Emesso da: Nexi SpA

Versione: 20.4

Emesso il: 20/06/2024

Specifiche tecniche di integrazione con il gateway di pagamento XPay

SOMMARIO

Som mario **2**
Revisioni **10**
Gateway di pagamento XPay **15**
Configurazione **17**
Pagamento Semplice **19**
Codice base 21
Avvio Pagamento 21
Annullo 28
Esito 29
Pagamento OneClick 34
Pagamento OneClick tramite sito del merchant 34
Pagamento OneClick tramite pagina di cassa 41
Pagamento ricorrente 59
Attivazione e/o primo pagamento 60
Gestione delle Ricorrenze/Pagamenti Successivi 63
Pagamento multivaluta (DCC) 66
Metodi di pagamento **68**
Google Pay 74
Integrazione tramite API 77
Apple Pay 83
Integrazione tramite API 86
American Express 90
JCB 91
UnionPay 92
Bancomat Pay 93
MyBank 95
AliPay 97
WeChat Pay 99
Giropay 102
iDEAL 104
Bancontact 106
EPS - Electronic Payment Services 108
Przelewy24 110
Skrill 112
Skrill 1tap 115

PayU 117
Blik 118
Multibanco 119
Satispay 121
Amazon Pay 123
Pagamenti Integrati 126
Gestione modifica importo in base all'indirizzo di spedizione 131
PayPal 134
Paypal – Paga in 3 rate 137
Oney 140
PagoDIL 148
Pagolight 157
Modalità d'incasso 158
XPay Build 159
Form raccolta dati carta 161
Pagamento base 174
Pagamento Ricorrente 180
Primo pagamento 181
Pagamenti successivi 188
Pagamento OneClick 194
Primo pagamento 194
Pagamenti successivi 202
Rinnovo Carta 204
Verifica Carta 210
Gestione 3D Secure 214
Metodi di pagamento alternativi 217
Lightbox 221
Gestione Pagamento 222
Pagamento ricorrente 228
Primo Pagamento 229
Pagamenti successivi 230
Pagamento OneClick 231
Primo Pagamento 232
Pagamenti successivi 232
IFRAME 233
Server to Server 234

Pagamento 3D Secure 235
Pagamenti M.O.T.O. 246
Pagamenti con MPI 3D Secure esterno 252
MIT-CIT-ASI 257
Pagamento Ricorrente - Pagamento OneClick 265
Verifica Carta 3D Secure 267
Primo Pagamento 3D Secure 277
OneClick Pagamento successivo 3D Secure 287
Pagamento Ricorrente 298
Rinnovo Carta 3D Secure 303
Aggiorna Contratto 314
Pagamento ricorrente M.O.T.O. 325
Primo pagamento 325
Pagamento ricorrente 332
Pagamento Multivaluta 337
Verifica 338
Genera xpayNonce 341
Pagamento 347
Pagamento tramite Link 352
Richiesta link Pay-by-Link 352
Rigenera link Pay-by-Link 359
Report Pay-by-Link 363
Plugin CMS 367
Storeden 368
Installazione 368
Assistenza 368
Italiaonline 369
Installazione 369
Assistenza 369
Shopify 370
Installazione 370
Assistenza 370
Wordpress 371
XPay 371
XPay Build 379

Prestashop 388
XPay 388
XPay Build 395
Magento 403
Magento 2 403
Magento 2 Build 411
BigCommerce 420
Installazione 420
Configurazione 420
Metodi di pagamento 421
Opencart 423
Installazione 423
Configurazione 423
Test e produzione 424
Metodi di pagamento 425
Flusso di pagamento 426
Farmakom 428
Installazione 428
Assistenza 428
Zencart 429
Installazione 429
Configurazione 429
Test e produzione 430
Metodi di pagamento 431
Flusso di pagamento 432
Salesforce 434
Installazione 434
Assistenza 434
OsCommerce 435
Installazione 435
Configurazione 435
Test e produzione 436
Metodi di pagamento 437
Flusso di pagamento 438
SmallPay 440

Installazione 440
Assistenza 440
Virtuemart 441
Installazione 441
Configurazione 442
Test e produzione 443
Metodi di pagamento 443
Flusso di pagamento 444
MigliorShop 446
Installazione 446
Assistenza 446
ReStore 447
Installazione 447
Assistenza 447
eDock 448
Installazione 448
Assistenza 448
LifePay 449
Installazione 449
Assistenza 449
Pcommerce 450
Installazione 450
Assistenza 450
Ecwid 451
Installazione 451
Assistenza 451
SAP Commerce Cloud 452
Installazione 452
Assistenza 452
Scontrino 452
Installazione 452
Per l'attivazione di XPay su Scontrino consulta la guida sul **sito di Scontrino** 452
Assistenza 452
SDK per app 454

Introduzione 454
SDK IOS 455
Per iniziare 455
Pagamento semplice 459
Pagamento in un tap 463
Pagamento ricorrente 465
Form nativa 467
Apple Pay 474
Controllo Jailbreak 478
SDK ANDROID 479
Per Iniziare 479
Pagamento semplice 483
Pagamento in un tap 487
Pagamento ricorrente 489
Form nativa 491
Pagamento Chrome Custom Tabs 497
Google Pay 501
Controllo root 503
SERVIZI DISPONIBILI SU SDK ANDROID E IOS 504
Back office 504
Controlli sicurezza 519
Gestione contratti 531
Hosted Payments 541
Pagamenti sincroni 543
Primi pagamenti recurring 553
Ricorrenze/OneClick 578
Varie 588
3D Secure 2.2 593
Gestione 3D Secure 2.2 tramite API 594
Gestione 3D Secure 2.2 tramite redirezione 601
API di back office 608
Incasso 610
Storno/Rimborso 613
Interrogazione dettaglio ordine 617
Elenco Ordini 624
NOTE: 628
Report 629

Download report 632
Warning 634
Metodi di pagamento attivi 637
Incasso senza Pensieri 641
Pagamento 642
Prenotazione Garantita 642
Prenotazione garantita con Penale 653
Prepagato Rimborsabile 665
Prepagato non Rimborsabile 679
Pacchetto 691
API 705
Inserimento struttura 705
Inserimento termini e condizioni 712
Modifica termini e condizioni 715
Delayed Charge 718
Incremental 723
Pagamento No Show 728
Report Dilazione 734
Caricamento dati prenotazione 738
Incasso Differito e Dilazionato 818
Incasso Differito 818
Incasso Dilazionato 819
Tokenizzazione Evoluta 824
Notifiche 824
Dettaglio tokenizzazione 827
Altri servizi 832
Gestione Contratti 832
Caricamento contratto da transazione POS 833
Cancellazione contratto 838
Disabilitazione contratto 841
Abilitazione contratto 844
Interrogazione contratti 847
Dettaglio contratto 851
Stato contratti 855
Gestione Controlli 861
Inserimento in blackList 862

Cancellazione da blacklist ... 865
Controlla se in blacklist ... 868
Elenco blacklist ... 871
Verifica abbinamento CF/PAN ... 874
Eliminazione CF/PAN ... 877
Elenco associazioni CF/PAN ... 880

TABELLE E CODIFICHE ... 883

Tabella Codici errore API Restful ... 883
Codifica codiceEsito ... 887
Codifica: “messaggio” ... 890
Codifica languageId ... 892
Codifica codici dccDivisa per DCC ... 893
Codifica tipo Transazione ... 895
Codifica tipo carta ... 897
Codifica ECI, XID e CAVV ... 899
Codici IVA ... 900
Codici stato fatture ... 901
Versioni SDK iOS ... 901
Parametri MIT framework ... 902

API HTTP/XML ... 905

Pagamenti Server to Server ... 905

Pagamento ... 905
Codice base ... 907
Pagamento per registrazione CardOnFile/recurring/OneClick ... 922
Pagamento su contratti registrati ... 924
Pagamento con MPI 3D Secure esterno ... 925

Generazione link Pay-by-Link ... 933

Codice base ... 934
Pagamento ricorrente/Card On File ... 946

Api Back Office ... 949

Incasso/annullo/rimborso ... 949
Interrogazione Ordine ... 956
Elenco Ordini ... 966

REVISIONI

Versione	Data	Autore	Descrizione
10.8	09/02/2017	Nexi	Stesura
10.9	04/04/2017	Nexi	Aggiunta gestione incassi differiti PayPal e gestione pagamenti ricorrenti/CardOnFile per PayPal
11.0	09/05/2017	Nexi	Revisione
11.1	01/09/2017	Nexi	Corretto uri pagamento S2S/aggiunta registrazione contratti hosted fields
11.2	18/09/2017	Nexi	Inseriti esempi GitHub
11.3 11.4	24/10/2017 08/03/2018	Nexi Nexi	Rebranding Inserita sezione Apple Pay/Correzione errori
12.0	24/5/2018	Nexi	Inserita sezione XPay Build, Klarna, Paypal. Aggiornate descrizioni SDK. Aggiornata dispozione. Correzione errori.
13.0	24/05/2018	Nexi	Inserita sezione Amazon Pay
13.1	30/06/2018	Nexi	Corretti errori minori
13.2	30/06/2018	Nexi	Rimossa sezione Hosted Fileds
13.3	11/07/2018	Nexi	Aggiornata sezione Amazon Pay
14.0	02/10/2018	Nexi	Inserita sezione Google Pay Inserita sezione Lightbox Inserita sezione Personalizzazione pagina di cassa Corretti errori minori
14.2	24/10/2018	Nexi	Inserito nuovo metodo di pagamento OneClick
15.0	04/12/2018	Nexi	Aggiunta API download report Aggiunta API Google Pay Aggiunta API pagamento successivo 3DS Aggiunti metodi di pagamento WeChat e Alipay Aggiornata sezione SDK Corretti errori minori
15.2	28/03/2019	Nexi	Aggiunta sezione Fatturazione Elettronica

			Aggiunta sezione 3D Secure 2.0 Aggiunte API ReportPay-by-Link e StatoContratti Corretti errori minori
16.0	01/04/2020	Nexi	Aggiunti pagamenti ricorrenti con Apple Pay, Google Pay, Amazon Pay, Masterpass Modificati pagamenti successivi per transazioni OneClick Nuova modaltà selectedcard Nuova modalità Lightbox con XPay Build Nuovi metodi di pagamento alternativi: GiroPay, iDEAL, Bancontact, EPS, Przelewy24. Nuove sezioni American Express e Diners. Nuova sezione “Metodi di pagamento” Aggiunti pagamenti OneClick con XPay Build
16.2	28/07/2020	Nexi	Aggiunti metodi di pagamento Bancomat Pay e MyBank Aggiunta API per rinnovo carta Aggiunta API Warning Aggiunto campo timeout per definire timeout di pagamento delle singole transazioni Corretto formato campi 3D Secure 2.1 Inserito nuovo parametro esito_informazioniSicurezza Corretti errori minori
17.0	16/09/2020	Nexi	Aggiunta sezione dedicata ai plugin XPay Aggiunti campi separati in XPay Build SDK iOS inserite infromazioni riguardo WebView supportate Corretti errori minori
18.0	17/05/2021	Nexi	Nuovi metodi di pagamento alternativi: Skrill, Skrill 1tap, PayU, Blik, Multibanco, PoLi Nuove sezioni JCB, UPI Nuovo file batch v 3.7 Nuovo parametro 3dsDinamico
18.5	30/07/2021	Nexi	Nuovi metodi di pagamento alternativi PagoinConto, Oney Nuovo parametro 3DSDinamico

			Nuovo esito “soft decline” in tabella codifica esiti e tra parametri facoltativi servizi S2S Aggiornata tabella “Codifica tipo Transazione” Nuova API “Rigenera link Pay-by-Link” Nuova API “Aggiorna contratto”, Nuovo servizio “Tokenizzazione di circuito” Spostati parametri dedicatai agli APM da sezioni Pagamento Semplice sotto ogni singolo APM, Inserite maggiori informazioni su pagamenti scheduled/unscheduled Corretti errori minori
18.6	30/07/2021	Nexi	Aggiunto campo selectedcard, brand, tipotransazione per PagoinConto
18.7	10/09/2021	Nexi	Nuovo plugin CMS LifePay
19.0	16/12/2021	Nexi	Nuovi tipi di incasso differito e dilazionato in sezione Incasso Senza Pensieri Rimossa tipologia Preautorizzazione da Incasso Senza Pensieri Aggiunta nuova API Report Dilazione Nuovo plugin CMS BigCommerce Rimosso APM Masterpass Inserita lista banche supportate con Klarna Corretti errori minor
19.4	31/03/2022	Nexi	Inseriti VPay e Visa Electron nei metodi di pagamento UPI/JCB/Bancomat Pay: inseriti pagamenti oneclick Build/Lightbox migliorate informazioni Privacy Inserito metodo di pagamento alternativo Satispay Rimosso circuito Diners PagoinConto inserite specifiche esito MyBank inserita incompatibilità con iFrame XPay Build inserire sezione dedicata a metodi di pagamento alternativi Correzioni minori
19.6	30/06/2022	Nexi	Inserito nuovo plugin PCommerce PagoinConto: Modificati parametri in avvio

			Migliorate sezioni codifica esiti Inserita sezione dedicata File Batch Inserita API per il recupero dei metodi di pagamento attivi su un terminale Nuova versione SDK Nexi per Android e iOS Correzioni minori
20.0	19/01/2023	Nexi	Google Pay: inserita nuova API integrazione nativa Google Pay: aggiornate compatibilità Bancomat Pay: inseriti storni Rimosso metodo di pagamento POLI Aggiunte maggiori dettagli nella sezione di notifica Aggiunte ricorrenze con Apple Pay e Goggle Pay Satispay: aggiunte note di storno Correzioni minori
20.1	01/03/2023	Nexi	Corrette note compatibilità GPay
20.2	26/05/2023	Nexi	PayPal: aggiornata guida attivazione Incasso Senza Pensieri: Inserita nuova modalità di prenotazione dedicata ai tuor operator Aggiunto nuovo plugin Ecwid Aggiornata guida attivazione APM PPRO Aggiunta nuova modalità di pagamento "PayPal paga in 3 rate" Aggiornata API PagaMPI Aggiunto nuovo plugin Scontrino
20.3	20/12/2023	Nexi	Rimossa sezione Fatturazione Elettronica (get your bill) Rimosso metodo di pagamento PagoinConto Rimosso metodo di pagamento alternativo Klarna Aggiunta nuova sezione dedicata al pagamento tramite link SDK iOS: migliorata gestione esito su pagamento Apple Pay Plugin Nexi Xpay: inserita compatibilità con Prestashop 8 API "pagaMPI: aggiunto nuovo parametro “dataStanza” API Elenco ordini, inserito limite record 15000

			BigCommerce: nuova modalità di integrazione Modificate link guide APM PPRO e Paypal Migliorata descrizione parametro "urlpost" e inserita indicazione di compatibilità solo con tls 1.2 Correzioni minori Modificato numero di contatto per supporto integrazione gateway di pagamento XPay
20.4	20/06/2024	Nexi	Tokenizzazione evoluta: inseriti esempi di notifica API reportistica: inserite informazioni su stato contabile XPay Build: inserite informazioni su iframe SCA Incasso senza pensieri: inserite indicazioni annullamento rate MyBank: specificati caratteri utilizzabili File batch: inserite indicazioni per aggiornamento scadenza Corretti errori minori

GATEWAY DI PAGAMENTO XPAY

Questa sezione è pensata per darti tutte le informazioni e gli strumenti di cui hai bisogno per integrare il gateway XPay di Nexi, in maniera facile e veloce.

Cosa ci trovi?

- Guide tecniche passo dopo passo all'implementazione
- Soluzioni "chiavi in mano" (Pagamento Semplice) e funzionalità aggiuntive (Pagamenti OneClick, Pagamenti Ricorrenti)
- Soluzioni evolute, S2S, XPay Build, ecc.…
- Codici di esempio, pronti all'uso
- Materiale da scaricare: API, SDK, Brand Repository, Documenti Informativi

Sono necessari dei pre-requisiti?

L'integrazione non richiede nessun requisito particolare. XPay è compatibile con tutti i linguaggi di programmazione, con tutte le tipologie di e-commerce, oltre a essere fruibile in tutti gli ambienti (web/mobile e app) e su tutti i device in modalità responsiva.

Devo registrarmi?

Tutta la documentazione tecnica e i codici di esempio sono fruibili liberamente.
La registrazione (senza dati personali, solo mail e password) è richiesta per accedere all'Area Test, all'interno della quale potrai verificare la tua soluzione e ricevere assistenza dal supporto tecnico Nexi.

NB *Se non devi implementare una soluzione da zero, perchè ti appoggi già a una piattaforma di e-commerce, l'integrazione è ancora più facile. Basta scaricare il plugin relativo e integrarlo nel CMS. Qui trovi i moduli delle piattaforme più diffuse.*

Pagamento Semplice

Integrare il modulo “Pagamento Semplice” Nexi è la soluzione più immediata per iniziare a ricevere pagamenti online sul tuo sito web. Il funzionamento è molto semplice: si tratta di gestire il passaggio del cliente dall’e-commerce dell’esercente all’ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Altre soluzioni personalizzate

Nexi mette a disposizione degli esercenti anche altre tipologie di soluzioni più strutturate: I-Frame e XPay Build prevedono una maggiore personalizzazione dell’esperienza di pagamento, con i dati sensibili sempre gestiti da Nexi; Server to Server richiede l’ottenimento da parte dell’esercente della certificazione PCI-DSS.
L’integrazione di tutte le soluzioni è comunque semplice e immediata.

API per l’integrazione del back office

Nexi mette a disposizione dell’esercente un pannello di controllo dove visualizzare le transazioni e gestire strumenti di reportistica avanzata. L’accesso può avvenire tramite credenziali web oppure integrando il back office direttamente nel gestionale dell’esercente.

Approfondimento e supporto

Per qualsiasi esigenza, Nexi mette a tua disposizione altre risorse aggiuntive:

- Area Test
- FAQ tecniche e commerciali
- DEV COMMUNITY
- Sezione Download (documenti, specifiche e brand repository)

Il nostro supporto tecnico, inoltre, è sempre a tua disposizione.

CONFIGURAZIONE

Nexi offre agli esercenti la possibilità di personalizzare il servizio XPay secondo una serie di caratteristiche, in base alle proprie esigenze, sia in ambiente di test che in produzione. È possibile procedere con la configurazione del proprio terminale collegandosi al back office XPay o contattando il supporto tecnico.

Cosa devo fare prima di attivare XPay sul mio sito?

- Esponi il tuo logo sulla pagina di cassa caricandolo tramite la sezione di "Configurazione" del back office Nexi.
- Tramite la sezione di configurazione del back office Nexi imposta una o più mail a cui verranno inviate le notifiche dei pagamenti.

ATTENZIONE: una volta configurato il back office di test e terminata la fase di collaudo, è necessario accedere al back office di produzione in modo da apportare le modifiche e allineare le configurazioni dei due ambienti. Se non si completa la sezione di "Configurazione" nel back office di produzione si potrebbero ottenere dei comportamenti diversi da quelli ottenuti in area di test.

Quale altre opzioni di configurazione mette a disposizione XPay?

Di seguito la lista di ulteriori funzionalità che XPay mette a disposizione ai propri clienti.

Descrizione funzionalità
Puoi scegliere se gestire l'incasso immediato o differito. Normalmente settato per l'incasso immediato. Se scegli l'incasso differito il periodo standard di garanzia è di 3 giorni. Terminati i giorni di differimento si può impostare l'esecuzione automatica dell'incasso o dell'annullo dell'ordine.
XPay eseguita la transazione invia all'esercente l'esito all'url indicato nel campo "urlPost", se fallisce questo invio: • XPay può tener buona la transazione comunque e sarà compito del'esercente recuperare l'esito dal Back office, mail o API • XPay annulla l'autorizzazione senza addebitare nulla al cliente È quindi necessario comunicare al supporto tecnico se annullare o meno la tranazione nell'eventualità in cui la notifica POST falisca
Per i pagamenti ricorrenti o oneclick esiste la possibilità di impedire a una carta di credito già registrata di poter attivare ulteriori registrazioni, consente se attivato di restituire all'esercente l'hash del pan usato per il pagamento
Puoi attivare la durata sessione di pagamento: se attivo l'esercente può stabilire di settare il tempo di validità della sessione al fine di avere certezza del tempo massimo per cui un utente può completare il pagamento

Puoi settare dei campi aggiuntivi, l'esercente può comunicare uno o più campi aggiuntivi che vuole passare alla pagina di cassa, questi possono essere visualizzati oppure solo salvati nel dettaglio della transazione e resi disponibili nel back office e reportistica. È possibile definire i paramentri aggiuntivi dal back office XPay.

Visualizza pagina di esito: al termine della transazione l'utente viene automaticamente inviato sul sito dell'esercente che mostrerà l'esito del pagamento, è comunque possibile attivare su Nexi la visualizzazione della pagina di esito

PAGAMENTO SEMPLICE

La soluzione più semplice per abilitare un e-commerce a ricevere pagamenti, senza doversi preoccupare di gestire i dati sensibili del cliente.
Il cliente resta sull'e-commerce dell'esercente fino al momento del checkout. Viene poi reindirizzato in ambiente sicuro Nexi per effettuare il pagamento. L'esercente non deve gestire nessun tipo di dato sensibile.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/pagamento-semplice**

A livello tecnico, l'implementazione richiede tre fasi:

1. Reindirizzare l'utente verso l'ambiente di pagamento Nexi

IN PRATICA

Devi impostare una richiesta POST (il metodo GET è deprecato) con il formato di un form submission all'indirizzo:

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherServlet

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherServlet

Tutte le comuncazioni verso e da i servizi esposti da Nexi dovranno avere il parametro di sicurezza mac; anche in questo caso il relativo Calcolo sarà esposto nella sezione riguardante ogni singolo servizio.

2. Gestire la notifica dell’esito della transazione

IN PRATICA

Raccogliere i parametri inviati da Nexi in modalità server to server nel momento in cui viene conclusa la transazione. In questo modo l’esercente è sicuro di ricevere l’esito della transazione, anche se il cliente finale dovesse interrompere la navigazione prima del ritorno sul sito di partenza.

3. Prevedere il ritorno dell’utente sul proprio sito

IN PRATICA

Gesitre il rientro del cliente sul proprio sito e mostrare ad esso un messaggio positivo o negativo in base ai parametri ricevuti dalla pagina di cassa di Nexi.

Codice base

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/pagamento-semplice**

Avvio Pagamento

Messaggio di campi Avvio Pagamento

La tabella indica i campi che andranno inseriti, tramite POST, all'URL di reindirizzamento con codifica ISO-8859-1, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €.	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro).	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' "**. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 - MAX 30 CRT. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	url	Url di ritorno al sito al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il cliente viene reindirizzato all'indirizzo	AN MAX 500 CRT

		specificato tramite questo parametro, sia in caso di transazione con esito positivo (esito=OK) che in caso di esito negativo (esito=KO). Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443.	
✓	url_back	Url richiamato in caso l’utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE). Per il dettaglio dei parametri ricevuti far riferimento alla sezione Annullo.	AN MAX 200 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla	AN MAX 500 CRT

		chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l'esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150 CRT
	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella qui. Se tale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio	AN MAX 7 CRT
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 CRT Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200 CRT
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200 CRT

	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200 CRT
	Parametri aggiuntivi	Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nei messaggi di esito. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore complessivamente non deve superare i 4000 caratteri. Sono inoltre da evitare i seguenti nomi di parametri perché utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL	AN MAX 4000 CRT
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	AN 16 CRT
	selectedcard	Se presente, la pagina di pagamento viene mostrata consentendo all'utente di effettuare il pagamento solo con i circuiti o le modalità di pagamento indicate. Questa funzione è utile per chi vuole inserire la scelta della modalità di pagamento sulla propria pagina di check-out. I possibili valori sono indicati nella tabella Codifica tipo carta. È necessario separare i singoli valori con una virgola ",".	AN
	TCONTAB	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con:	AN 20 CRT

		C (immediata) la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell’esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. Se valorizzato con D (differita) o non viene inserito il campo la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale	
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35 CRT
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN mac 20 CRT
	shipping	Se il metodo di pagamento gestisce questa funzione, vengono forniti in risposta i dati di spedizione. Valori possibili: - "N": non vengono restituiti i dati di spedizione - "S": vengono restituiti i dati di spedizione Questo parametro sostituisce la configurazione del back office XPay, dove è possibile scegliere se ricevere i dati di spedizione per i metodi di pagamento senza l'utilizzo del parametro "shipping".	AN
	tipo_richiesta	"VC" (Verifica Carta) da utilizzare per eseguire una verifica carta, è necessario valorizzare l'importo con "0" (zero). Con questo tipo di chiamata XPay verifica solo la validità della carta, non vengono effettuate tokenizzazioni né altre operazioni.	AN MAX 2 CRT

	xpayTimeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay. Compatibile con carte di pagamento e PayPal.	
	cellulare	Il numero di cellulare con cui l'utente si è registrato sul circuito Bancomat Pay. In questo modo il cliente non dovrà inserirlo manualmente sul gateway XPay.	
	nome	Nome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150CRT
	cognome	Cognome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150CRT
	3dsDinamico	Per utilizzare questo parametro è necessario che sul terminale del merchant sia abilitato il 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti. Con questo campo è possibile richiedere l'esenzione o forzare l'autenticazione 3D Secure. È possibile valorizzare il parametro con: - "SCA": sul pagamento verrà richiesto il 3D Secure al cliente. - "EXEMPT": viene inviata la richiesta di esenzione.	AN

Non dimenticare

- I valori dei campi “url”, “urlpost” e “url_back” devono iniziare con “http://” o https://
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione
- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986
- Non vanno inviati parametri relativi al framework di lavoro (es.: i VIEWSTATE per applicazioni ASP.NET)
- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti.
- La pagina di cassa XPay è impostata per utilizzare la codifica dei caratteri ISO-8859-1.

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

Annullo

Nel caso in cui il cliente decidesse di annullare il pagamento una volta atterrato sulla pagina di cassa di Nexi tramite l'apposito bottone di annullo, oppurre avvenga un errore durante il processo di pagamento, verrà reindirizzato all'url indicato nel parametro "url_back" in fase di avvio pagamento con in aggiunta i parametri indicati nella tabella seguente.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo transazione preso dal messaggio di avvio pagamento.	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso (EUR = Euro)	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice associato al pagamento preso dal messaggio di avvio pagamento	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	Esito	Valori possibili: ANNULLO o ERRORE	AN MIN 6 - MAX 7 CRT

In caso di esito=ANNULLO l'esercente può decidere di rimandare l'utente sulla pagina di pagamento con il medesimo codice transazione.

Esito

L’esito del pagamento verrà inviato nelle seguenti modalità:

- Notifica server to server > Viene inviata una notifica verso l'indirizzo indicato nel parametro di avvio pagamento "urlpost"
- Redirect su pagina di esito esercente > L’utente, una volta concluso il pagamento, viene reindirizzato direttamente sul sito dell’esercente, all’indirizzo indicato nel parametro di avvio pagamento “url”. L’utente quindi ritorna al sito dell’esercente portando con sé i parametri che attestano la conclusione della transazione

Messaggio di Esito/notifica Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del negozio passato nel messaggio di avvio pagamento	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo transazione preso dal messaggio di avvio pagamento	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l’importo è espresso (EUR = Euro)	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice associato al pagamento preso dal messaggio di avvio pagamento	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall’utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	esito	Esito dell’operazione. Valori possibili: - OK - KO - ANNULLO - ERRORE - PEN: stato pendente restituito solo con alcuni **metodi di pagamento alternativi**: MyBank, AliPay, WeChat Pay, Giropay, iDEAL, Bancontact, EPS, Przelewy24,	AN MAX 7 CRT

		Skrill, Skrill 1tap, PayU, Blik, Multibanco, Satispay, Oney, PagoDIL.	
✓	data	Data della transazione	aaaammgg
✓	orario	Ora della transazione	Hhmmss
✓	codiceEsito	Esito della transazione. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui. Questo parametro viene sempre restituito nel pagamento tramite carta, ma non viene restituito per tutti i metodi di pagamento alternativi	N MAX 3 CRT
✓	codAut	Codice dell'autorizzazione assegnato dall'emittente della carta di credito, presente solo con autorizzazione concessa	AN MIN 2 MAX 6 CRT
✓	pan	Numero carta di credito mascherato in chiaro solo le prime 6 e/o ultime 4 cifre	AN MAX 100 CRT NNNNNN********NNNN OPPURE ********NNNN oppure ********NNNN
✓	scadenza_pan	Scadenza carta di credito	aaaamm
✓	nazionalita	Riporta la nazionalità della carta che ha eseguito il pagamento	AN 3 CRT codifica ISO 3166-1 alpha-3
✓	messaggio	Riporta una breve descrizione dell'esito del pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 300 CRT
✓	languageId	Valore preso dal messaggio di avvio pagamento	AN MAX 7 CRT
✓	TipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il	AN MAX 20 CRT

		pagamento, vedere qui per i possibili valori. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30 CRT
	descrizione	Se viene indicata in INPUT dal merchant viene restituita anche in OUTPUT altrimenti il campo è nullo	AN MAX 2000 CRT
	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200 CRT
	nome	Nome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150 CRT
	cognome	Cognome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150 CRT
	mail	Indirizzo e-mail di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150 CRT
	hash	Se previsto dal profilo dell'esercente viene restituito questo campo valorizzato con l'hash del PAN della carta utilizzata per il pagamento	AN 28 CRT
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35 CRT
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata	AN mac 20 CRT

		alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	
	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15 CRT
	IdTransazioneBPay	Identifica in modo univoco la transazione sul circuito Bancomat Pay.	
	esito_informazioniSicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati. Se i parametri sono corretti, questo campo non viene restituito. Per maggiori informazioni riguardo eventuali warning restituiti, utilizzare l'API apposita Warning oppure consultare il dettaglio dell'ordine nel back office XPay.	

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare deve contenere i campi:

- codTrans
- esito
- importo
- divisa
- data
- orario
- codAut
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1 (codTrans=<val>esito=<val>importo=<val> divisa=<val>data=<val>orario=<val>codAut=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- L'esercente riceverà un messaggio con i dettagli delle transazioni al recapito email comunicato in fase di configurazione.
- Contattando il supporto tecnico è possibile configurare fino a 3 tentativi di pagamento per stesso codice di transazione.

- Chi ha un terminale impostato per permettere più tentativi di pagamento per lo stesso codice transazione, riceverà più notifiche per il medesimo ordine. Ci possono essere dei casi di esito negativo per cui non vengono inviate notifiche non finali: per un terminale impostato con 3 tentativi, si potrebbe ricevere solo una notifica di esito negativo per un codice transazione (notifica finale), anche se in realtà il cliente ha tentato 3 volte il pagamento.
- La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded".
- Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200".
  Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l'esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.
- La redirect di esito sul parametro "url" avviene successivamente alla risposta alla url "urlpost" solo nel caso in cui sul terminale dell'esercente è configurato l'annullo dell'ordine in caso di fallimento della notifica POST.

Pagamento OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click.

È possibile implementare questa soluzione con due modalità:

- Tramite sito del merchant
- Tramite pagina di cassa

Le due soluzioni si distinguono per la gestione dei pagamenti successivi: nel primo caso i pagamenti successivi dovranno essere gestiti dal sito del merchant, mentre nel secondo caso sarà il gateway XPay ad occuparsene.

Pagamento OneClick tramite sito del merchant

Per implementare questa modalità il merchant dovrà generare, nella fase di primo pagamento, un token che verrà associato alla carta con cui verrà effettuato il pagamento. Per i pagamenti successivi il merchant dovrà effettuare una chiamata alle API Nexi utilizzando il token generato in precedenza.

A livello tecnico, la gestione di questa soluzione si divide in 2 fasi:

- Attivazione e/o primo pagamento
- Gestione dei pagamenti successivi

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/pagamento-oneclick/su-sito-merchant

Attivazione e/o primo pagamento

Va generata una prima transazione, assegnando un codice identificativo (parametro num_contratto) che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata, per gli acquisti successivi.

Il primo pagamento è soggetto a Strong Customer Authentication (SCA), il cliente verrà dunque reindirizzato sul protocollo 3DS per l'autenticazione.

IN PRATICA

Devi integrare il modulo "Codice Base" ed aggiungere i parametri specifici che trovi qui sotto.

Messaggio di Avvio “Primo Pagamento”

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l’abbinamento con l’archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 - MAX 30 CRT Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_servizio	Il campo dev’essere valorizzato con: “paga_oc3d” "paga_multi" per avere la possibilità di eseguire anche pagamenti ricorrenti	AN MAX 30 CRT
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto - AC (aggiorna contratto) da utilizzare quando si vuole aggiornare un contratto sulla medesima carta.	AN 2 CRT
	gruppo	Il valore del “gruppo” viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 - MAX 10 CRT

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l’importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione. Diners non permette l'utilizzo di questo importo, se si è in possesso della convenzione con questo circuito, sarà necessario effettuare un primo pagamento di 1 centesimo che Nexi riconoscerà come operazione di verifica carta con tokenizzazzione e l'importo non verrà addebitato.
- Nel caso di rinnovo con esito negativo, il contratto verrà aggiornato con la nuova carta e marcato con stato primo pagamento KO. Quindi non utilizzabile per nuove ricorrenze.
- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti.
- La pagina di cassa XPay è impostata per utilizzare la codifica dei caratteri ISO-8859-1.

Messaggio di Esito e Notifica “Primo Pagamento”

Ricevi in risposta gli stessi dati del modulo “Codice Base” con l’aggiunta dei parametri specifici che trovi qui sotto.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Numero contratto preso dal messaggio di avvio.	AN MIN 5 - MAX 30 CRT Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_servizio	Il campo dev’essere valorizzato con: “paga_multi”	AN MAX 30 CRT
✓	tipo_richiesta	Valori possibili: - PP (primo pagamento) nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) nei rinnovi carta	AN MAX 2
	gruppo	Il valore del “gruppo” viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 - MAX 10 CRT
	Check	Viene valorizzato nel caso uno o più controlli previsti dal profilo dell’esercente non vengono superati. Controllo presenza del PAN carta su altri codici contratti sarà valorizzato con: “PGP”, in base al profilo merchant il controllo se non superato può bloccare la transazione o solo notificare la presenza del pan sul altro num_contratto. Superati tutti i controlli il campo non sarà valorizzato.	AN 3 CRT

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Gestione pagamenti successivi in modalità one click

Ogni volta che l'utente registrato effettua un acquisto successivo, l'e-commerce deve inviare una chiamata con i dati del contratto registrato a Nexi.

IN PRATICA

Per provvedere all'addebito su un contratto precedentemente registrato, ci sono due modalità:

- Tramite chiamata 3D Secure in modalità Server to Server
- Tramite reindirizzamento del cliente verso l'ambiente di pagamento Nexi come per il primo pagamento

Chiamata 3D Secure

Per la modalità server to server i servizi esposti da Nexi utilizzano metodi http POST e una struttura RESTful. Le richieste devono essere inviate in formato JSON e le risposte sono un oggetto JSON. In alternativa sono disponibili API non Rest dove la comunicazione viene gestita in maniera sincrona (con chiamata https più una serie di parametri e valori). Il messaggio di esito è un xml gestito sulla stessa connessione.

Vai alla sezione Pagamento successivo 3D Secure per il dettaglio della chiamata e risposta da gestire.

NOTE:

- È possibile effettuare pagamenti OneClick utilizzando numeri contratto creati da transazioni MIT scheduled e unscheduled.

Tramite redirezione

In alterantiva alle chiamate sincrone l'utente può essere reindirizzato in modo analogo al primo pagamento integrando la chiamata con i parametri specifici che trovi qui sotto.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Codice univoco registrato nel primo pagamento per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 - MAX 30 CRT Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_oc3d"	AN MAX 30 CRT
✓	tipo_richiesta	PR. Il campo sta ad indicare il Pagamento Successivo di un utente già registrato	AN 2 CRT
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 - MAX 10 CRT
	3dsDinamico	Per utilizzare questo parametro è necessario che sul terminale del merchant sia abilitato il 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti OneClick. Con questo campo è possibile richiedere l'esenzione o forzare l'autenticazione 3D Secure. È possibile valorizzare il parametro con: - "SCA": sul pagamento verrà richiesto il 3D Secure al cliente. - "EXEMPT": viene inviata la richiesta di esenzione.	AN

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

NOTE:

- È possibile effettuare pagamenti OneClick utilizzando numeri contratto creati da transazioni MIT scheduled e unscheduled.
- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti OneClick.
- La pagina di cassa XPay è impostata per utilizzare la codifica dei caratteri ISO-8859-1.

Pagamento OneClick tramite pagina di cassa

Con questa modalità la chiamata al gateway sarà identica sia per i primi pagamenti che per quelli successivi: sarà XPay a gestirli. Nel caso di primo pagamento XPay mostrerà il form per l'inserimento dei dati della carta mentre nel caso di pagamenti successivi mostrerà i dati della carta precedentemente inseriti oppure la possibilità di inserire i dati di una nuova carta.

In caso di primo pagamento sulla pagina di cassa XPay verrà data la possibilità al cardholder di salvare i dati della propria carta per effettuare i pagamenti One Click.

L'unico dato che dovrà essere gestito dall'esercente è il parametro "num_contratto" che andrà valorizzato con un identificativo univoco per ogni cliente (ad esempio l'id cliente del proprio sito).

Per attivare questo servizio è necessario contattare l'assistenza tecnica di Nexi, che procederà con la creazione di un alias unico da utilizzare per l'avvio dei pagamenti.

Il primo pagamento è soggetto a Strong Customer Authentication (SCA), il cliente verrà dunque reindirizzato sul protocollo 3DS per l'autenticazione.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/pagamento-oneclick/su-pagina-di-cassa

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_1click"	AN
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8

✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	url	Url del merchant verso la quale il gateway indirizza l'utente al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione.	AN MAX 500
✓	url_back	Url richiamato in caso l'utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa(esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali(esito=ERRORE). Per il dettaglio dei parametri ricevuti far riferimento alla sezione "Annullo"	AN MAX 200 In caso di esito=ANNULLO l'esercente può decidere di rimandare l'utente sulla pagina di pagamento con il medesimo codice transazione
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 MAX 10
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di	AN MAX 500

		risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l’esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se ale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio	AN MAX 7
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT

	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	AN MAX 16
	selectedcard	Se presente, la pagina di pagamento viene mostrata consentendo all'utente di effettuare il pagamento solo con i circuiti o le modalità di pagamento indicate. Questa funzione è utile per chi vuole inserire la scelta della modalità di pagamento sulla propria pagina di check-out. I possibili valori sono indicati nella tabella Codifica tipo carta. È necessario separare i singoli valori con una virgola ",".	AN
	TCONTAB	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: - C (immediata) la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - D (differita) o non viene inserito il campo la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale	AN MAX 20
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale	AN MAX 35

		informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN MAX 20
	xpayTimeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay. Compatibile con carte di pagamento e PayPal.	
	3dsDinamico	Per utilizzare questo parametro è necessario che sul terminale del merchant sia abilitato il 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti OneClick. Con questo campo è possibile richiedere l'esenzione o forzare l'autenticazione 3D Secure. È possibile valorizzare il parametro con: - "SCA": sul pagamento verrà richiesto il 3D Secure al cliente. - "EXEMPT": viene inviata la richiesta di esenzione.	AN
	tipo_richiesta	AC (aggiorna contratto) da utilizzare quando si vuole aggiornare un contratto sulla medesima carta. Se il contratto non esiste, per esempio l'utente non ha precedentemente accettato la tokenizzazione, sarà effettuata una normale richiesta primo pagamento. In caso di	

	aggiornamento contratto non sarà permesso il cambio carta.

NOTE:

- Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nel messaggio di esito e nel messaggio di notifica. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore non deve superare i 4000 caratteri. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL
- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti.
- La pagina di cassa XPay è impostata per utilizzare la codifica dei caratteri ISO-8859-1.

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- gruppo
- num_contratto
- chiave segreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val>gruppo=<val> num_contratto=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- I valori dei campi “url”, “urlpost” e “url_back” devono iniziare con “http://” o “https://”
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione
- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443

- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986
- Non vanno inviati parametri relativi al framework di lavoro (es.: i VIEWSTATE per applicazioni ASP.NET)
- È possibile effettuare pagamenti OneClick utilizzando numeri contratto creati da transazioni MIT scheduled e unscheduled.
- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti OneClick.

Annullo

Nel caso in cui il cliente decidesse di annullare il pagamento una volta atterrato sulla pagina di cassa di Nexi tramite l'apposito bottone di annullo, oppurre avvenga un errore durante il processo di pagamento, verrà reindirizzato all'url indicato nel parametro "url_back" in fase di avvio pagamento con in aggiunta i parametri indicati nella tabella seguente.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ' ". Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali

		l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7

In caso di esito=ANNULLO l'esercente può decidere di rimandare l'utente sulla pagina di pagamento con il medesimo codice transazione.

Esito Pagamento

L'esercente riceverà l'esito del pagamento nelle seguenti modalità:

- Via mail > L'esercente riceverà un messaggio con i dettagli delle transazioni al recapito mail comunicato in fase di configurazione
- Online > L'utente, una volta concluso il pagamento, viene reindirizzato direttamente sul sito dell'esercente, all'indirizzo indicato nel messaggio di avvio pagamento (nome campo "url"). L'utente quindi ritorna al sito dell'esercente portando con sé i parametri che attestano la conclusione della transazione

Messaggio di Esito Pagamento

Obbligatori	Nome	Descrizione	Formato
✓	aliasEffettivo	Alias con cui viene eseguita effettivamente la transazione.	AN MAX 30
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
✓	messaggio	Riporta una breve descrizione dell'esito del pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica esiti	AN
✓	tipo_servizio	Il campo sarà valorizzato con: "paga_1click"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	Valori possibili: - PP nei primi pagamenti, se il cliente clicca l'opzione per salvare i dati carta	

		- PR nei pagamenti successivi con carta registrata - PA Se il cliente non clicca l'opzione per salvare i dati carta, viene quindi eseguito un pagamento semplice	
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	esito	Esito dell'operazione. Valori possibili: - OK - KO - ANNULLO	AN MAX 7

		- ERRORE - PEN: stato pendente restituito solo con **alcuni metodi di pagamento alternativi**: MyBank, AliPay, WeChat Pay, Giropay, iDEAL, Bancontact, EPS, Przelewy24, Skrill, Skrill 1tap, PayU, Blik, Multibanco, Satispay, Oney, PagoDIL.	
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	orario	Ora della transazione	AN MAX 6 hhmmss
✓	codiceEsito	Esito della transazione. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica codiceEsito e descrizioneEsito. Questo parametro viene sempre restituito nel pagamento tramite carta, ma non viene restituito per tutti i metodi di pagamento alternativi	N MAX 3
✓	codAut	Codice dell'autorizzazione assegnato dall'emittente della carta di credito, presente solo con autorizzazione concessa	AN MIN 2 MAX 6
✓	pan	Numero carta di credito mascherato. In chiaro solo le prime 6 e/o le ultime 4 cifre	N MIN 16 MAX 19 NNNNNN****** NNNN OPPURE ********NNNN
✓	scadenza_pan	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
✓	nazionalita	Riporta la nazionalità della carta che ha eseguito il pagamento	AN MIN 3 MAX 3 Codifica ISO 3166-1 alpha-3
✓	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se ale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi	AN MAX 7

		secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio	
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella Codifica tipo Transazione. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 MAX 10
	Check	Viene valorizzato nel caso uno o più controlli previsti dal profilo dell'esercente non vengono superati. Controllo presenza del PAN carta su altri codici contratti sarà valorizzato con: "PGP", in base al profilo merchant il controllo se non superato può bloccare la transazione o solo notificare la presenza del pan sul altro num_contratto.	AN MIN 3 MAX 3 Superati tutti i controlli il campo non sarà valorizzato.
	hash	Se previsto dal profilo dell'esercente viene restituito questo campo valorizzato con l'hash del PAN della carta utilizzata per il pagamento	AN MAX 28
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN MAX 20
	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
	nome	Nome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150

	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT
	esito_informazioniSicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati. Se i parametri sono corretti, questo campo non viene restituito. Per maggiori informazioni riguardo eventuali warning restituiti, utilizzare l'API apposita Warning oppure consultare il dettaglio dell'ordine nel back office XPay.	

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare deve contenere i campi:

- codTrans
- esito
- importo
- divisa
- data
- orario
- codAut
- chiave segreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>esito=<val>importo=<val>divisa=<val>data=<val>orario=<val>codAut=<val><chiaveSegreta>)

Notifica

L'esercente riceve la notifica del pagamento direttamente dal server di Nexi attraverso una chiamata POST. La notifica contiene gli stessi parametri dell'esito, e viene eseguita verso l'indirizzo indicato nel parametro "urlpost" del messaggio di avvio pagamento.

ATTENZIONE: per confermare l'avvenuta ricezione della notifica il messaggio restituito dalla chiamata dev'essere un "http 200".
La redirect di esito sul parametro "url" avviene successivamente alla risposta alla url "urlpost" solo nel caso in cui sul terminale dell'esercente è configurato l'annullo dell'ordine in caso di fallimento della notifica POST.

Messaggio di Notifica Pagamento

Obbligatori	Nome	Descrizione	Formato
✓	aliasEffettivo	Alias con cui viene eseguita effettivamente la transazione.	AN MAX 30
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
✓	messaggio	Riporta una breve descrizione dell'esito del pagamento. I valori	AN

		possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica esiti	
✓	tipo_servizio	Il campo sarà valorizzato con: "paga_1click"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	Valori possibili: - PP nei primi pagamenti, se il cliente clicca l'opzione per salvare i dati carta - PR nei pagamenti successivi con carta registrata - PA Se il cliente non clicca l'opzione per salvare i dati carta, viene quindi eseguito un pagamento semplice	
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo	AN 40 CRT

		"Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	orario	Ora della transazione	AN MAX 6 hhmmss
✓	codiceEsito	Esito della transazione. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica codiceEsito e descrizioneEsito. Questo parametro viene sempre restituito nel pagamento tramite carta, ma non viene restituito per tutti i metodi di pagamento alternativi	N MAX 3
✓	codAut	Codice dell'autorizzazione assegnato dall'emittente della carta di credito, presente solo con autorizzazione concessa	AN MIN 2 MAX 6
✓	pan	Numero carta di credito mascherato. In chiaro solo le prime 6 e/o le ultime 4 cifre	N MIN 16 MAX 19
✓	scadenza_pan	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
✓	nazionalita	Riporta la nazionalità della carta che ha eseguito il pagamento	AN MIN 3 MAX 3 Codifica ISO 3166-1 alpha-3
✓	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se ale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio	AN MAX 7
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella Codifica tipo Transazione. In caso di pagamento	AN MAX 20

		con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 MAX 10
	Check	Viene valorizzato nel caso uno o più controlli previsti dal profilo dell'esercente non vengono superati. Controllo presenza del PAN carta su altri codici contratti sarà valorizzato con: "PGP", in base al profilo merchant il controllo se non superato può bloccare la transazione o solo notificare la presenza del pan sul altro num_contratto.	AN MIN 3 MAX 3 Superati tutti i controlli il campo non sarà valorizzato.
	hash	Se previsto dal profilo dell'esercente viene restituito questo campo valorizzato con l'hash del PAN della carta utilizzata per il pagamento	AN MAX 28
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN MAX 20
	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
	nome	Nome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150
	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200

	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT
	esito_informazioniSicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati. Se i parametri sono corretti, questo campo non viene restituito. Per maggiori informazioni riguardo eventuali warning restituiti, utilizzare l'API apposita Warning oppure consultare il dettaglio dell'ordine nel back office XPay.	

Calcolo MAC

Per il messaggio di notifica, la stringa da firmare deve contenere i campi:

- codTrans
- esito
- importo
- divisa
- data
- orario
- codAut
- chiave segreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE

MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>esito=<val>importo=<val>divisa=<val>data=<val>orario=<val>codAut=<val><chiaveSegreta>)

Pagamento ricorrente

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per servizi come **abbonamenti**.

Se si è invece interessati ad una soluzione che consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare acquisti più rapidamente, fare riferimento alla soluzione OneClick.

I pagamenti ricorrenti sono identificati anche con il termine "MIT" (Merchant Initiated Transaction). Le transazionI MIT si dividono in:

- Scheduled: addebiti con cadenza definita (es. primo di ogni mese).
- Unscheduled: addebiti con cadenza non definita.

È necessario comunicare al supporto XPay il tipo di addebiti che verranno eseguiti dal proprio negozio, in quanto è necessario configurare correttamente il profilo Nexi assegnato.

Non è consentito utilizzare numeri contratto creati tramite pagamenti MIT Scheduled per effettuare transazioni MIT Unscheduled e viceversa.

A livello tecnico, la gestione di questa soluzione si divide in 2 fasi:

- Primo Pagamento
- Pagamenti Successivi

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/pagamento-ricorrente

Attivazione e/o primo pagamento

Va generata una prima transazione, assegnando un codice identificativo (parametro num_contratto) che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata, per gli acquisti successivi.

Il primo pagamento è soggetto a Strong Customer Authentication (SCA), il cliente verrà dunque reindirizzato sul protocollo 3DS per l'autenticazione.

IN PRATICA

Devi integrare il modulo "Codice Base" ed aggiungere i parametri specifici che trovi qui sotto.

Messaggio di Avvio "Primo Pagamento"

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 - MAX 30 CRT Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30 CRT
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto - AC (aggiorna contratto) da utilizzare quando si vuole aggiornare un contratto sulla medesima carta.	AN 2 CRT
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 - MAX 10 CRT
	tipo_contratto	Questo parametro è necessario per gli esercenti che effettuano transazioni sia di tipo scheduled che unscheduled: - "S" forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - "U" forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED Se utilizzato, è necessario	

		passare questo parametro all'interno del calcolo del MAC come parametro dopo l'importo.	

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l'importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione. Diners non permette l'utilizzo di questo importo, se si è in possesso della convenzione con questo circuito, sarà necessario effettuare un primo pagamento di 1 centesimo che Nexi riconoscerà come operazione di verifica carta con tokenizzazzione e l'importo non verrà addebitato.
- Nel caso di rinnovo con esito negativo, il contratto verrà aggiornato con la nuova carta e marcato con stato primo pagamento KO. Quindi non utilizzabile per nuove ricorrenze.
- La pagina di cassa XPay è impostata per utilizzare la codifica dei caratteri ISO-8859-1.
- I contratti che rimangono inutilizzati per oltre 12 mesi sono soggetti a una scadenza determinata dalle regole di circuito carta. Per abbonamenti con una periodicità superiore a 12 mesi, è pertanto necessario implementare un'azione al fine di mantenere attivi questi contratti: è sufficiente eseguire una transazione di ricorrenza di 1 centesimo seguita da uno storno.

Messaggio di Esito e Notifica "Primo Pagamento"

Ricevi in risposta gli stessi dati del modulo "Codice Base" con l'aggiunta dei parametri specifici che trovi qui sotto.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Numero contratto preso dal messaggio di avvio	AN MIN 5 - MAX 30 CRT Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30 CRT
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti. - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto. - AC (aggiorna contratto) da utilizzare quando si vuole aggiornare un contratto sulla medesima carta.	AN MAX 2 CRT
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 - MAX 10 CRT

	Check	Viene valorizzato nel caso uno o più controlli previsti dal profilo dell'esercente non vengono superati. Controllo presenza del PAN carta su altri codici contratti sarà valorizzato con: "PGP", in base al profilo merchant il controllo se non superato può bloccare la transazione o solo notificare la presenza del pan sul altro num_contratto. Superati tutti i controlli il campo non sarà valorizzato.	AN 3 CRT

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Gestione delle Ricorrenze/Pagamenti Successivi

Per i pagamenti successivi è necessario utilizzare un'API fornita da Nexi. Questa API richiede come parametri il token generato con il primo pagamento e altri parametri relativi alla transazione da effettuare.

Per provvedere all’addebito su un contratto precedentemente registrato, ci sono due modalità:

- Tramite chiamata sincrona in modalità Server to Server
- Tramite file batch

Chiamata sincrona

Quando devi provvedere all'addebito su un contratto precedentemente registrato, il tuo sistema deve inviare a Nexi una chiamata con i dati del contratto precedentemente registrato in fase di primo pagamento.

Per la modalità server to server i servizi esposti da Nexi utilizzano metodi http POST e una struttura RESTful. Le richieste devono essere inviate in formato JSON e le risposte sono un oggetto JSON formattato. In alternativa sono disponibili API non Rest dove la comunicazione viene gestita in maniera sincrona (con chiamata https + una serie di parametri e valori). Il messaggio di esito è uno xml gestito sulla stessa connessione.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/pagamento-ricorrente**

Di seguito gli endpoint degli ambienti:

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it

URI
ecomm/api/recurring/pagamentoRicorrente

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Vai alla sezione Pagamento successivo per il dettaglio della chiamata e risposta da gestire.

File batch

Il file batch è uno strumento dedicato agli esercenti che eseguono un elevato numero di ricorrenze periodicamente.

Questa soluzione consente di caricare via SFTP, in una cartella remota di Nexi, un file contenente una lista di ricorrenze da eseguire. Il file verrò poi elaborato dal gateway XPay, che eseguirà le ricorrenze indicate nel documento e restituirà un file analogo contenente gli esiti delle transazioni eseguite.

Maggiori informazioni sulla composizione dei file vengono riportate nel tracciato di seguito:

Qui trovi il tracciato per la gestione delle ricorrenze tramite file batch.

Scarica tracciato

Per attivare questo servizio è necessario contattare l'assistenza tecnica Nexi, fornendo:

- L'indirizzo IP di provenienza delle chiamate
- La chiave pubblica RSASSH

Verrà quindi messa a disposizione dell'esercente l'utenza SFTP e due cartelle remote:

- OUT: dove dovranno essere posizionati i file di input
- IN: dove verranno depositati i file di output una volta elaborati da XPay

NOTE:

- La cartella IN non va ritenuta una “cartella di archiviazione”, pertanto si richiede di prelevare e cancellare i file di esito.
- È importante che l’estensione del file in input venga impostata come “.TXT” in maiuscolo, se messo in minuscolo ".txt" il file non verrà elaborato.
- La procedura di elaborazione dei file batch viene eseguita ogni 15 minuti, ma l'esito non è immediato: dipende dalla quantità di file che il gateway sta elaborando in quel momento. La procedura consigliata è quella di eseguire un polling per verificare la presenza del file di output.
- Se in una ricorrenza, viene inserito nel file una scadenza pan associata al numero contratto, la carta associata verrà aggiornata con la nuova scadenza.

Pagamento multivaluta (DCC)

Il servizio Dinamic Currency Conversion (DCC) consente di effettuare pagamenti multivaluta partendo da transazioni in euro.

Il servizio è disponibile per le carte Visa e Mastercard emesse in valuta diversa dall'euro (39 valute).

I titolari possono effettuare transazioni nella divisa della propria carta con un tasso di cambio garantito scegliendo la valuta direttamente al momento del pagamento.
Il servizio DCC è realizzato in collaborazione con il partner Global Blue, ed è disponibile per i clienti che hanno attivato il Gateway XPay Pro.

DCC è compatibile con le seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- Pagamento OneClick: primi pagamenti
- I-Frame
- Lightbox: pagamenti semplici e primi pagamenti OneClick
- Server to server

IN PRATICA

Bisogna integrare il modulo "Codice base", l'unica differenza è nel messaggio di esito arricchito di alcune informazioni relative a:

- Accettazione o meno da parte dell'utente del tasso di cambio
- Tasso di cambio applicato
- Controvalore in valuta dell'utente

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/pagamento-multivaluta

Messaggio Esito Pagamento: campi aggiuntivi per DCC

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	dccRate	Tasso di cambio applicato basato sui tassi di cambio emessi da Global Blu. Presente solo per il servizio DCC	AN MAX 15 CRT
✓	dccAmount	Riporta il valore dell'importo convertito nella divisa del pagatore che ha scelto di transare con l'importo convertito. La divisa utilizzata è quella riportata nel campo dccCurrency. Viene	AN 20 CRT

		completato con il carattere spazio a sinistra fino a raggiungere 20 caratteri	
✓	dccCurrency	Il codice della divisa in cui il dccAmount è espresso (es.: 840=USD). Presente solo per il servizio DCC. Per i valori ammessi vedi la tabella qui	AN 3 CRT
✓	dccState	Riporta l'indicazione se la transazione è avvenuta con l'utilizzo del DCC i valori possibili sono: 00 non previsto il DCC per la carta utilizzata 02 DCC non accettato da cardholder 03 DCC accettato da cardholder	AN 2 CRT

METODI DI PAGAMENTO

Con XPay, l'esercente ha la possibilità di offrire ai clienti del suo e-commerce la possibilità di pagare con carta di credito e con metodi di pagamento alternativi.

Metodi di Pagamento	Descrizione	Modalità di attivazione
Visa - Pagamento semplice - Pagamento OneClick - Pagamento ricorrente - Pagamento multivaluta DCC - XPay Build - LightBox - Server to server - I-Frame	Visa è un circuito di carte di pagamento riconosciuto a livello mondiale. È attualmente uno dei più diffusi.	Attivato in automatico con contratto Nexi.
VPay - Pagamento semplice - Pagamento OneClick - Pagamento ricorrente - Pagamento multivaluta DCC - XPay Build - LightBox - Server to server - I-Frame	V Pay è un circuito di carte di debito del gruppo VISA.	Attivato in automatico con contratto Nexi.
MasterCard - Pagamento semplice - Pagamento OneClick - Pagamento ricorrente - Pagamento multivaluta DCC - XPay Build - LightBox - Server to server - I-Frame	Mastercard è un circuito di carte di pagamento riconosciuto a livello mondiale. È attualmente uno dei più diffusi.	Attivato in automatico con contratto Nexi.

Maestro - Pagamento semplice - Pagamento OneClick - Pagamento ricorrente - Pagamento multivaluta DCC - XPay Build - LightBox - Server to server - I-Frame	Maestro è il circuito di carte di debito del gruppo Mastercard.	Attivato in automatico con contratto Nexi.
Google Pay - Pagamento Semplice - Pagamento ricorrente - XPay Build: pagamento base e ricorrente - I-Frame	Google Pay consente di pagare in modo facile e veloce utilizzando le credenziali del proprio account Google.	Attivato in automatico con contratto Nexi.
Apple Pay - Pagamento Semplice - Pagamento ricorrente - XPay Build: pagamento base e ricorrente - I-Frame	Legato ai dispositivi Apple, consente di pagare in modo veloce e sicuro.	Attivato in automatico con contratto Nexi.
JCB - Pagamento Semplice - XPay Build: pagamento base e OneClick - LightBox: pagamento base e OneClick - I-Frame - Server to server: pagamento 3D Secure e OneClick	JCB è uno dei maggiori circuiti di pagamento presenti sullo scenario mondiale, nonché leader nel settore dell'issuing e dell'acquiring in Giappone.	Attivabile su richiesta con contratto Nexi.
UPI - Pagamento Semplice	Circuito internazionale di carte di pagamento con sede in Cina.	Attivabile su richiesta con contratto Nexi.

- XPay Build: pagamento base e OneClick - LightBox: pagamento base e OneClick - I-Frame - Server to server: pagamento 3D Secure e OneClick		
American Express - Pagamento Semplice - Pagamento OneClick - Pagamento Ricorrente - XPay Build - LightBox - I-Frame - Server to server	American Express è un circuito internazione di carte di credito.	Attivabile tramite contratto con American Express.
Bancomat Pay - Pagamento Semplice - Pagamento OneClick - XPay Build: pagamento base - I-Frame	Il servizio digitale di BANCOMAT S.p.A. per pagare in modo semplice, rapido e sicuro tramite smartphone.	Attivabile tramite contratto con Bancomat Pay all'interno del back office XPay
MyBank - Pagamento Semplice - XPay Build: pagamento base	MyBank permette di effettuare pagamenti sicuri tramite bonifico bancario.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO all'interno del back office XPay.*
Alipay - Pagamento Semplice - XPay Build: pagamento base - I-Frame	AliPay è il sistema di pagamento online più diffuso in Cina che consente di pagare in modo semplice e veloce utilizzando le credenziali del proprio account.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO all'interno del back office XPay.
WeChat Pay - Pagamento Semplice - XPay Build: pagamento base - I-Frame	WeChat Pay é un wallet che consente di pagare via mobile in modo innovativo utilizzando il sistema WeChat.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO all'interno del back office XPay.

Giropay - Pagamento Semplice - XPay Build: pagamento base - I-Frame	È un servizio di pagamento online diffuso in Germania. I clienti vengono reindirizzati al proprio ambiente bancario e l'importo viene immediatamente liquidato.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO all'interno del back office XPay.
iDEAL - Pagamento Semplice - XPay Build: pagamento base - I-Frame	È un metodo di pagamento molto diffuso in Olanda: consente ai consumatori di pagare online tramite il proprio conto bancario.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO all'interno del back office XPay.
Bancontact - Pagamento Semplice - XPay Build: pagamento base - I-Frame	È un metodo di pagamento online, basato su carta di debito, molto utilizzato in Belgio.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO all'interno del back office XPay.
EPS - Pagamento Semplice - XPay Build: pagamento base - I-Frame	È un metodo di pagamento Austriaco basato su trasferimenti bancari, in cui le transazioni vengono elaborate in tempo reale.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO all'interno del back office XPay.
Przelewy24 - Pagamento Semplice - XPay Build: pagamento base - I-Frame	È un sistema di pagamento online basato su conto bancario, molto utilizzato in Polonia.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO all'interno del back office XPay.
Skrill - Pagamento Semplice - XPay Build: pagamento base - I-Frame	Permette di pagare attraverso wallet Skrill inserendo semplicemente indirizzo mail e password.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO all'interno del back office XPay.
Skrill 1tap Pagamenti semplici e oneclick	Consente di usare Skrill per pagare con un tocco, senza dover più inserire le credenziali ad ogni pagamento.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO all'interno del back office XPay.
PayU - Pagamento	È un servizio di pagamento tramite bonifico bancario molto diffuso in Polonia e Repubblica Ceca.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO

Semplice - I-Frame		all'interno del back office XPay.
Blik - Pagamento Semplice - I-Frame	È un servizio diffuso in Polonia che permette di eseguire un pagamento tramite bonifico bancario grazie ad un codice Blik generato nell'home banking del cliente.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO all'interno del back office XPay.
Multibanco - Pagamento Semplice - XPay Build: pagamento base - I-Frame	È il metodo di pagamento più usato in Portogallo, permette ai clienti di pagare tramite online banking.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO all'interno del back office XPay.
Satispay - Pagamento Semplice - XPay Build: pagamento base - I-Frame	Satispay è un sistema di pagamento italiano che permettere al consumatore di gestire i pagamenti tramite un APP mobile.	Attivabile tramite contratto con il partner Nexi PPRO all'interno del back office XPay.
Amazon Pay - Pagamento Semplice - Pagamento ricorrente - XPay Build: pagamento base e ricorrente - I-Frame	Semplifica la procedura di acquisto avvalendosi delle informazioni memorizzate negli account Amazon esistenti.	Attivabile tramite contratto con Amazon Pay direttamente da back office XPay.
PayPal - Pagamento Semplice - Pagamento ricorrente - XPay Build: pagamento base e ricorrente - I-Frame	Tra i sistemi di pagamento più diffusi, non trasmette dati sensibili delle carte legate al conto. La registrazione è gratuita.	Attivabile tramite contratto con PayPal direttamente da back office XPay.
Oney Pagamenti semplici	Permette di finanziare in 3 e 4 rate con Carta di Credito – Debito e Postepay gli acquisti, in modo semplice, veloce e nessun rischio	Attivabile tramite contratto con Oney Bank S.A direttamente da Back Office
PagoDIL Pagamenti semplici	PagoDIL consente di offrire pagamenti dilazionati ai propri clienti.	Attivabile tramite contratto con

	Cofidis direttamente da back office XPay.

Nota: Per attivare il servizio MyBank, gli esercenti clienti di Monte dei Paschi di Siena, Banca Popolare di Sondrio e Banca del Piemonte dovranno fare richiesta direttamente nella propria filiale di riferimento.

Google Pay

Google Pay è il wallet offerto da Google per memorizzare le proprie carte in maniera veloce e sicura.

Attivazione

Il metodo di pagamento viene attivato in automatico sul terminale dell'esercente. Non sono necessari interventi da back office per rendere visibile Google Pay sulla pagina di cassa XPay.

La sezione GPay dedicata del back office, presente all'interno del menu "Pagamenti alternativi", permette la modifica del nome del negozio inviato verso Google e visibile dal cliente in fase di pagamento. Di default il nome del negozio viene impostato con il nome dell'insegna associato al terminale XPay.

Pagamento

È possibile redirigere i clienti direttamente a Google Pay valorizzando il parametro "selectedcard" con "GOOGLEPAY" nella fase di avvio del pagamento.

Il pagamento con Google Pay è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- Pagamento ricorrente
- XPay Build: pagamento base e ricorrente
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	shipping	Se il metodo di pagamento gestisce questa funzione, vengono forniti in risposta i dati di spedizione. Valori possibili: - "N": non vengono restituiti i dati di spedizione - "S": vengono restituiti i dati di spedizione Questo parametro sostituisce la configurazione del back office XPay, dove è possibile scegliere se ricevere i dati di spedizione per i metodi di pagamento senza l'utilizzo del parametro "shipping".	AN

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

I seguenti parametri vengono inclusi nel messaggio di esito se si utilizza Google Pay e si valorizza il parametro shipping nella fase di avvio del pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	shipping_name	Nome completo del destinatario	AN
✓	shipping_address1	Indirizzo	AN
✓	shipping_address2	Primo dettaglio indirizzo	AN
✓	shipping_address3	Secondo dettaglio indirizzo	AN
✓	shipping_postalCode	Codice postale	AN
✓	shipping_countryCode	Codice della nazione	AN
✓	shipping_locality	Città, paese o località	AN
✓	shipping_administrativeArea	Regione o provincia	AN
✓	shipping_sortingCode	Codice di smistamento	AN

Spedizione

È possibile richiedere i dati di spedizione, forniti dal wallet Google Pay, valorizzando il parametro "shipping" nella fase di avvio del pagamento.

Altri metodi di integrazione

WEB

Per integrare Google Pay in una pagina web tramite frame o XPay Build è necessario solamente abilitare il metodo di pagamento come indicato nella sezione precedente di "Attivazione".

APP

Per integrare Google Pay in un app senza utilizzare gli SDK messi a disposizione da XPay è necessario eseguire le seguenti operazioni a seconda della modalità di implementazione:

- full redirect, webview, frame in webview: deve essere utilizzato un dispositivo/browser compatibile con Google Pay.
- nativo: è necessaria l'integrazione diretta con Google Pay. Alla pagina Integrazione tramite API è presentata l'api di pagamento.

Integrazione tramite API

Tramite questa modalità Nexi si occuperà solo della parte autorizzativa del pagamento, i dati riguardanti Google Pay verranno raccolti dal sito o dall'app del Merchant, che inoltrerà il JSON ricevuto da Google a Nexi tramite l'API di seguito descritta.
L'integrazione varia nel suo utilizzo in base al modo in cui Google Pay restituisce il payload con i dati di pagamento:

- **Payload con pan tokenizzato**: l'API di seguito riportata eseguirà il pagamento completando la transazione.
- **Payload con clear pan (PAN reale)**: l'API di seguito riportata non eseguirà direttamente il pagamento, ma restituirà i dati necessari per eseguire l'autenticazione 3D Secure.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/metodi-di-pagamento-alternativi/googlepay

URI
ecomm/api/paga/v2/pagaGooglePay

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. Deve essere uguale all'importo indicato ad Apple nella generazione del token	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	AN 3 CRT

✓	googlePay	JSON ottenuto dalla chiamata a Google	JSON
✓	urlRisposta	Parametro utilizzato dal gateway nel caso di payload Google con clear pan. Url verso cui XPay effettuerà il reindirizzamento e restituirà il risultato in GET tramite i seguenti parametri: esito idOperazione xpayNonce timestamp mac ed in caso di errore anche codice e messaggio	
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	parametriAggiuntivi	Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nei messaggi di esito. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore complessivamente non deve superare i 4000 caratteri. Nella tabella seguente un esempio di parametri	Oggetto

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val>divisa=<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

PAN TOKENIZZATO

Se il payload di Google contiene un pan tokenizzato, l'API pagaGooglePay esegue il pagamento completando la transazione. Non sono necessari ulteriori passaggi

Messaggio di Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6 CRT
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15 CRT
✓	data	Data della transazione	aaaa/mm/gg
✓	ora	Ora della transazione	hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30 CRT
✓	ppo	Pagamento da wallet (Apple Pay, ecc...)	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.	AN MAX 100 CRT
✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200 CRT
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la . In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20 CRT

✓	timestamp	Timestamp in formato millisecondi	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

CLEAR PAN

Con pan reale 'API pagaGooglePay risponde con un JSON contenete il codice HTML fornito dall'emittente carta per l'inserimento dei dati utili al 3D Secure, è compito del ricevente stampare sul browser dell'utente l'HTML ricevuto.
Successivamente, dopo l'autenticazione da parte dell'utente, viene restituito il risultato verso l'indirizzo indicato nel parametro "urlRisposta" di richiesta.
Con i dati ricevuti, è necessario procedere al pagamento tramite l'API paga3DS

Messaggio di Esito con HTML

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	html	Codice html da stampare sul browser dell'utente per l'autenticazione 3D Secure	
✓	timestamp	Timestamp in formato millisecondi	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo	AN 40 CRT

		MAC" in calce a questa sezione.	

Messaggio di Esito con nonce

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timestamp	Timestamp in formato millisecondi	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	Warning	Oggetto utilizzato per segnalare errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati.	Oggetto

Oggetto warning

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	Esito_informazioniSicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati. Se i parametri sono corretti, questo campo non viene restituito. Per maggiori informazioni riguardo eventuali warning restituiti, utilizzare l'API apposita Warning oppure consultare il dettaglio dell'ordine nel back office XPay.	

Calcolo MAC se si riceve l'html o in caso di errore

Per il messaggio di esito, se si riceve l'html o in caso di errore, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp

- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC se si riceve il nonce

Per il messaggio di esito, se si riceve il nonce, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Il parametro di esito "xpayNonce" è il parametro necessario per procedere al pagamento tramite l'API paga3DS.

NOTE:

L'oggetto "tokenizationSpecification" di Google, che contiene informazioni relative al gateway di pagamento, deve essere così valorizzato:

```
const tokenizationSpecification = {
type: 'PAYMENT_GATEWAY',
parameters: {
'gateway': 'nexi',
'gatewayMerchantId': 'numeroterminalenexi'
}
};
```

Il numero del terminale corrisponde di default al codice numerico contenuto nell'alias (apiKey), esempio:

- alias: ALIAS_WEB_0001234
- gatewayMerchantId: 0001234

Apple Pay

Apple Pay è il nuovo sistema di pagamento legato ai dispositivi Apple, con il quale è possibile effettuare un pagamento in pochi istanti utilizzando le tecnologie TouchID o FaceID per consentire l'utilizzo delle carte precedentemente memorizzate nell'account Apple. È un sistema sicuro in quanto non vengono mai scambiati direttamente i dati delle carte con i gateway di pagamento, ma viene inviato un token con il quale il gateway può procedere all'addebito sulla carta.

Attivazione

Il metodo di pagamento viene attivato in automatico sul terminale dell'esercente e non sono necessari interventi da back office con l'utilizzo di soluzioni che utilizzano la pagina di cassa XPay.

Con la modalità "XPay Build" e con l'**integrazione tramite API** è necessario configurare il servizio accedendo alla sezione dedicata ad Apple Pay del back office XPay, all'interno del menu "Pagamenti Alternativi".

La sezione Apple Pay del back office permette la modifica del nome del negozio inviato verso Apple e visibile dal cliente in fase di pagamento. Di default il nome del negozio viene impostato con il nome dell'insegna associato al terminale XPay.

Pagamento

Attivato il metodo di pagamento dal back office Nexi, apparirà il bottone di pagamento Apple Pay sulla pagina di cassa XPay.
È possibile redirigere i clienti direttamente a Apple Pay valorizzando il parametro "selectedcard" con "APPLEPAY" nella fase di avvio del pagamento.

Il pagamento con Apple Pay è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- Pagamento ricorrente
- XPay Build: pagamento base e ricorrente
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	shipping	Se il metodo di pagamento gestisce questa funzione, vengono forniti in risposta i dati di spedizione. Valori possibili:	AN

	- "N": non vengono restituiti i dati di spedizione - "S": vengono restituiti i dati di spedizione Questo parametro sostituisce la configurazione del back office XPay, dove è possibile scegliere se ricevere i dati di spedizione per i metodi di pagamento senza l'utilizzo del parametro "shipping".

NOTE:

Il servizio è disponibile solo sui dispositivi Apple dotati di TouchID o FaceID con sistema operativo iOS 10 e/o successivi, oppure macOS 10.12 e/o successivi su browser Safari. Per la lista completa e aggiornata dei dispositivi supportati consultare la pagina https://support.apple.com/it-it/KM207105. Se non verranno rispettate queste condizioni il bottone di Apple Pay non verrà visualizzato.

Altri metodi di integrazione

WEB

Per integrare Apple Pay in una pagina web tramite frame o XPay Build, è necessario:

- Inserire il proprio dominio da back office XPay nella sezione dedicata a Apple Pay e seguire le istruzioni.
- Inviare in fase di pagamento il parametro "frame=S" e includere nella pagina il javascript seguente a seconda dell'ambiente:

TEST

```
<script
    src="https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/XPayBuild/js?alias=ALIAS_MERCHANT">
</script>
```

PRODUZIONE

```
<script
    src="https://ecommerce.nexi.it/ecomm/XPayBuild/js?alias=ALIAS_MERCHANT">
</script>
```

APP

Per integrare Apple Pay in una app senza utilizzare gli SDK messi a disposizione da XPay è necessario eseguire le seguenti operazioni a seconda della modalità di implementazione:

- full redirect: deve essere utilizzato Safari.
- webview: deve essere utilizzato il controller SafariViewController o WKWebView.
- frame in webview: è necessario registrare il proprio dominio dal back office XPay nella sezione dedicata a Apple Pay e seguire le istruzioni; utilizzare il controller SafariViewController; inviare in fase di pagamento il parametro "frame=S" e includere nella pagina il javascript presentato nella sezione WEB precedente.
- nativo: è necessaria l'integrazione diretta con Apple Pay, inoltre nel back office XPay è necessario completare la sezione "Gestione Apple Pay S2S". Alla pagina Integrazione tramite API è presentata l'api di pagamento.

Integrazione tramite API

In questo caso Nexi si occuperà solo della parte autorizzativa del pagamento, i dati riguardanti Apple Pay verranno raccolti dal sito o dall'app del Merchant, che inoltrerà il JSON ricevuto da Apple a Nexi tramite l'API di seguito descritta.

Apple mette a disposizione una guida con le specifiche riguardanti ApplePayJS: https://developer.apple.com/apple-pay/ .

Una volta ottenuto il JSON da Apple, inoltrarlo all'API Nexi seguendo le istruzioni sotto riportate per rendere effettivo il pagamento.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/metodi-di-pagamento-alternativi/applepay

URI
ecomm/api/paga/applePay

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. Deve essere uguale all'importo indicato ad Apple nella generazione del token	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	AN 3 CRT
✓	applePay	JSON ottenuto dalla chiamata a Apple	JSON
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	parametriAggiuntivi	Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nei messaggi di esito. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore complessivamente non deve superare i 4000 caratteri. Nella tabella seguente un esempio di parametri	Oggetto

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val>divisa=<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6 CRT
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15 CRT

✓	data	Data della transazione	aaaa/mm/gg
✓	ora	Ora della transazione	hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30 CRT
✓	ppo	Pagamento da wallet (Apple Pay, ecc...)	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.	AN MAX 100 CRT
✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200 CRT
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la . In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20 CRT
✓	timestamp	Timestamp in formato millisecondi	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	shippingContact	JSON contenente le informazioni di spedizione ricevuto da Apple	JSON
	billingContact	JSON contenente le informazioni di fatturazione ricevuto da Apple	JSON

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp

- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:
Effettuata un'operazione di pagamento attraverso Apple Pay, il risultato è un oggetto JSON contenente i parametri di risposta.
Nel caso in cui non si vogliano aggiungere parametri aggiuntivi si può:
- non inserire il campo all'interno del JSON
- lasciare vuoto il contenuto dell'oggetto JSON Es. "parametriAggiuntivi": {}

L'API può essere utilizzata nel caso il merchant sia abilitato Apple Pay:
- Caricato il PKCS12 attraverso il back office
- Selezionata la checkbox abilita S2S nel back office

I campi shippingContact e billingContact sono valorizzati solo se presenti all'interno del JSON ottenuto da Apple, altrimenti sono un oggetto vuoto.

American Express

Attivazione

Per rendere disponibile questo circuito carte sulla pagina di cassa, è necessario contattare American Express sia per il profilo eCommerce, sia MOTO, fornendo il proprio codice terminale XPay (il codice terminale è il codice numerico presente nell'alias fornito da Nexi).
Per il convenzionamento è necessario telefonare al Servizio Commerciale American Express al numero 800 919 019 (dal lunedì al venerdì dalle 09.00 alle 20.00).
Una volta che American Express ti comunica il codice di attivazione, inoltralo via mail contattando support.ecommerce@nexi.it

Il pagamento con American Express è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- Pagamento OneClick
- Pagamento Ricorrente
- XPay Build
- LightBox
- I-Frame
- Server to server

Pagamento

È possibile redirigere i clienti direttamente ad American Express valorizzando il parametro "selectedcard" con "Amex" nella fase di avvio del pagamento

JCB

Attivazione

Per rendere disponibile questo circuito carte sulla pagina di cassa, è necessario richiederlo in fase di sottoscrizione del contratto con Nexi.

È possibile effettuare l'integrazione con il circuito carte JCB attraverso la modalità "Pagamento Semplice".

Pagamento semplice

Il pagamento con JCB è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- Pagamento OneClick
- XPay Build: pagamento base e OneClick
- LightBox: pagamento base e OneClick
- I-Frame
- Server to server: pagamento 3D Secure e OneClick

L'avvio del pagamento non subisce variazioni rispetto al codice base.

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti alla pagina di cassa JCB valorizzando il paramentro "selectedcard" con "jcb" nella fase di avvio pagamento.

UnionPay

Attivazione

Per rendere disponibile questo circuito carte sulla pagina di cassa, è necessario richiederlo in fase di sottoscrizione del contratto con Nexi.

È possibile effettuare l'integrazione con il circuito carte UnionPay attraverso la modalità "Pagamento Semplice".

Pagamento semplice

Il pagamento con UnionPay è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- Pagamento OneClick
- XPay Build: pagamento base e OneClick
- LightBox: pagamento base e OneClick
- I-Frame
- Server to server: pagamento 3D Secure e OneClick

L'avvio del pagamento non subisce variazioni rispetto al codice base.

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti alla pagina di cassa UnionPay valorizzando il paramentro "selectedcard" con "UPI" nella fase di avvio pagamento.

Bancomat Pay

Il servizio digitale di BANCOMAT S.p.A. per pagare in modo semplice, rapido e sicuro tramite smartphone.

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario configurare e attivare il servizio accedendo alla pagina dedicata a Bancomat Pay del back office XPay, all’interno del menu “Pagamenti Alternativi”.

È possibile effettuare l'integrazione con Bancomat Pay attraverso la modalità "Pagamento Semplice".

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti alla pagina di cassa Bancomat Pay valorizzando il paramentro "selectedcard" con "BANCOMATPAY" nella fase di avvio pagamento.

Il pagamento con Bancomat Pay è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- Pagamento OneClick
- XPay Build: pagamento base
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	cellulare	Il numero di cellulare con cui l’utente si è registrato sul circuito Bancomat Pay. In questo modo il cliente non dovrà inserirlo manualmente sul gateway XPay. È necessario il prefisso (es. "+39")	AN ^(\\+)([0-9]{10,15})$

Pagamento OneClick

È possibile gestire i pagamenti OneClick tramite Bancomat Pay, la soluzione prevede di associare il numero di cellulare al numero contratto, in questo modo il cliente nei pagamenti successivi non dovrà inserirlo manualmente, avrà comunque la possibilità di confermare o modificare con altro numero.

Il pagamento OneClick con Bancomat Pay segue le specifiche del pagamento OneClick tramite sito del merchant e le specifiche del pagamento OneClick tramite pagina di cassa , subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	cellulare	Il numero di cellulare con cui l'utente si è registrato sul circuito Bancomat Pay. In questo modo il cliente non dovrà inserirlo manualmente sul gateway XPay. È necessario il prefisso (es. "+39")	AN

Non sarà possibile gestire i pagamenti OneClick tramite la Chiamata 3D Secure

Notifica

La notifica post può arrivare in modalità a-sincrona: se l'utente chiude il browser quando XPay è in attesa dell'autenticazione sull'app Bancomat Pay, XPay alla ricezione dell'esito da Bancomat invia la notifica post.

L'opzione di annullo transazione in caso di notifica fallita, non è disponibile.

Nella notifica viene riportato anche il campo "IdTransazioneBPay" che identifica in modo univco la transazione bancomat pay.

Operazioni di back office

Con il metodo di pagamento Bancomat Pay è possibile eseguire operazioni di contabilizzazione totale/parziale, incassi differiti e storni.

NOTE

- Quando il gateway XPay rimane in attesa della conferma, annullo o time out dell'autenticazione del cliente sull'app Bancomat Pay, la transazione viene messa nello stato "in corso".
- Il parametro "codAut" in caso di esito positivo è sempre valorizzato con "BPAY".

MyBank

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di MyBank valorizzando il paramentro "selectedcard" con "MY_BANK" (per richieste tramite PPRO) oppure con “SCT” (per richieste tramite filiale), nella fase di avvio pagamento.

Per attivare il servizio MyBank, gli esercenti clienti di Monte dei Paschi di Siena, Banca Popolare di Sondrio e Banca del Piemonte dovranno fare richiesta direttamente nella propria filiale di riferimento.

Pagamento

Il pagamento con MyBank è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- XPay Build: pagamento base

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 **Gli unici caratteri ammessi con MyBank sono: "a" to "z", "A" to "Z", 0-9 e - ? : ( ) . , + Space**

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con MyBank.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	SRCACCOUNTHOLDER	Il titolare del conto	AN
	SRCIBAN	IBAN del conto del cliente	AN
	SRCBIC	BIC del conto del cliente	AN
	SRCCOUNTRY	Il codice ISO di 2 lettere del paese da cui il cliente ha effettuato il pagamento. Viene estratto dall'IBAN.	AN 2
	PAYMENTPURPOSE	Questo parametro contiene ciò che il cliente vedrà sulla ricevuta di pagamento (ad esempio il record dell'estratto conto bancario e simili).	AN

Operazioni da back office

Ppro consente solo l’operazione contabile di storno di transazioni per cui i fondi sono stati ricevuti quindi sarà possibile solo effettuare storni di transazioni in stato “Contabilizzato”.

NOTE:

- Non è possibile utilizzare la modalità di pagamento MyBank con la soluzione iFrame .

AliPay

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di AliPay valorizzando il paramentro "selectedcard" con "ALIPAY" nella fase di avvio pagamento.

Il pagamento con AliPay è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- XPay Build: pagamento base
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 **Gli unici caratteri ammessi con AliPay sono: ^[a-zA-Z0-9.,_-]*$**

Operazioni da back office

Ppro consente solo l'operazione contabile di storno di transazioni per cui i fondi sono stati ricevuti quindi sarà possibile solo effettuare storni di transazioni in stato "Contabilizzato".

WeChat Pay

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di WeChat Pay valorizzando il paramentro "selectedcard" con "WECHATPAY" nella fase di avvio pagamento.

Il pagamento con WeChat Pay è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- XPay Build: pagamento base
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 **Gli unici caratteri ammessi con WeChat Pay sono: ^[a-zA-Z0-9.,_-]*$**
	locale	Lingua pagina di pagamento	AN Valori ammessi: zh-CN,zh-

	TW,en-US

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con wechatPay.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	SRCAMOUNT	L'importo totale nell'unità minore della valuta del portafoglio del cliente.	N
	SRCCURRENCY	La valuta del portafoglio WeChat del cliente.	AN

Operazioni da back office

Ppro consente solo l’operazione contabile di storno di transazioni per cui i fondi sono stati ricevuti quindi sarà possibile solo effettuare storni di transazioni in stato “Contabilizzato”.

Giropay

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di Giropay valorizzando il paramentro "selectedcard" con "GIROPAY" nella fase di avvio pagamento.

Il pagamento con Giropay è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- XPay Build: pagamento base
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 MAX 30 **Gli unici caratteri ammessi con Giropay sono: ^[a-zA-Z0-9.,_-]*$**
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. **Valore minimo utilizzabile con Giropay: "10" (10 centesimi).**	N MAX 8

	bic	BIC del conto del cliente	AN Valori ammessi: ^(?=[0-9a-zA-Z]*$)(?:.{8}\|.{11})$

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con Giropay.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	PAYMENTPURPOSE	Questo parametro contiene ciò che il cliente vedrà sulla ricevuta di pagamento (ad esempio il record dell'estratto conto bancario e simili).	AN

Operazioni da back office

Ppro consente solo l’operazione contabile di storno di transazioni per cui i fondi sono stati ricevuti quindi sarà possibile solo effettuare storni di transazioni in stato “Contabilizzato”.

iDEAL

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di iDEAL valorizzando il paramentro "selectedcard" con "IDEAL" nella fase di avvio pagamento.

Il pagamento con iDEAL è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- XPay Build: pagamento base
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 MAX 30 **Gli unici caratteri ammessi con iDEAL sono: ^[a-zA-Z0-9.,_-]*$**
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. **Valore minimo**	N MAX 8

		utilizzabile con iDEAL: "10" (10 centesimi).	
	bic	BIC del conto del cliente	AN Valori ammessi: RABONL2U, ABNANL2A,FVLBNL22, TRIONL2U,INGBNL2A, SNSBNL2A,ASNBNL21, RBRBNL21,KNABNL2H, BUNQNL2A,MOYONL21, HANDNL2A

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con iDEAL.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	PAYMENTPURPOSE	Questo parametro contiene ciò che il cliente vedrà sulla ricevuta di pagamento (ad esempio il record dell'estratto conto bancario e simili).	AN
	SRCBANKNAME	Nome della banca del conto del cliente.	AN
	SRCACCOUNTHOLDER	Il titolare del conto	AN
	SRCACCOUNTNUMBER	Numero del conto del cliente.	AN
	SRCBANKCODE	Codice bancario del conto del cliente	AN
	SRCBIC	BIC del conto del cliente	AN
	SRCIBAN	IBAN del conto del cliente	AN

Operazioni da back office

Ppro consente solo l’operazione contabile di storno di transazioni per cui i fondi sono stati ricevuti quindi sarà possibile solo effettuare storni di transazioni in stato “Contabilizzato”.

Bancontact

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di Bancontact valorizzando il paramentro "selectedcard" con "BCMC" nella fase di avvio pagamento.

Il pagamento con Bancontact è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- XPay Build: pagamento base
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Messaggio di avvio pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 MAX 30 **Gli unici caratteri ammessi con Bancontact sono: ^[a-zA-Z0-9.,_-]*$**

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con Bancontact.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	CARDBIN	BIN della carta Bancontact utilizzata (prime sei cifre della carta Bancontact)	N

	CARDLAST4DIGITS	Ultime quattro cifre della carta Bancontact utilizzata.	N
	CARDTOKEN	Token unico che rappresenta la carta Bancontact.	AN

Operazioni da back office

Ppro consente solo l’operazione contabile di storno di transazioni per cui i fondi sono stati ricevuti quindi sarà possibile solo effettuare storni di transazioni in stato “Contabilizzato”.

EPS - Electronic Payment Services

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di EPS valorizzando il paramentro "selectedcard" con "EPS" nella fase di avvio pagamento.

Il pagamento con EPS è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- XPay Build: pagamento base
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 MAX 30 **Gli unici caratteri ammessi con EPS sono: ^[a-zA-Z0-9.,_-]*$**
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. **Valore minimo utilizzabile con EPS: "100" (1 euro).**	N MAX 8

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con EPS.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	PAYMENTPURPOSE	Questo parametro contiene ciò che il cliente vedrà sulla ricevuta di pagamento (ad esempio il record dell'estratto conto bancario e simili).	AN
	SCHEMERETURNCODE	Il motivo della transazione fallita	AN
	SRCBIC	BIC del conto del cliente	AN

Operazioni da back office

Ppro consente solo l’operazione contabile di storno di transazioni per cui i fondi sono stati ricevuti quindi sarà possibile solo effettuare storni di transazioni in stato “Contabilizzato”.

Przelewy24

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di Przelewy24 valorizzando il paramentro "selectedcard" con " P24" nella fase di avvio pagamento.

Il pagamento con Przelewy24 è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- XPay Build: pagamento base
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Messaggio di avvio pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 MAX 30 **Gli unici caratteri ammessi con Przelewy24 sono: ^[a-zA-Z0-9.,_-]*$**
✓	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con Przelewy24.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	P24DESCRIPTOR	Descrizione pagamento generato da Przelewy24.	AN
	P24METHOD	Identificatore numerico del sistema di pagamento o della banca utilizzata per il pagamento. Questo numero viene assegnato da Przelewy24 una volta che la transazione è riuscita.	N
	P24METHODNAME	Nome del sistema di pagamento o della banca utilizzata per il pagamento. Assegnato insieme al parametro "P24METHOD" se le informazioni correnti dei metodi di pagamento disponibili possono essere recuperate.	AN

Operazioni da back office

Ppro consente solo l’operazione contabile di storno di transazioni per cui i fondi sono stati ricevuti quindi sarà possibile solo effettuare storni di transazioni in stato “Contabilizzato”.

Skrill

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di Skrill valorizzando il paramentro "selectedcard" con " SKRILL" nella fase di avvio pagamento.

Il pagamento con Skrill è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- XPay Build: pagamento base
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 MAX 30 **Gli unici caratteri ammessi con Skrill sono: ^[a-zA-Z0-9.,_-]*$**
✓	nome	Nome del cliente	AN MAX 150
✓	cognome	Cognome del cliente	AN MAX 150
✓	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con Skrill e Skrill 1tap.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	SRCEMAIL	L'indirizzo e-mail utilizzato dal cliente.	AN

Operazioni da back office

Ppro consente solo l’operazione contabile di storno di transazioni per cui i fondi sono stati ricevuti quindi sarà possibile solo effettuare storni di transazioni in stato “Contabilizzato”

Skrill 1tap

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di Skrill 1tap valorizzando il paramentro "selectedcard" con " SKRILL1TAP" nella fase di avvio pagamento.
Il pagamento con Skrill 1tap segue le specifiche del **Pagamento Semplice** , subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 MAX 30 **Gli unici caratteri ammessi con Skrill 1tap sono: ^[a-zA-Z0-9.,_-]*$**
✓	nome	Nome del cliente	AN MAX 150
✓	cognome	Cognome del cliente	AN MAX 150
✓	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
✓	Buyer_account	Account con cui il cardholder è registrato al sito del merchant	AN MAX 64 Valori ammessi: [a-zA-Z0-9.,_-]{5,64}

	skrill_onetapamount	Importo massimo addebitabile. Se viene specificato un importo massimo 1-Tap o l'importo della transazione supera un importo massimo specificato in precedenza, viene eseguito un "pagamento 1-Tap iniziale". I clienti verranno reindirizzati a un modulo di accesso Skrill prima di effettuare il pagamento effettivo. In caso contrario, il modulo di accesso non viene visualizzato. L'importo massimo di 1-Tap è specificato nella più piccola unità rappresentabile della valuta (ad es. Centesimi)	AN

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con Skrill e Skrill 1tap.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	SRCEMAIL	L'indirizzo e-mail utilizzato dal cliente.	AN

Operazioni da back office

Ppro consente solo l’operazione contabile di storno di transazioni per cui i fondi sono stati ricevuti quindi sarà possibile solo effettuare storni di transazioni in stato “Contabilizzato”.

PayU

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di PayU valorizzando il paramentro "selectedcard" con " PAYU" nella fase di avvio pagamento.

Il pagamento con PayU è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 MAX 30 **Gli unici caratteri ammessi con PayU sono: ^[a-zA-Z0-9.,_-]*$**
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano i centesimi, es.: 5000 corrisponde a 50,00. **Valore minimo utilizzabile con PayU: "300".**	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso. **Unici valori ammessi: CZK (Corona ceca), PLN (Zloty)**	AN MAX 3

Operazioni da back office

Ppro consente solo l’operazione contabile di storno di transazioni per cui i fondi sono stati ricevuti quindi sarà possibile solo effettuare storni di transazioni in stato “Contabilizzato”.

Blik

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l’id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di Blik valorizzando il paramentro "selectedcard" con " BLIK" nella fase di avvio pagamento.

Il pagamento con Blik è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 MAX 30 **Gli unici caratteri ammessi con Blik sono: ^[a-zA-Z0-9.,_-]*$**
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano i centesimi es.: 5000 corrisponde a	N MAX 8

		50,00. **Valore minimo utilizzabile con Blik: "100".**	
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso. **Unico valore ammesso: PLN (Zloty)**	N MAX 3

Operazioni da back office

Ppro consente solo l'operazione contabile di storno di transazioni per cui i fondi sono stati ricevuti quindi sarà possibile solo effettuare storni di transazioni in stato "Contabilizzato".

Multibanco

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di Multibanco valorizzando il paramentro "selectedcard" con " MULTIBANCO" nella fase di avvio pagamento.

Il pagamento con Multibanco è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- XPay Build: pagamento base
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il	AN MIN 2 MAX 30 **Gli unici caratteri ammessi con**

		merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	**Multibanco sono: ^[a-zA-Z0-9.,_-]*$**

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con Multibanco.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	MULTIBANCOSERVICESUPPLIERID	Il riferimento all'entità della transazione.	AN
	MULTIBANCOPAYMENTREFERENCE	Il riferimento di pagamento della transazione.	AN
	TERMINALADDRESSLOCATION	Località del terminale dove il cliente ha effettuato il pagamento.	AN
	TERMINALIDENTIFICATION	L'ID del terminale dove il cliente ha effettuato il pagamento.	N
	TERMINALTYPE	Tipo di terminale dove il cliente ha effettuato il pagamento.	AN

Operazioni da back office

Ppro consente solo l’operazione contabile di storno di transazioni per cui i fondi sono stati ricevuti quindi sarà possibile solo effettuare storni di transazioni in stato “Contabilizzato”.

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi", inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di Satispay valorizzando il paramentro "selectedcard" con " SATISPAY" nella fase di avvio pagamento.
Il pagamento con Satispay è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- XPay Build: pagamento base
- I-Frame

Notifica ed esito pagamento: stato Pending

Con questo metodo di pagamento sarà necessario gestire un ulteriore eventuale notifica "Pending" prima della notifica definitiva di esito positivo o negativo inviata da XPay.

Una volta concluso il pagamento da parte dell'utente si potrà ricevere il nuovo esito pendente. Durante la gestione dell'esito, XPay aggiornerà l'ordine e, se richiesto nella chiamata di pagamento, sarà effettuata la notifica verso l'indirizzo indicato nel parametro "urlpost", con l'eventuale annullo in caso di fallimento.

In questa fase, in caso di incasso immediato, non è effettuata la contabilizzazione dell'ordine essendo l'ordine in uno stato non finale.

Inoltre, essendo il pagamento in uno stato non finale, è necessario non evadere l'ordine.

Il messaggio di notifica (ed esito) in caso di esito pendente, oltre ai parametri standard ed eventuali parametri aggiuntivi del metodo di pagamento alternativo, avrà alcune ulteriori caratteristiche:

- Il parametro "esito" sarà valorizzato con "PEN".
- Non sarà presente il parametro "codAuth".

Operazioni da back office

Con questo metodo di pagamento sarà necessario attendere lo stato "Contabilizzato Rimborsabile" prima di poter procedere con la funzione di storno/annullo prevista da

Backoffice XPay. I tempi tecnici per il passaggio di un ordine Satispay da "Contabilizzato" a "Contabilizzato Rimborsabile" possono raggiungere un massimo di 3 giorni.

Tramite Satispay è consentita solo l'operazione contabile di storno.

Amazon Pay

Attivazione

Il merchant può configurare il proprio profilo di utilizzo di Amazon Pay, selezionando l'opzione "Amazon Pay" nel back office XPay, all'interno del menu "Pagamenti alternativi". In questa sezione viene richiamato il portale venditori di Amazon per attivare o configurare il servizio. Sempre nel back office XPay, il merchant può scegliere se abilitare o disabilitare l'utilizzo del metodo di pagamento dalle pagine di cassa e scegliere se contabilizzare immediatamente il pagamento o effettuare autonomamente la contabilizzazione da back office.

Di seguito le indicazioni per attivare Amazon Pay nel proprio e-commerce: guida attivazione Amazon Pay.

Pagamento

In caso di chiamata valida XPay mostrerà il logo "Amazon Pay", se configurato e abilitato, all'interno della pagina di scelta nella sezione "Wallet".

Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti direttamente alla pagina di cassa di Amazon Pay valorizzando il paramentro "selectedcard" con "AMAZONPAY" nella fase di avvio pagamento. Con l'uso dell'opzione "selectedcard", se i controlli descritti sopra effettuati da XPay falliscono, verrà restituito un errore.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/metodi-di-pagamento-alternativi/amazonpay

Il pagamento con Amazon Pay è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- Pagamento ricorrente
- XPay Build: pagamento base e ricorrente
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con Amazon Pay.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	shipping	Se il metodo di pagamento gestisce questa funzione, vengono forniti in risposta i dati di spedizione. Valori	AN

		possibili: - "N": non vengono restituiti i dati di spedizione - "S": vengono restituiti i dati di spedizione Questo parametro sostituisce la configurazione del back office XPay, dove è possibile scegliere se ricevere i dati di spedizione per i metodi di pagamento senza l'utilizzo del parametro "shipping".	

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con Amazon Pay.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	amazonpay	Contiene il file XML di risposta fornito da Amazon tramite l'API di autorizzazione. Per ulteriori informazioni sul file XML consulta le **specifiche tecniche** di Amazon	XML codificato

NOTE:

- Nel caso di transazioni Amazon Pay il parametro "codAut" viene valorizzato con "AMAZON"

Pagamenti ricorrenti

Per la gestione dei pagamenti ricorrenti seguire le indicazioni riportate nella sezione Pagamenti ricorrenti

NOTE:

- È possibile eseguire i pagamenti successivi solo tramite API.

Operazioni da back office

I merchant da back office potranno effettuare le operazioni standard effettuate per le carte.

Pagamenti Integrati

I merchant possono scegliere di integrarsi con Amazon Pay lasciando ad XPay la fase di pagamento. In questa modalità dovrà essere realizzata la parte fino alla visualizzazione e gestione dei widget e dovrà essere chiamato XPay, attraverso un'api rest, per effettuare il pagamento

URI
ecomm/api/paga/amazonpay

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	N MAX 3
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	amazonpay	Oggetto la cui struttura è riportata nella tabella successiva	Oggetto

	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata (da utilizzare solo in caso di Pagamenti Ricorrenti)	AN MIN 5 MAX 30
	urlRisposta	Url dove verrà ricevuto l'esito del pagamento al termine della procedura di SCA (Strong Customer Authentication).	AN
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi (da utilizzare solo in caso di Pagamenti Ricorrenti)	AN MIN 4 MAX 10

Oggetto amazonpay

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	amazonReferenceId	In caso di pagamento semplice utilizzare il campo amazonOrderReferenceId mentre in caso di primo pagamento indicato con la presenza del campo creaContratto = 'S' utilizzare il campo amazonBillingAgreementId	AN
✓	accessToken	Access token ottenuto dalla login di Amazon	AN
✓	creaContratto	In caso di creazione di un nuovo contratto valorizzare con 'S'	AN
	scaReady	Questo parametro se valorizzato con 'S' indica che il merchant ha adattato il codice javascript per la gestione della procedura di SCA (Strong Customer Authentication). (Campo Facoltativo)	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apikey
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val> divisa=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio Esito Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO)	AN MAX 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	data	Data dell'operazione	DATA dd/mm/yyyy
✓	ora	Ora transazione	DATA hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il	AN MAX 20

		pagamento, per i possibili valori vedere la tabella Codifica tipo Transazione. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	
✓	amazonpay	Contiene il file XML di risposta fornito da Amazon tramite l'API di autorizzazione. Per ulteriori informazioni sul file XML consulta le specifiche tecniche di Amazon	XML codificato
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella Codici errore API Restful messaggio -> dettaglio errore	JSON
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

Il codice d'errore 96 indica che il pagamento verso Amazon è fallito a causa di un soft declined, quindi il merchant dovrà riproporre il wallet widget come indicato da Amazon nella documentazione.
In questo caso il campo messaggio conterrà il nome dell'errore ottenuto: InvalidPaymentMethod o PaymentMethodNotAllowed.
Non mostrare i widget nuovamente con il metodo JS "OnOrderReferenceCreate" altrimenti verrà creato un nuovo ordine lato Amazon.
Il metodo OnOrderReferenceCreate andrebbe sostituito con l'assegnamento esplicito dell'Amazon Order ID, come segue: amazonOrderReferenceId: 'YOUR_AMAZON_ORDER_REFERENCE_ID'.

Gestione modifica importo in base all’indirizzo di spedizione

La gestione della modifica dell’importo in base all'indirizzo di spedizione selezionato dall'utente viene gestita solo nel caso in cui il merchant ha configurato la url di shipping nella pagina di configurazione di Amazon Pay del back office Nexi e viene richiesto di mostrare il widget per la raccolta dei dati di spedizione (parametro shipping a Y in fase di richiesta).

Con queste condizioni ogni volta che l’utente modifica l'indirizzo di spedizione, nell'address widget Amazon, viene notificato all'esercente l'indirizzo appena selezionato.

La risposta attesa dal merchant è una POST con Content-type plain/text e nel body dovrà comparire l'importo, modificato o meno, e altri parametri.

Messaggio di Notifica

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della	AN 40 CRT

		transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	
✓	address1	Indirizzo	AN
✓	address2	Primo dettaglio indirizzo	AN
✓	address3	Secondo dettaglio indirizzo	AN
✓	city	Città	AN
✓	countryCode	Codice della nazione	AN
✓	postalCode	Codice postale	AN
✓	stateRegion	Stato	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- address1
- address2
- address3
- city
- countryCode
- postalCode
- stateRegion
- chiave segreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE

MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>address1=<val>address2=<val>address3=<val> city=<val>countryCode=<val>postalCode=<val>stateRegion=<val><chiaveSegreta>)>)

In risposta il merchant dovrà inviare il nuovo importo calcolato in base all'indirizzo di spedizione selezionato dal cliente. Nei parametri di risposta bisogna usare lo stesso codTrans utilizzato per mandare il cliente sulla pagina di cassa.

Messaggio di risposta

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- chiave segreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

PayPal

Attivazione

Per implementare questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa è necessario recarsi nella sezione “PayPal” del back office Nexi, all'interno del menu "Pagamenti alternativi". Qui bisogna inserire il proprio account business PayPal ed abilitare il pagamento.

Di seguito le indicazioni per attivare PayPal nel proprio e-commerce: guida attivazione PayPal.

XPay gestisce la modalità Smart Payment Button messa a disposizione da PayPal.

Pagamento Ricorrente

Per abilitare le ricorrenze nel proprio account PayPal è necessario contattare l’assistenza clienti PayPal così da attivare le "Reference Transaction".
Per conoscere se il servizio è attivo è necessario consultare il parametro di Esito "BILLINGAGREEMENTACCEPTEDSTATUS" (1 abilitato, 0 non abilitato).

Pagamento

Il pagamento con PayPal è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- Pagamento ricorrente
- XPay Build: pagamento base e ricorrente
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	paypalCustom	Campo aggiuntivo che resta nel dettaglio ordine di PayPal. Corrisponde al campo PayPal "Numero personalizzato" (PAYMENTREQUEST_0_CUSTOM).	AN
	paypalInvoiceID	Identifica la fattura dell'esercente per PayPal, è un dato univico quindi l'esercente non può passare lo stesso valore per più di un ordine. Nel dettaglio ordine di PayPal corrisponde al campo "Nr ordine commerciante" (PAYMENTREQUEST_0_INVNUM).	AN
	shipping	Se il metodo di pagamento gestisce questa funzione, vengono forniti in risposta i dati di spedizione. Valori possibili: - "N": non vengono restituiti i dati di spedizione - "S": vengono restituiti i dati di spedizione Questo parametro sostituisce la configurazione del back office XPay, dove è possibile scegliere se ricevere i dati di spedizione per i metodi di pagamento senza l'utilizzo del parametro "shipping".	AN

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con PayPal.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	PAYERID	Identificativo univoco account utente PayPal	AN 13
✓	PAYMENTINFO_0_TRANSACTIONID	Identificativo univoco transazione di pagamento	AN
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTONAME	Nome e cognomen associate all'indirizzo di spedizione	AN 128
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOSTREET	Primo campo indirizzo di spedizione	AN 100
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOSTREET2	Secondo campo facoltativo indirizzo di spedizione	AN 100
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOCITY	Città dell'indirizzo di spedizione	AN 40
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOSTATE	Sato o provincia di spedizione. Qui trovi la lista di PayPal per i codici degli stati.	AN 40
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOZIP	Codice Postale	AN 20
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOCOUNTRYCODE	Codice Stato	AN 2
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOCOUNTRYNAME	Stato	AN 20
	BILLINGAGREEMENTACCEPTEDSTATUS	Indica se il cliente accetta o meno i pagamenti ricorrenti (valorizzato con "1" se accetta altrimenti con "0")	N
	BILLINGAGREEMENTID	Token che PayPal associa al numero contratto di Nexi	AN

Paypal – Paga in 3 rate

Il pagamento a rate con PayPal consente di dilazionare in tre rate mensili gli acquisti di valore compreso tra i 30 euro e 2000 euro.

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario configurare e attivare il servizio accedendo alla pagina dedicata a PayPal del back office XPay, all'interno del menu "Pagamenti Alternativi". È necessario un account Paypal business.
Di seguito le indicazioni per attivare PayPal nel proprio e-commerce: guida attivazione PayPal.

Pagamento

XPay gestisce la modalità Smart Payment Button messa a disposizione da Paypal.

Il pagamento con PayPal è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- XPay Build: pagamento base
- I-Frame

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio, esito e notifica pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. **Con il metodo di pagamento "PayPal - Paga in 3 rate" l'importo minimo consentito è 30 €, l'importo massimo è 2000 €.**	N MAX 8
	paypalCustom	Campo aggiuntivo che resta nel dettaglio ordine di PayPal. Corrisponde al campo PayPal "Numero personalizzato" (PAYMENTREQUEST_0_CUSTOM).	AN
	paypalInvoiceID	Identifica la fattura dell'esercente per PayPal, è un dato univico quindi l'esercente non può passare lo stesso valore per più di un ordine. Nel dettaglio ordine di PayPal corrisponde al campo "Nr ordine commerciante" (PAYMENTREQUEST_0_INVNUM).	AN
	shipping	Se il metodo di pagamento gestisce questa funzione, vengono forniti in risposta i dati di spedizione. Valori possibili: - "N": non vengono restituiti i dati di spedizione - "S": vengono restituiti i dati di spedizione Questo parametro sostituisce la configurazione del back office XPay, dove è possibile scegliere se ricevere i dati di spedizione per i metodi di pagamento senza l'utilizzo del parametro "shipping".	AN

Messaggio di Esito e Notifica Pagamento

La tabella indica i campi forniti in risposta per i pagamenti con PayPal.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	PAYERID	Identificativo univoco account utente PayPal	AN 13
✓	PAYMENTINFO_0_TRANSACTIONID	Identificativo univoco transazione di pagamento	AN
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTONAME	Nome e cognomen associate all'indirizzo di spedizione	AN 128
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOSTREET	Primo campo indirizzo di spedizione	AN 100
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOSTREET2	Secondo campo facoltativo indirizzo di spedizione	AN 100
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOCITY	Città dell'indirizzo di spedizione	AN 40
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOSTATE	Sato o provincia di spedizione. Qui trovi la lista di PayPal per i codici degli stati.	AN 40
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOZIP	Codice Postale	AN 20
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOCOUNTRYCODE	Codice Stato	AN 2
✓	PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOCOUNTRYNAME	Stato	AN 20
	BILLINGAGREEMENTACCEPTEDSTATUS	Indica se il cliente accetta o meno i pagamenti ricorrenti (valorizzato con "1" se accetta altrimenti con "0")	N
	BILLINGAGREEMENTID	Token che PayPal associa al numero contratto di Nexi	AN

Oney

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa è necessario configurare e attivare il servizio accendendo alla pagina dedicata ad Oney del back office all'interno del menù "Pagamenti Alternativi". In questa sezione, per attivare il servizio, sarà necessario inserire i dati di onboarding ricevuti da Oney e scegliere il tipo di offerta da esporre all'interno della pagina di cassa (3 o 4 rate con o senza commissioni).
Procedendo all'attivazione sarà effettuata una chiamata verso Oney per il recupero delle business transaction associate all'esercente. In caso questa chiamata fallisse il servizio non sarà abilitato.
A seconda delle indicazioni di Oney e delle modifiche effettuate sul terminale di Oney, sarà necessario effettuare l'aggiornamento delle business transaction con l'apposito bottone disponibile in questa pagina

Pagamento

Il pagamento con Oney segue le specifiche del **Pagamento Semplice** , subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio pagamento:

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	nome	Nome del cliente	AN MAX 150
✓	cognome	Cognome del cliente	AN MAX 150
✓	Buyer_email	Email del cliente. In caso non sia valido Buyer_email (contiene il carattere + o lunghezza superiore a 100), si considera il parametro standard "mail".	AN MAX 100 Non ammesso il carattere +
✓	Buyer_homePhone	Numero di telefono di casa. Almeno uno dei parametri tra "Buyer_homePhone" e "Buyer_msisdn" deve essere valorizzato. È necessario il prefisso (es. "+39").	N MAX 15 Valori ammessi: ^(\\+)([0-9]{10,15})$
✓	Buyer_msisdn	Numero di cellulare. Almeno uno dei parametri tra "Buyer_homePhone" e "Buyer_msisdn" deve essere	^(\\+)([0-9]{10,15})$

		valorizzato. È necessario il prefisso (es. "+39").	
✓	Buyer_account	Account con cui il cliente è registrato al sito del merchant (id univoco).	AN MAX 64
✓	Buyer_honorific	Titolo del cliente: 0 = Non conosciuto 1 = Signor 2 = Signora 3 = Signorina	N MAX 1
✓	Buyer_type	Tipologia acquirente: 1 = Azienda 2 = Persona fisica	N MAX 1
✓	Bill_country	Codice nazione ISO 3166-1 alpha-3 (per fatturazione).	AN 3
✓	Bill_country_label	Nazione di fatturazione	AN MAX 38
✓	Bill_street	Indirizzo di fatturazione	AN MAX 38
✓	Bill_cap	Codice postale di fatturazione	AN MAX 10
✓	Bill_city	Città di fatturazione	AN MAX 100
✓	shipIndicator	Tipo di spedizione. Valori possibili: - 01 = Spedizione all'indirizzo di fatturazione - 02 = Spedizione ad un altro indirizzo verificato dal merchant - 03 = Spedizione ad un indirizzo differente da quello di fatturazione - 04 = Spedizione o ritiro al negozio (l'indirizzo del negozio deve essere indicato nell'oggetto "destinationAddress") - 05 = Beni digitali, inclusi servizi online, buoni regalo elettronici, codici di riscossione - 06 = Biglietti di viaggi ed eventi (non spediti)	N MAX 2

		- 07 = Altro: per esempio giochi, servizi digitali non spediti, abbonamenti a media elettronici.	
✓	deliveryDate	Data di spedizione prevista	DATA yyyy-MM-dd
✓	deliveryMode	Modalità di spedizione. I valori possibili sono: - 1 = Ritiro in negozio - 2 = Ritiro in un punto di terzi (come ups, alveol, etc.) - 3 = Ritiro in un aeroporto, stazione ferroviaria o agenzia viaggi - 4 = Corriere - 5 = Emissione biglietto elettronico, download, etc	N MAX 2
✓	deliveryTimeframe	Tempi di consegna. Possibili valori: - 01 = Consegna immediata (Electronic Delivery) - 02 = Consegna nello stesso giorno - 03 = Consegna notturna - 04 = Consegna in due o più giorni	N MAX 2
✓	Dest_country	Codice nazione di consegna in formato ISO 3166-1 alpha-3	AN MAX 3
✓	Dest_country_label	Nazione di consegna	AN MAX 38
✓	Dest_street	Indirizzo di consegna	AN MAX 38
✓	Dest_city	Città di destinazione	AN MAX 40
✓	Dest_cap	Codice postale indirizzo di destinazione	AN MAX 10
✓	Item_category_n	Codice della categoria. I possibili valori sono: 1 = Cibo e bevande 2 = Auto e Moto 3 = Cultura e Intrattenimento 4 = Casa e Giardino 5 = Elettrodomestici	N

		6 = Offerte e Acquisti multipli 7 = Fiori e Regali 8 = Computers & Software 9 = Salute e Bellezza 10 = Servizi Personali 11 = Servizi Professionali 12 = Sport 13 = Abbigliamento e Accessori 14 = Viaggi e Turismo 15 = Hifi, Foto e Video 16 = Telefoni e Comunicazioni Costo di consegna e costo dell'assicurazione devono essere presenti con category_code uguale a 11, per i controlli antifrode. L'importo dovrà essere riportato nell'importo totale del carrello (itemsAmount), questo potrà essere superiore o uguale all'importo del pagamento (campo standard importo).	
✓	Item_code_n	Riferimento esterno dell'articolo. Deve essere identico al riferimento del commerciante o del marketplace indicato nel carrello.	AN MAX 256
✓	Item_description_n	Descrizione del prodotto	AN MAX 256
✓	Item_amount_n	Prezzo unitario	N
✓	Item_quantity_n	Quantità prodotto	N MAX 3
	Buyer_company	Ragione sociale del cliente. Obbligatorio se Buyer_type=1	N MAX 32
	Buyer_fax	Fax dell'acquirente	N MAX 15
	Buyer_birth_date	Data di nascita del cliente	DATA YYYY-MM-DD

	Buyer_birth_country	Codice nazione di nascita del cliente in formato ISO 3166-1 alpha-3	AN MAX 3
	Buyer_citizenship_country	Codice nazionalità del cliente in formato ISO 3166-1 alpha-3	AN MAX 3
	Bill_street2	Seconda riga indirizzo di fatturazione	AN MAX 38
	Bill_street3	Terza riga indirizzo di fatturazione	AN MAX 38
	Dest_street2	Seconda riga indirizzo di consegna	AN MAX 38
	Dest_street_3	Terza riga indirizzo di consegna	AN MAX 38
	Dest_pickupPoint	Nome del punto di ritiro. Obbligatorio se shipIndicator 04 o 02	AN MAX 100
	Dest_name	Nome del destinatario. Questo parametro è obbligatorio quando il campo "shipIndicator" è valorizzato con "03" oppure se il campo "destinationNameIndicator" è valorizzato con "02"	AN MAX 32
	Dest_surname	Cognome del destinatario. Questo parametro è obbligatorio quando il campo "shipIndicator" è valorizzato con "03" oppure se il campo "destinationNameIndicator" è valorizzato con "02".	AN MAX 32
	Dest_honorific	Titolo del destinatario: 0 = Non conosciuto 1 = Signor 2 = Signora 3 = Signorina Questo parametro è obbligatorio quando il campo "shipIndicator" è valorizzato con "03" oppure se il campo "destinationNameIndicator" è valorizzato con "02".	N

	Dest_phone	Numero di telefono del destinatario. Questo parametro è obbligatorio quando il campo "shipIndicator" è valorizzato con "03" oppure se il campo "destinationNameIndicator" è valorizzato con "02". È necessario il prefisso (es. "+39").	AN MAX 15 Valori ammessi: ^(\\+)([0-9]{10,15})$
	destinationNameIndicator	Indica se il nome dell'account corrisponde al nome indicato per la spedizione: 01 = Nome dell'account identico al nome dell'indirizzo di spedizione. 02 = Nome dell'account diverso dal nome dell'indirizzo di spedizione. Di default è valorizzato a "01"	N
✓	Item_main_n	Questo parametro segnala a Oney se è il prodotto principale. 1 = se è il prodotto principale (il più costoso) 0 = il prodotto non è il principale. Se nessun elemento sarà indicato come main item, xpay imposterà il primo elemento	AN
	itemsNumber	Numero di articoli. Valore minimo 1, se non specificato si considera un solo elemento	N
✓	itemsAmount	Importo totale del carrello. Solamente l'importo (campo "importo") sarà considerato per le rate. Il valore atteso è sempre "itemsAmount" >= "importo".	N
✓	oney_offerta	Possibili valori: - "3X" per offrire solo 3 rate - "4X" per offrire solo 4 rate - "3X4X" per offrire sia 3 che 4 rate	AN

✓	oney_commissione	Per la singola transazione, l'esercente potrà decidere di variare il comportamento di default valorizzando: - N per indicare di non applicare la commissione sulla singola transazione - S per indicare di applicare la commissione sulla singola transazione Tutti i valori diversi da N sono considerati S	AN

NOTE:

I campi "item" fanno riferimento al prodotto del carello. Oney necessita di informazioni riguardo tutti i prodotti presenti all'interno del carrello, la lettera "n" (es. Item_category_n) fa riferimento alla numerazione del prodotto (es. Item_category_1, Item_code_1, Item_category_2, ecc...).

La merce o il servizio dev'essere erogato solo nel momento in cui l'ordine lato XPay passa nello stato "Contabilizzato Rimborsabile". È possibile verificare lo stato di una transazione attraverso il back office o tramite l'API di back office di Incasso.

Notifica ed esito pagamento: stato Pending

Con questo metodo di pagamento sarà necessario gestire un ulteriore eventuale notifica "Pending" prima della notifica definitiva di esito positivo o negativo inviata da XPay.
Una volta concluso il pagamento da parte dell'utente si potrà ricevere il nuovo esito pendente.
Durante la gestione dell'esito, XPay aggiornerà l'ordine e, se richiesto nella chiamata di pagamento, sarà effettuata la notifica verso l'indirizzo indicato nel parametro "urlpost", con l'eventuale annullo in caso di fallimento.
In questa fase, in caso di incasso immediato, non è effettuata la contabilizzazione dell'ordine essendo l'ordine in uno stato non finale.
Inoltre, essendo il pagamento in uno stato non finale, è necessario non evadere l'ordine.
Il messaggio di notifica (ed esito) in caso di esito pendente, oltre ai parametri standard ed eventuali parametri aggiuntivi del metodo di pagamento alternativo, avrà alcune ulteriori caratteristiche:

- Il parametro "esito" sarà valorizzato con "PEN".
- Non sarà presente il parametro "codAuth".

Operazioni da back office

Da back office è possibile effettuare le operazioni standard effettuate per le carte:

- Annullo dell’intero importo autorizzato.
- Contabilizzazione totale dell’importo autorizzato. L’ordine sarà mostrato in stato “Contabilizzato Rimborsabile”. Solo in questo stato l’esercente potrà inviare la merce. Sono possibili anche più contabilizzazioni parziali fino al raggiungimento del totale, ma solo una volta raggiunta la contabilizzazione totale sarà possibile inviare la merce.
- Rimborsi dell’importo contabilizzato, possono essere effettuati 1 o più rimborsi fino al raggiungimento dell’importo dell’ordine.
- Consultare il dettaglio della transazione contenente i dati standard.

PagoDIL

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario configurare e attivare il servizio accedendo alla pagina dedicata a PagoDIL del back office XPay, all'interno del menu "Pagamenti Alternativi". In questa sezione, per attivare il servizio, sarà necessario inserire il merchant id fornito da Cofidis e la soglia d'importi e rate entro cui l'utente visualizzerà il metodo di pagamento all'interno della pagina di cassa.

Pagamento

È possibile integrare il servizio tramite le soluzioni Pagamento Semplice e XPay Build. L'integrazione tramite Pagamento Semplice è disponibile anche in modalità selectedcard valorizzando il parametro a PAGODIL.
Il pagamento con PagoDIL segue le specifiche del **Pagamento Semplice** , subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio pagamento, esito e notifica:

Messaggio di avvio pagamento: campi aggiuntivi per PagoDIL

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	nome	Nome del cliente	AN MAX 150
✓	cognome	Cognome del cliente	AN MAX 150
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano i centesimi, es.: 5000 corrisponde a 50,00. **Valore minimo utilizzabile con PagoDIL: "10000" (100 euro).**	N MAX 8
✓	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente. Almeno uno dei parametri tra "mail" e "Buyer_msisdn" deve essere valorizzato.	
✓	TCONTAB	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con:	

		- C (immediata) la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - D (differita) o non viene inserito il campo, la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale. L'incasso immediato è quello stabilito come standard da Nexi. Se vuoi gestire incassi differiti richiedi al supporto tecnico l'abilitazione. Una volta abilitato, in caso di incasso differito la riscossione è in carico all'esercente che può gestirla da back office, tramite API o a scadenza automatica comunicata in fase di configurazione del profilo.	
✓	Buyer_msisdn	Numero di cellulare. Almeno uno dei parametri tra "Buyer_homePhone" e "Buyer_msisdn" deve essere valorizzato. È necessario il prefisso (es. "+39").	^(\\+)([0-9]{10,15})$
✓	itemsNumber	Quantità elementi, è possibile indicare al massimo 10 elementi del carrello. Se l’acquisto supera 10 item diversi il merchant deve comunicare gli item più significativi in termini di Prezzo Unitario per Quantità. In ogni caso XPay invierà a PagoDIL i primi 10 elementi ricevuti.	N MAX 2

✓	Item_code_n	Codice dell'articolo n. Deve essere identico al codice del commerciante o del marketplace indicato nel carrello.	AN MAX 256
✓	Item_quantity_n	Quantità dell'articolo n.	N MAX 3
✓	Item_amount_n	Importo del singolo elemento n.	N MAX 10
✓	Item_description_n	Descrizione articolo n.	AN MAX 250
✓	shipIndicator	Tipo di spedizione. Valori possibili: - 01 = Spedizione all'indirizzo di fatturazione - 02 = Spedizione ad un altro indirizzo verificato dal merchant - 03 = Spedizione ad un indirizzo differente da quello di fatturazione - 04 = Spedizione o ritiro al negozio (l'indirizzo del negozio deve essere indicato nell'oggetto "destinationAddress") - 05 = Beni digitali, inclusi servizi online, buoni regalo elettronici, codici di riscossione - 06 = Biglietti di viaggi ed eventi (non spediti) - 07 = Altro: per esempio giochi, servizi digitali non spediti, abbonamenti a media elettronici.	N MAX 2
	OPTION_CF	Codice fiscale del cliente	AN MAX 16
	Dest_street	Indirizzo di consegna	AN MAX 38
	Dest_street2	Seconda riga indirizzo di consegna	AN MAX 38
	Dest_street_3	Terza riga indirizzo di consegna	AN MAX 38
	Dest_city	Città di destinazione	AN MAX 40

	Dest_state	Sigla della provincia di consegna Obbligatorio se shipIndicator 01, 02, 03, 04	AN MAX 2
	Dest_cap	Codice postale indirizzo di destinazione	AN MAX 10
	Dest_country	Codice nazione di consegna in formato ISO 3166-1 alpha-3. Obbligatorio se shipIndicator 01, 02, 03, 04	AN MAX 3
	Buyer_homePhone	Numero di telefono di casa. È necessario il prefisso (es. "+39").	^(\\+)([0-9]{10,15})$
	Bill_street	Indirizzo di fatturazione	AN MAX 40
	Bill_street2	Seconda riga Indirizzo di fatturazione	AN MAX 10
	Bill_street3	Terza riga Indirizzo di fatturazione	AN MAX 10
	Bill_city	Città di fatturazione	AN MAX 100
	Bill_state	Sigla della provincia di fatturazione	AN MAX 2
	Bill_cap	Codice postale di fatturazione	AN MAX 8
	Bill_country	Codice nazione ISO 3166-1 alpha-3 (per fatturazione).	AN 3
	itemsAmount	Importo totale del carrello. Solamente l'importo (campo "importo") sarà considerato per le rate. Il valore atteso è sempre “itemsAmount” >= “importo”.	N
	numberOfInstalment	Numero di rate del finanziamento. Se il dato non viene fornito	N MAX 3

		in input (o non è numerico) verranno utilizzate il numero massimo di rate ammesse sul prodotto/i concordato/i in fase di convenzionamento con Cofidis.	
	pagodilOfferID	Codice che identifica il prodotto finanziario Cofidis che il Merchant vuole utilizzare per il finanziamento. Corrisponde al codice prodotto di lunghezza 2 per i sistemi Cofidis. Attenzione: se il dato non viene fornito in input, il sistema utilizzerà l'unico codice prodotto stabilito in fase di convenzionamento. Se sono stati stabiliti più codici prodotto in fase di convenzionamento questo dato è obbligatorio	N MAX 10
	frequencyOfInstallment	Frequenza di pagamento delle rate della dilazione. Valori ammessi: 1 = Mensile. Se errato o non indicato sarà utilizzato il valore di default su Cofidis	N MAX 1
	pagodilSGP	Valore da utilizzare per specificare una particolare promozione.	AN MAX 10
	externalClass	Utilizzabile a fini di identificazione, raggruppamento, reportistica eventualmente richiesta dal Merchant. Per esempio per distribuzione commissioni interne, incentivi o analisi.	AN MAX 30
	Item_category_n	Codice della categoria. I possibili valori sono: 1 = Cibo e bevande 2 = Auto e Moto	N

		3 = Cultura e Intrattenimento 4 = Casa e Giardino 5 = Elettrodomestici 6 = Offerte e Acquisti multipli 7 = Fiori e Regali 8 = Computers & Software 9 = Salute e Bellezza 10 = Servizi Personali 11 = Servizi Professionali 12 = Sport 13 = Abbigliamento e Accessori 14 = Viaggi e Turismo 15 = Hifi, Foto e Video 16 = Telefoni e Comunicazioni	
	destinationNameIndicator	Indica se il nome dell’account corrisponde al nome indicato per la spedizione: 01 = Nome dell'account identico al nome dell'indirizzo di spedizione. 02 = Nome dell'account diverso dal nome dell'indirizzo di spedizione. Di default è valorizzato a "01". Se destinationNameIndicator = 02 saranno utilizzati i campi: nome (Dest_name), cognome (Dest_surname) e Buyer_msisdn.	N
	chUsualIp	Indirizzo IP del device abituale.	AN MAX 40
	nbPurchaseAccount	Numero di acquisti di questo account negli ultimi 6 mesi	N MIN 1 MAX 4
	nbPurchaseAmount	Importo cumulativo degli ordini eseguiti dal cliente negli ultimi 6 mesi.	N MAX 10

	chAccDate	Data di attivazione dell’account sul sito del merchant	DATA yyyy-MM-dd
	chFirstPurchaseDate	Data primo acquisto del cliente sul sito del merchant	DATA yyyy-MM-dd
	chLastPurchaseDate	Data ultimo acquisto del cliente sul sito del merchant.	DATA yyyy-MM-dd

NOTE:

- I campi "item" fanno riferimento al prodotto del carrello. Cofidis necessita di informazioni riguardo i prodotti presenti all'interno del carrello, la lettera "n" (es. Item_quantity_n) fa riferimento alla numerazione del prodotto (es. Item_quantity_1, Item_code_1, Item_quantity_2, ecc...).
- Se un parametro obbligatorio non sarà presente o sarà errato la pagina di cassa non mostrerà il bottone.
  Per aiutare gli sviluppatori ad identificare il motivo nella console del browser, negli ambienti di test, sarà visualizzato un log con il motivo dell’errore.
  Se ad essere errato è un parametro opzionale non sarà inviato a PagoDIL.

Notifica pagamento: stato Pending

Con PagoDIL sarà necessario gestire un ulterioriore eventuale notifica "Pending" prima della notifica definitiva di esito positivo o negativo inviata da XPay.
Una volta concluso il pagamento da parte dell'utente si potrà ricevere il nuovo esito pendente.

Durante la gestione dell'esito, XPay aggiornerà l’ordine e, se richiesto nella chiamata di pagamento, sarà effettuata la notifica verso l'indirizzo indicato nel parametro "urlpost", con l’eventuale annullo in caso di fallimento.

In questa fase, in caso di incasso immediato, non è effettuata la contabilizzazione dell’ordine essendo l’ordine in uno stato non finale.

Inoltre, essendo il pagamento in uno stato non finale, è necessario non evadere l'ordine.
Il messaggio di notifica (ed esito) in caso di esito pendente, oltre ai parametri standard, riporterà dei parametri aggiuntivi, l’esito PEN e non avrà codAuth.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Unico valore ammesso PEN	AN
✓	ProcedureCode	Tipo numero di pratica	AN MAX 2
✓	DossierNumber	Numero di pratica	AN MAX 12
✓	AcceptanceNumber	Numero di accettazione	AN MAX 10
✓	RejectionCode	Causale di rifiuto	AN MAX 5
✓	IdDocType	Possibili valori: 3-Passaporto, 4-Carta di identità, 5-Patente	AN MAX 12
✓	IdDocNumber	Numero di documento	AN MAX 14
✓	BillingReference	Riferimento di fatturazione	AN MAX 40

A conclusione della notifica pendente sarà effettuata una redirect verso lo scontrino o la pagina di esito. Successivamente si riceverà la notifica con l'esito definitivo.

Messaggio di notifica definitiva: campi aggiuntivi per PagoDIL

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codAut	Codice dell'autorizzazione assegnato dall'emittente della carta di credito, presente solo con autorizzazione concessa. Unico valore ammesso: PDIL	AN
✓	numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	eventType	Tipologia di evento che ha scatenato la notifica, unico valore possibile: FINAL	AN

Operazioni da Back Office

Gli esercenti da back office possono eseguire le operazioni standard effettuate per le carte:

- Contabilizzazione: sono permesse contabilizzazioni totali dell’importo autorizzato (successivamente la notifica con l’esito definitivo)
- Rimborsi/Cancellazioni Ordini: sono possibili solo totali, sempre dopo la conferma definitiva.

NOTE:

- Le pratiche PagoDIL accettate si troveranno nel back office nello stato "Autorizzato" o "Contabilizzato" in base al tipo di incasso impostato sul terminale dell'esercente.
- Le pratiche PagoDIL negate o in errore si troveranno nel back office nello stato "Rifiutato".

Pagolight

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario configurare e attivare il servizio accedendo alla pagina dedicata a Pagolight del back office XPay, all'interno del menu "Pagamenti Alternativi". In questa sezione, per attivare il servizio, sarà necessario inserire la merchant key fornita da Pagolight.
Di seguito le indicazioni per attivare Pagolight nel proprio e-commerce: guida attivazione Pagolight.

Pagamento

È possibile integrare il servizio tramite le soluzioni Pagamento Semplice e XPay Build.
L'integrazione tramite Pagamento Semplice è disponibile anche in modalità selectedcard valorizzando il parametro con "PAGOLIGHT".
Il pagamento con Pagolight è compatibile e segue le specifiche delle seguenti soluzioni:

- Pagamento Semplice
- XPay Build: pagamento base

Subisce però le seguenti variazioni in fase di avvio pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	importo	importo da autorizzare espresso in centesimi senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano i centesimi, es.: 5000 corrisponde a 50,00. **Valori ammessi da Pagolight:** **- Importo minimo: "6000" (60 euro).** **- Importo massimo: "500000" (5000 euro).**	N MAX 8

Operazioni da Back Office

Gli esercenti da back office potranno effettuare solo lo storno, totale o parziale, su ordini mostrati come contabilizzati.

Modalità d’incasso

Nexi prevede due modalità di gestione degli incassi:

- Tramite quanto “settato” nel profilo in fase di configurazione
- Tramite il parametro TCONTAB all’interno della chiamata di Avvio Pagamento

Nel caso della gestione tramite profilo la contabilizzazione, di default, è impostata alla mezzanotte del giorno in cui viene eseguita la transazione. Vi è comunque la possibilità di estendere i giorni (MAX 5) e decidere l’operazione da eseguire alla scadenza: contabilizzazione oppure annullamento della transazione.

Tramite il parametro TCONTAB l’esercente può gestire in modo dinamico l’incasso di ogni singola transazione, pur avendo il profilo “settato” alla contabilizzazione differita, valorizzandolo con “C” per l’incasso immediato.
Se tale parametro viene valorizzato con “D” oppure non viene valorizzato l’esercente può gestire tale transazione tramite il back office Nexi oppure tramite le API di back office, se ciò non avviene il pagamento autorizzato viene gestito secondo quanto indicato nel profilo.

XPAY BUILD

XPay Build è la soluzione che Nexi mette a disposizione per integrare il sistema di pagamento XPay con il proprio portale Ecommerce, permettendo una completa personalizzazione dell'esperienza di pagamento, con un limitato impatto sui requisiti PCI DSS.

Cosa è XPay Build?

XPay Build è un approccio che permette al merchant di ospitare il form di pagamento all'interno del proprio portale, senza redirezionare il cliente alla pagina di cassa XPay, ma evitando allo stesso tempo di dover gestire i dati della carta.
Infatti i campi dove vengono inserite queste informazioni sono contentuti in un iFrame collegato al server XPay, garantendo la sicurezza dei dati carta e al contempo rendendo migliore l'esperienza di acquisto.

Negli XPay Build sono disponibili componenti dell'interfaccia utente HTML già pronti come campi di input e pulsanti per la raccolta di informazioni dall'utente, configurabili tramite una libreria Javascript da scaricare dal server XPay. I form riguardano sia la raccolta dei dati carta che la scelta di metodi di pagamento alternativi abilitati sul profilo del merchant come ApplePay, Paypal (etc). A livello tecnico, i dati carta inseriti vengono gestiti dalla libreria Javascript che li comunica al server XPay. Viene poi generato un token che la libreria restituisce al server del merchant per essere usato per procedere al pagamento tramite API.

In XPay Build sono incluse caratteristiche come:

- Formattazione automatica delle informazioni della carta
- Traduzione delle indicazioni del form nella lingua preferita del cliente
- Stile personalizzabile per abbinare l'aspetto del form di pagamento con il look&feel del proprio portale.

Sono necessari dei pre-requisiti?

L'integrazione in questa modalità richiede che la pagina del merchant sia ospitata su un "secure url" (https), in quanto i dati carta pur non transitando mai sul server del merchant, vengono raccolti dagli iframe di Nexi ospitati sulle pagine del merchant stesso, e quindi accessibili da script per il front-end.
Il livello di certificazione PCI richiesto per questa integrazione è quello con questionario: SAQ A e non SAQ-D come per l’integrazione server to server, molto più onerosa.

Descrizione

Si descrivono di seguito l'architettura e il processo di pagamento nella versione web di XPay Build, che prevede l'utilizzo di un client SDK Javascript
La soluzione XPay Build si compone dei seguenti elementi:

- Pagina di cassa custom ospitata sul dominio del merchant dotata di certificato (https) contenente DIV html specifici per l'inclusione degli iFrame da parte dei Javascript Nexi

- Libreria XPay Javascript non intrusiva ospitata nella pagina di cassa che, previa opportuna configurazione, è in grado di costruire gli iFrame contenenti il form per i dati carta o l'elenco dei metodi alternativi di pagamento come ApplePay, Paypal (etc)

- Back-end del merchant che riceve l'xpayNonce (codice casuale valido per la singola transazione) e lo utilizza per il pagamento server to server tramite API pagaNonce

Informazioni importanti

- **Informativa privacy**: occorre riportare **l'informativa privacy di Nexi**, disponibile al link https://www.nexi.it/privacy/xpay.html .
  Consigliamo di riportare all'interno della pagina direttamente il link indicato, in modo che il testo risulti sempre aggiornato.

- **Circuiti e protocolli di sicurezza abilitati**: occorre riportare e mantenere aggiornati sul proprio sito i **loghi dei circuiti di pagamento accettati** e **dei protocolli di sicurezza attivati**, scaricabili dall'**area download** del sito Nexi.

I circuiti di pagamento richiedono che le informazioni sopra riportate vengano inserite nella pagina di pagamento, dove l'utente inserisce i dati carta.

Non dimenticare

- L'xpayNonce è utilizzabile una sola volta e ha una scadenza temporale di 10 minuti: se non sono verificate queste due condizioni, il pagamento restituirà un errore

- La gestione delle retry del pagamento è delegata al merchant: ciò significa che, nel caso in cui ci sia un errore nel primo tentativo di pagamento ma il merchant è autorizzato ad utilizzare n tentativi per ogni numero ordine, sarà cura del merchant riemettere il form di acquisizione dati carta e richiedere la generazione di un secondo xpayNonce, re-ingaggiando di fatto un nuovo pagamento

- L'SDK esegue chiamate javascript in modalità CORS (Cross Origin Resource Sharing); è necessario verificare che l'infrastruttura di rete del merchant non le impedisca in qualche modo.
- La soluzione XPay Build non è compatibile con il servizio DCC

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/build

Form raccolta dati carta

Per implementare la soluzione XPay Build sono necessari alcuni passaggi descritti di seguito.

Inclusione SDK XPay

Per poter iniziare includi lo script con l'SDK javascript di XPay all'interno dell'header della tua pagina:

TEST

```
<script
    src="https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/XPayBuild/js?alias=ALIAS_MERCHANT">
</script>
```

PRODUZIONE

```
<script
    src="https://ecommerce.nexi.it/ecomm/XPayBuild/js?alias=ALIAS_MERCHANT">
</script>
```

Il parametro alias deve essere valorizzato con l'apiKey (o alias) del merchant.

XPay utilizza le seguenti Content Security Policy:

default-src 'self' 'unsafe-inlinÈ 'unsafe-eval' https:; img-src 'self' 'unsafe-inlinÈ 'unsafe-eval' https: data:; frame-ancestors https:;

Crea il form per il pagamento

Per permettere all'SDK di creare un elemento ospitato su XPay, per la raccolta sicura dei dati carta, inserisci all'interno del form un div vuoto con un id univoco.

All'interno della tua pagina potrai prevedere un componente dove inserirai i messaggi di validazione dei dati carta, XPay si preoccuperà di validare e fornire eventuali messaggi di errore alla tua pagina di cassa, mentre la visualizzazione e la personalizzazione grafica del messaggio sarà a cura della pagina del merchant. Nell'esempio verrà utilizzato il div xpay-card-errors per mostrare gli errori.

La chiamata di pagamento dovrà avvenire dal server del merchant e non essere fatta client-side. Per questo il form ha come action un endpoint del merchant, verso il quale verrà eseguita la post del form e dal quale verrà effettuata la chiamata all'api 'pagaNoncÈ per effettuare il pagamento con l’xpayNonce fornito dall'SDK.

Configurazione ambiente

Una volta caricata la pagina, per inizializzare l'SDK, richiama la funzione:

XPay.init();

Dopo di che configura l'SDK con la funzione:

XPay.setConfig(config);

passando come parametro l'oggetto contenente la configurazione del pagamento. Le tabelle di seguito ne riportano la struttura

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	baseConfig	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti	Oggetto
✓	paymentParams	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti	Oggetto
✓	language	Identificativo della lingua	AN Possibili valori: XPay.LANGUAGE.ITA, XPay.LANGUAGE.JPN, XPay.LANGUAGE.SPA, XPay.LANGUAGE.RUS, XPay.LANGUAGE.FRA, XPay.LANGUAGE.ARA, XPay.LANGUAGE.ENG, XPay.LANGUAGE.GER, XPay.LANGUAGE.CHI, XPay.LANGUAGE.POR
	customParams	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti	Oggetto

Oggetto: baseConfig

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	enviroment	Ambiente di esecuzione	AN

Oggetto: paymentParams

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	amount	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	transactionId	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, escluso il carattere “#” e “_” . Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione.	AN MIN 2 MAX 30
✓	currency	Il codice della divisa con cui è espresso l’importo	AN MIN 3 MAX 3 Unico valore ammesso EUR
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	
✓	url	Url del merchant verso la quale il gateway indirizza l'utente al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. Il parametro è obbligatorio, ma viene utilizzato solo per i Metodi di pagamento alternativi, viene ignorato per le carte.	AN MAX 500
✓	url_back	Url richiamato nel caso in cui l'utente decide di abbandonare la transazione	AN MAX 200 In caso di esito=ANNULLO

		durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o nel caso in cui la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE). Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. Il parametro è obbligatorio, ma viene utilizzato solo per i Metodi di pagamento alternativi, viene ignorato per le carte.	l'esercente può decidere di rimandare l'utente sulla pagina di pagamento con il medesimo codice transazione
	urlPost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l’esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	AN MAX 500

Oggetto: customParams

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	3dsDinamico	Per utilizzare questo parametro è necessario che sul terminale del merchant sia abilitato il 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti. Con questo campo è possibile richiedere l'esenzione o forzare l'autenticazione 3D Secure. È possibile valorizzare il parametro con: - "SCA": sul pagamento verrà richiesto il 3D Secure al cliente. - "EXEMPT": viene inviata la richiesta di esenzione.	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

Separare i campi del form raccolta dati carta

Questa modalità consente di separare ogni elemento dei dati carta, così da permettere al merchant un libero posizionamento all'interno della propria pagina.

La parte d'inizializzazione di XPay Build resta invariata rispetto a quanto descritto nel paragrafo precedente.

Per creare i tre elementi distinti per la raccolta dei dati carta servirà specificare l'opzione XPay.OPERATION_TYPES.SPLIT_CARD all'interno della funzione "create". Successivamente eseguire la funzione "mount" specificando l'id dei tre div, univoci all'interno della pagina, in cui disegnare i diversi elementi. Nell'ordine la funzione "mount" accetta il div per il pan, quello per la scadenza e per ultimo il div per il cvv:

```
    style={
        common:{
            color: "#ff00AA",
            fontSize: "17px",
           ":hover": {
                color: "#12AA12"
         },
        error:{
            color: "#ff0000",
           fontSize: "Arial, monospace"
        },
    };
    //Creazione dell'oggetto dell'elemento carta
    var card = XPay.create(XPay.OPERATION_TYPES.SPLIT_CARD, style);
   card.mount("xpay-pan", "xpay-expiry", "xpay-cvv");
}
```

L'elemento accetta un json per personalizzare la form che verrà emessa, per dettagli sui campi di configurazione, il loro significato e i possibili valori fare riferimento al paragrafo "Creazione e visualizzazione elemento dati carta".

Come nella versione unica è possibile specificare quali brand carta il build accetta, specificando, in creazione del div, un array contenente i brand da accettare.

```
    //Creazione dell'oggetto dell'elemento carta
    var acceptedCards = [XPay.CardBrand.MASTERCARD, XPay.CardBrand.VISA];
    var card = XPay.create(XPay.OPERATION_TYPES. SPLIT_CARD, style,
acceptedCards);
    card.mount("xpay-pan", "xpay-expiry", "xpay-cvv");
}
```

3D Secure 2.2

Se si desidera gestire il protocollo 3D Secure 2.2 con XPay Build, fare riferimento alla sezione Gestione 3D Secure

Creazione e visualizzazione elemento dati carta

Per creare l'elemento che gestirà i dati carta devi utilizzare la funzione:

var card = XPay.create(XPay.OPERATION_TYPES.CARD, style);

passando come secondo parametro l'oggetto contenente la configurazione dello stile di questo elemento. Le tabelle di seguito ne riportano la struttura

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	common	Oggetto che descrive lo stile standard con cui verrà mostrato il form. La sua struttura è descritta nella tabella successiva	Oggetto
	error	Oggetto che descrive lo stile con cui verrà mostrato il form in caso di errori. La sua struttura è descritta nella tabella successiva	Oggetto
	correct	Oggetto che descrive lo stile con cui verrà mostrato il form correttamente compilato. La sua struttura è descritta nella tabella successiva	Oggetto

Oggetto common, error correct

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	color	Corrisponde alla proprietà 'color' dei CSS.	esadecimale
	fontFamily	Corrisponde alla proprietà 'font-family' dei CSS.	Utilizzare 'font-family' validi
	fontSize	Corrisponde alla proprietà 'font-sizÈ dei CSS.	Formati accettati: -17px -1.3em - 10%

	fontStyle	Corrisponde alla proprietà 'font-stylÈ dei CSS.	Possibili -normal -italic - oblique
	fontVariant	Corrisponde alla proprietà 'font-variant' dei CSS.	Utilizzare 'font-variant' validi
	letterSpacing	Corrisponde alla proprietà 'letter-spacing' dei CSS.	Formati accettati: -17px -1.3em - 10%
	textDecoration	Corrisponde al campo 'text-decoration' dei CSS.	Utilizzare 'text-decoration' validi
	textShadow	Corrisponde al campo 'text-shadow' dei CSS.	Utilizzare 'text-shadow' validi

Puoi inoltre personalizzare le pseudo classi includendo negli oggetti correct, error e common la configurazione specifica per ognuna di esse. Ogni oggetto che descrive lo stile di una pseudo classe può contenere i campi descritti nella tabella sopra.

Esempio:

```
var style = {
    common: {
        color: '#FF0033',
        ':hover': {
            color: '#FF3300'
        }
    }
};
```

Puoi personalizzare le seguenti pseudo classi:

- ::placeholder
- ::selection
- :focus
- :hover
- :focus::placeholder
- :hover::placeholder
- :focus::selection
- :hover::selection

Per mostrare gli input relativi ai dati carta utilizza la funzione:

card.mount("xpay-card");

passando come parametro l'id del div in cui verranno mostrati.

È possibile specificare quali brand carta vengono accettati da XPay Build specificando un array contenente i brand da accettare. I possibili brand sono:

- XPay.CardBrand.AMEX
- XPay.CardBrand.DINERS
- XPay.CardBrand.MAESTRO
- XPay.CardBrand.MASTERCARD
- XPay.CardBrand.VISA
- XPay.CardBrand.JCB
- XPay.CardBrand.UPI

// Creazione dell'oggetto dell'elemento carta

```
var acceptedCards = [XPay.CardBrand.MASTERCARD, XPay.CardBrand.VISA];

var card = XPay.create(XPay.OPERATION_TYPES.CARD, style, acceptedCards);
card.mount("xpay-card");
```

Se l'array acceptedCards non viene specificato, o risulta vuoto, vengono accettati tutti i brand abilitati sul profilo del merchant. Nel caso venga inserito un brand non supportato dal merchant, sarà ignorato.

Creazione bottoni per i metodi di pagamento alternativi

Tramite l'SDK è possibile creare i bottoni che consentono al cliente di utilizzare altri metodi di pagamento. Per fare questo utilizza la funzione:

var buttons = XPay.create(XPay.OPERATION_TYPES.PAYMENT_BUTTON, []);

passando come secondo parametro un array vuoto per visualizzare tutti i metodi di pagamento disponibili per il proprio profilo oppure un array contente soltanto i metodi desiderati (sempre considerando quelli attivi sul proprio profilo). Puoi scegliere tra i seguenti metodi di pagamento:

- XPay.PaymentMethods.APPLEPAY
- XPay.PaymentMethods.AMAZONPAY
- XPay.PaymentMethods.PAYPAL
- XPay.PaymentMethods.MYBANK
- XPay.PaymentMethods.ALIPAY
- XPay.PaymentMethods.WECHATPAY

- XPay.PaymentMethods.GIROPAY
- XPay.PaymentMethods.IDEAL
- XPay.PaymentMethods.EPS
- XPay.PaymentMethods.BCMC (Bancontact)
- XPay.PaymentMethods.P24 (Przelewy24)
- XPay.PaymentMethods. SKRILL
- XPay.PaymentMethods. SKRILL1TAP
- XPay.PaymentMethods. PAYU
- XPay.PaymentMethods. BLIK
- XPay.PaymentMethods. MULTIBANCO

Per visualizzare questi bottoni utilizza la funzione:

buttons.mount("xpay-btn");

passando come parametro l'id del div in cui verranno mostrati.

Gestione eventi scatenati dall'SDK

Gli eventi da gestire per il corretto utilizzo della soluzione XPay Build sono i seguenti:

- 'XPay_Ready' il quale comunica l'avvenuto caricamento del form dei dati carta o dei bottoni per i metodi alternativi
- 'XPay_Payment_Started' il quale viene innescato quando l'utente seleziona un metodo di pagamento alternativo
- 'XPay_Card_Error' il quale comunica eventuali errori di validazione degli input presenti nel form
- 'XPay_XpayNoncÈ il quale comunica il xpayNonce, generato con i dati carta inseriti dal cardholder, da inviare al server del merchant per proseguire con il pagamento tramite l'API 'pagaNoncÈ

Lo script della pagina del merchant dovrà preoccuparsi di mettersi in ascolto sui due eventi seguendo le proprie scelte implementative.

L'unico evento da gestire se si implementa la parte di bottoni che gestisce i metodi di pagamento alternativi è:

- 'XPay_Payment_Result' il quale comunica l'esito del pagamento per Paypal, ApplePay e Google Pay nella versione full redirect, in caso di utilizzo non fullredirect, quindi con pop up sulla pagina del merchant, sarà utilizzato per tutti i metodi di pagamento.

La gestione dell'evento è compito dello script del merchant.

NOTE:

Non è possibile gestire analogamente gli altri metodi di pagamento (MyBank, ecc.) per limitazioni di sicurezza dei diversi tipi di pagamento, in questi casi resta valida l'attuale gestione delle pagine di cassa con url, urlBack ed eventualmente urlPost.

Creazione xpayNonce

Per generare l’xpayNonce, che verrà poi utilizzato dal server del merchant per effettuare il pagamento, devi richiamare la funzione:

XPay.createNonce("payment-form", card);

passando come primo parametro l'id del form utilizzato per contenere i dati carta e come secondo parametro l'oggetto card generato in precedenza tramite l'SDK.

In questa fase, richiamata la funzione createNonce, si aprirà lato interfaccia un iframe per l'autenticazione 3D Secure, conclusa l'autenticazione da parte dell'utente si otterrà il nonce con cui procedere al pagamento.

Nel JSON di risposta, oltre al nonce, viene riportato l'oggetto "dettaglioCarta" con la seguente struttura:

"dettaglioCarta": {

"brand": "MASTERCARD",

"tipoProdotto": "PROPRIETARY ATM - DEBIT - N",

"prepagata": "N",

"pan": "525599******9992",

"scadenza": "202012",

"regione": "",

"nazionalita": "USA"

}

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella **Codifica tipo carta**.	AN MAX 100
✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento.	AN MAX 200

		Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	
✓	prepagata	Viene valorizzato con S o N in base che la carta sia una prepagata o no	AN
✓	pan	Numero carta di credito mascherato. In chiaro solo le prime 6 e/o le ultime 4 cifre	N MIN 16 MAX 19 NNNNNN******NNNN OPPURE ********NNNN
✓	scadenza	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
✓	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
✓	hash	Se previsto dal profilo dell'esercente viene restituito questo campo valorizzato con l'hash del PAN della carta utilizzata per il pagamento	AN MAX 28

NOTE:

- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti.
- Il form di raccolta dati carta non ha bordi, ma è possibile disegnarli inserendo un bordo intorno al div:
  id="xpay-card" style="border: 1px solid #cdcdcd;max-width: 300px;

- Il nonce è utilizzabile una sola volta e ha una scadenza temporale di 10 minuti: se non sono verificate queste due condizioni, il pagamento restituirà un errore.
- La gestione delle retry del pagamento è delegata al merchant: ciò significa che, nel caso in cui ci sia un errore nel primo tentativo di pagamento ma il merchant è autorizzato ad utilizzare n tentativi per ogni numero ordine, sarà cura del merchant

riemettere il form di acquisizione dati carta e richiedere la generazione di un secondo nonce, re-ingaggiando di fatto un nuovo pagamento.

- L'SDK esegue chiamate javascript in modalità CORS (Cross Origin Resource Sharing); è necessario verificare che l'infrastruttura di rete del merchant non le impedisca in qualche modo.
- La soluzione XPay Build non è compatibile con il servizio DCC.
- L'iframe responsabile della procedura 3D Secure non può essere ridimensionato né posizionato.

Pagamento base

Il backend del merchant riceve l'xpayNonce insieme a tutti gli altri campi del form e, previa opzionale validazione del mac in output, avvia un pagamento con l'API RESTful pagaNonce descritta di seguito. Si noti che i dati dell'ordine da utilizzare per il pagamento (importo, divisa, numero ordine) sono quelli inviati dal merchant in questa fase; tutti i dati inviati dal merchant nello step di generazione dell'xpayNonce vengono archiviati da XPay (insieme al xpayNonce stesso), ma utilizzati unicamente per un controllo di coerenza tra le due fasi (per accertarsi che la richiesta di un nuovo xpayNonce e il suo utilizzo per un pagamento siano generati dalla stessa entità e per lo stesso scopo). È comunque fondamentale che sia il backend merchant, nella fase server to server, a fornire a XPay i dati corretti.

La gestione dell'esito (tramite parsing della risposta dell'api pagaNonce) è affidata al merchant, come da prassi dei pagamenti via RESTful API.

Esempi su GitHub:
https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/build/pagamento-base

URI
ecomm/api/hostedPayments/pagaNonce

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30

✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere _
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	N MAX 3
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL	Oggetto

Oggetto parametriAggiuntivi

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	TCONTAB	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: - C (immediata) la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - D (differita) o non viene inserito il campo, la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale. L'incasso immediato è quello stabilito come standard da Nexi. Se vuoi gestire incassi differiti richiedi al supporto tecnico l'abilitazione. Una volta abilitato, in caso di incasso differito la riscossione è in carico all'esercente che può gestirla da back office, tramite API o a scadenza automatica comunicata in fase di configurazione del profilo	AN MAX 20
	tipo_contratto	Questo parametro è necessario per gli esercenti che effettuano transazioni sia di tipo scheduled che unscheduled: - S forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - U forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED È necessario passare questo parametro all'interno dell'oggetto "parametriAggiuntivi" e all'interno del calcolo del MAC come parametro prima del timestamp.	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val>divisa=<val> xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio Esito Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO)	AN MAX 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	ora	Ora transazione	DATA hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30

✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella **Codifica tipo Transazione**. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella **Codici errore API Restful** messaggio -> dettaglio errore	JSON
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare deve contenere i campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Il codiceTransazione, l'importo, la divisa, e l'apiKey devono essere gli stessi della richiesta XpayNonce, altrimenti si riceve un errore dati non validi. Questo errore può essere ottenuto anche nel caso in cui il xpayNonce sia stato generato da più di 10 minuti.

- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e richiamando direttamente la createNonce indicando come ultimo parametro "true":
  XPay.createNonce("payment-form", card, undefined, true);
  Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.
- La soluzione XPay Build non è compatibile con i tentativi di retry.

Pagamento Ricorrente

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per servizi come **abbonamenti**.

Se si è invece interessati ad una soluzione che consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare acquisti più rapidamente, fare riferimento alla soluzione OneClick.

I pagamenti ricorrenti sono identificati anche con il termine "MIT" (Merchant Initiated Transaction). Le transazionI MIT si dividono in:

- Scheduled: addebiti con cadenza definita (es. primo di ogni mese).
- Unscheduled: addebiti con cadenza non definita.

È necessario comunicare al supporto XPay il tipo di addebiti che verranno eseguiti dal proprio negozio, in quanto è necessario configurare correttamente il profilo Nexi assegnato.

Non è consentito utilizzare numeri contratto creati tramite pagamenti MIT Scheduled per effettuare transazioni MIT Unscheduled e viceversa.

A livello tecnico, le fasi previste dal servizio sono due:

- Primo Pagamento
- Pagamenti Successivi

Il primo pagamento è soggetto a Strong Customer Authentication (SCA), il cliente verrà dunque reindirizzato sul protocollo 3DS per l'autenticazione.

Esempi su GitHub:
https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/build/pagamento-base

Primo pagamento

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per servizi come **abbonamenti**.

Se si è invece interessati ad una soluzione che consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare acquisti più rapidamente, fare riferimento alla soluzione OneClick

Crea un contratto attraverso un xpayNonce valido. In fase di creazione nonce è necessario includere nell'oggetto "config" i seguenti parametri:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	requestType	Il campo dev'essere valorizzato con "PP"	AN
✓	serviceType	Il campo dev'essere valorizzato con "paga_multi"	AN

E nell’oggetto “customParams” il seguente:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici

Il campo xpayNonce è il xpayNonce generato con l’api creaNonce. Il codiceTransazione, l’importo, la divisa, e l’apiKey devono essere gli stessi della chiamata all’api creaNonce, altrimenti si riceve un errore dati non validi. Questo errore può essere ottenuto anche nel caso in cui l’xpayNonce xpayNonce sia stato generato da più di 10 minuti. Nel caso in cui fosse presente il campo codiceGruppo, il contratto sarà creato per il gruppo, altrimenti solo per il terminale associato all’alias.

URI
ecomm/api/hostedPayments/pagaNonceCreazioneContratto

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere _
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	N MAX 3
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30

	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 MAX 10
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL	Oggetto

Oggetto parametriAggiuntivi

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	tipo_contratto	Questo parametro è necessario per gli esercenti che effettuano transazioni sia di tipo scheduled che unscheduled: - S forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - U forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED È necessario passare questo parametro all'interno dell'oggetto "parametriAggiuntivi" e all'interno del calcolo del MAC come parametro prima del timestamp.	
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	nome	Nome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150
	cognome	Cognome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri

		speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT
Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val>divisa=<val> xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l'importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione.
- Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.
- I contratti che rimangono inutilizzati per oltre 12 mesi sono soggetti a una scadenza determinata dalle regole di circuito carta. Per abbonamenti con una periodicità superiore a 12 mesi, è pertanto necessario implementare un'azione al fine di mantenere attivi questi contratti: è sufficiente eseguire una transazione di ricorrenza di 1 centesimo seguita da uno storno.
- È possibile utilizzare la codifica SHA256 per il calcolo del mac. È necessario contattare l'indirizzo mail riportato in fondo a questa pagina per l'abilitazione della nuova codifica sul terminale.

Messaggio Esito Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO)	AN MAX 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	ora	Ora transazione	DATA hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella **Codifica tipo Transazione**. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete:	JSON

		codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella **Codici errore API Restful** messaggio -> dettaglio errore	
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	
✓	scadenzaPan	Scadenza carta di pagamento	
✓	pan	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare deve contenere i campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e richiamando direttamente la createNonce indicando come ultimo parametro "true":
XPay.createNonce("payment-form", card, undefined, true);
Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

Pagamenti successivi

Ogni volta che l'utente registrato effettua un acquisto successivo, l'e-commerce deve inviare, a Nexi, una chiamata con i dati del contratto precedentemente registrato in fase di primo pagamento.

Per la modalità server to server i servizi esposti da Nexi utilizzano metodi http POST e una struttura RESTful. Le richieste devono essere inviate in formato JSON e le risposte sono un oggetto JSON formattato. In alternativa sono disponibili API non Rest dove la comunicazione viene gestita in maniera sincrona (con chiamata https + una serie di parametri e valori). Il messaggio di esito è un xml gestito sulla stessa connessione.

Di seguito gli endpoint degli ambienti:

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it

URI
ecomm/api/recurring/pagamentoRicorrente

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio avvio “Pagamento successivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere _
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	N MAX 3
✓	scadenza	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 MAX 10
	parametriAggiuntivi	Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nei messaggi di esito. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore complessivamente non deve superare i 4000 caratteri. Nella tabella seguente un esempio di parametri	Oggetto

Oggetto parametriAggiuntivi

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	nome	Nome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150
	cognome	Cognome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	TCONTAB	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: - C (immediata) la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - D (differita) o non viene inserito il campo la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale	AN MAX 20

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- scadenza
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>codiceTransazione= <val>importo=<val> divisa=<val>scadenza=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

Se nei parametri di avvio non viene utilizzato il parametro "scadenza", includerlo nel calcolo del MAC senza valorizzarlo.

Messaggio Esito Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO)	AN MAX 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	ora	Ora transazione	DATA hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3

✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella **Codifica tipo carta**.	AN MAX 100
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella **Codifica tipo Transazione**. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella **Codici errore API Restful** messaggio -> dettaglio errore	JSON
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
	dettagliCarta	Oggetto la cui struttura è descritta nella tabella successiva	JSON

Oggetto: dettagliCarta

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	maskedPan	Pan mascherato della carta utilizzata	AN
✓	expiry	scadenza	DATA aaaamm
✓	hashPan	hashPan della carta con cui è stato creato il contratto	AN
✓	hashAlg	Algoritmo utilizzato	AN
✓	updateTime	Data di ultimo aggiornamento dei dati carta	DATA
✓	updateChannel	"N.D." "BACK OFFICE" "PAGAMENTO" "CIRCUITI"	AN
✓	state	"BLOCCATO" "NON_TROVATO" "VALIDO" "NON_PARTECIPANTE"	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Le transazioni eseguite tramite pagamenti ricorrenti non possono essere incassate parzialmente.
- Non è consentito utilizzare numeri contratto creati tramite pagamenti MIT Scheduled per effettuare transazioni MIT Unscheduled e viceversa.
- I contratti che rimangono inutilizzati per oltre 12 mesi sono soggetti a una scadenza determinata dalle regole di circuito carta. Per abbonamenti con una periodicità superiore a 12 mesi, è pertanto necessario implementare un'azione al fine di

mantenere attivi questi contratti: è sufficiente eseguire una transazione di ricorrenza di 1 centesimo seguita da uno storno.

Pagamento OneClick

Esempi su GitHub:
https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/build/pagamento-oneclick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click.

A livello tecnico, la gestione di questa soluzione si divide in 2 fasi:

- Primo pagamento
- Pagamenti successivi

Il primo pagamento e i pagamenti successivi sono soggetti a Strong Customer Authentication (SCA), il cliente verrà dunque reindirizzato sul protocollo 3DS per l'autenticazione.

Primo pagamento

Crea un contratto attraverso un xpayNonce valido. In fase di creazione nonce è necessario includere nell'oggetto "config" i seguenti parametri:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	requestType	Il campo dev'essere valorizzato con "PP"	AN
✓	serviceType	Il campo dev'essere valorizzato con "paga_oc3d ". "paga_multi" per avere la possibilità di eseguire anche pagamenti ricorrenti	AN

E nell'oggetto "customParams" il seguente:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici

Il campo xpayNonce è il xpayNonce generato con l’api creaNonce. Il codiceTransazione, l’importo, la divisa, e l’apiKey devono essere gli stessi della chiamata all’api creaNonce, altrimenti si riceve un errore dati non validi. Questo errore può essere ottenuto anche nel caso in cui l’xpayNonce xpayNonce sia stato generato da più di 10 minuti. Nel caso in cui fosse presente il campo codiceGruppo, il contratto sarà creato per il gruppo, altrimenti solo per il terminale associato all’alias.

URI
ecomm/api/hostedPayments/pagaNonceCreazioneContratto

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere _
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	N MAX 3
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30

	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 MAX 10
	parametriAggiuntivi	Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nei messaggi di esito. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore complessivamente non deve superare i 4000 caratteri. Nella tabella seguente un esempio di parametri	Oggetto

Oggetto parametriAggiuntivi

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	nome	Nome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150
	cognome	Cognome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val>divisa=<val> xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l'importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione. Diners non permette l'utilizzo di questo importo, se si è in possesso della convenzione con questo circuito, sarà necessario effettuare un primo pagamento di 1 centesimo che Nexi riconoscerà come operazione di verifica carta con tokenizzazzione e l'importo non verrà addebitato.

Messaggio Esito Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO)	AN MAX 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	ora	Ora transazione	DATA hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella **Codifica tipo Transazione**. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20

✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella **Codici errore API Restful** messaggio -> dettaglio errore	JSON
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	
✓	scadenzaPan	Scadenza carta di pagamento	
✓	pan	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare deve contenere i campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e richiamando direttamente la createNonce indicando come ultimo parametro "true":
  XPay.createNonce("payment-form", card, undefined, true);
  Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

Pagamenti successivi

Creazione Nonce

Per eseguire un pagamento successivo OneClick, creare un Nonce facendo riferimento alla sezione Form raccolta dati carta, effettuando le seguenti modifiche:

- Aggiungere nell'oggetto "config" i seguenti parametri:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	requestType	Il campo dev'essere valorizzato con "PR"	AN
✓	serviceType	Il campo dev'essere valorizzato con "paga_oc3d "	AN

- Aggiungere nell'oggetto "customParams" i seguenti parametri:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato.	AN MIN 4 MAX 10
	3dsDinamico	Per utilizzare questo parametro è necessario che sul terminale del merchant sia abilitato il 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti OneClick. Con questo campo è possibile richiedere l'esenzione o forzare l'autenticazione 3D Secure. È possibile valorizzare il parametro con: - "SCA": sul pagamento verrà richiesto il 3D Secure al cliente. - "EXEMPT": viene inviata la richiesta di esenzione.	AN

Pagamento

Per eseguire il pagamento fare riferimento alla sezione Pagamento successivo 3D Secure.

NOTE:

- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti OneClick.

Rinnovo Carta

Effettua un pagamento 3D Secure e modifica contestualmente pan e scadenza di un contratto. L'api riceve in input i parametri relativi alla transazione ed il nonce generato con la chiamata di Form raccolta dati carta, che si occupa di effettuare il 3D Secure.

Esempi su GitHub:
https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/build/rinnovo-carta

In fase di creazione nonce è necessario:

- includere nell'oggetto "config" i seguenti parametri:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	requestType	Il campo dev'essere valorizzato con "PP"	AN
✓	serviceType	Il campo dev'essere valorizzato con "paga_multi" nel caso si stia effettuando un rinnovo carta per un contratto di tipo ricorrente o "paga_oc3d" in the case of a OneClick contract.	AN

- includere nell'oggetto "customParams" il parametro "num_contratto":

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici

Il campo xpayNonce è il nonce generato con l'api creaNonce. Il codiceTransazione, l'importo, la divisa, e l'apiKey devono essere gli stessi della chiamata all'api creaNonce, altrimenti si riceve un errore dati non validi. Questo errore può essere ottenuto anche nel caso in cui il nonce sia stato generato da più di 10 minuti. Nel caso in cui fosse presente il campo codiceGruppo, il contratto sarà creato per il gruppo, altrimenti solo per il terminale associato all'alias.

URI
ecomm/api/recurring/rinnovoCarta3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36

✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato.	AN MIN 4 MAX 10
	scadenzaContratto	Scadenza del contratto creato	DATA dd/mm/yyyy
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT
	codiceFiscale	Codice fiscale utente	AN MAX 16

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val>divisa=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	ora	Ora transazione	DATA hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori	AN MAX 100

		possibili sono quelli riportati nella tabella qui	
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere qui per i possibili valori. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- operationId
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Nel caso di rinnovo con esito negativo, il contratto verrà aggiornato con la nuova carta e marcato con stato primo pagamento KO. Quindi non utilizzabile per nuove ricorrenze.
- Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.

Verifica Carta

Con XPay Build è possibile eseguire un'operazione di verifica carta a importo 0 senza tokenizzazione, finalizzata a verificare la validità della carta inserita dal cliente.

Esempi su GitHub:
https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/build/verifica-carta

Creazione nonce

È necessario seguire le indicazioni presenti nella sezione Form raccolta dati carta, configurando l'oggetto config come nel seguente esempio. Nel dettaglio è necessario inviare un importo pari a 0 (zero) e inserire nell'oggetto "config" il parametro "requestType" valorizzandolo a "VC:"

```
var config = {
        baseConfig: {
                apiKey: ${requestScope.alias},
                enviroment: XPay.Environments.INTEG //enviroment:
        XPay.Environments.PROD per l'ambiente di produzione
        },
        paymentParams : {
                amount : “0”,
                transactionId : ${requestScope.codTrans},
                currency : ${requestScope.divisa},
                timeStamp : ${requestScope.timestamp},
                mac : ${requestScope.mac}
        },
        customParams:{
                nome: "nome",
                email: "test@test.it"
        },
        language: XPay.LANGUAGE.ITA,
        requestType: "VC",
        }
}
```

Verifica carta

URI
ecomm/api/recurring/verificaCarta3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Verifica

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	verificaCarta	Valorizzare con "true"	boolean
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	Oggetto
	codiceTransazione Build	Questo parametro deve corrispondere al codice transazione inviato nella creazione nonce con la modalità build. Nel caso si sia utilizzata la chiamata alla creaNoncePrimoVericaCarta non dovrà essere passato o, se passato, lasciato vuoto.	AN
	codiceFiscale	Codice fiscale utente	AN MAX 16

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Verifica

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MIN 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- operationId
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.

Gestione 3D Secure

3D Secure

Se la transazione è abilitata al pagamento 3D Secure, durante la creazione dell'xpayNonce l'utente verrà automaticamente reindirizzato, tramite SDK Javascript, ad un popup modale per completare il processo. Nel popup l'utente potrà inserire le proprie credenziali 3D Secure come di consueto; al termine della fase di autenticazione il popup si chiuderà automaticamente ingaggiando il processo descritto in precedenza.
Dal punto di vista dell'integrazione degli XPay Build nella pagina di raccolta dati carta, la presenza del 3D Secure è del tutto trasparente: l'xpayNonce verrà messo a disposizione solo al termine del processo di raccolta credenziali, che comunque viene avviato in automatico dall'SDK.

3D Secure 2.2

La gestione del servizio 3D Secure 2.2 avviene tramite la valorizzazione dell'oggetto JSON informazioniSicurezza il cui contenuto è descritto nella sezione 3D Secure 2.2

Di seguito verranno presentate le diverse modalità con cui è possible gestire il protocollo di sicurezza:

- Valorizzando l'oggetto json informazioniSicurezza all'interno del json di configurazione del pagamento:

```
var config = {
        baseConfig: {
                apiKey: ${requestScope.alias},
                enviroment: XPay.Environments.INTEG
        },
        paymentParams : {
                amount : ${requestScope.importo},
                transactionId : ${requestScope.codTrans},
                currency : ${requestScope.divisa},
                timeStamp : ${requestScope.timestamp},
                mac : ${requestScope.mac},
                urlBack: ${requestScope.urlMerchant},
                url: ${requestScope.urlMerchant},
                urlPost: ${requestScope.urlNotifica},
        },
        customParams:{
                paypalInvoiceID : "INVOICE_NUM",
        },
        informazioniSicurezza: {
                transType: "01",
        },
```

```
        language : XPay.LANGUAGE.ITA,
        serviceType: "paga_multi",
        requestType: "PP",
        }

//Inizializzazione del pagamento
XPay.setConfig(config);
```

- Valorizzando le informazioni nella chiamata per creare l’xpayNonce:

```
        var payForm = document.getElementById('payment-form');
        payForm.elements['pagaBtn'].addEventListener("click", function () {
                this.disabled = true;

        var infoSicurezza = {};
        infoSicurezza.transType = "01";

// Creazione dell’xpayNonce e assegnazione dell'handler di gestione della
        XPay.createNonce("payment-form", card, infoSicurezza);
        });
});
```

- Chiamare la funzione XPay.setInformazioniSicurezza() per valorizzare le informazioni. Il metodo può essere chiamato in qualsiasi momento una volta inizializzato l’SDK js. Se si sceglie di utilizzare questa modalità prestare attenzione che i dati saranno utilizzati per effettuare il 3D solamente se il metodo è invocato prima della chiamata XPay.createNonce().

```
        var payForm = document.getElementById('payment-form');
        payForm.elements['pagaBtn'].addEventListener("click", function () {
                this.disabled = true;

        var infoSicurezza = {};
        infoSicurezza.transType = "01";
        XPay.setInformazioniSicurezza(infoSicurezza);

// Creazione del xpayNonce e assegnazione dell'handler di gestione della
                XPay.createNonce("payment-form", card);
        });
});
```

NOTE:

- Una volta valorizzati i dati con uno dei tre metodi non è possibile aggiornarli in un secondo momento.
- In caso di errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati, si riceverà in esito il parametro "esito_informazioniSicurezza" valorizzato con "Y". Per maggiori informazioni riguardo eventuali warning restituiti, utilizzare l'API apposita Warning oppure consultare il dettaglio dell'ordine nel back office XPay.

Metodi di pagamento alternativi

Tramite l'SDK di XPay Build è possibile creare i bottoni che consentono al cliente di utilizzare i metodi di pagamento alternativi.

È necessario utilizzare la seguente funzione:

var buttons = XPay.create(Xpay.OPERATION_TYPES.PAYMENT_BUTTON, []);

passando come secondo parametro un array vuoto per visualizzare tutti i metodi di pagamento disponibili per il proprio profilo oppure un array contente soltanto i metodi desiderati (sempre considerando quelli attivi sul proprio profilo). È possibile scegliere tra i seguenti metodi di pagamento:

- XPay.PaymentMethods.GOOGLEPAY
- XPay.PaymentMethods.APPLEPAY
- XPay.PaymentMethods.BANCOMATPAY
- XPay.PaymentMethods.PPRO_MYBANK
- XPay.PaymentMethods.ALIPAY
- XPay.PaymentMethods.WECHATPAY
- XPay.PaymentMethods.GIROPAY
- XPay.PaymentMethods.IDEAL
- XPay.PaymentMethods.BCMC
- XPay.PaymentMethods.EPS
- XPay.PaymentMethods.P24
- XPay.PaymentMethods.SKRILL
- XPay.PaymentMethods.MULTIBANCO
- XPay.PaymentMethods.SATISPAY
- XPay.PaymentMethods.AMAZONPAY
- XPay.PaymentMethods.PAYPAL

Per visualizzare i bottoni è necessario poi utilizzare la funzione:

buttons.mount("xpay-btn");

passando come parametro l'id del div in cui verranno mostrati.

Modalita' di integrazione e gestione dell'esito

Di default il comportamento e gestione dell'esito dei metodi di pagamento alternativi con XPay Build è differente:

- Con Google Pay e Apple Pay una volta cliccato sul metodo di pagamento si aprirà una tendina sul dispositivo Apple o Android attraverso cui sarà possibile procedere con la transazione.
- Con PayPal il click del bottone provoca l'apertura di una finestra del browser in popup, contenente la pagina di pagamento PayPal.

Con questi APM l'unico evento da gestire è:

- XPay_Payment_Result
-

Tramite cui viene restituito l'esito a pagamento terminato.

Con gli altri APM l'utente viene reindirizzato verso la pagina di pagamento del metodo scelto. L'esito del pagamento viene restituito tramite i parametri url, url_back e urlPost (se valorizzato, campo opzionale) passati nell'oggetto "paymentParams":

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	url	Url del merchant verso la quale il gateway indirizza l'utente al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443.	AN MAX 500
✓	url_back	Url richiamato nel caso in cui l'utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o nel caso in cui la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE). Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443.	AN MAX 200 In caso di esito=ANNULLO l'esercente può decidere di rimandare l'utente sulla pagina di pagamento con il medesimo codice transazione
	urlPost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded".	AN MAX 500

	Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l'esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.

APM in modalità Lightbox

È possibile utilizzare questa soluzione per gestire allo stesso modo l'esito di tutti i metodi di pagamento alternativi.
Tramite questa modalità, una volta selezionato il metodo di pagamento alternativo, XPay aprirà una nuova finestra del browser in popup dove l'utente potrà effettuare il pagamento.
È possibile richiedere di gestire i metodi di pagamento tramite questa modalità specificando nel json di configurazione del pagamento il parametro "fullRedirect" a false:

```
        var config = {
                baseConfig: {
                        apiKey: ${requestScope.alias},
                        enviroment: XPay.Environments.INTEG,
                        fullRedirect: false
                },
paymentParams : {
        amount : ${requestScope.importo},
        transactionId : ${requestScope.codTrans},
        currency : ${requestScope.divisa},
```

A pagamento terminato l'esito della transazione sarà comunicato alla pagina del merchant tramite l'evento XPay_Payment_Result come avviene per i metodi ApplePay, GooglePay e PayPal.

Siccome l'esito del pagamento è comunicato tramite l'evento, i parametri url e urlBack dell'oggetto paymentParams non vengono considerati da XPay se specificati, è però possibile utilizzare il parametro opzionale urlPost sempre nello stesso oggetto:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con "http://" o "https://" e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve	AN MAX 500

	essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l’esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.

LIGHTBOX

Lightbox è la soluzione che Nexi mette a disposizione per integrare il sistema di pagamento XPay con il proprio portale Ecommerce, consente ai propri clienti di effettuare i pagamenti senza essere rediretti su pagine esterne

Come funziona?

La soluzione lightbox sfrutta un SDK javascript fornito da Nexi che una volta configurato, con i parametri relativi al pagamento, mostra un iframe che copre l'intera finestra del browser. In questa finestra verrà visualizzata la pagina di cassa Nexi dove il cliente effettuerà il pagamento. Una volta terminato il pagamento verrà restituito un evento javascript alla pagina del merchant che si occuperà di gestire l'esito della transazione.

Informazioni importanti

- **Informativa privacy**: occorre riportare **l'informativa privacy di Nexi**, disponibile al link https://www.nexi.it/privacy/xpay.html .
  Consigliamo di riportare all'interno della pagina direttamente il link indicato, in modo che il testo risulti sempre aggiornato.
- **Circuiti e protocolli di sicurezza abilitati**: occorre riportare e mantenere aggiornati sul proprio sito i **loghi dei circuiti di pagamento accettati** e **dei protocolli di sicurezza attivati**, scaricabili dall'area download del sito Nexi.

I circuiti di pagamento richiedono che le informazioni sopra riportate vengano inserite nella pagina di pagamento, dove l'utente inserisce i dati carta.

Note

- Questa soluzione è compatibile solo con le carte di pagamento
- Questa soluzione è compatibile con il servizio DCC

Per implementare la soluzione XPay Lightbox sono necessari alcuni passaggi descritti di seguito.

Esempi su GiHub:
https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/lightbox/pagamento-base

Inclusione SDK XPay

Per poter iniziare includi lo script con l'SDK javascript di XPay all'interno dell'header della tua pagina:

TEST

```
<script
    src="https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/XPayBuild/js?alias=ALIAS_MERCHANT">
</script>
```

PRODUZIONE

```
<script
    src="https://ecommerce.nexi.it/ecomm/XPayBuild/js?alias=ALIAS_MERCHANT">
</script>
```

Il parametro alias deve essere valorizzato con l'apiKey (o alias) del merchant.

Configurazione ambiente

Una volta caricata la pagina, per inizializzare l'SDK, richiama la funzione:

XPay.init();

Dopo di che configura l'SDK con la funzione:

XPay.initLightbox(config);

passando come parametro l'oggetto contenente la configurazione del pagamento. Le tabelle di seguito ne riportano la struttura

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	baseConfig	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti	Oggetto
✓	paymentParams	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti	Oggetto
✓	customParams	Possono essere specificati n parametri che verranno restituiti nei messaggi di esito	Oggetto
✓	language	Identificativo della lingua	AN Possibili valori: XPay.LANGUAGE.ITA, XPay.LANGUAGE.JPN, XPay.LANGUAGE.SPA, XPay.LANGUAGE.RUS, XPay.LANGUAGE.FRA, XPay.LANGUAGE.ARA, XPay.LANGUAGE.ENG, XPay.LANGUAGE.GER, XPay.LANGUAGE.CHI, XPay.LANGUAGE.POR

Oggetto baseConfig

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	enviroment	Ambiente di esecuzione	AN Possibili valori: XPay.Environments.INTEG, XPay.Environments.PROD

Oggetto paymentParams

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	amount	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	transactionId	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione.	AN MIN 2 MAX 30
✓	currency	Il codice della divisa con cui è espresso l’importo	AN MIN 3 MAX 3 Unico valore ammesso EUR
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	urlPost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il	AN MAX 500

		messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l’esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.

Oggetto customParams

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	3dsDinamico	Per utilizzare questo parametro è necessario che sul terminale del merchant sia abilitato il 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti. Con questo campo è possibile richiedere l'esenzione o forzare l'autenticazione 3D Secure. È possibile valorizzare il parametro con: - "SCA": sul pagamento verrà richiesto il 3D Secure al cliente. - "EXEMPT": viene inviata la richiesta di esenzione.	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

3D Secure 2.2

Se si desidera gestire il protocollo 3D Secure 2.2, è necessario richiamare la funzione:

```
XPay.setInformazioniSicurezza({});
```

passando come parametro l'oggetto JSON il cui contenuto è descritto nella sezione 3D Secure 2.2.

Avvio pagamento

Per avviare il pagamento è necessario richiamare la funzione:

XPay.openLightbox();

Gestione eventi scatenati dall'SDK

L'unico evento da gestire per l'integrazione della soluzione lightbox è 'XPay_Payment_Result' il quale, al termine della transazione, comunica l'esito del pagamento con i dettagli della transazione.
Nell'evento verrà restituita anche la stringa mac, necessaria per la validazione dell'esito.

Per il calcolo del mac la stringa deve contenere i campi:

- codTrans
- esito
- importo
- divisa
- data
- orario
- codAut
- chiave segreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>esito=<val>importo=<val>divisa=<val>data=<val>orario=<val>codAut=<val><chiaveSegreta>)

NOTE

- In order to select the payment method to be used, it is necessary to value the "selectedcard" parameter within the "customParams" object, following the indications of the card type encoding table. With this solution, the "selectedcard" parameter is only available for cards, not for alternative payment methods.
- By contacting Nexi support, it is possible to activate the dynamic 3D Secure service. This service allows you to send a 3D Secure exemption request which will be evaluated by the card issuer and eventually accepted. Once the service has been enabled, Nexi will automatically send the 3DS exemption request in all payments.

Pagamento ricorrente

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per servizi come **abbonamenti**.

Se si è invece interessati ad una soluzione che consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare acquisti più rapidamente, fare riferimento alla soluzione OneClick.

I pagamenti ricorrenti sono identificati anche con il termine "MIT" (Merchant Initiated Transaction). Le transazionI MIT si dividono in:

- Scheduled: addebiti con cadenza definita (es. primo di ogni mese).
- Unscheduled: addebiti con cadenza non definita.

È necessario comunicare al supporto XPay il tipo di addebiti che verranno eseguiti dal proprio negozio, in quanto è necessario configurare correttamente il profilo Nexi assegnato.

Non è consentito utilizzare numeri contratto creati tramite pagamenti MIT Scheduled per effettuare transazioni MIT Unscheduled e viceversa.

A livello tecnico, le fasi previste dal servizio sono due:

- Primo Pagamento
- Pagamenti Successivi

Primo pagamento

Va generata una prima transazione, assegnando un token che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata.

Il primo pagamento è soggetto a Strong Customer Authentication (SCA), il cliente verrà dunque reindirizzato sul protocollo 3DS per l'autenticazione.

Gestione dei pagamenti sucessivi

Per i pagamenti successivi è necessario utilizzare un'API fornita da Nexi. Questa API richiede come parametri il token generato con il primo pagamento e altri parametri relativi alla transazione da effettuare.

Esempi su GitHub:
https://github.com/NexiPayments/XPay/blob/master/lightbox/pagamento-ricorrente/php/pagamento-successivo.php

Le transazioni eseguite tramite pagamenti ricorrenti non possono essere incassate parzialmente.

Primo Pagamento

Per effettuare il primo pagamento è necessario seguire le indicazioni della sezione Gestione Pagamento aggiungendo all'oggetto customParams i seguenti parametri:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 MAX 10
	tipo_contratto	Questo parametro è necessario per gli esercenti che effettuano transazioni sia di tipo scheduled che unscheduled: - "S" forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - "U" forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED Se utilizzato, è necessario passare questo parametro all'interno del calcolo del MAC come parametro dopo l'importo.	

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l'importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione. Diners non permette l'utilizzo di questo importo, se si è in possesso della convenzione con questo circuito, sarà necessario effettuare un primo pagamento di 1 centesimo che Nexi riconoscerà come operazione di verifica carta con tokenizzazzione e l'importo non verrà addebitato.
- Nel caso di rinnovo con esito negativo, il contratto verrà aggiornato con la nuova carta e marcato con stato primo pagamento KO. Quindi non utilizzabile per nuove ricorrenze.

- I contratti che rimangono inutilizzati per oltre 12 mesi sono soggetti a una scadenza determinata dalle regole di circuito carta. Per abbonamenti con una periodicità superiore a 12 mesi, è pertanto necessario implementare un'azione al fine di mantenere attivi questi contratti: è sufficiente eseguire una transazione di ricorrenza di 1 centesimo seguita da uno storno.

Pagamenti successivi

Per effettuare i pagamenti successivi seguire le indicazioni della sezione Pagamenti successivi con chiamata sincrona

Pagamento OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click.

A livello tecnico, la gestione di questa soluzione si divide in 2 fasi:

- Primo pagamento
- Pagamento successivi

Primo pagamento

Va generata una prima transazione, assegnando un token che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata.

Il primo pagamento è soggetto a Strong Customer Authentication (SCA), il cliente verrà dunque reindirizzato sul protocollo 3DS per l'autenticazione.

Esempi su GitHub:
https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/lightbox/pagamento-oneclick/primo-pagamento

Gestione dei pagamenti sucessivi

Per i pagamenti successivi è necessario utilizzare un'API fornita da Nexi. Questa API richiede come parametri il token generato con il primo pagamento e altri parametri relativi alla transazione da effettuare.

Esempi su GitHub:
https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/lightbox/pagamento-oneclick/pagamenti-successivi

Primo Pagamento

Per effettuare il primo pagamento è necessario seguire le indicazioni della sezione Gestione Pagamento aggiungendo all'oggetto customParams i seguenti parametri:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 MAX 10

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l'importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione. Diners non permette l'utilizzo di questo importo, se si è in possesso della convenzione con questo circuito, sarà necessario effettuare un primo pagamento di 1 centesimo che Nexi riconoscerà come operazione di verifica carta con tokenizzazzione e l'importo non verrà addebitato.
- Nel caso di rinnovo con esito negativo, il contratto verrà aggiornato con la nuova carta e marcato con stato primo pagamento KO. Quindi non utilizzabile per nuove ricorrenze.

Pagamenti successivi

Per effettuare i pagamenti successivi seguire le indicazioni della sezione Pagamenti successivi 3D Secure

IFRAME

È possibile integrare XPay direttamente sul proprio e-commerce utilizzando la modalità i-frame. L'avvio del pagamento non subisce variazioni rispetto al codice base.

Come funziona?

Il cliente, durante la transazione, resta sull'e-commerce dell'esercente, mentre i dati sensibili continuano ad essere gestiti in ambiente sicuro Nexi con limitati impatti sulla certificazione PCI rimanendo idonei con il questionario di tipo SAQ A.

Informazioni importanti

- **Informativa privacy**: occorre riportare **l'informativa privacy di Nexi**, disponibile al link https://www.nexi.it/privacy/xpay.html .
  Consigliamo di riportare all'interno della pagina direttamente il link indicato, in modo che il testo risulti sempre aggiornato.
- **Circuiti e protocolli di sicurezza abilitati**: occorre riportare e mantenere aggiornati sul proprio sito i **loghi dei circuiti di pagamento accettati** e **dei protocolli di sicurezza attivati**, scaricabili dall'area download del sito Nexi.

I circuiti di pagamento richiedono che le informazioni sopra riportate vengano inserite nella pagina di pagamento, dove l'utente inserisce i dati carta.

NOTE :

- Il metodo di pagamento alternativo MyBank non è compatible con la soluzione i-Frame.

SERVER TO SERVER

Nexi mette a disposizione degli esercenti anche altre tipologie di soluzioni più strutturate dove i dati sensibili relativi alla transazione vengono gestiti direttamente dai server dell'esercente. Questo permette una completa personalizzazione dell'esperienza di pagamento, ma è subordinato all'ottenimento della certificazione di sicurezza PCI DSS ad esclusione dei pagamenti ricorrenti dove non vengono veicolati dall'esercente i dati carta.

I servizi esposti da Nexi utilizzano metodi http POST e una struttura RESTful. Le richieste devono essere inviate in formato JSON e le risposte sono un oggetto JSON formattato.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/server-to-server**

Di seguito gli endpoint degli ambienti:

AMBIENTE DI TEST
https://int-ecomerce.nexi.it

AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecomerce.nexi.it

Successivamente vengono descritti i singoli URI e messaggi per ciascun servizio disponibile.

Pagamento 3D Secure

Effettua un pagamento con autenticazione 3D Secure, questo servizio prevede l'utilizzo di due API: una di verifica 3D Secure e una di pagamento.
Nel primo step, l'API "autenticazione3DS" risponde con un file JSON contenete il codice HTML necessario per l'inserimento dei dati utili al 3D Secure, è compito del ricevente stampare sul browser dell'utente l'HTML ricevuto.
Conclusa l'autenticazione da parte dell'utente, il risultato viene restituito all'indirizzo indicato nel parametro di richiesta "urlRisposta". Con il parametro "xpayNonce" ricevuto in risposta si procede con la seconda API "paga3DS" per l'esecuzione del pagamento.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/server-to-server/pagamento-3D Secure

Autenticazione 3D Secure

URI
ecomm/api/paga/autenticazione3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Autenticazione

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	pan	Numero della carta di credito	AN MAX 19 CRT NNNNNN******NNNN OPPURE ********NNNN
✓	scadenza	Scadenza carta di credito	aaaamm
✓	cvv	Codice composto da 3 numeri riportato sul retro	AN MAX 4 CRT

		delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. Solo per carte AMEX è di 4 numeri riportato sul fronte delle carte	
✓	importo	Importo che si vuole incassare espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 8 CRT
✓	divisa	978 per Euro	N 3 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	urlRisposta	Url verso cui XPay effettuerà il reindirizzamento e restituirà il risultato in GET tramite i seguenti parametri: esito idOperazione xpayNonce timeStamp mac ed in caso di errore anche codice e messaggio	AN MAX 500
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione	
	informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.2. È necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.2	JSON

	3dsDinamico	Per utilizzare questo parametro è necessario che sul terminale del merchant sia abilitato il 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti. Con questo campo è possibile richiedere l'esenzione o forzare l'autenticazione 3D Secure. È possibile valorizzare il parametro con: - "SCA": sul pagamento verrà richiesto il 3D Secure al cliente. - "EXEMPT": viene inviata la richiesta di esenzione.	AN
	softDecline	Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- divisa
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC=HASH SHA1 (apiKey=<val>codiceTransazione=<val>divisa=<val>importo=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo con html

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MIN 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	html	Codice html da stampare sul browser dell'utente per l'autenticazione 3D Secure	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Messaggio di Esito Positivo con nonce

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MIN 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	warning	Oggetto utilizzato per segnalare errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati. La struttura è riportata nella tabella successiva.	Oggetto

Oggetto Warning

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito_informazioniSicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati. Se i parametri sono corretti, questo campo non viene restituito. Per maggiori informazioni riguardo eventuali warning restituiti, utilizzare l'API apposita Warning oppure consultare il dettaglio dell'ordine nel back office XPay.	

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MIN 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC se si riceve l'html o in caso di errore

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC se si riceve il nonce

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Consente di creare un xpayNonce da utilizzare per effettuare un pagamento con 3D Secure. Se la chiamata richiede che sia effettuato il 3D Secure (carta 3D Secure e merchant abilitato alla funzione) verrà restituito un json contente il codice html per effettuare il 3D Secure e successivamente il xpayNonce solo se l'autenticazione è andata a buon fine. L'xpayNonce sarà restituito all'indirizzo urlRisposta. Altrimenti l'api restituisce il codice di errore riportato sopra.
- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti
- La soluzione Server to Server non è compatibile con i tentativi di retry.

Pagamento

URI
ecomm/api/paga/paga3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	Importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	Oggetto

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val> divisa=<val>xpayNonce=<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere qui per i possibili valori. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20

✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella **Codifica tipo carta.**	AN MAX 100
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Effettua una operazione di Pagamento con 3D Secure.
  L' xpayNonce è il xpayNonce ottenuto dall'api autenticazione3DS, che si occupa di salvare i dati carta ed effettuare il 3D Secure.
- Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.

Pagamenti M.O.T.O.

Questo servizio effettua un operazione di pagamento M.O.T.O. Server to Server è destinata a chi desiderasse integrare sul proprio sistema la funzione di richiesta autorizzazione di pagamenti tramite carta di credito, i cui dati siano stati comunicati dal titolare carta al merchant via mail, telefono, ecc. prevede che l'esercente gestisca tramite il proprio sistema gestionale sia la richiesta dei dati della carta di credito che la comunicazione dell'esito del pagamento
Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/server-to-server/pagamento-moto**

URI
ecomm/api/paga/pagaMOTO

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio Avvio Pagamento

Obbligatori	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	pan	Numero carta di credito	AN MAX 100 NNNNNN******NNNN OPPURE ********NNNN

✓	scadenza	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
✓	cvv	Codice CVV2/CVC2 composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. 4DBC composto da 4 numeri riportato sul fronte delle carte AMERICAN EXPRESS. L'obbligatorietà dipende dalle regole previste dai singoli acquirer.	AN MAX 4
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	Oggetto

Oggetto parametriAggiuntivi

Obbligatori	Nome	Descrizione	Formato
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	nome	Nome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150
	cognome	Cognome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150
	TCONTAB	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: - C (immediata) la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - D (differita) o non viene inserito il campo, la transazione se autorizzata viene gestita	AN MAX 20

	secondo quanto definito dal profilo del terminale. L'incasso immediato è quello stabilito come standard da Nexi. Se vuoi gestire incassi differiti richiedi al supporto tecnico l'abilitazione. Una volta abilitato, in caso di incasso differito la riscossione è in carico all'esercente che può gestirla da back office, tramite API o a scadenza automatica comunicata in fase di configurazione del profilo.	
descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- pan
- scadenza
- cvv
- importo
- divisa
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>pan=<val>scadenza=<val>cvv=<val> importo=<val>divisa=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio Esito Pagamento

Obbligatori	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	ora	Ora transazione	DATA hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30

	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:
Non effettua notifiche POST asincrone, il risultato è un oggetto JSON contenente i parametri di risposta.

Pagamenti con MPI 3D Secure esterno

Il servizio consente di effettuare una transazione e-commerce in modalità server-to-server 3D Secure. Per utilizzarlo, è necessario disporre di un MPI (Merchant Plug In) che gestisca l'autenticazione dei titolari mediante i protocolli 3D Secure. XPay viene utilizzato per inoltrare le richieste di autorizzazione, passando anche i dati ottenuti dal processo di autenticazione 3D Secure.
Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.
Le specifiche di seguito presentate sono dedicate al pagamento semplice (oneshot), se si è interessati ad eseguire MIT, CIT e ASI tramite MPI esterno fare riferimento alla sezione successiva MIT-CIT-ASI.

URI
ecomm/api/paga/pagaMPI

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	pan	Numero carta di credito mascherato	AN MAX 100 NNNNNN******NNNN OPPURE ********NNNN
✓	scadenza	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
✓	cvv	Codice CVV2/CVC2 composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. 4DBC composto da 4 numeri riportato sul fronte	AN MAX 4

		delle carte AMERICAN EXPRESS. L'obbligatorietà dipende dalle regole previste dai singoli acquirer	
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	eci	Dati per 3D Secure vedi tabella	AN MIN 2 MAX 30
✓	xid	Dati per 3D Secure vedi tabella	AN MIN 2 MAX 30
✓	cavv	Dati per 3D Secure vedi tabella	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
	dsTransId	Contiene l'eventuale 3DS Server Transaction Id generato in caso di 3D Secure 2.2	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- pan
- scadenza
- cvv
- importo
- divisa
- eci
- xid
- cavv
- ppo
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1 (apiKey=<val>codiceTransazione=<val>pan=<val>scadenza=<val> cvv=<val>importo=<val> divisa=<val>eci=<val>xid=<val>cavv=<val>ppo=<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio Esito Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3

✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere qui per i possibili valori. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
✓	eci	Dati per 3D Secure vedi tabella	AN MIN 2 MAX 30
✓	xid	Dati per 3D Secure vedi tabella	AN MIN 2 MAX 30
✓	cavv	Dati per 3D Secure vedi tabella	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

Di seguito viene messa a disposizione la funzione per la generazione del parametro "xid" nel caso di pagamenti con 3D Secure 2:

```
public static String generateXiD()
{
try {
byte bytes[] = new byte[20];
SecureRandom random = SecureRandom.getInstance("SHA1PRNG");
random.nextBytes(bytes);
return new String(java.util.Base64.getEncoder().encode(bytes));
} catch (NoSuchAlgorithmException ex) {
return "XXX";
}
}
```

MIT-CIT-ASI

Il servizio consente di effettuare MIT, CIT e ASI in modalità server-to-server 3D Secure. Per utilizzarlo, è necessario disporre di un MPI (Merchant Plug In) che gestisca l'autenticazione dei titolari mediante i protocolli 3D Secure. XPay viene utilizzato per inoltrare le richieste di autorizzazione, passando anche i dati ottenuti dal processo di autenticazione 3D Secure.
Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

URI
ecomm/api/paga/pagaMPI

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	mitFramework	Oggetto necessario per gestire transazioni MIT, CIT e ASI.	Oggetto JSON
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	pan	Numero carta di credito mascherato	AN MAX 100 NNNNNN******NNNN OPPURE ********NNNN
✓	scadenza	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
✓	cvv	Codice CVV2/CVC2 composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. 4DBC composto da 4	AN MAX 4

		numeri riportato sul fronte delle carte AMERICAN EXPRESS. L'obbligatorietà dipende dalle regole previste dai singoli acquirer	
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	eci	Dati per 3D Secure vedi tabella	AN MIN 2 MAX 30
✓	xid	Dati per 3D Secure vedi tabella	AN MIN 2 MAX 30
✓	cavv	Dati per 3D Secure vedi tabella	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
	dsTransId	Contiene l'eventuale 3DS Server Transaction Id generato in caso di 3D Secure 2.2	AN

Oggetto mitFramework

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	operazione	I valori possibili sono descritti nella tabella Parametri MIT Framework	AN

	networkData	Obbligatorio se il parametro "operazione" è valorizzato con: - UCOF_CIT_PR - UCOF_MIT - RECURRING_MIT - ASI_AUTH_CIT - ASI_AUTH_MIT Il valore di questo parametro viene restituito da XPay in risposta all'API se il parametro "operazione" è valorizzato con: - UCOF_CIT - RECURRING_CIT - ASI_COF_UNSCH - ASI_COF_RECUR - ASI_NOCOF	AN
	dataStanza	Parametro obbligatorio nelle operazioni MIT Mastercard, il valore di questo campo viene restituito nei primi pagamenti CIT. Questo parametro indica l'anno, il mese ed il giorno in cui verranno predisposti e forniti i dati necessari al clearing.	

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- pan
- scadenza
- cvv
- importo
- divisa
- eci
- xid
- cavv
- ppo
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE

MAC= HASH SHA1 (apiKey=<val>codiceTransazione=<val>pan=<val>scadenza=<val> cvv=<val>importo=<val> divisa=<val>eci=<val>xid=<val>cavv=<val>ppo=<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere qui per i possibili valori. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
✓	eci	Dati per 3D Secure vedi tabella	AN MIN 2 MAX 30
✓	xid	Dati per 3D Secure vedi tabella	AN MIN 2 MAX 30
✓	cavv	Dati per 3D Secure vedi tabella	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
	networkData	In questo campo viene riportato il codice da utilizzare per eseguire i pagamenti successivi.	

	dataStanza	Data in cui verranno predisposti e forniti i dati necessari al clearing. Informazione necessaria nei pagamenti successivi MIT Mastercard.

Messaggio Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- In caso di parametri MIT framework non validi l'API restituisce un errore 99 e messaggio "Parametri Mit Framework non validi".
- L'API per i pagamenti semplici, primi pagamenti e pagamenti successivi (MIT, CIT, ASI) è la medesima: è sempre necessario richiamare l'API pagaMPI passando l'oggetto mitFramework quando necessario.
- Anche nei pagamenti successivi MIT, CIT e ASI è necessario inviare i dati carta (pan e scadenza).
- Di seguito viene messa a disposizione la funzione per la generazione del parametro "xid" nel caso di pagamenti con 3D Secure 2:

```
public static String generateXiD()
{
try {
byte bytes[] = new byte[20];
SecureRandom random = SecureRandom.getInstance("SHA1PRNG");
random.nextBytes(bytes);
return new String(java.util.Base64.getEncoder().encode(bytes));
} catch (NoSuchAlgorithmException ex) {
return "XXX";
}
}
```

- Se oltre ad un MPI esterno si dispone anche di carte gia tokenizzate per operazioni MIT,CIT o ASI, sarà possibile riutilizzarle con XPay componendo il networkData, evitando così l'operazione di primo pagamento tramite Mit Framework su gateway XPay.

Il parametro networkData è composto da sotto-elementi, ognuno dei quali è strutturato come segue:

- Codice di identificazione: due caratteri, che definisce il contenuto del sotto-campo
- Lunghezza dell'elemento: due caratteri, che definisce la lunghezza dei dati
- Dati, lunghezza variabile: che contiene i dati.

Codice di identificazione, possibili valori:

- Financial Network Code and BankNet Reference Number (MasterCard)
  - Codice identificativo: 01
  - Formato: an: 9
  - Descrizione: Codice univoco di identificazione della transazione generato dalla rete MasterCard.

- TID (Visa)
  - Codice identificativo: 03
  - Formato: an: 15
  - Descrizione: Codice univoco di identificazione della transazione generato dalla rete Visa.

- Validation Code (Visa)
  - Codice identificativo: 05
  - Formato: an: 4
  - Descrizione: Codice univoco di identificazione della transazione generato dalla rete Visa.

- Acquirer Transaction Identifier (Nexi Payments)
  - Codice identificativo: 06
  - Formato: an: 15

Non è necessario inviare tutti i campi, è sufficiente inviare i dati che si hanno a disposizione ricevuti dal 3D Secure server. Di seguito un esempio di alcuni networkData accettati da XPay:

- 0109MNWSACZF40
- 0315483034086190313

Pagamento Ricorrente - Pagamento OneClick

I pagamenti ricorrenti consentono all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per servizi come **abbonamenti**. Se si è invece interessati ad una soluzione che consente al cliente finale di memorizzare i dati della carta, ed utilizzarli successivamente per effettuare acquisti più velocemente, è necessario implementare una soluzione OneClick.
A livello tecnico, la gestione di questi servizi si divide principalmente in 2 fasi:

- Primo pagamento
- Pagamenti successivi

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/server-to-server/pagamento-ricorrente-pagamento-in-un-click

Primo Pagamento

Va generata una prima transazione, assegnando un codice contratto che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata. Questa prima transazione può essere un vero pagamento, oppure solo una verifica della carta senza nessun addebito all'utente.

Gestione delle ricorrenze/pagamenti successivi

La gestione dei pagamenti successivi tra i servizi recurring e OneClick è differente.

RECURRING

Per effettuare pagamenti successivi è possibile procedere con due modalità:

Chiamata sincrona

Quando devi provvedere all'addebito su un contratto precedentemente registrato, il tuo sistema deve inviare a Nexi una chiamata con i dati del contratto precedentemente registrato in fase di primo pagamento.
Per la modalità server to server i servizi esposti da Nexi utilizzano metodi http POST e una struttura RESTful. Le richieste devono essere inviate in formato JSON e le risposte sono un oggetto JSON formattato.

File Batch

I pagamenti successivi possono essere gestiti anche tramite file batch, una soluzione che consente di caricare in ambiente Nexi un file contenente una lista di ricorrenze da eseguire: il file viene elaborato dal gateway XPay che si occuperà di eseguire le transazioni indicate e restituire un file con gli esiti.

Le transazioni eseguite tramite pagamenti ricorrenti non possono essere incassate o stornate parzialmente.

ONECLICK

Per eseguire un pagamento successivo Oneclick è necessario richiamare l'API dedicata Pagamento successivo 3D Secure.

Verifica Carta 3D Secure

Effettua una verifica carta con autenticazione 3D Secure, senza nessun addebito al cliente, contestualmente tokenizza la carta per l'utilizzo nei successivi pagamenti recurring o OneClick. Questo servizio prevede l'utilizzo di due API.
Nel primo step, l'API "autenticazione3DS" risponde con un file JSON contenete il codice HTML necessario per l'inserimento dei dati utili al 3D Secure, è compito del ricevente stampare sul browser dell'utente l'HTML ricevuto.
Conclusa l'autenticazione da parte dell'utente, il risultato viene restituito all'indirizzo indicato nel parametro di richiesta "urlRisposta". Con il parametro "xpayNonce" ricevuto in risposta si procede con la seconda API "verificaCarta3DS" per l'esecuzione della verifica carta.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/web-mobile/server-to-server/pagamento-ricorrente-pagamento-in-un-click/verifica-carta-3D Secure

Autenticazione 3D Secure

URI
ecomm/api/recurring/creaNonceVerificaCarta

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Verifica

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	pan	Numero carta di credito mascherato	AN MAX 100 NNNNNN******NNNN OPPURE ********NNNN
✓	scadenza	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm

✓	cvv	Codice CVV2/CVC2 composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. 4DBC composto da 4 numeri riportato sul fronte delle carte AMERICAN EXPRESS. L'obbligatorietà dipende dalle regole previste dai singoli acquirer.	AN MAX 4
✓	urlRisposta	Url verso cui XPay effettuerà il reindirizzamento e restituirà il risultato in GET tramite i seguenti parametri: esito idOperazione xpayNonce timeStamp mac ed in caso di errore anche codice e messaggio	AN MAX 500
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.2. È necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.2	JSON
	3dsDinamico	Per utilizzare questo parametro è necessario che sul terminale del	AN

	merchant sia abilitato il 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti. Con questo campo è possibile richiedere l'esenzione o forzare l'autenticazione 3D Secure. È possibile valorizzare il parametro con: - "SCA": sul pagamento verrà richiesto il 3D Secure al cliente. - "EXEMPT": viene inviata la richiesta di esenzione.	
softDecline	Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- pan
- scadenza
- cvv
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE

*MAC= HASH SHA1(apiKey=<val>pan=<val>scadenza=<val>cvv=<val>
timeStamp=<val><chiaveSegreta>)*

Messaggio di Esito Positivo con html

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MIN 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	html	Codice html da stampare sul browser dell'utente per l'autenticazione 3D Secure	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Messaggio di Esito Positivo con nonce

	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MIN 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	warning	Oggetto utilizzato per segnalare errori nei parametri 3D Secure 2. inviati. La struttura è riportata nella tabella successiva.	

Oggetto Warning

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito_informazioni Sicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati. Se i parametri sono corretti, questo campo non viene restituito. Per maggiori informazioni riguardo eventuali warning restituiti, utilizzare l'API apposita Warning oppure consultare il dettaglio dell'ordine nel back office XPay.	

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MIN 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC se si riceve l'html o in caso di errore

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC se si riceve il nonce

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Consente di creare un nonce da utilizzare per poter chiamare la verificaCarta3DS. Se la chiamata richiede che sia effettuato il 3DSecure (carta 3DSecure e merchant abilitato alla funzione) verrà restituito un json contente il codice html per effettuare il 3DSecure e successivamente il nonce solo se l'autenticazione 3DSecure è andata a buon fine. Il nonce sarà restituito all'indirizzo urlRisposta.

  Nel caso in cui la carta non sia 3DSecure o il merchant non sia abilitato alla funzione è restituito un messaggio di errore.

- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti.

Verifica autorizzativa carta

URI
ecomm/api/recurring/verificaCarta3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 MAX 10
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	Oggetto
	scadenzaContratto	Scadenza del contratto creato	DATA dd/mm/yyyy
	codiceTransazioneBuild	Questo parametro deve corrispondere al codice transazione inviato nella creazione xpayNonce con la modalità build. Nel caso si sia utilizzata la chiamata alla	AN

		creaNoncePrimoVericaCarta non dovrà essere passato o, se passato, lasciato vuoto.	
	tipo_contratto	Questo parametro è necessario per gli esercenti che effettuano transazioni sia di tipo scheduled che unscheduled: - S forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - U forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED È necessario passare questo parametro all'interno dell'oggetto "parametriAggiuntivi" e all'interno del calcolo del MAC come parametro prima del timestamp.	
	codiceFiscale	Codice fiscale utente facoltativo	AN MAX 16
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione.	AN MIN 4 MAX 10
	informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.2. È necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.2	JSON

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(apiKey=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito del pagamento (OK o KO)	AN MAX 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.

Primo Pagamento 3D Secure

Effettua un pagamento con autenticazione 3D Secure, contestualmente tokenizza la carta per l'utilizzo nei successivi pagamenti recurring o OneClick. Questo servizio prevede l'utilizzo di due API: una di verifica 3D Secure e una di pagamento.
Nel primo step, l'API "creaNoncePrimo3DS" risponde con un file JSON contenete il codice HTML necessario per l'inserimento dei dati utili al 3D Secure, è compito del ricevente stampare sul browser dell'utente l'HTML ricevuto.
Conclusa l'autenticazione da parte dell'utente, il risultato viene restituito all'indirizzo indicato nel parametro di richiesta "urlRisposta". Con il parametro "xpayNonce" ricevuto in risposta si procede con la seconda API "primoPagamento3DS" per l'esecuzione del pagamento.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/web-mobile/server-to-server/pagamento-ricorrente-pagamento-in-un-click/primo-pagamento-3D Secure

Autenticazione 3D Secure

URI
ecomm/api/recurring/creaNoncePrimo3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	pan	Numero carta di credito mascherato	AN MAX 100
✓	scadenza	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
✓	cvv	Codice CVV2/CVC2 composto da 3 numeri riportato sul retro delle	AN MAX 4

		carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. 4DBC composto da 4 numeri riportato sul fronte delle carte AMERICAN EXPRESS. L'obbligatorietà dipende dalle regole previste dai singoli acquirer.	
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	urlRisposta	Url verso cui XPay effettuerà il reindirizzamento e restituirà il risultato in GET tramite i seguenti parametri: esito idOperazione xpayNonce timeStamp mac ed in caso di errore anche codice e messaggio	AN MAX 500
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.2. È necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.2	JSON
	softDecline	Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il	AN

	cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- divisa
- importo
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>divisa=<val>importo=<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo con html

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MIN 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	html	Codice html da stampare sul browser dell'utente per l'autenticazione 3D Secure	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Messaggio di Esito Positivo con nonce

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell’operazione	AN MIN 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	warning	Oggetto utilizzato per segnalare errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati. La struttura è riportata nella tabella successiva.	

Oggetto Warning

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito_informazioniSicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati. Se i parametri sono corretti, questo campo non viene restituito. Per maggiori informazioni riguardo eventuali warning restituiti, utilizzare l'API apposita Warning oppure consultare il dettaglio dell'ordine nel back office XPay.	

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MIN 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC se si riceve l'html o in caso di errore

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC se si riceve il nonce

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

Consente di creare un xpayNonce da utilizzare per effettuare un pagamento.
Se la chiamata richiede che sia effettuato il 3D Secure (carta 3D Secure e merchant abilitato alla funzione) verrà restituito un json contente il codice html per effettuare il 3D Secure e successivamente il xpayNonce solo se l'autenticazione è andata a buon fine. L'xpayNonce sarà restituito all'indirizzo urlRisposta.
Altrimenti l'api restituisce direttamente l'xpayNonce da utilizzare in un pagamento successivo.

Pagamento

URI
ecomm/api/recurring/primoPagamento3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 - MAX 30 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	N MAX 8 CRT
✓	divisa	978 per Euro	N 3 CRT
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 - MAX 10 CRT
	scadenzaContratto	Scadenza del contratto creato	DATA dd/mm/yyyy
	codiceFiscale	Codice fiscale utente facoltativo	AN 16 CRT
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	Oggetto

Oggetto paramtriAggiuntivi

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	tipo_contratto	Questo parametro è necessario per gli esercenti che effettuano transazioni sia di tipo scheduled che unscheduled: - S forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - U forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED È necessario passare questo parametro all'interno dell'oggetto "parametriAggiuntivi" e all'interno del calcolo del MAC come parametro prima del timestamp.	

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>codiceTransazione=<val> importo=<val>divisa=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l'importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione. Diners non permette l'utilizzo di questo importo, se si è in possesso della convenzione con questo circuito, sarà necessario effettuare un primo pagamento di 1 centesimo che Nexi riconoscerà come operazione di verifica carta con tokenizzazzione e l'importo non verrà addebitato.

Messaggio di Esito Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6 CRT
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15 CRT
✓	data	Data della transazione	aaaa/mm/gg
✓	ora	Ora della transazione	hh:mm:ss

✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN MAX 30 CRT
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100 CRT
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella qui. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30 CRT
	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Effettua un pagamento 3D Secure e registra contestualmente un codice contratto. L'api riceve in input i parametri relativi alla transazione ed il'xpayNonce generato con l'api creaNoncePrimo3DS.
- Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.
- I contratti che rimangono inutilizzati per oltre 12 mesi sono soggetti a una scadenza determinata dalle regole di circuito carta. Per abbonamenti con una periodicità superiore a 12 mesi, è pertanto necessario implementare un'azione al fine di mantenere attivi questi contratti: è sufficiente eseguire una transazione di ricorrenza di 1 centesimo seguita da uno storno.

OneClick Pagamento successivo 3D Secure

Effettua un pagamento successivo OneClick con autenticazione 3D Secure, questo servizio prevede l'utilizzo di due API: una di verifica 3D Secure e una di pagamento.
Nel primo step, l'API "creaNonceRico3DS " risponde con un file JSON contenete il codice HTML necessario per l'inserimento dei dati utili al 3D Secure, è compito del ricevente stampare sul browser dell'utente l'HTML ricevuto.
Conclusa l'autenticazione da parte dell'utente, il risultato viene restituito all'indirizzo indicato nel parametro di richiesta "urlRisposta". Con il parametro "xpayNonce" ricevuto in risposta si procede con la seconda API "pagamentoRicorrente3DS" per l'esecuzione del pagamento.

Autenticazione 3D Secure

URI
ecomm/api/recurring/creaNonceRico3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3

✓	urlRisposta	Url verso cui XPay effettuerà il reindirizzamento e restituirà il risultato in GET tramite i seguenti parametri: esito idOperazione xpayNonce timestamp mac ed in caso di errore anche codice e messaggio	AN MAX 500
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 MAX 10
	scadenza	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
	informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.2. È necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.2	JSON
	3dsDinamico	Per utilizzare questo parametro è necessario che sul terminale del merchant sia abilitato il 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti OneClick. Con questo campo è possibile richiedere l'esenzione o forzare l'autenticazione 3D Secure. È possibile valorizzare il parametro con: - "SCA": sul pagamento verrà richiesto il 3D Secure al cliente.	AN

	- "EXEMPT": viene inviata la richiesta di esenzione.	
softDecline	Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- codiceGruppo
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>codiceTransazione=<val> importo=<val>codiceGruppo=<val>pan=<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti OneClick.
- Se nei parametri di avvio non viene utilizzato il parametro "codiceGruppo", includerlo nel calcolo del MAC come se non fosse valorizzato.

Messaggio di Esito Positivo con html

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MIN 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	html	Codice html da stampare sul browser dell'utente per l'autenticazione 3D Secure	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Messaggio di Esito Positivo con nonce

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MIN 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	warning	Oggetto utilizzato per segnalare errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati.	

Oggetto Warning

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito_informazioniSicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati. Se i parametri sono corretti, questo campo non viene restituito. Per maggiori informazioni riguardo eventuali warning restituiti, utilizzare l'API apposita Warning oppure consultare il dettaglio dell'ordine nel back office XPay.	

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MIN 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC se si riceve l'html o in caso di errore

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC se si riceve il nonce

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Pagamento

Per effettuare il pagamento è necessario ricevere la chiamata da Nexi all'indirizzo indicato nel parametro urlRisposta. Questa chiamata dovrà essere verificata utilizzando i seguenti parametri:

- esito
- idOperazione
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Dopo aver verificato la chiamata va eseguita la richiesta di pagamento secondo le seguenti indicazioni.

URI
ecomm/api/recurring/pagamentoRicorrente3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	N MAX 3
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito. Nella tabella seguente un esempio di parametri	Oggetto
	informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.2. È necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.2	Oggetto

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apikey=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val>divisa=<val>xpayNonce=<val>timestamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO)	AN MAX 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	ora	Ora transazione	DATA hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella **Codifica tipo carta**.	AN MAX 100

✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella **Codifica tipo Transazione**. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella **Codici errore API Restful** messaggio -> dettaglio errore	JSON
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
	dettagliCarta	Oggetto la cui struttura è descritta nella tabella successiva	Oggetto

Oggetto dettagliCarta

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	maskedPan	Pan mascherato della carta utilizzata	AN
✓	expiry	scadenza	DATA aaaamm
✓	hashPan	hashPan della carta con cui è stato creato il contratto	AN
✓	hashAlg	Algoritmo utilizzato	AN
✓	updateTime	Data di ultimo aggiornamento dei dati carta	DATA
✓	updateChannel	"N.D." "BACK OFFICE" "PAGAMENTO" "CIRCUITI"	AN
✓	state	"BLOCCATO" "NON_TROVATO" "VALIDO" "NON_PARTECIPANTE"	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timestamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.

- È possibile effettuare pagamenti OneClick utilizzando numeri contratto creati da transazioni MIT scheduled e unscheduled.

Pagamento Ricorrente

Quando devi provvedere all'addebito su un contratto precedentemente registrato, il tuo sistema deve inviare una chiamata con i dati del contratto registrato precedentemente registrato con il primo pagamento o verifica carta 3D Secure.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/web-mobile/server-to-server/pagamento-ricorrente-pagamento-in-un-click/pagamento-successivo

URI
ecomm/api/recurring/pagamentoRicorrente

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 - MAX 30 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	N MAX 8 CRT
✓	divisa	978 per Euro	N 3 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 - MAX 10 CRT
	scadenza	Scadenza carta di credito	aaaamm
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL	Oggetto

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- scadenza
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>codiceTransazione=<val> importo=<val>divisa=<val>scadenza=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTA:

Se nei parametri di avvio non viene utilizzato il parametro "scadenza", includerlo nel calcolo del MAC come se non fosse valorizzato.

Messaggio di Esito Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6 CRT
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15 CRT
✓	data	Data della transazione	aaaa/mm/gg
✓	ora	Ora della transazione	hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN MAX 30 CRT
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100 CRT
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella qui. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza	AN MAX 30 CRT

		della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	
	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
	dettagliCarta	Oggetto la cui struttura è descritta nella tabella successiva	JSON
	amazonpay	Contiene il file XML di risposta fornito da Amazon tramite l'API di autorizzazione. Per ulteriori informazioni sul file XML consulta le specifiche tecniche di Amazon	XML codificato

Per conoscere i possibili messaggi di errore in caso di esito negativo con Amazon Pay, fare riferimento alla seguente pagina.
Per i possibili messaggi di errore in caso di esito negativo con Paypal fare riferimento all'API "DoReferenceTransaction" alla seguente pagina.

Oggetto dettagliCarta

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	maskedPan	Pan mascherato della carta utilizzata	AN
✓	expiry	scadenza	DATA aaaamm
✓	hashPan	hashPan della carta con cui è stato creato il contratto	AN
✓	hashAlg	Algoritmo utilizzato	AN
✓	updateTime	Data di ultimo aggiornamento dei dati carta	DATA

✓	updateChannel	"N.D." "BACK OFFICE" "PAGAMENTO" "CIRCUITI"	AN
✓	state	"BLOCCATO" "NON_TROVATO" "VALIDO" "NON_PARTECIPANTE"	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Le transazioni eseguite tramite pagamenti ricorrenti non possono essere incassate parzialmente.
- In caso il contratto appartenga ad un terminale con la funzione di “Allineamento Dati Carta dal Circuito” è valorizzata anche la proprietà dettagliCarta.
- I contratti che rimangono inutilizzati per oltre 12 mesi sono soggetti a una scadenza determinata dalle regole di circuito carta. Per abbonamenti con una periodicità superiore a 12 mesi, è pertanto necessario implementare un'azione al fine di mantenere attivi questi contratti: è sufficiente eseguire una transazione di ricorrenza di 1 centesimo seguita da uno storno.
- Non è consentito utilizzare numeri contratto creati tramite pagamenti MIT Scheduled per effettuare transazioni MIT Unscheduled e viceversa.

Rinnovo Carta 3D Secure

Effettua un pagamento con autenticazione 3D Secure, e modifica contestualmente pan e scadenza di un contratto. Questo servizio prevede l'utilizzo di due API: una di verifica 3D Secure e una di pagamento.
Nel primo step, l'API "creaNonceRico3DS" risponde con un file JSON contenete il codice HTML necessario per l'inserimento dei dati utili al 3D Secure, è compito del ricevente stampare sul browser dell'utente l'HTML ricevuto.
Conclusa l'autenticazione da parte dell'utente, il risultato viene restituito all'indirizzo indicato nel parametro di richiesta "urlRisposta". Con il parametro "xpayNonce" ricevuto in risposta si procede con la seconda API "rinnovoCarta3DS" per l'esecuzione del pagamento.

Autenticazione

URI
ecomm/api/recurring/creaNonceRico3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8

✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	urlRisposta	Url verso cui XPay effettuerà il reindirizzamento e restituirà il risultato in GET tramite i seguenti parametri: esito idOperazione xpayNonce timestamp mac ed in caso di errore anche codice e messaggio	AN MAX 500
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato.	AN MIN 4 MAX 10
	scadenza	Scadenza carta di credito. Valorizzare il seguente parametro se si vuole aggiornare la data di scadenza della carta di credito, altrimenti non valorizzarlo	DATA aaaamm
	informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3DSecure 2.2. È necessario per il funzionamento del servizio 3DSecure 2.2	Oggetto
	3dsDinamico	Per utilizzare questo parametro è necessario che sul terminale del merchant sia abilitato il 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata	AN

		dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti OneClick. Con questo campo è possibile richiedere l'esenzione o forzare l'autenticazione 3D Secure. È possibile valorizzare il parametro con: - "SCA": sul pagamento verrà richiesto il 3D Secure al cliente. - "EXEMPT": viene inviata la richiesta di esenzione.	
	softDecline	In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando questo campo valorizzato a "S". Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- codiceGruppo
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val>divisa=<val>codiceGruppo=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Se nei parametri di avvio non viene utilizzato il parametro "codiceGruppo", includerlo nel calcolo del MAC come se non fosse valorizzato.

- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti OneClick.

Messaggio di esito positivo con html

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	html	Codice html da stampare sul browser dell'utente per l'autenticazione 3D-Secure	
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Messaggio di esito positivo con nonce

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36

✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	warning	Oggetto utilizzato per segnalare errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati.	Oggetto

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC se si riceve l'html o in caso di errore

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC se si riceve il nonce

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Rinnovo Carta

URI
ecomm/api/recurring/rinnovoCarta3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato.	AN MIN 4 MAX 10
	scadenzaContratto	Scadenza del contratto creato	DATA dd/mm/yyyy
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT
	codiceFiscale	Codice fiscale utente	AN MAX 16

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val>divisa=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	ora	Ora transazione	DATA hh:mm:ss

✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere qui per i possibili valori. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Nel caso di rinnovo con esito negativo, il contratto verrà aggiornato con la nuova carta e marcato con stato primo pagamento KO. Quindi non utilizzabile per nuove ricorrenze.
- Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.

Aggiorna Contratto

Questa soluzione prevede la possibilità di effettuare un aggiornamento contratto sulla medesima carta.
Con la direttiva PSD2, in caso di variazioni dei termini/prezzi su contratti recurring, è necessario utilizzare la seguente chiamata per tutelare maggiormente l'esercente.
A differenza del rinnovo carta, che permette all'utente di cambiare o comunque di dover reinserire i dati della carta, l'aggiornamento contratto effettuerà la SCA senza permettere la modifica della carta.
Questo servizio prevede l'utilizzo di due API: una di verifica 3D Secure e una di aggiornamento.
Nel primo step, l'API "creaNonceAggiornaContratto" risponde con un file JSON contenete il codice HTML necessario per l'inserimento dei dati utili al 3D Secure, è compito del ricevente stampare sul browser dell'utente l'HTML ricevuto.
Conclusa l'autenticazione da parte dell'utente, il risultato viene restituito all'indirizzo indicato nel parametro di richiesta "urlRisposta". Con il parametro "xpayNonce" ricevuto in risposta si procede con la seconda API "aggiornaContratto" per l'esecuzione del pagamento.

Autenticazione 3D Secure

Nel caso il contratto sia di tipo MDES/VTSM (Tokenizzazione di circuito) l'api restituirà un errore per indicare di utilizzare il rinnovo carta, in quanto il servizio di aggiornamento contratto non è supportato.

URI
ecomm/api/recurring/creaNonceAggiornaContratto

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra	AN MIN 5 MAX 30

		l'utente e la carta di pagamento utilizzata	
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	AN MAX 3
✓	urlRisposta	Url verso cui XPay effettuerà il reindirizzamento e restituirà il risultato in GET tramite i seguenti parametri: esito idOperazione xpayNonce timestamp mac ed in caso di errore anche codice e messaggio	AN MAX 500
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato.	AN MIN 4 MAX 10
	scadenza	Scadenza carta di credito. Valorizzare il seguente parametro se si vuole aggiornare la data di scadenza della carta di credito, altrimenti non valorizzarlo	DATA aaaamm

	cvv	Codice CVV2/CVC2 composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. 4DBC composto da 4 numeri riportato sul fronte delle carte AMERICAN EXPRESS. L'obbligatorietà dipende dalle regole previste dai singoli acquirer.	AN MAX 4
	informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3DSecure 2.2. È necessario per il funzionamento del servizio 3DSecure 2.2	Oggetto
	softDecline	Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- codiceGruppo
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val>divisa=<val>codiceGruppo=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTA:
Se nei parametri di avvio non viene utilizzato il parametro "codiceGruppo", includerlo nel calcolo del MAC senza valorizzarlo.

Messaggio di Esito Positivo con html

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	html	Codice html da stampare sul browser dell'utente per l'autenticazione 3D Secure	
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Messaggio di Esito Positivo con nonce

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	warning		Oggetto

Oggetto Warning

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito_informazioniSicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.2 inviati. Se i parametri sono corretti, questo campo non viene restituito. Per maggiori informazioni riguardo eventuali warning restituiti, utilizzare l'API apposita Warning oppure consultare il dettaglio dell'ordine nel back office XPay.	

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Aggiornamento

URI
ecomm/api/recurring/aggiornaContratto

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	AN MAX 3
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione.	AN 40 CRT

	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato.	AN MIN 4 MAX 10
	scadenzaContratto	Scadenza carta di credito. Valorizzare il seguente parametro se si vuole aggiornare la data di scadenza della carta di credito, altrimenti non valorizzarlo	DATA aaaamm
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT
	codiceFiscale	Codice fiscale utente	AN MAX 16

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val> codiceTransazione=<val> importo=<val>divisa=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	ora	Ora transazione	DATA hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3

✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere qui per i possibili valori. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione.	AN 40 CRT
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Pagamento ricorrente M.O.T.O.

Primo pagamento

Effettua una transazione di pagamento M.O.T.O. Server to Server contestualmente registra il contratto per l'utilizzo nei successivi pagamenti recurring o card on file.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/server-to-server/pagamento-ricorrente-moto**

URI
ecomm/api/recurring/primoPagamentoMOTO

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5-MAX 30 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	N MAX 8 CRT
✓	divisa	978 per Euro	N 3 CRT
✓	pan	Numero della carta di credito	AN MAX 19 CRT

✓	scadenza	Scadenza carta di credito	aaaamm
✓	cvv	Codice composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. Solo per carte AMEX è di 4 numeri riportato sul fronte delle carte	N MAX 4 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 - MAX 10 CRT
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	Oggetto

Oggetto parametriAggiuntivi

Nome	Descrizione	Formato
mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150 CRT
descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 CRT Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT
codiceFiscale	Codice fiscale utente facoltativo	AN 16 CRT

TCONTAB	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: - C (immediata) la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - D (differita) o non viene inserito il campo, la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale. L'incasso immediato è quello stabilito come standard da Nexi. Se vuoi gestire incassi differiti richiedi al supporto tecnico l'abilitazione. Una volta abilitato, in caso di incasso differito la riscossione è in carico all'esercente che può gestirla da back office, tramite API o a scadenza automatica comunicata in fase di configurazione del profilo.	AN MAX 20
tipo_contratto	Questo parametro è necessario per gli esercenti che effettuano transazioni sia di tipo scheduled che unscheduled: - S forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - U forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED È necessario passare questo parametro all'interno dell'oggetto "parametriAggiuntivi" e all'interno del calcolo del MAC come parametro prima del timestamp.	

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- pan
- cvv
- scadenza
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>codiceTransazione=<val> importo=<val>divisa=<val>pan=<val>cvv=<val>scadenza=<val>timeStamp=<val> <chiaveSegreta>)

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l'importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione. Diners non permette l'utilizzo di questo importo, se si è in possesso della convenzione con questo circuito, sarà necessario effettuare un primo pagamento di 1 centesimo che Nexi riconoscerà come operazione di verifica carta con tokenizzazzione e l'importo non verrà addebitato.
- I contratti che rimangono inutilizzati per oltre 12 mesi sono soggetti a una scadenza determinata dalle regole di circuito carta. Per abbonamenti con una periodicità superiore a 12 mesi, è pertanto necessario implementare un'azione al fine di mantenere attivi questi contratti: è sufficiente eseguire una transazione di ricorrenza di 1 centesimo seguita da uno storno.

Messaggio di Esito Transazione

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6 CRT
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15 CRT
✓	data	Data della transazione	aaaa/mm/gg
✓	ora	Ora della transazione	hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN MAX 30 CRT
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100 CRT
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella qui. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	dettagliCarta	Oggetto contenente dettagli sulla carta utilizzata	Oggetto
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza	AN MAX 30 CRT

		della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	
	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

Oggetto dettagliCarta

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	maskedPan	Pan mascherato della carta utilizzata	AN
✓	expiry	scadenza	DATA aaaamm
✓	hashPan	hashPan della carta con cui è stato creato il contratto	AN
✓	hashAlg	Algoritmo utilizzato	AN
✓	updateTime	Data di ultimo aggiornamento dei dati carta	DATA
✓	updateChannel	"N.D." "BACK OFFICE" "PAGAMENTO" "CIRCUITI"	AN
✓	state	"BLOCCATO" "NON_TROVATO" "VALIDO" "NON_PARTECIPANTE"	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:
Nel caso in cui non si vogliano aggiungere parametri aggiuntivi si può:

- Non inserire il campo all'interno del json
- Lasciare vuoto il contenuto dell'oggetto json

Es. "parametriAggiuntivi": {}

Pagamento ricorrente

Quando devi provvedere all'addebito su un contratto precedentemente registrato con una transazione di tipo M.O.T.O., il tuo sistema deve inviare una chiamata con i dati del contratto registrato precedentemente registrato con il primo pagamento.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/web-mobile/server-to-server/pagamento-ricorrente-moto#2-pagamenti-successivi

URI
ecomm/api/recurring/pagamentoRicorrenteMOTO

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 - MAX 30 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	N MAX 8 CRT
✓	divisa	978 per Euro	N 3 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

	scadenza	Scadenza carta di credito	aaaamm
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 - MAX 10 CRT
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	Oggetto

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- scadenza
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val>divisa=<val>scadenza=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTA:

Se nei parametri di avvio non viene utilizzato il parametro "scadenza", includerlo nel calcolo del MAC come se non fosse valorizzato.

Messaggio di Esito Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6 CRT
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15 CRT
✓	data	Data della transazione	aaaa/mm/gg
✓	ora	Ora della transazione	hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN MAX 30 CRT
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100 CRT
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella qui. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30 CRT

	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
	dettagliCarta	Oggetto contenente dettagli sulla carta utilizzata	Oggetto

Oggetto dettagliCarta

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	maskedPan	Pan mascherato della carta utilizzata	AN
✓	expiry	scadenza	DATA aaaamm
✓	hashPan	hashPan della carta con cui è stato creato il contratto	AN
✓	hashAlg	Algoritmo utilizzato	AN
✓	updateTime	Data di ultimo aggiornamento dei dati carta	DATA
✓	updateChannel	"N.D." "BACK OFFICE" "PAGAMENTO" "CIRCUITI"	AN
✓	state	"BLOCCATO" "NON_TROVATO" "VALIDO" "NON_PARTECIPANTE"	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Le transazioni eseguite tramite pagamenti ricorrenti non possono essere incassate parzialmente.

Nel caso in cui non si vogliano aggiungere parametri aggiuntivi si può:

- Non inserire il campo all'interno del json
- Lasciare vuoto il contenuto dell'oggetto json

Es. "parametriAggiuntivi": {}

Pagamento Multivaluta

Il pagamento multivaluta è gestito tramite Dinamic Currency Choice (DCC), il servizio nato dalla collaborazione tra Nexi e Global Blue, che permette ai titolari di carte di credito internazionali Visa e MasterCard, di fare acquisti nella propria valuta con un tasso di cambio garantito al momento del pagamento.

Il servizio Currency Choice è attualmente disponibile in 39 valute.

Questo servizio consente di verificare se la divisa della carta di pagamento utilizzata è compresa tra le 39 disponibili e nel caso restituisce il tasso ti cambio da mostrare all'utente per accettazione a proseguire in valuta propria o in Euro.

La gestione di questi servizi a livello tecnico si divide principalmente in 3 fasi richiamando le seguenti API:

1. Ottenere il tasso di cambio da XPay e chiedere l'accettazione al cliente se proseguire in valuta o in Euro attraverso l'API verificaDCC descritta qui sotto.
2. Effettuare la richiesta del xpayNonce ed eventuale autenticazione 3D Secure, richiamando l'API creaNonce
3. Effettuare la richiesta di pagamento con xpayNonce e ticket di cambio ottenuto richiamando l'API pagaDCC.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/server-to-server/pagamento-multivaluta

Verifica

URI
ecomm/api/etc/verificaDCC

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	pan	Numero della carta di credito	AN MAX 19 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	N MAX 8 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- pan
- importo
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>pan=<val>importo=<val>timeStamp=<val><secretKey>)

Messaggio di Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	ticket	Identificativo richiesta di cambio fornito da Global Blue	AN MAX 25 CRT
✓	divisaDCC	Codice divisa DCC	AN 3 CRT
✓	importoDCC	Importo espresso nella divisa indicata in divisaDCC	N MAX 9 CRT
✓	importoDCCdecimali	Indica quanti decimali prevede l'importoDCC	N MAX 2 CRT
✓	tassoDiCambio	Indica il tasso di cambio applicato da Global Blue	N 8,4
✓	scadenzaTassoDiCambio	Indica data ora scadenza del tasso di cambio	aaaammgghhss
✓	MarkUp	Indica il margine fornito da Global Blue	N 8,4
✓	decimalMarkUp	Indica quanti decimali prevede il campo MarkUp	N MAX 2 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Restituisce le informazioni sul cambio da mostrare e far accettare al cardholder al momento dell'acquisto, e successivamente utilizzare nell'api pagaDCC.
- Il campo "importoDCCdecimali" rappresenta il numero di decimali dell'importo.

Genera xpayNonce

Dopo aver vierificato e fatto scegliere al cliente se transare in valuta o in Euro, questa API consente di creare un xpayNonce da utilizzare per effettuare il pagamento.
Se è previsto il 3D Secure verrà restituito un json contente il codice html per effettuare il 3D Secure e successivamente il xpayNonce solo se l'autenticazione è andata a buon fine. L'xpayNonce sarà restituito all'indirizzo urlRisposta.
Altrimenti l'api restituisce direttamente il xpayNonce da utilizzare per il pagamento.

Per la richiesta XpayNonce di seguito i dettagli:

URI
ecomm/api/hostedPayments/creaNonce

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	pan	Numero carta di credito mascherato	AN MAX 100
✓	scadenza	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
✓	cvv	Codice CVV2/CVC2 composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. 4DBC composto da 4 numeri riportato sul fronte delle carte AMERICAN EXPRESS. L'obbligatorietà dipende dalle regole previste dai singoli acquirer.	AN MAX 4
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza	

		separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	urlRisposta	Url verso cui XPay effettuerà il reindirizzamento e restituirà il risultato in GET tramite i seguenti parametri: esito idOperazione xpayNonce timeStamp mac ed in caso di errore anche codice e messaggio	AN MAX 500
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.2. È necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.2	JSON
	3dsDinamico	Per utilizzare questo parametro è necessario che sul terminale del merchant sia abilitato il 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti. Con questo campo è possibile richiedere l'esenzione o forzare l'autenticazione 3D	AN

	Secure. È possibile valorizzare il parametro con: - "SCA": sul pagamento verrà richiesto il 3D Secure al cliente. - "EXEMPT": viene inviata la richiesta di esenzione.	
softDecline	Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- divisa
- importo
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>divisa=<val>importo=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito: senza 3D Secure

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	dettaglioCarta	Array la cui struttura è descritta nella tabella successiva	Oggetto

Oggetto dettaglioCarta

	Nome	Descrizione	Formato
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100 CRT
✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200
✓	prepagata	Viene valorizzato con S o N in base che la carta sia una prepagata o no	AN

✓	pan	Numero carta di credito mascherato. In chiaro solo le prime 6 e/o le ultime 4 cifre	N MIN 16 MAX 19
✓	scadenza	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
✓	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30 CRT
✓	nazionalita	Riporta la nazionalità della carta che ha eseguito il pagamento	AN 3 CRT Codifica ISO 3166-1 alpha-3

Messaggio di Esito: con 3D Secure

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	html	Codice html da stampare sul browser dell'utente per l'autenticazione 3D Secure	
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC senza 3D secure

Per il messaggio di esito se si riceve il xpayNonce, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- dOperazione
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC con 3D Secure o in caso di errore

Per il messaggio di esito se si riceve l'html o in caso di errore, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Pagamento

Effettua un pagamento in divisa differente da Euro qualora il titolare ha accettato il tasso di cambio proposto attraverso il servizio verificaDCC.

URI
ecomm/api/etc/pagaDCC

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	ticket	Identificativo richiesta di cambio fornito da Global Blue	AN 25 CRT
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN 36 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	
✓	importoDCC	Importo espresso nella divisa indicata in divisaDCC	N MAX 8 CRT

✓	divisaDCC	Codice divisa DCC	N MAX 9 CRT
✓	tassoDiCambioAccettato	Valorizzare con SI se il cliente ha accettato di transare nella divisa della sua carta, valorizzare NO se non ha accettato e la transazione verrà elaborata in Euro	AN SI/NO
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	pan	Numero della carta di credito	AN MAX 19 CRT
	cvv	Codice composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. Solo per carte AMEX è di 4 numeri riportato sul fronte delle carte	N MAX 4 CRT
	scadenza	scadenza carta di credito	aaaamm
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	Oggetto

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- ticket
- tassoDiCambioAccettato
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>ticket=<val>tassoDiCambioAccettato=<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Transazione

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6 CRT
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15 CRT
✓	data	Data della transazione	aaaa/mm/gg
✓	ora	Ora della transazione	hh:mm:ss
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN MAX 30 CRT
✓	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30 CRT
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.	AN MAX 100 CRT

		I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	
✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- Il campo xpayNonce è richiesto solo nel caso sia stato effettuato il 3D Secure, in questo caso i campi codiceTransazione, importo e divisa devono essere gli stessi usati nella crea xpayNonce.
- Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.

- È possibile utilizzare il servizio DCC solo tramite pagamenti semplici e OneClick.

Pagamento tramite Link

L'implementazione di questa soluzione consente all'esercente di inviare link di pagamento e riscuotere online senza necessità di un sito e-commerce.

È possibile utilizzare questa funzionalità nelle seguenti modalità:

- Integrata tramite API
- Utilizzando l'evoluto Back Office per generare link di pagamento

In quest'ultima modalità sarà possibile accedere al Back Office di XPay, e seguire i seguenti semplici passi:

- Inserire l'importo, descrizione, metodo di pagamento e creare il link in tempo reale
- Condividere il link con il cliente tramite SMS, email, o chat
- Il cliente riceve il link, sceglie il metodo di pagamento con cui pagare, conferma i dati e riceve in tempo reale la conferma

Sarà possibile accettare pagamenti semplici One Click e ricorrenti.

Integrazione tramite API
Vengono messe a disposizione le seguenti API per poter integrare il servizio Pay-By-Link all'interno del proprio sito o gestionale:

- Richiesta link Pay-by-Link
- Rigenera link Pay-by-Link
- Report Pay-by-Link

Richiesta link Pay-by-Link

Il servizio consente di ottenere un link di pagamento che inviato ad esempio per e-mail al cliente gli consente di essere rimandato sulle pagine di pagamento XPay e completare la transazione in sicurezza.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/api-backoffice/richiesta-link-pay-by-link**

URI
ecomm/api/bo/richiestaPayMail

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	N MAX 8
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
	timeout	Durata in ore del link di pagamento che verrà generato	N MAX 4
	url	Url del merchant verso la quale il XPay indirizza l'utente al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione.	AN MAX 500
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL	Oggetto

Oggetto parametriAggiuntivi

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	timeoutPagamento	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro	

		sovrascrive il valore impostato nel back office XPay. È necessario passare questo parametro all'interno dell'oggetto "parametriAggiuntivi"	
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l’esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	AN MAX 500
	url_back	Url richiamato in caso l'utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE).	AN MAX 200 In caso di esito=ANNULLO l'esercente può decidere di rimandare l'utente sulla pagina di pagamento con il medesimo codice transazione

	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se tale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio	AN MAX 7
	nome	Nome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150
	cognome	Cognome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine	AN MAX 200
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	TCONTAB	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con:	AN MAX 20

	- C (immediata) la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - D (differita) o non viene inserito il campo, la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale. L'incasso immediato è quello stabilito come standard da Nexi. Se vuoi gestire incassi differiti richiedi al supporto tecnico l'abilitazione. Una volta abilitato, in caso di incasso differito la riscossione è in carico all'esercente che può gestirla da back office, tramite API o a scadenza automatica comunicata in fase di configurazione del profilo	
timeoutPagamento	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay.	N
selectedcard	Se presente, la pagina di pagamento viene mostrata consentendo all'utente di effettuare il pagamento solo con i circuiti o le modalità di pagamento indicate. Questa funzione è utile per chi vuole inserire la scelta della modalità di pagamento sulla propria pagina di check-out. I possibili valori sono indicati nella tabella Codifica tipo carta. È necessario separare i singoli valori con una virgola ",".	AN

Primo Pagamento ricorrente

Per il primo pagamento ricorrente è necessario aggiungere i seguenti parametri all'oggetto "parametriAggiuntivi".

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato.	AN MIN 4 MAX 10

Pagamenti successivi

Vai alla sezione **Pagamento successivo** per il dettaglio della chiamata e della risposta.

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- importo
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella qui messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	payMailUrl	Contiene il link da utilizzare per effettuare il pagamento	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:
Calcola e restituisce una URL per invocare un pagamento sulle pagine di cassa XPay.

Nel caso in cui non si vogliano aggiungere parametri aggiuntivi si può:

- Non inserire il campo all'interno del json
- Lasciare vuoto il contenuto dell'oggetto json

Es. "parametriAggiuntivi": {}

Il campo "timeout" è espresso in ore.

Rigenera link Pay-by-Link

L'api permette di rigenerare, con gli stessi parametri del link originale, un link precedentemente scaduto o pagato con esito negativo. L'api può essere anche utilizzata per estendere il periodo di vita di un link ancora attivo non utilizzato. La nuova scadenza del link generato sarà la data di richiesta incrementata del timeout specifica.

In caso il link associato al codice transazione non sia ancora stato utilizzato, l'api aggiorna la sola scadenza del link. In questo caso il link paymail restituito sarà identico al precedente.

In caso il link sia già stato utilizzato con esito del pagamento negativo, sarà creato un nuovo link con il solo codice transazione differente. Gli altri parametri sono invariati rispetto al link originale.

Il nuovo codice transazione sarà il valore del campo nuovoCodiceTransazione, se non specificato XPay genererà un codice posponendo all'originale un contatore. (Per non superare i 30 caratteri di dimensione massima del codice transazione potrebbero essere sostituiti gli ultimi due caratteri). Il codice transazione associato al nuovo link sarà restituito in risposta all'api e dovrà essere riutilizzato per eventuali nuove rigenerazioni.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/api-backoffice/rigenera-link-pay-by-link**

URI
ecomm/api/bo/rigeneraPayMail

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	timeout	Durata in ore del link di pagamento che verrà generato	N MAX 4
	nuovoCodiceTransazione	Nuovo codice transazione	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	payMailUrl	Contiene il link da utilizzare per effettuare il pagamento	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	codiceTransazione	Codice transazione associato al link. Nel caso in cui il link sia già stato utilizzato con esito del pagamento negativo, sarà restituito un codice transazione differente rispetto a quello passato nel messaggio di avvio. In questo casistica il codice transazione restituito sarà incrementale: codice transazione originale + _n	AN MIN 2 MAX 30

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Report Pay-by-Link

Questa api invocata con una comune POST, effettua la ricerca dei link Pay-by-Link restituendo lo stato del pagamento. Ogni ricerca restituirà un massimo di 1000 link.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/api-backoffice/report-pay-by-link

URI
ecomm/api/bo/ReportPayMail

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	linkCreatiDal	Data di inizio della ricerca dei link creati	gg/mm/aaaa hh:mm:ss
	linkCreatiAl	Data di fine della ricerca dei link creati	gg/mm/aaaa hh:mm:ss

NOTE:

- Nel caso non vengano passati i parametri di ricerca, si effettua la ricerca sulla settimana precedente.
- Nel caso non venga passato l'orario Nexi restituirà i risultati della giornata indicata (24h).
- Non è possibile effettuare la ricerca di un singolo link tramite un parametro identificativo come il codice transazione.

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	paymail	Array la cui struttura è descritta nella tabella successiva	Oggetto
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Oggetto paymail

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	stato	Stato del link Pay-by-Link. Valori: "0", "1", "2", “3”	N
✓	statoEsteso	Descrizione dello stato. Valori Possibili: - "Link P@ymail non utilizzato", - "Pagamento Effettuato Correttamente", - "Pagamento Non Riuscito" - "Link Pay-by-Link scaduto"	AN
✓	dataTransazione	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa hh:mm:ss
✓	circuito	Circuito utilizzato per il pagamento	AN
✓	destinatarioLink	Destinatario link	AN
✓	dataCreazioneLink	Data creazione link	gg/mm/aaaa hh:mm:ss
✓	paymailId	Id Pay-by-Link	N
✓	paymailToken	Token Pay-by-Link	AN
✓	descrizione	Descrizione dell'articolo	AN MAX 500
✓	dataScadenzaLink	Data di scadenza del link	gg/mm/aaaa hh:mm:ss
✓	operatore	Operatore che ha generato il link di pagamento	AN

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella qui messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

PLUGIN CMS

Se hai già una piattaforma e-commerce, puoi integrare XPay nel tuo e-commerce in pochi click.

Le soluzioni Nexi sono compatibili con le principali piattaforme di e-commerce sul mercato.

L'implementazione è facile e veloce. Nexi mette a disposizione gratuitamente i plugin per le principali piattaforme di e-commerce.

Di seguito le guide per una corretta gestione dei moduli.

Storeden

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Storeden, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Dal seguente link è possibile visualizzare la guida di installazione e configurazione: Guida attivazione Storeden.

Per maggiori informazioni puoi consultare il sito di Storeden.

Assistenza

Per ricevere assistenza specialistica sul plugin contatta il supporto di Storeden.

Italiaonline

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Italiaonline, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Per l'attivazione del gateway all'interno del back office di Italiaonline, consulta il manuale operativo all'interno della tua Area clienti nella sezione riservata al servizio e-commerce.

Per maggiori informazioni puoi consultare il sito di Italiaonline.

Assistenza

Per ricevere assistenza specialistica sul plugin contatta il supporto di Italiaonline.

Shopify

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Shopify, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Dal seguente link è possibile visualizzare la guida di installazione e configurazione: Come aggiornare l'app Nexi XPay su Shopify.

Per maggiori informazioni puoi consultare il sito di Shopify.

Assistenza

Per ricevere assistenza specialistica sul plugin contatta il supporto di Shopify.

Wordpress

XPay

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Wordpress, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Per utilizzare questo plugin è necessario che sul sito Wordpress sia installato il modulo **Woocommerce**.

Installazione

Il plugin Nexi XPay per Wordpress è disponibile gratuitamente al sito Wordpress.org, da cui sarà possibile verificare le versioni compatibili.

È possibile installare l'estensione tramite l'installer apposito messo a disposizione da Wordpress.

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Wordpress.
2. Assicurarsi di avere installato il plugin Woocommerce.
3. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Plugin** > **Aggiungi nuovo**.
4. Nella nuova pagina inserire **Nexi XPay** nella barra di ricerca.
5. Individuare il plugin XPay e cliccare **Installa ora**.

La fase di installazione è completata, procedere con la configurazione.

Configurazione

Di seguito le indicazioni per poter configurare correttamente il plugin Nexi XPay:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Wordpress.

2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Plugin** > **Plugin installati**.

3. Nella nuova pagina cercare il plugin **Nexi XPay** nell'elenco e cliccare su **Impostazioni**.

4. Procedere con la configurazione del modulo:

Configurazione modulo di pagamento

Campo	Descrizione
Attiva/Disattiva	Abilita il modulo di pagamento Nexi XPay.
Lingua pagina di pagamento	Imposta la lingua della pagina di pagamento.
Contabilizzazione	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: - **Immediata** la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - **Differita** la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale.
Abilita/Disabilita la modalità TEST	Abilita o disabilita la modalità di test. Registrati nell'area di test per ricevere le tue credenziali.

Configurazione Gateway Nexi XPay

Campo	Descrizione
Abilita 3D secure 2.0	Il protocollo 3D Secure 2 adottato dai principali circuiti internazionali (Visa, MasterCard, American Express), introduce nuove modalità di autenticazione, in grado di migliorare e velocizzare l'esperienza di acquisto del titolare della carta.
Alias	Codice fornito da Nexi al venditore.
Chiave MAC	Codice fornito da Nexi al venditore.

Configurazione OneClick

Campo	Descrizione
Abilita OneClick	Abilita la modalità OneClick. Per maggiori informazioni su questa modalità fare riferimento alla sezione Metodi di pagamento

Configurazione ricorrenze

Per utilizzare questa modalità è necessario installare il plugin Woocommerce Subscription.

Campo	Descrizione
Abilita/Disabilita Ricorrenze	Abilita i pagamenti ricorrenti. Per maggiori informazioni su questa modalità fare riferimento alla sezione Metodi di pagamento
Alias pagamenti ricorrenti	Codice fornito da Nexi al venditore.
Chiave MAC pagamenti ricorrenti	Codice fornito da Nexi al venditore.
Gruppo	Codice fornito da Nexi al venditore.

Configurazione ambiente

Il plugin crea e aggiorna gli stati degli ordini tramite delle notifiche POST inviate dai server Nexi.
Ad ogni notifica inviata, Nexi deve ricevere come risposta lo status code http 200.
È quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

È altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

È possibile ottenere le credenziali di test (alias e chiave mac) registrandosi nell'area di test XPay. Sarà necessario copiare le credenziali presenti nella sezione "Pagamento Semplice".

Nell'area saranno presenti anche le carte di test utilizzabili per eseguire transazioni con esito positivo e negativo. In questa fase è necessario verificare che gli ordini vengano creati correttamente, controllando anche il dettaglio degli ordini.

Passaggio in produzione

Una volta terminata la fase di test, sarà possibile inserire i codici di produzione e disabilitare la modalità di test del plugin. È consigliato effettuare una prova di pagamento con carta reale con il passaggio in produzione.

Metodi di pagamento

Il plugin Nexi XPay mette a disposizione ai clienti diverse modalità di pagamento:

Pagamento tramite carte

Con questa soluzione il cliente resta sull'e-commerce dell'esercente fino al momento del checkout. Viene reindirizzato in ambiente Nexi per effettuare il pagamento per poi tornare sul sito dell'esercente al termine della transazione.

Pagamento OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click. Nel caso di primo pagamento XPay mostrerà il form per l'inserimento dei dati della carta mentre nel caso di pagamenti successivi mostrerà i dati della carta precedentemente inseriti oppure la possibilità di inserire i dati di una nuova carta.

Il metodo di pagamento è attivabile solo con sottoscrizione del servizio Nexi XPay Pro.

Pagamento ricorrente

Questa soluzione permette di acquistare prodotti con addebiti ricorrenti (es. abbonamenti).

In fase di primo pagamento viene assegnato un token che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata

I pagamenti successivi verranno eseguiti automaticamente nella data prestabilita nelle impsotazione del prodotto subscription.

Per utilizzare questa modalità è necessario installare il plugin Woocommerce Subscription.

Il metodo di pagamento è attivabile solo con sottoscrizione del servizio Nexi XPay Pro.

Pay-By-Link

Questa soluzione prevede di generare un ordine lato Woocommerce, selezionando gli opportuni prodotti e il cliente che desidera effettuare l'acquisto.

Verrà inviata una mail al cliente contenente un link per effettuare il pagamento. Il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del sito ecommerce.

Metodi di pagamento alternativi (APM)

Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Bancomat Pay
- Skrill
- PayU
- Blik
- Multibanco
- PagoDIL

NOTE:

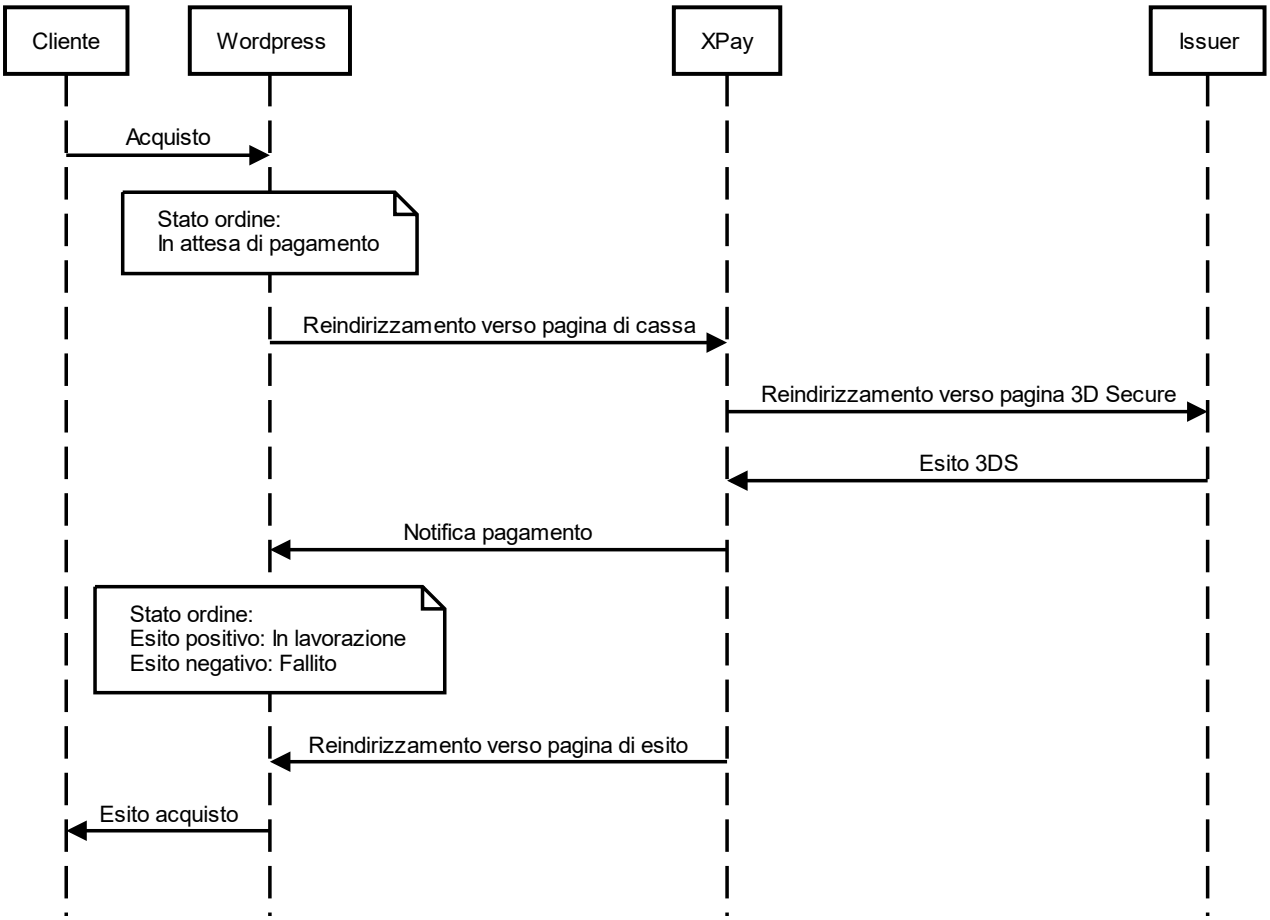
- Una volta abilitato un nuovo metodo di pagamento da back office XPay, sarà necessario effettuare un salvataggio nella configurazione del plugin per aggiornare la lista degli APM e mostrare nel checkout del sito ecommerce il nuovo metodo di pagamento.

- L'opzione di annullo transazione in caso di notifica fallita, non è disponibile con il metodo di pagamento Bancomat Pay: in caso di anomalie sulla notifica ci potrebbero quindi essere dei disallineamenti tra lo stato dell'ordine restituito dal plugin e lo stato effettivo della transazione lato Nexi. Si potrebbe quindi riscontrare il seguente scenario: il pagamento lato Bancomat Pay viene effettuato correttamente con esito positivo, ma a causa di un problema sulla notifica il plugin non è in grado di aggiornare lo stato dell'ordine mettendolo in elaborazione.

Flusso di pagamento

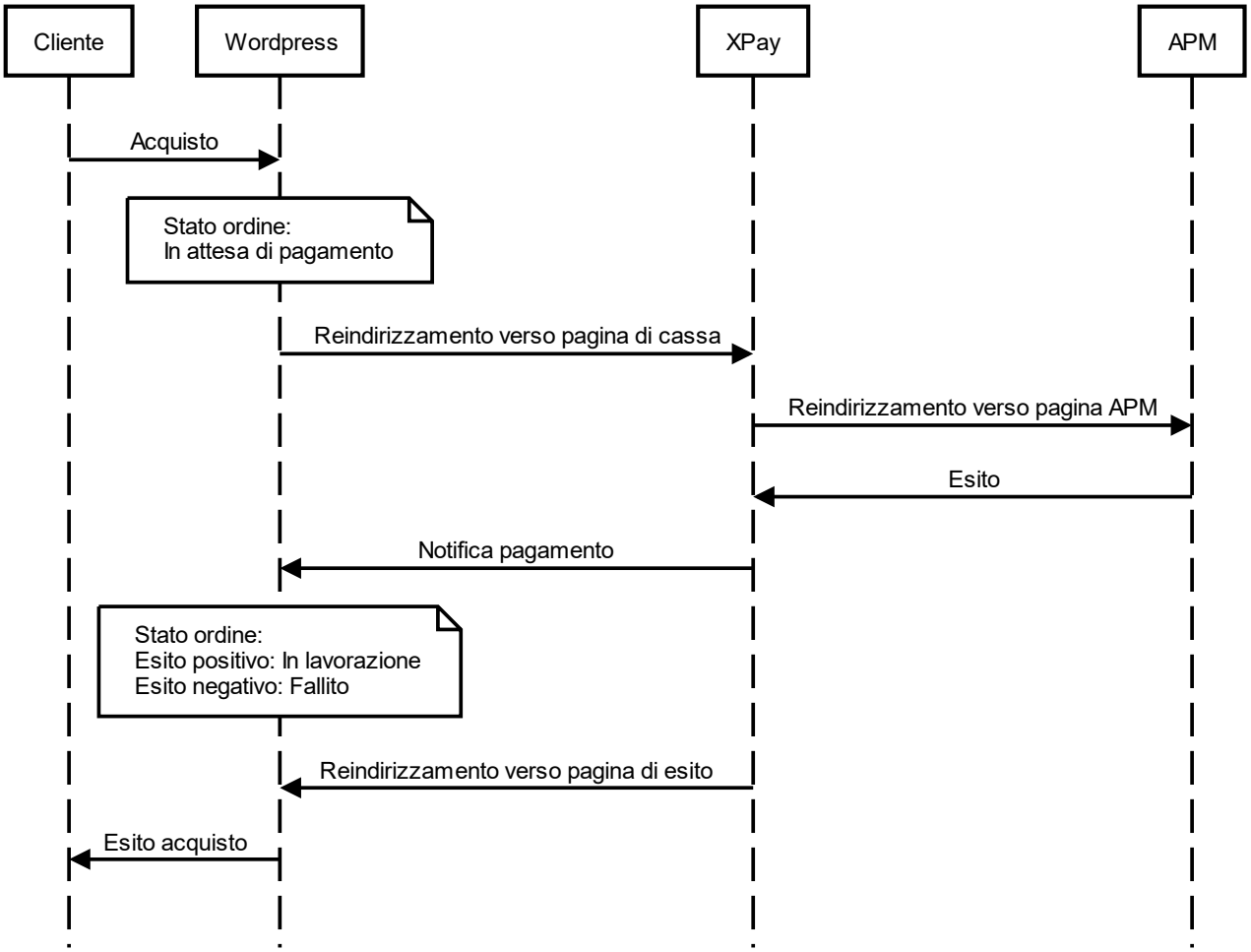
Pagamento tramite carte, OneClick, Pay-By-Link

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Woocommerce in caso di pagamento con carte, pagamento oneclick e Pay-By-Link.



Metodi di pagamento alternativi (APM)

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Woocommerce in caso di pagamento tramite metodi di pagamento alternativi.



Funzionalità back office

Nel dettaglio di ciascun ordine il plugin mette a disposizione delle informazioni relative alle transazioni come il dettaglio della carta utilizzata e lo stato dei pagamenti sul gateway XPay.

Di seguito gli stati che possono essere visualizzati nel dettaglio degli ordini:

- **Autorizzato**: il pagamento è stato autorizzato, non ancora contabilizzato. La contabilizzazione avviene di norma automaticamente da parte di NEXI, alle ore 24 dello stesso giorno
- **Contabilizzato**: il pagamento è stato contabilizzato.
- **Negato**: il pagamento non è stato autorizzato. Non verrà quindi contabilizzato.
- **Rimborsato**: il pagamento, in precedenza contabilizzato, è stato completamente rimborsato all'utente.
- **Contabilizzato Parz**.: sul pagamento è stato effettuato un incasso parziale dell'importo autorizzato.
- **Rimborsato Parz**.: sul pagamento è stato effettuato un rimborso parziale dell'importo contabilizzato.

Rimborso

È possibile eseguire operazioni di rimborso totale o parziale. Questa operazione stornerà l'importo desiderato rimborsando il cliente e cambiando lo stato dell'ordine di Woocommerce. Di seguito le operazioni da eseguire:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Wordpress.

2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Woocommerce** > **Ordini**.

3. Cliccare sull'ordine da rimborsare.

4. Nella sezione **Prodotto** cliccare sul bottone **Rimborsa** e selezionare i prodotti da rimborsare.

XPay Build

L’estensione XPay Build per Wordpress offre la possibilità di ospitare direttamente il form di pagamento all'interno del proprio sito e-commerce, con la possibilità di personalizzare colori e font, mantenendo alti standard di sicurezza ed evitando allo stesso tempo di dover gestire i dati delle carte di pagamento.

Tramite questa estensione si riduce il numero di passaggi necessari per completare il pagamento.

Per utilizzare questo plugin è necessario che sul sito Wordpress sia installato il modulo **Woocommerce**.

Installazione

Il plugin Nexi XPay Build per Wordpress è disponibile gratuitamente al sito Wordpress.org, da cui sarà possibile verificare le versioni compatibili.

È possibile installare l'estensione tramite l'installer apposito messo a disposizione da Wordpress.

6. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Wordpress.
7. Assicurarsi di avere installato il plugin Woocommerce.
8. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Plugin** > **Aggiungi nuovo**.
9. Nella nuova pagina inserire **Nexi XPay Build** nella barra di ricerca.
10. Individuare il plugin XPay e cliccare **Installa ora**.

La fase di installazione è completata, procedere con la configurazione.

Configurazione

Di seguito le indicazioni per poter configurare correttamente il plugin Nexi XPay:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Wordpress.

2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Plugin** > **Plugin installati**.

3. Nella nuova pagina cercare il plugin **Nexi XPay Build** nell'elenco e cliccare su **Impostazioni**.

4. Procedere con la configurazione del modulo:

Configurazione modulo di pagamento

Campo	Descrizione
Attiva/Disattiva	Abilita il modulo di pagamento Nexi XPay.
Lingua pagina di pagamento	Imposta la lingua della pagina di pagamento.
Contabilizzazione	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: - **Immediata** la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - **Differita** la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale.
Abilita/Disabilita la modalità TEST	Abilita o disabilita la modalità di test. Registrati nell'area di test per ricevere le tue credenziali.

Configurazione Gateway Nexi XPay

Campo	Descrizione
Abilita 3D secure 2.0	Il protocollo 3D Secure 2 adottato dai principali circuiti internazionali (Visa, MasterCard, American Express), introduce nuove modalità di autenticazione, in grado di migliorare e velocizzare l'esperienza di acquisto del titolare della carta.
Alias	Codice fornito da Nexi al venditore.
Chiave MAC	Codice fornito da Nexi al venditore.

Configurazione OneClick

Campo	Descrizione
Abilita OneClick	Abilita la modalità OneClick. Per maggiori informazioni su questa modalità fare riferimento alla sezione Metodi di pagamento

Configurazione stile

In questa sezione sarà possibile personalizzare il form di inserimento dati carta.

Campo	Descrizione
Carattere	Famiglia di caratteri (es. Arial).
Dimensione carattere	Dimensione del font in pixel.
Stile Carattere	Stile del font inserito (es. Italic).
Variante Carattere	Variante dello stile del font (es. Small-caps)
Spaziatura	Spazio tra i caratteri (es. normal).
Colore Bordo	Colore del bordo del form.
Colore bordo errore	Colore del bordo del form in caso di errori.
Colore placeholder	Colore dei suggerimenti all'interno del form.
Colore testo	Colore dei dati carta inseriti.

Configurazione ricorrenze

Per utilizzare questa modalità è necessario installare il plugin Woocommerce Subscription.

Campo	Descrizione
Abilita/Disabilita Ricorrenze	Abilita i pagamenti ricorrenti. Per maggiori informazioni su questa modalità fare riferimento alla sezione Metodi di pagamento
Alias pagamenti ricorrenti	Codice fornito da Nexi al venditore.
Chiave MAC pagamenti ricorrenti	Codice fornito da Nexi al venditore.
Gruppo	Codice fornito da Nexi al venditore.

Configurazione ambiente

Il plugin crea e aggiorna gli stati degli ordini tramite delle notifiche POST inviate dai server Nexi.
Ad ogni notifica inviata, Nexi deve ricevere come risposta lo status code http 200.
È quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

È altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

È possibile ottenere le credenziali di test (alias e chiave mac) registrandosi nell'area di test XPay. Sarà necessario copiare le credenziali presenti nella sezione "Pagamento Semplice".

Nell'area saranno presenti anche le carte di test utilizzabili per eseguire transazioni con esito positivo e negativo. In questa fase è necessario verificare che gli ordini vengano creati correttamente, controllando anche il dettaglio degli ordini.

Passaggio in produzione

Una volta terminata la fase di test, sarà possibile inserire i codici di produzione e disabilitare la modalità di test del plugin. È consigliato effettuare una prova di pagamento con carta reale con il passaggio in produzione.

Metodi di pagamento

Il plugin Nexi XPay mette a disposizione ai clienti diverse modalità di pagamento:

Pagamento tramite carte

Questa soluzione crea sulla pagina di checkout del sito e-commerce un form di pagamento in cui inserire i dati carta, senza redirezionare il cliente verso pagine di cassa esterne, ma evitando allo stesso tempo di dover gestire i dati carta.

Infatti i campi dove vengono inserite queste informazioni sono contentuti in un iFrame collegato al server XPay, garantendo la sicurezza dei dati carta e al contempo rendendo migliore l'esperienza di acquisto.

Pagamento OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click. Nel caso di primo pagamento XPay mostrerà il form per l'inserimento dei dati della carta, mentre nel caso di pagamenti successivi mostrerà un form in cui inserire solo il CVV (opzionale).

Il metodo di pagamento è attivabile solo con sottoscrizione del servizio Nexi XPay Pro.

Pagamento ricorrente

Questa soluzione permette di acquistare prodotti con addebiti ricorrenti (es. abbonamenti). In fase di primo pagamento viene assegnato un token che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata
I pagamenti successivi verranno eseguiti automaticamente nella data prestabilita nelle impsotazione del prodotto subscription.

Per utilizzare questa modalità è necessario installare il plugin Woocommerce Subscription.

Il metodo di pagamento è attivabile solo con sottoscrizione del servizio Nexi XPay Pro.

Pay-By-Link

Questa soluzione prevede di generare un ordine lato Woocommerce, selezionando gli opportuni prodotti e il cliente che desidera effettuare l'acquisto.
Verrà inviata una mail al cliente contenente un link per effettuare il pagamento. Il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del sito ecommerce.

Metodi di pagamento alternativi (APM)

Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Bancomat Pay
- Skrill
- PayU
- Blik
- Multibanco
- PagoDIL

NOTE:

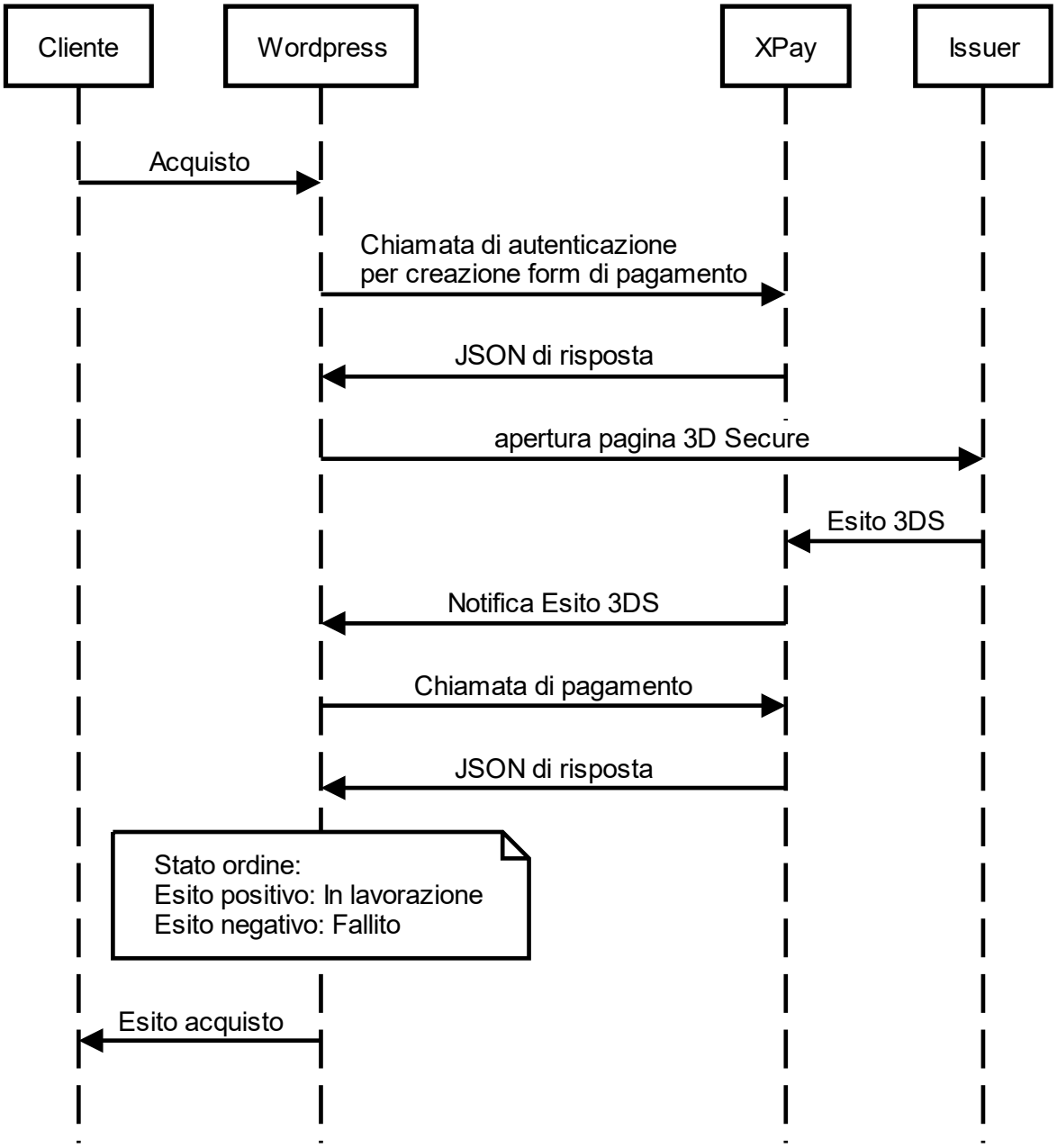
- Una volta abilitato un nuovo metodo di pagamento da back office XPay, sarà necessario effettuare un salvataggio nella configurazione del plugin per aggiornare la lista degli APM e mostrare nel checkout del sito ecommerce il nuovo metodo di pagamento.

- L'opzione di annullo transazione in caso di notifica fallita, non è disponibile con il metodo di pagamento Bancomat Pay: in caso di anomalie sulla notifica ci potrebbero quindi essere dei disallineamenti tra lo stato dell'ordine restituito dal plugin e lo stato effettivo della transazione lato Nexi. Si potrebbe quindi riscontrare il seguente scenario: il pagamento lato Bancomat Pay viene effettuato correttamente con esito positivo, ma a causa di un problema sulla notifica il plugin non è in grado di aggiornare lo stato dell'ordine mettendolo in elaborazione.

Flusso di pagamento

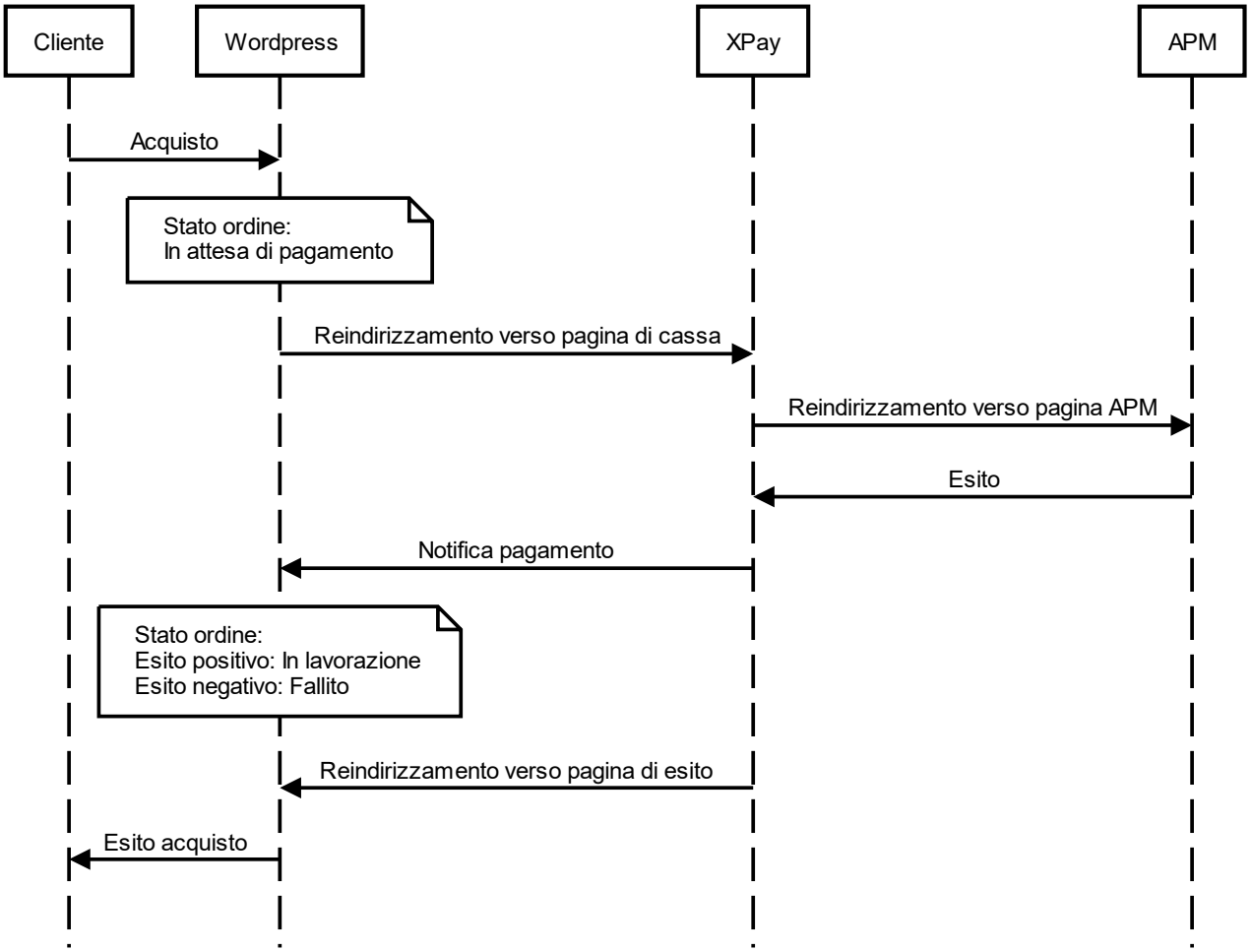
Pagamento tramite carte, OneClick, Pay-By-Link

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Woocommerce in caso di pagamento con carte, pagamento oneclick e Pay-By-Link.



Metodi di pagamento alternativi (APM)

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Woocommerce in caso di pagamento tramite metodi di pagamento alternativi.



Funzionalità back office

Nel dettaglio di ciascun ordine il plugin mette a disposizione delle informazioni relative alle transazioni come il dettaglio della carta utilizzata e lo stato dei pagamenti sul gateway XPay.

Di seguito gli stati che possono essere visualizzati nel dettaglio degli ordini:

- **Autorizzato**: il pagamento è stato autorizzato, non ancora contabilizzato. La contabilizzazione avviene di norma automaticamente da parte di NEXI, alle ore 24 dello stesso giorno
- **Contabilizzato**: il pagamento è stato contabilizzato.
- **Negato**: il pagamento non è stato autorizzato. Non verrà quindi contabilizzato.
- **Rimborsato**: il pagamento, in precedenza contabilizzato, è stato completamente rimborsato all'utente.
- **Contabilizzato Parz**.: sul pagamento è stato effettuato un incasso parziale dell'importo autorizzato.
- **Rimborsato Parz**.: sul pagamento è stato effettuato un rimborso parziale dell'importo contabilizzato.

Rimborso

È possibile eseguire operazioni di rimborso totale o parziale. Questa operazione stornerà l'importo desiderato rimborsando il cliente e cambiando lo stato dell'ordine di Woocommerce. Di seguito le operazioni da eseguire:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Wordpress.

2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Woocommerce** > **Ordini**.

3. Cliccare sull'ordine da rimborsare.

4. Nella sezione **Prodotto** cliccare sul bottone **Rimborsa** e selezionare i prodotti da rimborsare.

Prestashop

XPay

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Prestashop 1.7 e 8, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Il plugin Nexi XPay per Prestahop 1.7 e 8 è disponibile gratuitamente al sito Prestashop Addons, da cui sarà possibile verificare le versioni compatibili.

È possibile installare l'estensione tramite l'installer apposito messo a disposizione da Prestashop.

Prestashop 1.7/8

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Prestashop.
2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Moduli** > **Module Manager**.
3. Nella nuova pagina selezionare **Carica un modulo** in alto a destra.
4. Caricare il plugin scaricato dal sito **Prestashop Addons**.

Configurazione

Di seguito le indicazioni per poter configurare correttamente il plugin Nexi XPay:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Prestashop 1.7/8.
2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Moduli** > **Module Manager**.
3. Nella nuova pagina cercare il plugin **Nexi XPay** nell'elenco e cliccare su **Configura**.

Opzioni

Campo	Descrizione
Lingua pagina di pagamento	Imposta la lingua della pagina di pagamento.
Contabilizzazione	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: - **Immediata** la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - **Differita** la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale.
Abilita la modalità TEST	Abilita o disabilita la modalità di test. Registrati nell'area di test per ricevere le tue credenziali.
Abilita 3D secure 2.0	Il protocollo 3D Secure 2 adottato dai principali circuiti internazionali (Visa, MasterCard, American Express), introduce nuove modalità di autenticazione, in grado di migliorare e velocizzare l'esperienza di acquisto del titolare della carta.
Alias	Codice fornito da Nexi al venditore.
Chiave MAC	Codice fornito da Nexi al venditore.
Abilita OneClick	Abilita la modalità OneClick. Per maggiori informazioni su questa modalità fare riferimento alla sezione Metodi di pagamento

Configurazione ambiente

Il plugin crea e aggiorna gli stati degli ordini tramite delle notifiche POST inviate dai server Nexi.
Ad ogni notifica inviata, Nexi deve ricevere come risposta lo status code http 200.
È quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

È altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

È possibile ottenere le credenziali di test (alias e chiave mac) registrandosi nell'area di test XPay. Sarà necessario copiare le credenziali presenti nella sezione "Pagamento Semplice".

Nell'area saranno presenti anche le carte di test utilizzabili per eseguire transazioni con esito positivo e negativo. In questa fase è necessario verificare che gli ordini vengano creati correttamente, controllando anche il dettaglio degli ordini.

Passaggio in produzione

Una volta terminata la fase di test, sarà possibile inserire i codici di produzione e disabilitare la modalità di test del plugin. È consigliato effettuare una prova di pagamento con carta reale con il passaggio in produzione.

Metodi di pagamento

Il plugin Nexi XPay mette a disposizione ai clienti diverse modalità di pagamento:

Pagamento tramite carte

Con questa soluzione il cliente resta sull'e-commerce dell'esercente fino al momento del checkout. Viene reindirizzato in ambiente Nexi per effettuare il pagamento per poi tornare sul sito dell'esercente al termine della transazione.

Pagamento OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click. Nel caso di primo pagamento XPay mostrerà il form per l'inserimento dei dati della carta mentre nel caso di pagamenti successivi mostrerà i dati della carta precedentemente inseriti oppure la possibilità di inserire i dati di una nuova carta.

Il metodo di pagamento è attivabile solo con sottoscrizione del servizio Nexi XPay Pro.

Pay-By-Link

Questa soluzione prevede di generare un ordine lato Prestashop, selezionando gli opportuni prodotti e il cliente che desidera effettuare l'acquisto.

Cliccando sul bottone "Invia una email al cliente con il link per effettuare il pagamento" verrà inviata una mail al cliente contenente un link per effettuare il pagamento. Il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del sito ecommerce.

Metodi di pagamento alternativi (APM)

Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Bancomat Pay
- PagoDIL

NOTE:

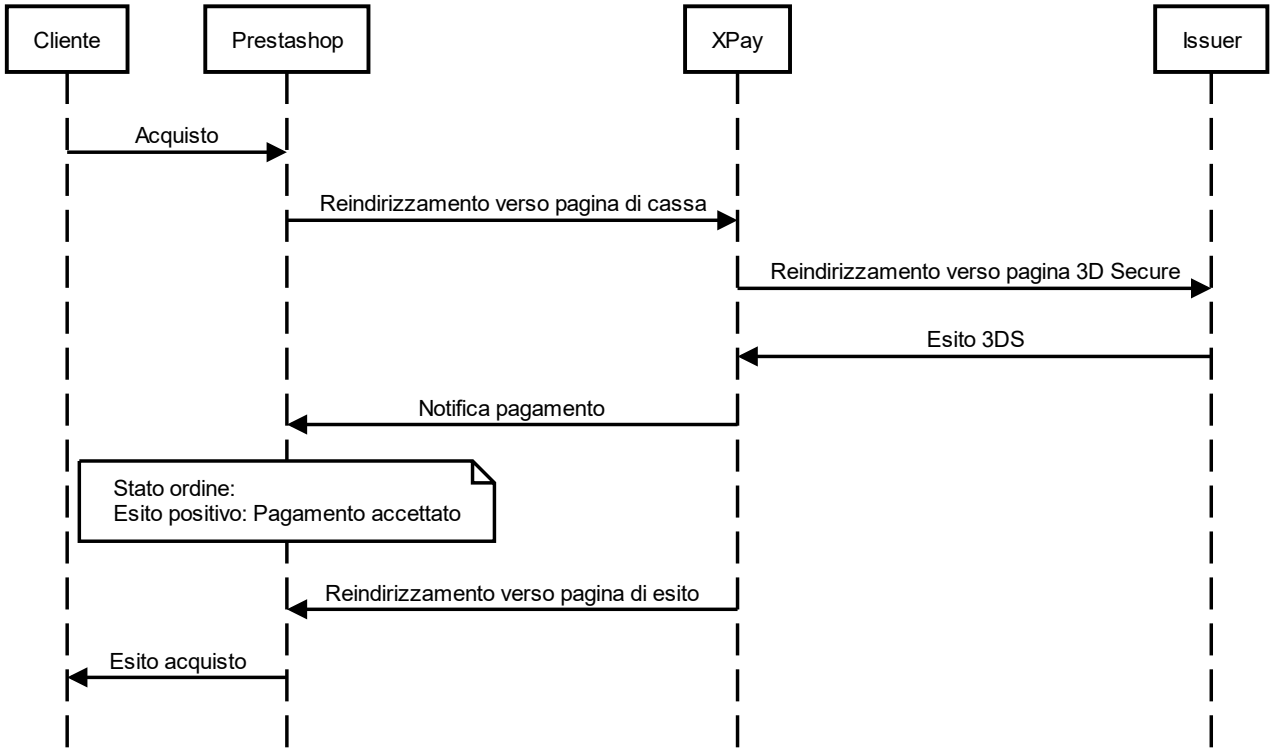
- Una volta abilitato un nuovo metodo di pagamento da back office XPay, sarà necessario effettuare un salvataggio nella configurazione del plugin per aggiornare la lista degli APM e mostrare nel checkout del sito ecommerce il nuovo metodo di pagamento.

- L'opzione di annullo transazione in caso di notifica fallita, non è disponibile con il metodo di pagamento Bancomat Pay: in caso di anomalie sulla notifica ci potrebbero quindi essere dei disallineamenti tra lo stato dell'ordine restituito dal plugin e lo stato effettivo della transazione lato Nexi. Si potrebbe quindi riscontrare il seguente scenario: il pagamento lato Bancomat Pay viene effettuato correttamente con esito positivo, ma a causa di un problema sulla notifica il plugin non è in grado di aggiornare lo stato dell'ordine mettendolo in elaborazione.

Flusso di pagamento

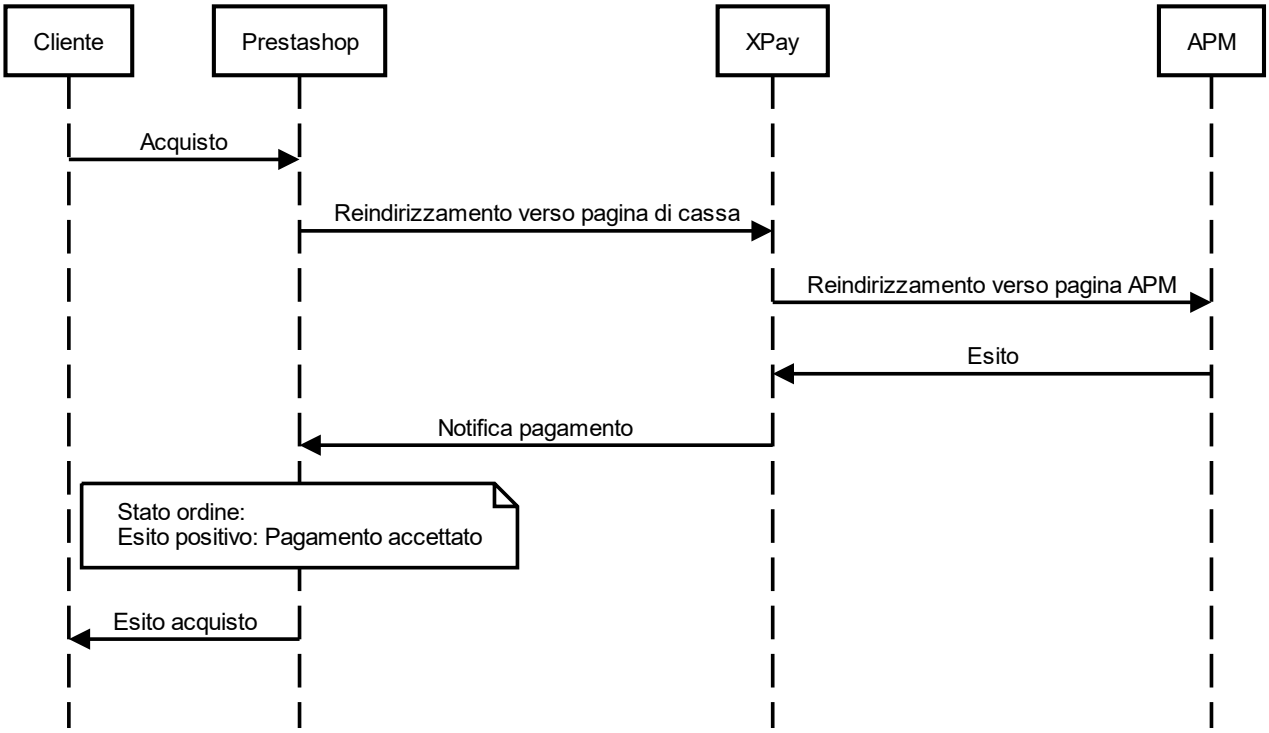
Pagamento tramite carte, OneClick, Pay-By-Link

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Prestashop in caso di pagamento con carte, pagamento oneclick e Pay-By-Link.



Metodi di pagamento alternativi (APM)

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Prestashop in caso di pagamento tramite metodi di pagamento alternativi.



Funzionalità back office

Nel dettaglio di ciascun ordine il plugin mette a disposizione delle informazioni relative alle transazioni come il dettaglio della carta utilizzata e lo stato dei pagamenti sul gateway XPay.

Di seguito gli stati che possono essere visualizzati nel dettaglio degli ordini:

- **Autorizzato**: il pagamento è stato autorizzato, non ancora contabilizzato. La contabilizzazione avviene di norma automaticamente da parte di NEXI, alle ore 24 dello stesso giorno
- **Contabilizzato**: il pagamento è stato contabilizzato.
- **Negato**: il pagamento non è stato autorizzato. Non verrà quindi contabilizzato.
- **Rimborsato**: il pagamento, in precedenza contabilizzato, è stato completamente rimborsato all'utente.
- **Contabilizzato Parz**.: sul pagamento è stato effettuato un incasso parziale dell'importo autorizzato.
- **Rimborsato Parz**.: sul pagamento è stato effettuato un rimborso parziale dell'importo contabilizzato.

Rimborso

È possibile eseguire operazioni di rimborso totale o parziale. Questa operazione stornerà l'importo desiderato rimborsando il cliente. Di seguito le operazioni da eseguire:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Prestashop.
2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Ordini**.
3. Cliccare sull'ordine da rimborsare.
4. Nella sezione **Dettagli pagamenti Nexi XPay** inerire l'importo da stornare e cliccare sul bottone **Rimborsa**.

Contabilizzazione

È possibile eseguire operazioni di contabilizzazione totale o parziale. Questa operazione contabilizzerà l'importo desiderato sul gateway XPay.

Di default la contabilizzazione avviene in automatico alla mezzanotte, utilizzare questa opzione solo in caso di configurazioni non standard del terminale.

Di seguito le operazioni da eseguire:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Prestashop.
2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Ordini**.
3. Cliccare sull'ordine da rimborsare.
4. Nella sezione **Dettagli pagamenti Nexi XPay** inerire l'importo da stornare e cliccare sul bottone **Contabilizza**.

XPay Build

L’estensione XPay Build per Prestashop 1.7 e 8 offre la possibilità di ospitare direttamente il form di pagamento all'interno del proprio sito e-commerce, con la possibilità di personalizzare colori e font, mantenendo alti standard di sicurezza ed evitando allo stesso tempo di dover gestire i dati delle carte di pagamento.

Tramite questa estensione si riduce il numero di passaggi necessari per completare il pagamento.

Installazione

Il plugin Nexi XPay per Prestahop 1.7 e 8 è disponibile gratuitamente al seguente link.

È possibile installare l'estensione tramite l'installer apposito messo a disposizione da Prestashop.

Prestashop 1.7/8

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Prestashop.
2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Moduli** > **Module Manager**.
3. Nella nuova pagina selezionare **Carica un modulo** in alto a destra.
4. Caricare il plugin scaricato dal seguente link.

La fase di installazione è completata, procedere con la configurazione.

Configurazione

Di seguito le indicazioni per poter configurare correttamente il plugin Nexi XPay:

Prestashop 1.7

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Prestashop 1.7.
2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Moduli** > **Module Manager**.
3. Nella nuova pagina cercare il plugin **Nexi XPay Build** nell'elenco e cliccare su **Configura**.

Procedere con la configurazione del modulo:

Opzioni

Campo	Descrizione
Lingua pagina di pagamento	Imposta la lingua della pagina di pagamento.
Contabilizzazione	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: - **Immediata** la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - **Differita** la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale.
Abilita la modalità TEST	Abilita o disabilita la modalità di test. Registrati nell'area di test per ricevere le tue credenziali.
Abilita 3D secure 2.0	Il protocollo 3D Secure 2 adottato dai principali circuiti internazionali (Visa, MasterCard, American Express), introduce nuove modalità di autenticazione, in grado di migliorare e velocizzare l'esperienza di acquisto del titolare della carta.
Alias	Codice fornito da Nexi al venditore.
Chiave MAC	Codice fornito da Nexi al venditore.
Abilita OneClick	Abilita la modalità OneClick. Per maggiori informazioni su questa modalità fare riferimento alla sezione Metodi di pagamento

Configurazione stile

In questa sezione sarà possibile personalizzare il form di inserimento dati carta.

Campo	Descrizione
Font family	Famiglia di caratteri (es. Arial).
Dimensione carattere	Dimensione del font in pixel.
Variante Font	Stile del font inserito (es. Italic).
Distanza Lettere	Spazio tra i caratteri (es. normal).
Colore Bordo	Colore del bordo del form.
Colore dei bordi in caso di errore	Colore del bordo del form in caso di errori.

Colore del placeholder	Colore dei suggerimenti all'interno del form.
Colore del testo	Colore dei dati carta inseriti.

Configurazione ambiente

Il plugin crea e aggiorna gli stati degli ordini tramite delle notifiche POST inviate dai server Nexi.
Ad ogni notifica inviata, Nexi deve ricevere come risposta lo status code http 200.
È quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

È altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

È possibile ottenere le credenziali di test (alias e chiave mac) registrandosi nell'area di test XPay. Sarà necessario copiare le credenziali presenti nella sezione "Pagamento Semplice".

Nell'area saranno presenti anche le carte di test utilizzabili per eseguire transazioni con esito positivo e negativo. In questa fase è necessario verificare che gli ordini vengano creati correttamente, controllando anche il dettaglio degli ordini.

Passaggio in produzione

Una volta terminata la fase di test, sarà possibile inserire i codici di produzione e disabilitare la modalità di test del plugin. È consigliato effettuare una prova di pagamento con carta reale con il passaggio in produzione.

Metodi di pagamento

Il plugin Nexi XPay mette a disposizione ai clienti diverse modalità di pagamento:

Pagamento tramite carte

Questa soluzione crea sulla pagina di checkout del sito e-commerce un form di pagamento in cui inserire i dati carta, senza redirezionare il cliente verso pagine di cassa esterne, ma evitando allo stesso tempo di dover gestire i dati carta.

Infatti i campi dove vengono inserite queste informazioni sono contentuti in un iFrame collegato al server XPay, garantendo la sicurezza dei dati carta e al contempo rendendo migliore l'esperienza di acquisto.

Pagamento OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click. Nel caso di primo pagamento XPay mostrerà il form per l'inserimento dei dati della carta, mentre nel caso di pagamenti successivi mostrerà un form in cui inserire solo il CVV (opzionale).

Il metodo di pagamento è attivabile solo con sottoscrizione del servizio Nexi XPay Pro.

Pay-By-Link

Questa soluzione prevede di generare un ordine lato Prestashop, selezionando gli opportuni prodotti e il cliente che desidera effettuare l'acquisto.

Cliccando sul bottone "Invia una email al cliente con il link per effettuare il pagamento" verrà inviata una mail al cliente contenente un link per effettuare il pagamento. Il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del sito ecommerce.

Metodi di pagamento alternativi (APM)

Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Bancomat Pay
- PagoDIL

NOTE:

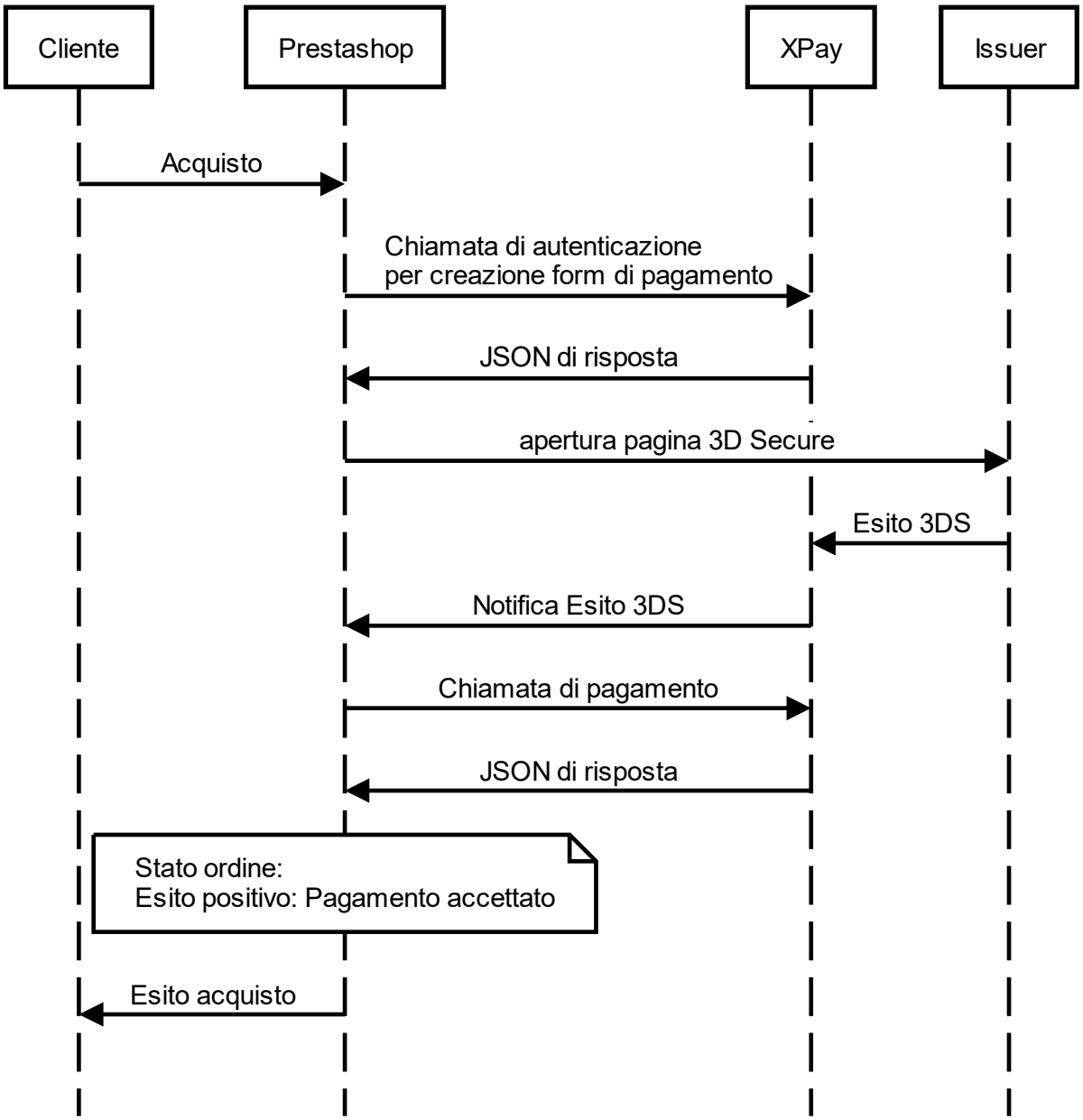
- Una volta abilitato un nuovo metodo di pagamento da back office XPay, sarà necessario effettuare un salvataggio nella configurazione del plugin per aggiornare la lista degli APM e mostrare nel checkout del sito ecommerce il nuovo metodo di pagamento.

- L'opzione di annullo transazione in caso di notifica fallita, non è disponibile con il metodo di pagamento Bancomat Pay: in caso di anomalie sulla notifica ci potrebbero quindi essere dei disallineamenti tra lo stato dell'ordine restituito dal plugin e lo stato effettivo della transazione lato Nexi. Si potrebbe quindi riscontrare il seguente scenario: il pagamento lato Bancomat Pay viene effettuato correttamente con esito positivo, ma a causa di un problema sulla notifica il plugin non è in grado di aggiornare lo stato dell'ordine mettendolo in elaborazione.

Flusso di pagamento

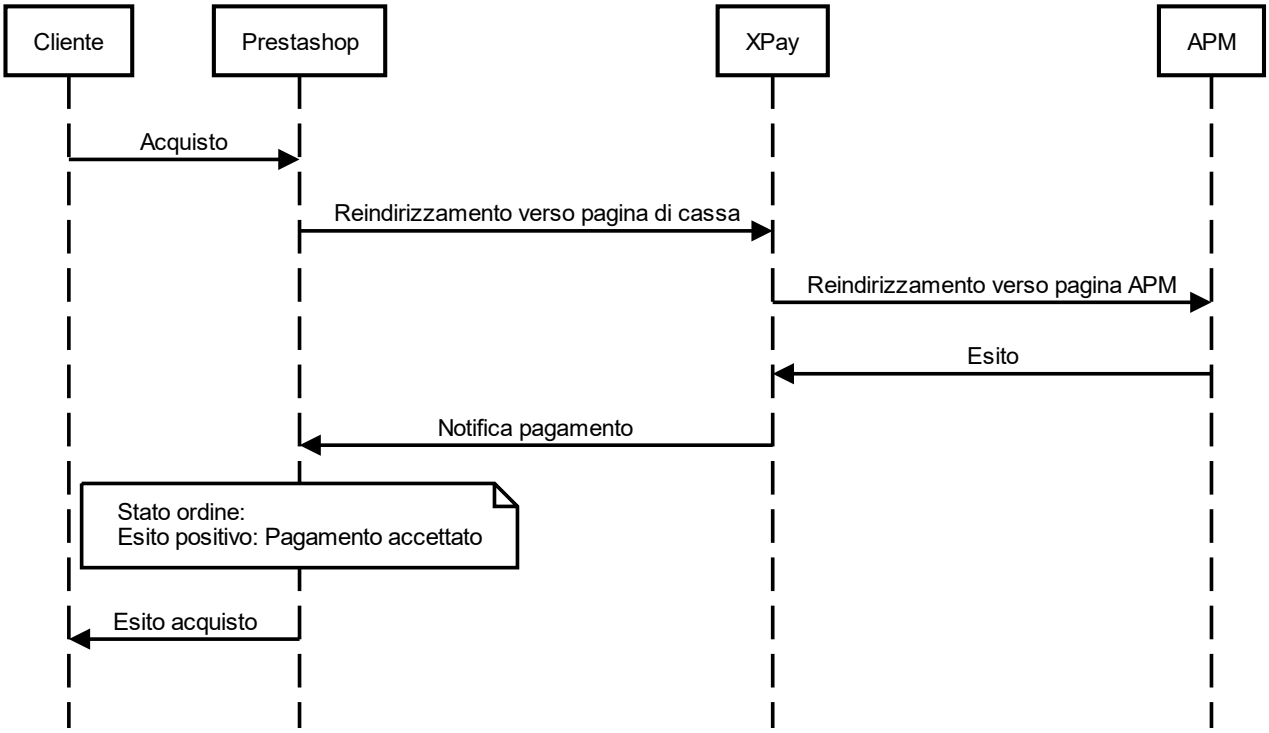
Pagamento tramite carte, OneClick, Pay-By-Link

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Prestashop in caso di pagamento con carte, pagamento oneclick e Pay-By-Link.



Metodi di pagamento alternativi (APM)

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Prestashop in caso di pagamento tramite metodi di pagamento alternativi.



Funzionalità back office

Nel dettaglio di ciascun ordine il plugin mette a disposizione delle informazioni relative alle transazioni come il dettaglio della carta utilizzata e lo stato dei pagamenti sul gateway XPay.

Di seguito gli stati che possono essere visualizzati nel dettaglio degli ordini:

- **Autorizzato**: il pagamento è stato autorizzato, non ancora contabilizzato. La contabilizzazione avviene di norma automaticamente da parte di NEXI, alle ore 24 dello stesso giorno
- **Contabilizzato**: il pagamento è stato contabilizzato.
- **Negato**: il pagamento non è stato autorizzato. Non verrà quindi contabilizzato.
- **Rimborsato**: il pagamento, in precedenza contabilizzato, è stato completamente rimborsato all'utente.
- **Contabilizzato Parz**.: sul pagamento è stato effettuato un incasso parziale dell'importo autorizzato.
- **Rimborsato Parz**.: sul pagamento è stato effettuato un rimborso parziale dell'importo contabilizzato.

Rimborso

È possibile eseguire operazioni di rimborso totale o parziale. Questa operazione stornerà l'importo desiderato rimborsando il cliente. Di seguito le operazioni da eseguire:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Prestashop.

2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Ordini**.

3. Cliccare sull'ordine da rimborsare.

4. Nella sezione **Dettagli pagamenti Nexi XPay** inerire l'importo da stornare e cliccare sul bottone **Rimborsa**.

Contabilizzazione

È possibile eseguire operazioni di contabilizzazione totale o parziale. Questa operazione contabilizzerà l'importo desiderato sul gateway XPay.

Di default la contabilizzazione avviene in automatico alla mezzanotte, utilizzare questa opzione solo in caso di configurazioni non standard del terminale.

Di seguito le operazioni da eseguire:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Prestashop.

2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Ordini**.

3. Cliccare sull'ordine da rimborsare.

4. Nella sezione **Dettagli pagamenti Nexi XPay** inerire l'importo da stornare e cliccare sul bottone **Contabilizza**.

Magento

Magento 2

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Magento 2, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Il plugin Nexi XPay per Magento 2 è disponibile gratuitamente nell'Adobe Commerce Marketplace di Magento, da cui sarà possibile verificare le versioni compatibili.

È possibile installare l'estensione tramite Composer.

Installazione tramite Composer

Prima di procedere, verificare che nell'ambiente sia installato Composer. Di seguito l'elenco dei comandi da eseguire per l'installazione:

1. Installare il plugin

```
composer require iplusservice/xpay
```

2. Abilitare il plugin

```
bin/magento module:enable IPlusService_XPay
```

3. Eseguire il comando di aggiornamento

```
bin/magento setup:upgrade
```

4. Cancellare la cache

```
bin/magento cache:flush
```

Configurazione

Di seguito le indicazioni per poter configurare correttamente il plugin Nexi XPay:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Magento.

2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Negozi** (Stores) > **Configurazione** (Configuration).

3. Nel nuovo menu a sinistra selezionare **Vendite** (Sales) > **Metodi di pagamento** (Payment methods) > **Nexi XPay**.

4. Procedere con la configurazione del modulo:

Opzioni

Campo	Descrizione
Abilitato	Abilita il modulo di pagamento Nexi.
Abilita la modalità TEST	Abilita o disabilita la modalità di test. Registrati nell'area di test per ricevere le tue credenziali.
Abilita OneClick	Abilita la modalità OneClick. Per maggiori informazioni su questa modalità fare riferimento alla sezione Metodi di pagamento
Abilita 3D secure 2.0	Il protocollo 3D Secure 2 adottato dai principali circuiti internazionali (Visa, MasterCard, American Express), introduce nuove modalità di autenticazione, in grado di migliorare e velocizzare l'esperienza di acquisto del titolare della carta.

Contabilizzazione	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: - **Immediata** la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - **Differita** la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale.
Timeout Pay-By-Link	Tempo massimo in ore per il quale il link Pay-By-Link sarà utilizzabile. Per maggiori informazioni su questa modalità di pagamento fare riferimento alla sezione Metodi di pagamento
Lingua pagina di pagamento	Imposta la lingua della pagina di pagamento.

Credenziali

In questa sezione sono presenti i campi **Alias** e **Chiave MAC**. Questi parametri vengono forniti direttamente da Nexi.

Configurazione ambiente

Il plugin crea e aggiorna gli stati degli ordini tramite delle notifiche POST inviate dai server Nexi.
Ad ogni notifica inviata, Nexi deve ricevere come risposta lo status code http 200.
È quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

È altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

È possibile ottenere le credenziali di test (alias e chiave mac) registrandosi nell'area di test XPay. Sarà necessario copiare le credenziali presenti nella sezione "Pagamento Semplice".

Nell'area saranno presenti anche le carte di test utilizzabili per eseguire transazioni con esito positivo e negativo. In questa fase è necessario verificare che gli ordini vengano creati correttamente, controllando anche il dettaglio degli ordini.

Passaggio in produzione

Una volta terminata la fase di test, sarà possibile inserire i codici di produzione e disabilitare la modalità di test del plugin. È consigliato effettuare una prova di pagamento con carta reale con il passaggio in produzione.

Metodi di pagamento

Il plugin Nexi XPay mette a disposizione ai clienti diverse modalità di pagamento:

Pagamento tramite carte

Con questa soluzione il cliente resta sull'e-commerce dell'esercente fino al momento del checkout. Viene reindirizzato in ambiente Nexi per effettuare il pagamento per poi tornare sul sito dell'esercente al termine della transazione.

Pagamento OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click. Nel caso di primo pagamento XPay mostrerà il form per l'inserimento dei dati della carta mentre nel caso di pagamenti successivi mostrerà i dati della carta precedentemente inseriti oppure la possibilità di inserire i dati di una nuova carta.

Il metodo di pagamento è attivabile solo con sottoscrizione del servizio Nexi XPay Pro.

Pay-By-Link

Questa soluzione prevede di generare un ordine lato Magento, selezionando gli opportuni prodotti e il cliente che desidera effettuare l'acquisto.

Verrà inviata una mail al cliente contenente un link per effettuare il pagamento. Il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del sito ecommerce.

Metodi di pagamento alternativi (APM)

Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Bancomat Pay
- Skrill
- PayU
- Blik
- Multibanco
- PagoDIL

NOTE:

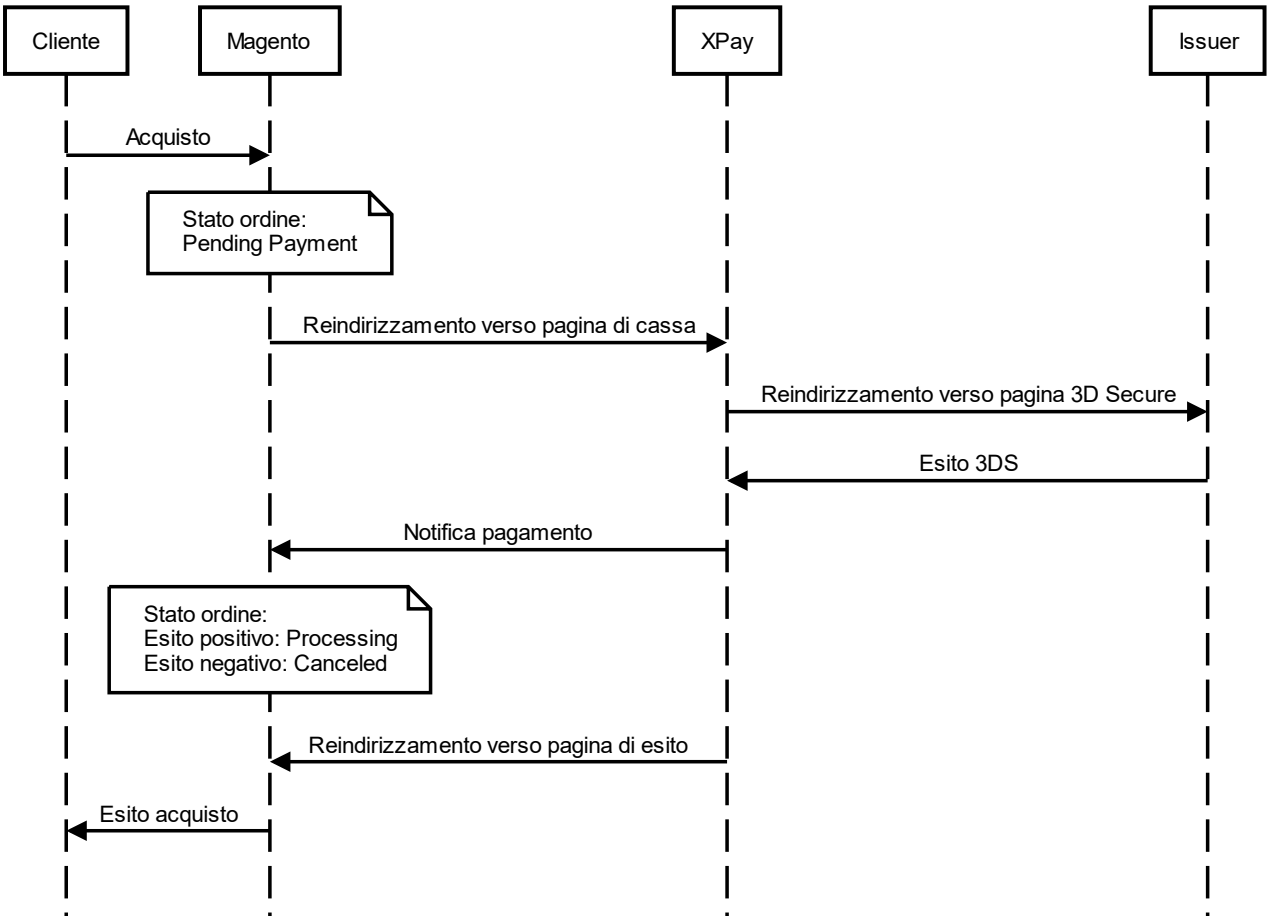
- Una volta abilitato un nuovo metodo di pagamento da back office XPay, sarà necessario effettuare un salvataggio nella configurazione del plugin per aggiornare la lista degli APM e mostrare nel checkout del sito ecommerce il nuovo metodo di pagamento.

- L'opzione di annullo transazione in caso di notifica fallita, non è disponibile con il metodo di pagamento Bancomat Pay: in caso di anomalie sulla notifica ci potrebbero quindi essere dei disallineamenti tra lo stato dell'ordine restituito dal plugin e lo stato effettivo della transazione lato Nexi. Si potrebbe quindi riscontrare il seguente scenario: il pagamento lato Bancomat Pay viene effettuato correttamente con esito positivo, ma a causa di un problema sulla notifica il plugin non è in grado di aggiornare lo stato dell'ordine mettendolo in elaborazione.

Flusso di pagamento

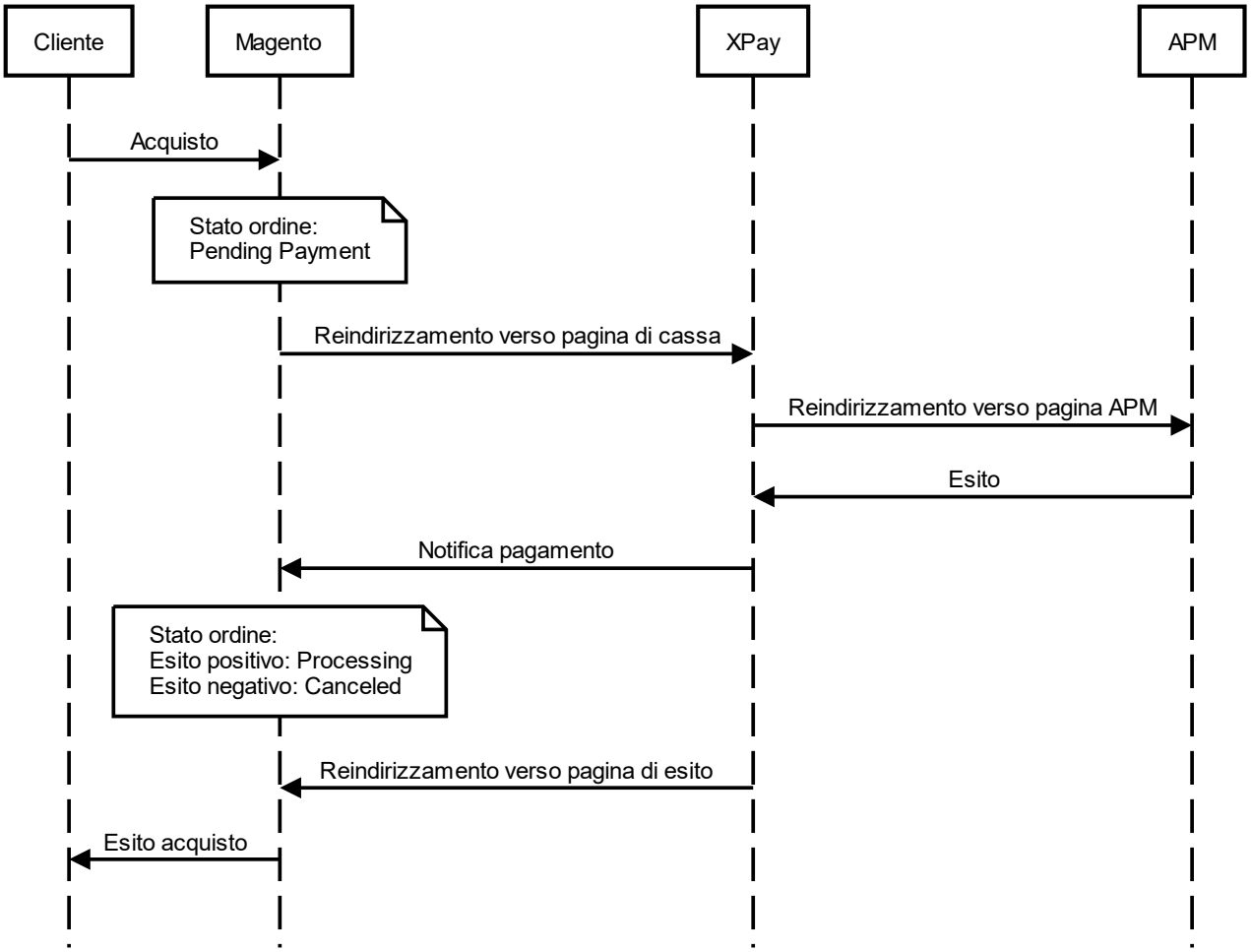
Pagamento tramite carte, OneClick, Pay-By-Link

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Magento in caso di pagamento con carte, pagamento oneclick e Pay-By-Link.



Metodi di pagamento alternativi (APM)

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Magento in caso di pagamento tramite metodi di pagamento alternativi.



NOTE:

- Se il cliente, una volta reindirizzato sulla pagina di cassa XPay per il pagamento, clicca il tasto "indietro" del browser, ritornerà sul sito Magento con il carrello vuoto. Questo perchè Magento, non ricevendo alcuna informazione, non è in grado di recuperare il carrello precedente. La procedura corretta è quella di cliccare il tasto "Annulla Operazione" presente sulla pagina del gateway XPay.

Funzionalità back office

Nel dettaglio di ciascun ordine il plugin mette a disposizione delle informazioni relative alle transazioni come il dettaglio della carta utilizzata e lo stato dei pagamenti sul gateway XPay.

Di seguito gli stati che possono essere visualizzati nel dettaglio degli ordini:

- **Autorizzato**: il pagamento è stato autorizzato, non ancora contabilizzato. La contabilizzazione avviene di norma automaticamente da parte di NEXI, alle ore 24 dello stesso giorno
- **Contabilizzato**: il pagamento è stato contabilizzato.
- **Negato**: il pagamento non è stato autorizzato. Non verrà quindi contabilizzato.
- **Rimborsato**: il pagamento, in precedenza contabilizzato, è stato completamente rimborsato all'utente.
- **Contabilizzato Parz**.: sul pagamento è stato effettuato un incasso parziale dell'importo autorizzato.
- **Rimborsato Parz**.: sul pagamento è stato effettuato un rimborso parziale dell'importo contabilizzato.

Rimborso

È possibile eseguire operazioni di rimborso totale o parziale. Questa operazione stornerà l'importo desiderato rimborsando il cliente e cambiando lo stato dell'ordine di Magento. Di seguito le operazioni da eseguire:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Magento.
2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Vendite** (Sales) > **Ordini** (Orders).
3. Selezionare l'ordine da rimborsare.
4. Nel menu a sinistra selezionare **Fatture** (Invoices) e cliccare sulla fattura corrispondente.
5. Selezionare **Nota di credito** (Credit Memo) in altro a destra.
6. In fondo alla pagina è ora possibile eseguire il rimborso cliccando sul bottone **Rimborso** (Refund). È presente il campo **Quota di adeguamento** (Adjustment Fee) in cui modificare l'importo in modo da procedere con un rimborso parziale.

NOTE:

I tentativi di retry di XPay, che permettono al cliente di avere 3 tentativi di pagamento su pagina di cassa, non sono utilizzabili con il plugin Nexi XPay per Magento: con questo modulo il cliente viene reindirizzato verso la pagina di esito di Magento nel caso di esito negativo, da cui avrà la possibilità di ritornare al checkout per procedere nuovamente con il pagamento.

Magento 2 Build

L’estensione XPay Build per Magento 2 offre la possibilità di ospitare direttamente il form di pagamento all'interno del proprio sito e-commerce, con la possibilità di personalizzare colori e font, mantenendo alti standard di sicurezza ed evitando allo stesso tempo di dover gestire i dati delle carte di pagamento.

Tramite questa estensione si riduce il numero di passaggi necessari per completare il pagamento.

Installazione

Il plugin Nexi XPay Build per Magento 2 è disponibile gratuitamente nel Adobe Magento Marketplace di Magento, da cui sarà possibile verificare le versioni compatibili. Il modulo è compatibile con Magento Open Source.

È possibile installare l'estensione tramite Composer..

Installazione tramite Composer

Prima di procedere, verificare che nell'ambiente sia installato Composer. Di seguito l'elenco dei comandi da eseguire per l'installazione:

1. Installare il plugin

```
composer require iplusservice/xpaybuild
```

2. Abilitare il plugin

```
bin/magento module:enable IPlusService_XPayBuild
```

3. Eseguire il comando di aggiornamento

```
bin/magento setup:upgrade
```

4. Cancellare la cache

```
bin/magento cache:flush
```

Configurazione

Di seguito le indicazioni per poter configurare correttamente il plugin Nexi XPay:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Magento.

2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Negozi** (Stores) > **Configurazione** (Configuration).

3. Nel nuovo menu a sinistra selezionare **Vendite** (Sales) > **Metodi di pagamento** (Payment methods) > **Nexi XPay Build**.

4. Procedere con la configurazione del modulo:

Opzioni

Campo	Descrizione
Abilitato	Abilita il modulo di pagamento Nexi.
Abilita la modalità TEST	Abilita o disabilita la modalità di test. Registrati nell'area di test per ricevere le tue credenziali.
Abilita OneClick	Abilita la modalità OneClick. Per maggiori informazioni su questa modalità fare riferimento alla sezione Metodi di pagamento
Abilita 3D secure 2.0	Il protocollo 3D Secure 2 adottato dai principali circuiti internazionali (Visa, MasterCard, American Express), introduce nuove modalità di autenticazione, in grado di migliorare e velocizzare l'esperienza di acquisto del titolare della carta.
Contabilizzazione	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: - **Immediata** la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - **Differita** la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale.
Timeout Pay-By-Link	Tempo massimo in ore per il quale il link Pay-By-Link sarà utilizzabile. Per maggiori informazioni su questa modalità di pagamento fare riferimento alla sezione Metodi di pagamento
Lingua pagina di pagamento	Imposta la lingua della pagina di pagamento.

Credenziali

In questa sezione sono presenti i campi **Alias** e **Chiave MAC**. Questi parametri vengono forniti direttamente da Nexi.

Configurazione stile

In questa sezione sarà possibile personalizzare il form di inserimento dati carta.

Campo	Descrizione
Font family	Famiglia di caratteri (es. Arial).
Font size	Dimensione del font.
Font style	Stile del font inserito (es. Italic).
Font variant	Variante del font inserito (es. Small-caps).
Letter spacing	Spazio tra i caratteri (es. normal).
Border color	Colore del bordo del form.
Colore dei bordi in caso di errore	Colore del bordo del form in caso di errori.
Colore del placeholder	Colore dei suggerimenti all'interno del form.
Colore del testo	Colore dei dati carta inseriti.
Anteprima	Anteprima del form di inserimento dati carta.

Configurazione ambiente

Il plugin crea e aggiorna gli stati degli ordini tramite delle notifiche POST inviate dai server Nexi.
Ad ogni notifica inviata, Nexi deve ricevere come risposta lo status code http 200.
È quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

È altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

È possibile ottenere le credenziali di test (alias e chiave mac) registrandosi nell'area di test XPay. Sarà necessario copiare le credenziali presenti nella sezione "Pagamento Semplice".

Nell'area saranno presenti anche le carte di test utilizzabili per eseguire transazioni con esito positivo e negativo. In questa fase è necessario verificare che gli ordini vengano creati correttamente, controllando anche il dettaglio degli ordini.

Passaggio in produzione

Una volta terminata la fase di test, sarà possibile inserire i codici di produzione e disabilitare la modalità di test del plugin. È consigliato effettuare una prova di pagamento con carta reale con il passaggio in produzione.

Metodi di pagamento

Il plugin Nexi XPay Build mette a disposizione ai clienti diverse modalità di pagamento:

Pagamento tramite carte

Questa soluzione crea sulla pagina di checkout del sito e-commerce un form di pagamento in cui inserire i dati carta, senza redirezionare il cliente verso pagine di cassa esterne, ma evitando allo stesso tempo di dover gestire i dati carta.

Infatti i campi dove vengono inserite queste informazioni sono contentuti in un iFrame collegato al server XPay, garantendo la sicurezza dei dati carta e al contempo rendendo migliore l'esperienza di acquisto.

Pagamento OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click. Nel caso di primo pagamento XPay mostrerà il form per l'inserimento dei dati della carta, mentre nel caso di pagamenti successivi mostrerà un form in cui inserire solo il CVV (opzionale).

Il metodo di pagamento è attivabile solo con sottoscrizione del servizio Nexi XPay Pro.

Pay-By-Link

Questa soluzione prevede di generare un ordine lato Magento, selezionando gli opportuni prodotti e il cliente che desidera effettuare l'acquisto.

Verrà inviata una mail al cliente contenente un link per effettuare il pagamento. Il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del sito ecommerce.

Metodi di pagamento alternativi (APM)

Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Bancomat Pay
- Skrill
- PayU
- Blik
- Multibanco
- PagoDIL

NOTE:

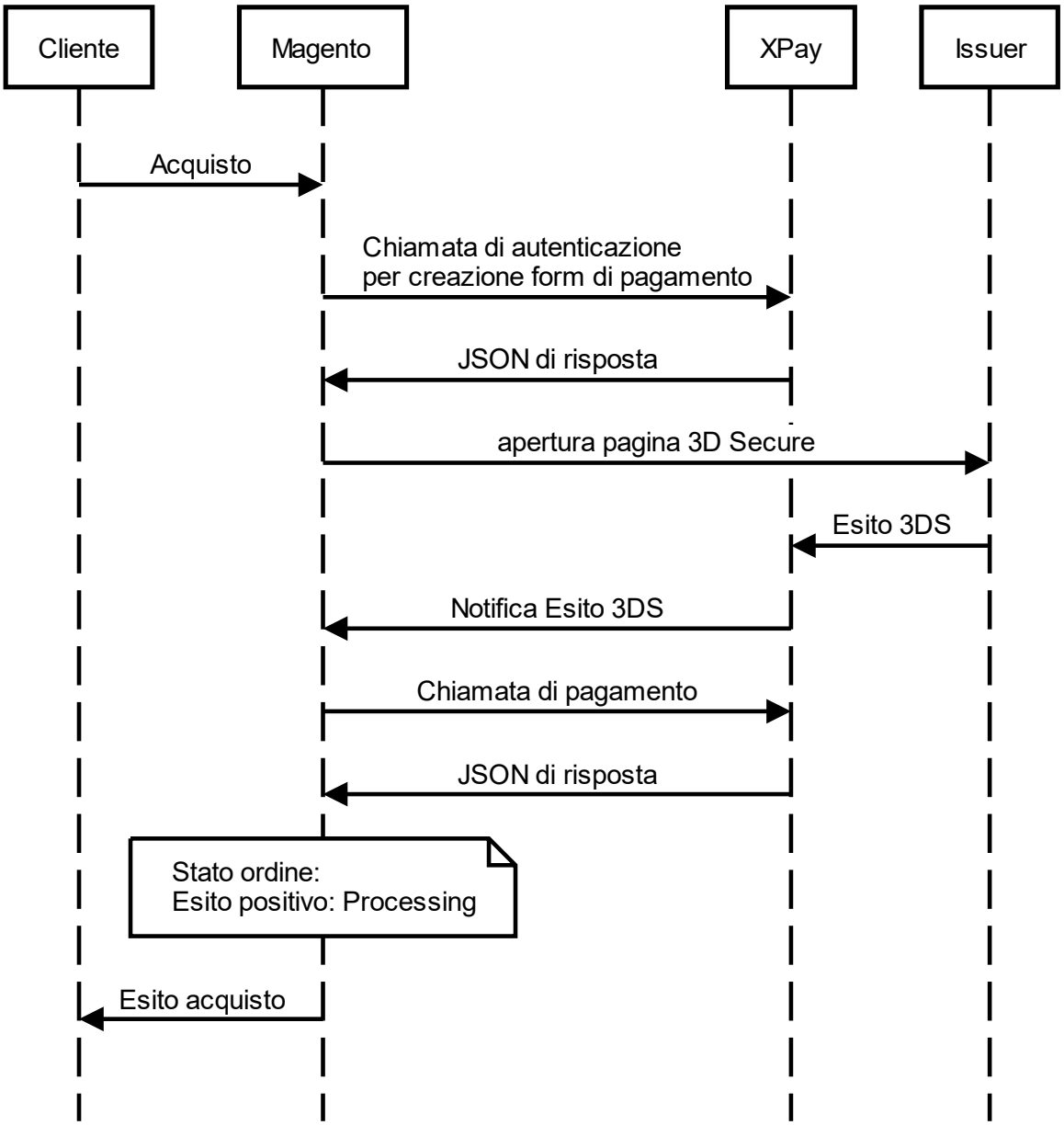
- Una volta abilitato un nuovo metodo di pagamento da back office XPay, sarà necessario effettuare un salvataggio nella configurazione del plugin per aggiornare la lista degli APM e mostrare nel checkout del sito ecommerce il nuovo metodo di pagamento.

- L'opzione di annullo transazione in caso di notifica fallita, non è disponibile con il metodo di pagamento Bancomat Pay: in caso di anomalie sulla notifica ci potrebbero quindi essere dei disallineamenti tra lo stato dell'ordine restituito dal plugin e lo stato effettivo della transazione lato Nexi. Si potrebbe quindi riscontrare il seguente scenario: il pagamento lato Bancomat Pay viene effettuato correttamente con esito positivo, ma a causa di un problema sulla notifica il plugin non è in grado di aggiornare lo stato dell'ordine mettendolo in elaborazione.

Flusso di pagamento

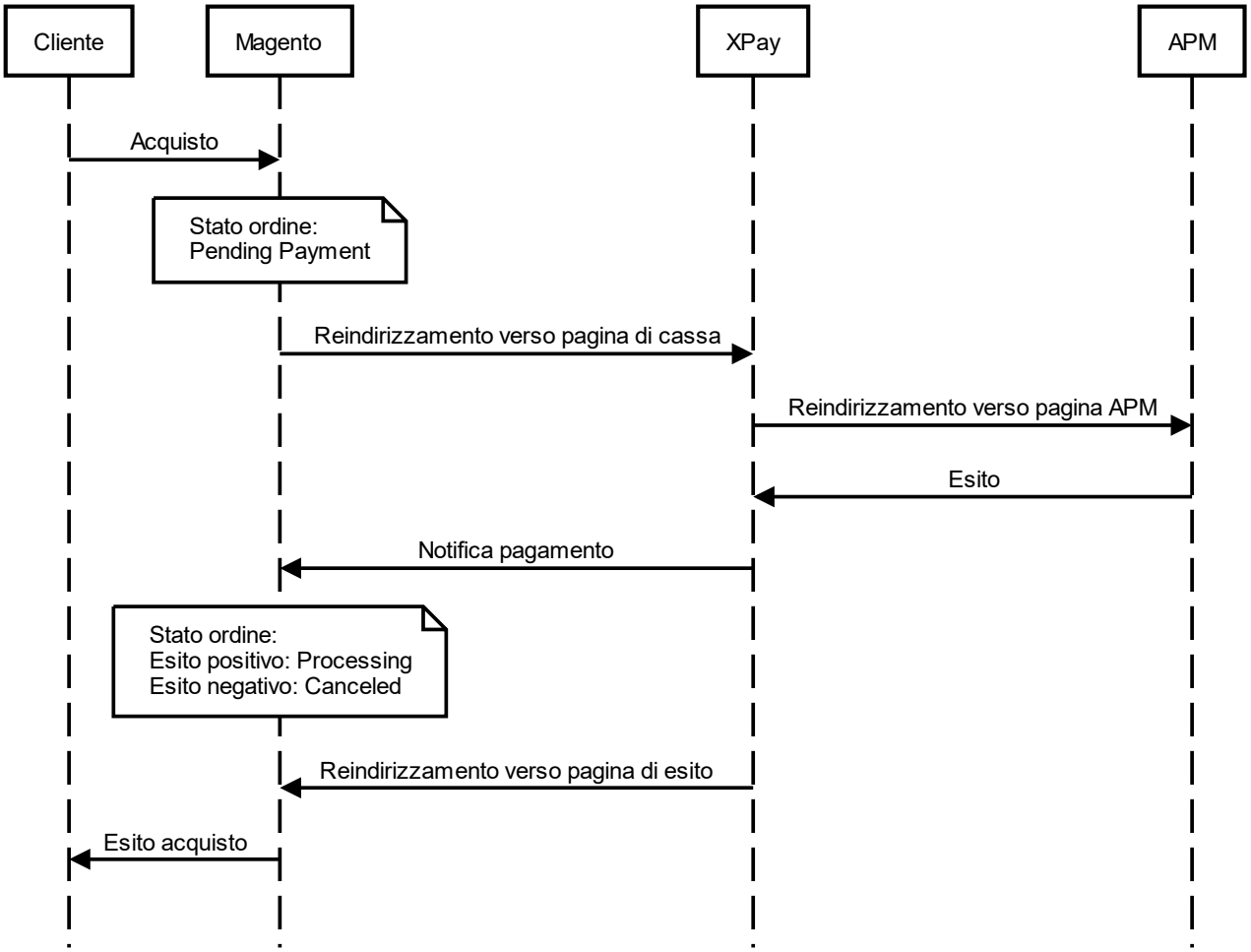
Pagamento tramite carte, OneClick, Pay-By-Link

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Magento in caso di pagamento con carte, pagamento oneclick e Pay-By-Link.



Metodi di pagamento alternativi (APM)

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Magento in caso di pagamento tramite metodi di pagamento alternativi.



NOTE:

- Se il cliente, una volta reindirizzato sulla pagina di cassa XPay per il pagamento, clicca il tasto "indietro" del browser, ritornerà sul sito Magento con il carrello vuoto. Questo perchè Magento, non ricevendo alcuna informazione, non è in grado di recuperare il carrello precedente. La procedura corretta è quella di cliccare il tasto "Annulla Operazione" presente sulla pagina del gateway XPay.

Funzionalità back office

Nel dettaglio di ciascun ordine il plugin mette a disposizione delle informazioni relative alle transazioni come il dettaglio della carta utilizzata e lo stato dei pagamenti sul gateway XPay.

Di seguito gli stati che possono essere visualizzati nel dettaglio degli ordini:

- **Autorizzato**: il pagamento è stato autorizzato, non ancora contabilizzato. La contabilizzazione avviene di norma automaticamente da parte di NEXI, alle ore 24 dello stesso giorno
- **Contabilizzato**: il pagamento è stato contabilizzato.
- **Negato**: il pagamento non è stato autorizzato. Non verrà quindi contabilizzato.
- **Rimborsato**: il pagamento, in precedenza contabilizzato, è stato completamente rimborsato all'utente.
- **Contabilizzato Parz**.: sul pagamento è stato effettuato un incasso parziale dell'importo autorizzato.
- **Rimborsato Parz**.: sul pagamento è stato effettuato un rimborso parziale dell'importo contabilizzato.

Rimborso

È possibile eseguire operazioni di rimborso totale o parziale. Questa operazione stornerà l'importo desiderato rimborsando il cliente e cambiando lo stato dell'ordine di Magento. Di seguito le operazioni da eseguire:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Magento.
2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Vendite** (Sales) > **Ordini** (Orders).
3. Selezionare l'ordine da rimborsare.
4. Nel menu a sinistra selezionare **Fatture** (Invoices) e cliccare sulla fattura corrispondente.
5. Selezionare **Nota di credito** (Credit Memo) in altro a destra.
6. In fondo alla pagina è ora possibile eseguire il rimborso cliccando sul bottone **Rimborso** (Refund). È presente il campo **Quota di adeguamento** (Adjustment Fee) in cui modificare l'importo in modo da procedere con un rimborso parziale.

BigCommerce

L'estensione di pagamento Nexi XPay per BigCommerce, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.
Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.
Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Il metodo di pagamento XPay è presente gratuitamente tra i provider aggiuntivi messi a diposizione da BigCommerce. XPay si attiva sulla pagina di checkout una volta completata la procedura di configurazione.

Configurazione

Di seguito le indicazioni per poter configurare correttamente il plugin Nexi XPay:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di BigCommerce.
2. Nel menu a sinistra cliccare su **Impostazioni**.
3. Nella nuova pagina cliccare su **Pagamenti.**
4. Cercare la sezione **Provider aggiuntivi**, cercare **Nexi XPay**, e cliccare sul bottone **Configura**:
5. Procedere con la configurazione del modulo, selezionando la finestra **XPay con Alias e Chiave Mac**:

Opzioni

Campo	Descrizione
Alias	Codice fornito da Nexi al venditore
Chiave MAC	Codice fornito da Nexi al venditore
Tipo transazione	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: - **Authorize & Capture**: la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. - **Authorize only**: la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale.

OneClick	Abilita la modalità OneClick. Per maggiori informazioni su questa modalità fare riferimento alla sezione Metodi di pagamento
3D Secure 2	Il protocollo 3D Secure 2 adottato dai principali circuiti internazionali (Visa, MasterCard, American Express), introduce modalità di autenticazione in grado di migliorare e velocizzare l'esperienza di acquisto del titolare della carta.
Display Name	Nome visualizzato nel checkout di BigCommerce.
Modalità di test	Abilita o disabilita la modalità di test. Registrati nell'area di test per ricevere le tue credenziali.

Test e Produzione

È altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.
È possibile ottenere le credenziali di test (alias e chiave mac) contattando il supporto Nexi tramite la mail tech.ecommerce@nexi.it.

Passaggio in produzione
Una volta terminata la fase di test, sarà possibile inserire i codici di produzione e disabilitare la modalità di test del plugin. È consigliato effettuare una prova di pagamento con carta reale con il passaggio in produzione.

Metodi di pagamento

Il plugin Nexi XPay mette a disposizione ai clienti diverse modalità di pagamento:

Pagamento tramite carte
Con questa soluzione il cliente resta sull'e-commerce dell'esercente fino al momento del checkout. Viene reindirizzato in ambiente Nexi per effettuare il pagamento per poi tornare sul sito dell'esercente al termine della transazione.

Pagamento OneClick
L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click. Nel caso di primo pagamento XPay mostrerà il form per l'inserimento dei dati della carta mentre nel caso di pagamenti successivi mostrerà i dati della carta precedentemente inseriti oppure la possibilità di inserire i dati di una nuova carta.
Il metodo di pagamento è attivabile solo con sottoscrizione del servizio Nexi XPay Pro.

Metodi di pagamento alternativi (APM)
Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- Giro Pay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Bancomat Pay
- Skrill
- Multibanco

Opencart

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Opencart, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Il plugin Nexi XPay per Opencart è disponibile gratuitamente al sito Opencart.com, da cui sarà possibile verificare le versioni compatibili.

È possibile installare l'estensione tramite l'installer messo a disposizione da Opencart:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Opencart.

2. Nella barra di navigazione a sinsitra e selezionare **Extensions** > **Installer**.

3. Caricare il file scaricato dal sito www.opencart.com.

La fase di installazione è completata, procedere con la configurazione.

Configurazione

Di seguito le indicazioni per poter configurare correttamente il plugin Nexi XPay:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Opencart.

2. Nella barra di navigazione a sinsitra selezionare **Extensions** > **Extensions**.

4. Selezionare **Payments** sotto **Choose the extension type**.

5. Individuare il plugin **Nexi XPay** nell'elenco e cliccare sul bottone **Edit**:

6. Procedere con la configurazione del modulo:

Opzioni

Campo	Descrizione
Enable/Disable	Abilita o disabilita il modulo di pagamento.
Nexi Alias	Codice fornito da Nexi al venditore.
Nexi key MAC	Codice fornito da Nexi al venditore.
Language	Imposta la lingua della pagina di pagamento.
Enable 3D Secure 2.0	Il protocollo 3D Secure 2 adottato dai principali circuiti internazionali (Visa, MasterCard, American Express), introduce nuove modalità di autenticazione, in grado di migliorare e velocizzare l'esperienza di acquisto del titolare della carta.
Enable/Disable TEST Mode	Abilita o disabilita la modalità di test. Registrati nell'area di test per ricevere le tue credenziali.
Nexi Alias TEST	Codice recuperabile nell'area di test.
Nexi key MAC TEST	Codice recuperabile nell'area di test.

Configurazione ambiente

Il plugin crea e aggiorna gli stati degli ordini tramite delle notifiche POST inviate dai server Nexi.
Ad ogni notifica inviata, Nexi deve ricevere come risposta lo status code http 200.
È quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

È altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

È possibile ottenere le credenziali di test (alias e chiave mac) registrandosi nell'area di test XPay. Sarà necessario copiare le credenziali presenti nella sezione "Pagamento Semplice".

Nell'area saranno presenti anche le carte di test utilizzabili per eseguire transazioni con esito positivo e negativo. In questa fase è necessario verificare che gli ordini vengano creati correttamente, controllando anche il dettaglio degli ordini.

Passaggio in produzione

Una volta terminata la fase di test, sarà possibile inserire i codici di produzione e disabilitare la modalità di test del plugin. È consigliato effettuare una prova di pagamento con carta reale con il passaggio in produzione.

Metodi di pagamento

Il plugin Nexi XPay mette a disposizione ai clienti diverse modalità di pagamento:

Pagamento tramite carte

Con questa soluzione il cliente resta sull'e-commerce dell'esercente fino al momento del checkout. Viene reindirizzato in ambiente Nexi per effettuare il pagamento per poi tornare sul sito dell'esercente al termine della transazione.

Metodi di pagamento alternativi (APM)

Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Bancomat Pay

NOTE:

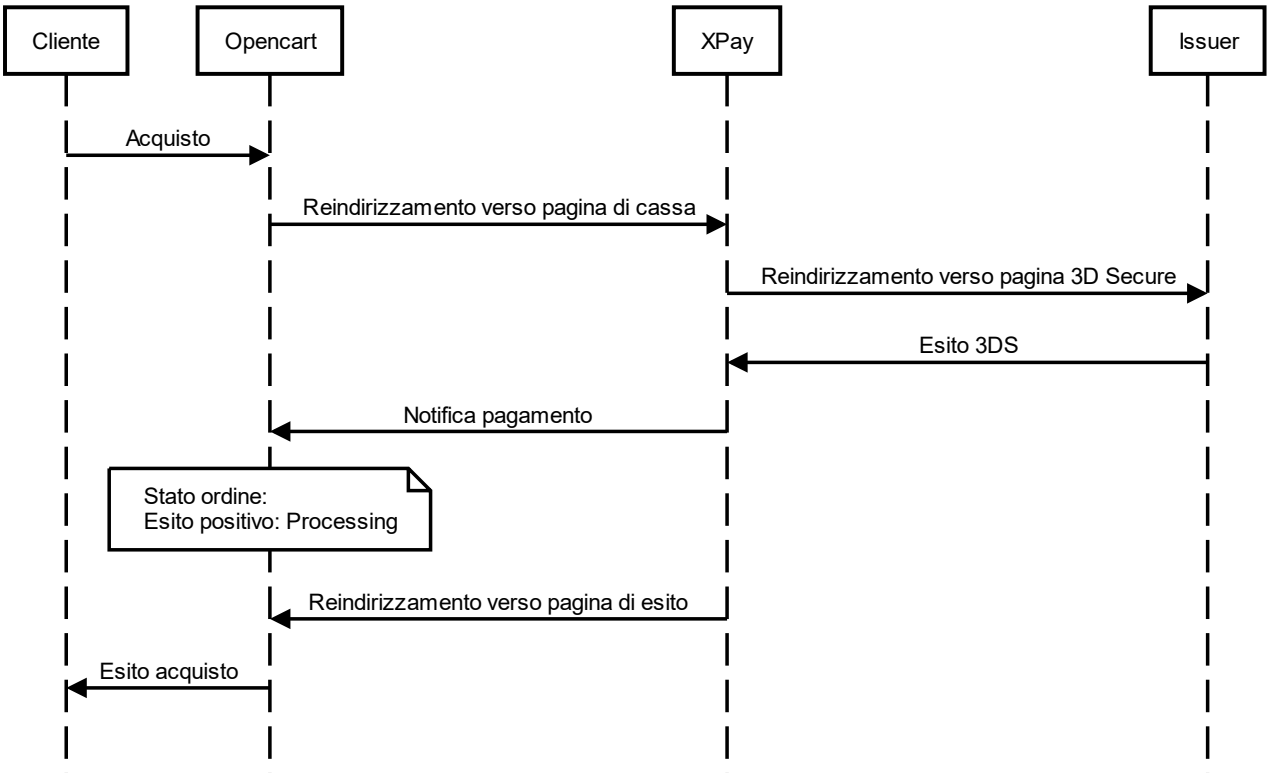
- Una volta abilitato un nuovo metodo di pagamento da back office XPay, sarà necessario effettuare un salvataggio nella configurazione del plugin per aggiornare la lista degli APM e mostrare nel checkout del sito ecommerce il nuovo metodo di pagamento.

- L'opzione di annullo transazione in caso di notifica fallita, non è disponibile con il metodo di pagamento Bancomat Pay: in caso di anomalie sulla notifica ci potrebbero quindi essere dei disallineamenti tra lo stato dell'ordine restituito dal plugin e lo stato effettivo della transazione lato Nexi. Si potrebbe quindi riscontrare il seguente scenario: il pagamento lato Bancomat Pay viene effettuato correttamente con esito positivo, ma a causa di un problema sulla notifica il plugin non è in grado di aggiornare lo stato dell'ordine mettendolo in elaborazione.

Flusso di pagamento

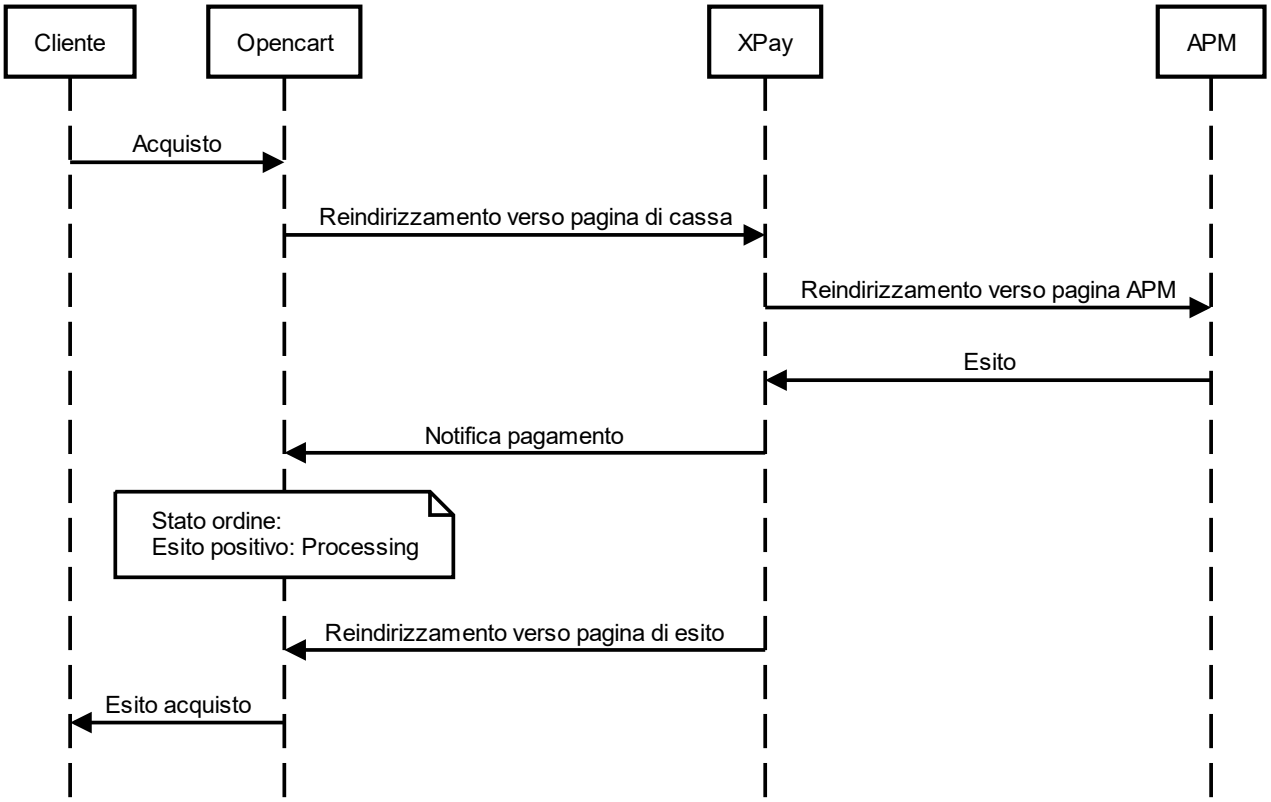
Pagamento tramite carte

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Opencart in caso di pagamento con carte.



Metodi di pagamento alternativi (APM)

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Magento in caso di pagamento tramite metodi di pagamento alternativi.



Farmakom

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Farmakom, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Dal seguente link è possibile visualizzare la guida di installazione e configurazione: Guida attivazione Farmakom. Oppure contatta il numero verde **800 687 197** per ricevere supporto nell'attivazione.

Per maggiori informazioni puoi consultare il sito di FarmaKom .

Assistenza

Per ricevere assistenza specialistica sul plugin contatta il supporto di Farmakom.

Zencart

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Zencart, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Il plugin Nexi XPay per Zencart è disponibile gratuitamente al sito Zen-cart.com, da cui sarà possibile verificare le versioni compatibili.

È possibile installare l'estensione tramite FTP:

1. Caricare il file .zip nella root di Zencart.

2. Effettuare l'unzip del file.

3. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Zencart.

4. Nella barra di navigazione in cima alla pagina, selezionare **Modules** > **Payment**

6. Selezionare **Nexi XPay** nell'elenco.

7. Cliccare sul bottone **Install** nella finestra a destra.

Configurazione

Di seguito le indicazioni per poter configurare correttamente il plugin Nexi XPay:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Zencart

2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Modules** > **Payment**.

3. Nella nuova pagina selezioare il plugin **Nexi XPay** nell'elenco e cliccare il bottone **Edit**.

4. Procedere con la configurazione del modulo:

Opzioni

Campo	Descrizione
Enable/Disable	Abilita o disabilita il modulo di pagamento.
Nexi Alias	Codice fornito da Nexi al venditore.
Nexi key MAC	Codice fornito da Nexi al venditore.
Language form	Imposta la lingua della pagina di pagamento.
Enable 3D Secure 2.0	Il protocollo 3D Secure 2 adottato dai principali circuiti internazionali (Visa, MasterCard, American Express), introduce nuove modalità di autenticazione, in grado di migliorare e velocizzare l'esperienza di acquisto del titolare della carta.
Enable/Disable TEST Mode	Abilita o disabilita la modalità di test. Registrati nell'area di test per ricevere le tue credenziali.
Nexi Alias TEST	Codice recuperabile nell'area di test.
Nexi key MAC TEST	Codice recuperabile nell'area di test.

Configurazione ambiente

Il plugin crea e aggiorna gli stati degli ordini tramite delle notifiche POST inviate dai server Nexi.
Ad ogni notifica inviata, Nexi deve ricevere come risposta lo status code http 200.
È quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

È altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

È possibile ottenere le credenziali di test (alias e chiave mac) registrandosi nell'area di test XPay. Sarà necessario copiare le credenziali presenti nella sezione "Pagamento Semplice".

Nell'area saranno presenti anche le carte di test utilizzabili per eseguire transazioni con esito positivo e negativo. In questa fase è necessario verificare che gli ordini vengano creati correttamente, controllando anche il dettaglio degli ordini.

Passaggio in produzione

Una volta terminata la fase di test, sarà possibile inserire i codici di produzione e disabilitare la modalità di test del plugin. È consigliato effettuare una prova di pagamento con carta reale con il passaggio in produzione.

Metodi di pagamento

Il plugin Nexi XPay mette a disposizione ai clienti diverse modalità di pagamento:

Pagamento tramite carte

Con questa soluzione il cliente resta sull'e-commerce dell'esercente fino al momento del checkout. Viene reindirizzato in ambiente Nexi per effettuare il pagamento per poi tornare sul sito dell'esercente al termine della transazione.

Metodi di pagamento alternativi (APM)

Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Bancomat Pay

NOTE:

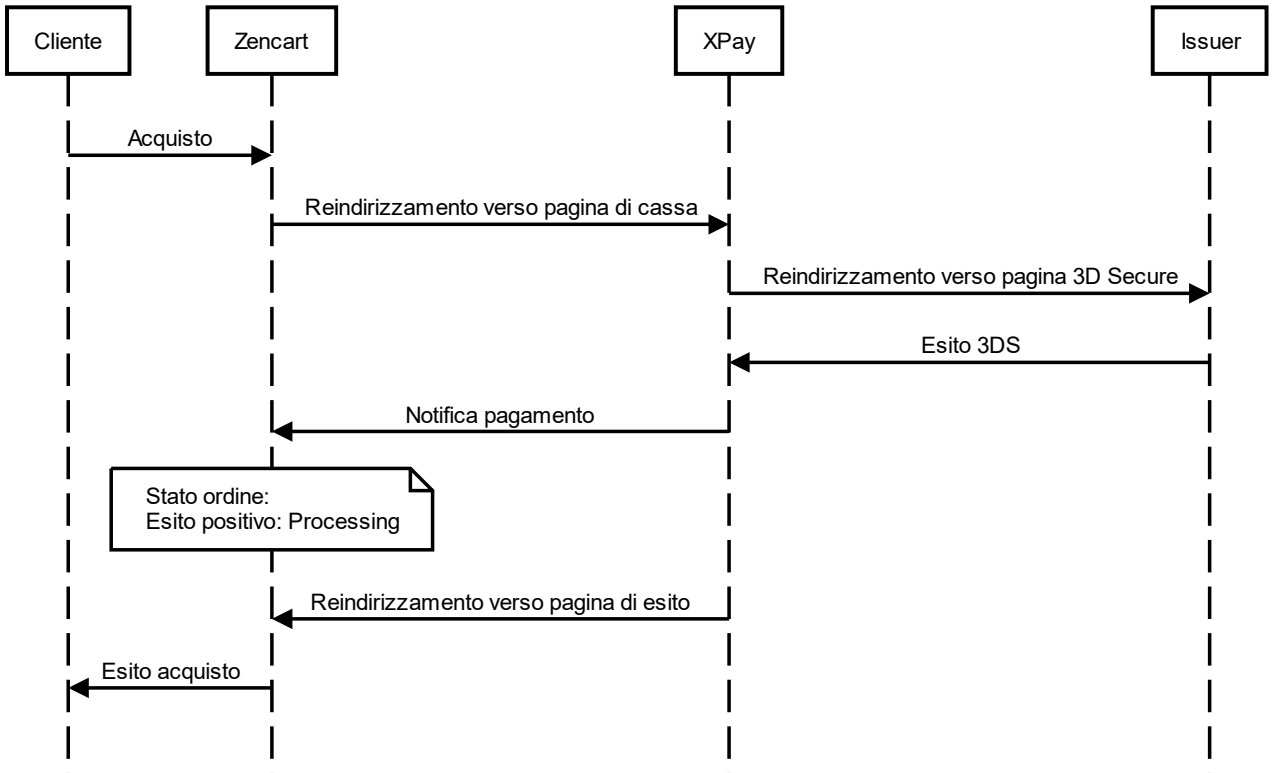
- Una volta abilitato un nuovo metodo di pagamento da back office XPay, sarà necessario effettuare un salvataggio nella configurazione del plugin per aggiornare la lista degli APM e mostrare nel checkout del sito ecommerce il nuovo metodo di pagamento.

- L'opzione di annullo transazione in caso di notifica fallita, non è disponibile con il metodo di pagamento Bancomat Pay: in caso di anomalie sulla notifica ci potrebbero quindi essere dei disallineamenti tra lo stato dell'ordine restituito dal plugin e lo stato effettivo della transazione lato Nexi. Si potrebbe quindi riscontrare il seguente scenario: il pagamento lato Bancomat Pay viene effettuato correttamente con esito positivo, ma a causa di un problema sulla notifica il plugin non è in grado di aggiornare lo stato dell'ordine mettendolo in elaborazione.

Flusso di pagamento

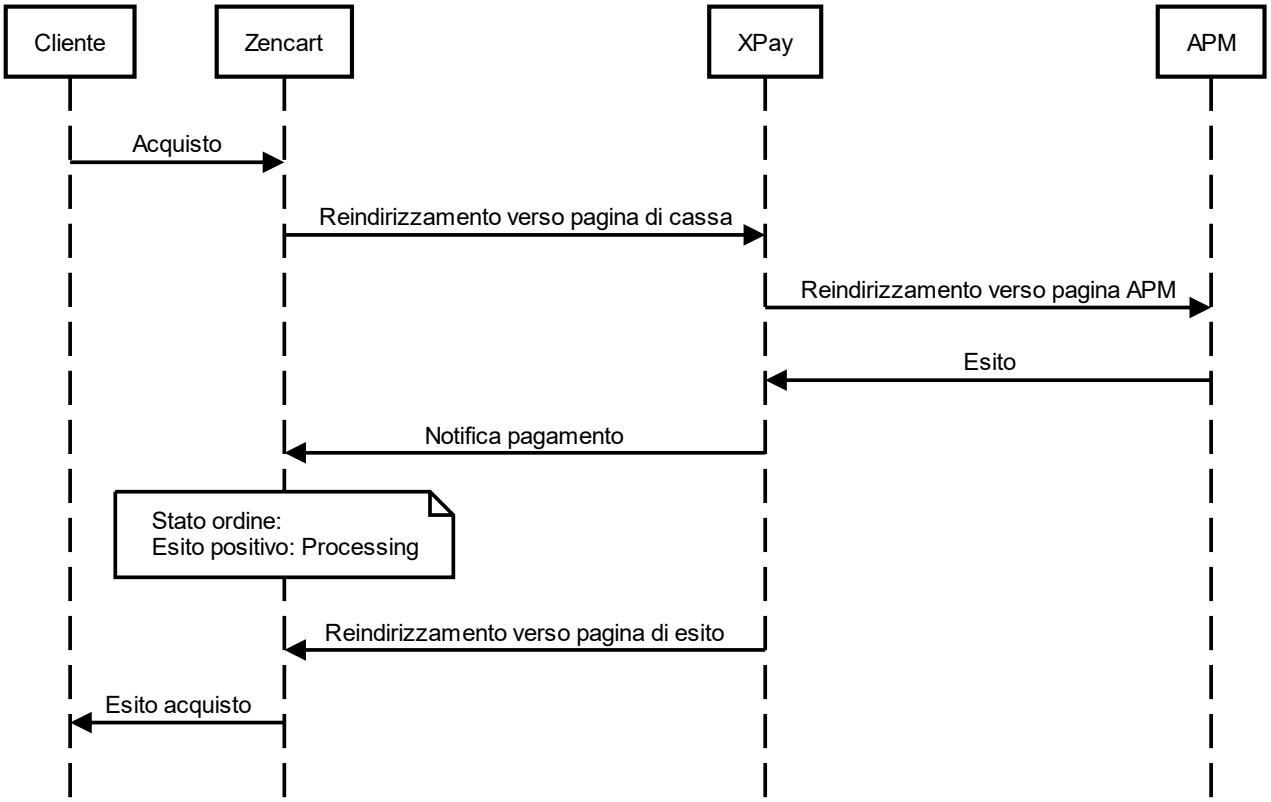
Pagamento tramite carte

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Zencart in caso di pagamento con carte.



Metodi di pagamento alternativi (APM)

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Magento in caso di pagamento tramite metodi di pagamento alternativi.



Salesforce

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Salesforce Commerce Cloud, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Dal seguente link è possibile visualizzare la guida di installazione e configurazione: Guida attivazione Salesforce Commerce Cloud.

Il plugin è scaricabile tramite il seguente link: Plugin Salesforce.

Assistenza

Per ricevere assistenza specialistica sul plugin contatta il supporto di Salesforce.

OsCommerce

L'estensione di pagamento Nexi XPay per OsCommerce, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Il plugin Nexi XPay per OsCommerce è disponibile gratuitamente al sito Apps Marketplace, da cui sarà possibile verificare le versioni compatibili.

È possibile installare l'estensione tramite FTP:

1. Caricare il file .zip nella root di OsCommerce.

2. Effettuare l'unzip del file.

3. Nella cartella **admin** aggiungere il seguente codice alla fine del file **includes/boxes/modules.php**

```
$cl_box_groups[sizeof($cl_box_groups)-1]['apps'][] = array('codÈ => 'nexixpay.php', 'titlÈ => 'Nexi XPay', 'link' => tep_href_link('nexixpay.php'));
```

4. Effettuare il login nel pannello amministrativo di OsCommerce.

5. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Modules** > **Payment**

6. Cliccare sul bottone **+ Install Module (n)** in alto a destra.

6. Selezionare **Nexi XPay** nell'elenco.

7. Cliccare sul bottone **+ Install Module** nella finestra a destra.

Configurazione

Di seguito le indicazioni per poter configurare correttamente il plugin Nexi XPay:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di OsCommerce

2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Modules** > **Payment**.

3. Nella nuova pagina selezioare il plugin **Nexi XPay** nell'elenco e cliccare il bottone **Edit**.

4. Procedere con la configurazione del modulo:

Opzioni

Campo	Descrizione
Enable/Disable	Abilita o disabilita il modulo di pagamento.
Nexi Alias	Codice fornito da Nexi al venditore.
Nexi key MAC	Codice fornito da Nexi al venditore.
Language form	Imposta la lingua della pagina di pagamento.
Enable 3D Secure 2.0	Il protocollo 3D Secure 2 adottato dai principali circuiti internazionali (Visa, MasterCard, American Express), introduce nuove modalità di autenticazione, in grado di migliorare e velocizzare l'esperienza di acquisto del titolare della carta.
Enable/Disable TEST Mode	Abilita o disabilita la modalità di test. Registrati nell'area di test per ricevere le tue credenziali.
Nexi Alias TEST	Codice recuperabile nell'area di test.
Nexi key MAC TEST	Codice recuperabile nell'area di test.

Configurazione ambiente

Il plugin crea e aggiorna gli stati degli ordini tramite delle notifiche POST inviate dai server Nexi.
Ad ogni notifica inviata, Nexi deve ricevere come risposta lo status code http 200.
È quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

È altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

È possibile ottenere le credenziali di test (alias e chiave mac) registrandosi nell'area di test XPay. Sarà necessario copiare le credenziali presenti nella sezione "Pagamento Semplice".

Nell'area saranno presenti anche le carte di test utilizzabili per eseguire transazioni con esito positivo e negativo. In questa fase è necessario verificare che gli ordini vengano creati correttamente, controllando anche il dettaglio degli ordini.

Passaggio in produzione

Una volta terminata la fase di test, sarà possibile inserire i codici di produzione e disabilitare la modalità di test del plugin. È consigliato effettuare una prova di pagamento con carta reale con il passaggio in produzione.

Metodi di pagamento

Il plugin Nexi XPay mette a disposizione ai clienti diverse modalità di pagamento:

Pagamento tramite carte

Con questa soluzione il cliente resta sull'e-commerce dell'esercente fino al momento del checkout. Viene reindirizzato in ambiente Nexi per effettuare il pagamento per poi tornare sul sito dell'esercente al termine della transazione.

Metodi di pagamento alternativi (APM)

Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Bancomat Pay

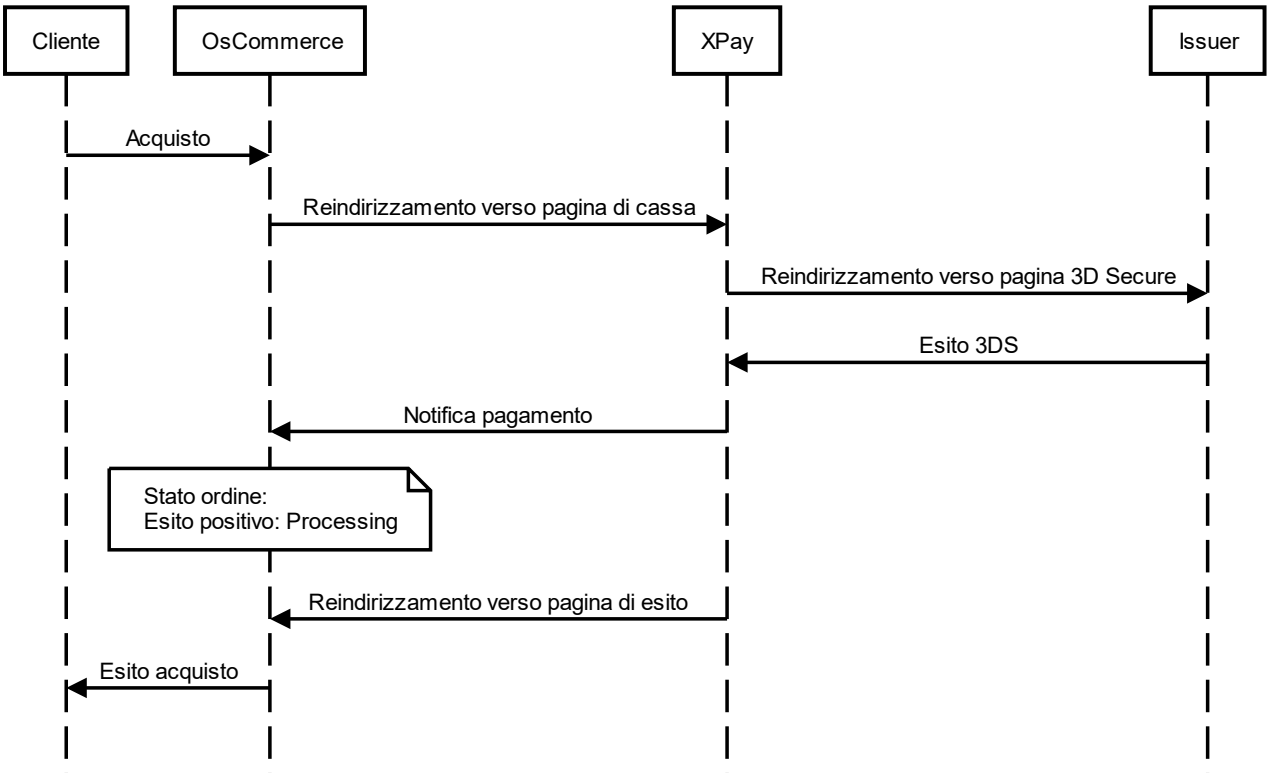
NOTE:

- Una volta abilitato un nuovo metodo di pagamento da back office XPay, sarà necessario effettuare un salvataggio nella configurazione del plugin per aggiornare la lista degli APM e mostrare nel checkout del sito ecommerce il nuovo metodo di pagamento.
- L'opzione di annullo transazione in caso di notifica fallita, non è disponibile con il metodo di pagamento Bancomat Pay: in caso di anomalie sulla notifica ci potrebbero quindi essere dei disallineamenti tra lo stato dell'ordine restituito dal plugin e lo stato effettivo della transazione lato Nexi. Si potrebbe quindi riscontrare il seguente scenario: il pagamento lato Bancomat Pay viene effettuato correttamente con esito positivo, ma a causa di un problema sulla notifica il plugin non è in grado di aggiornare lo stato dell'ordine mettendolo in elaborazione.

Flusso di pagamento

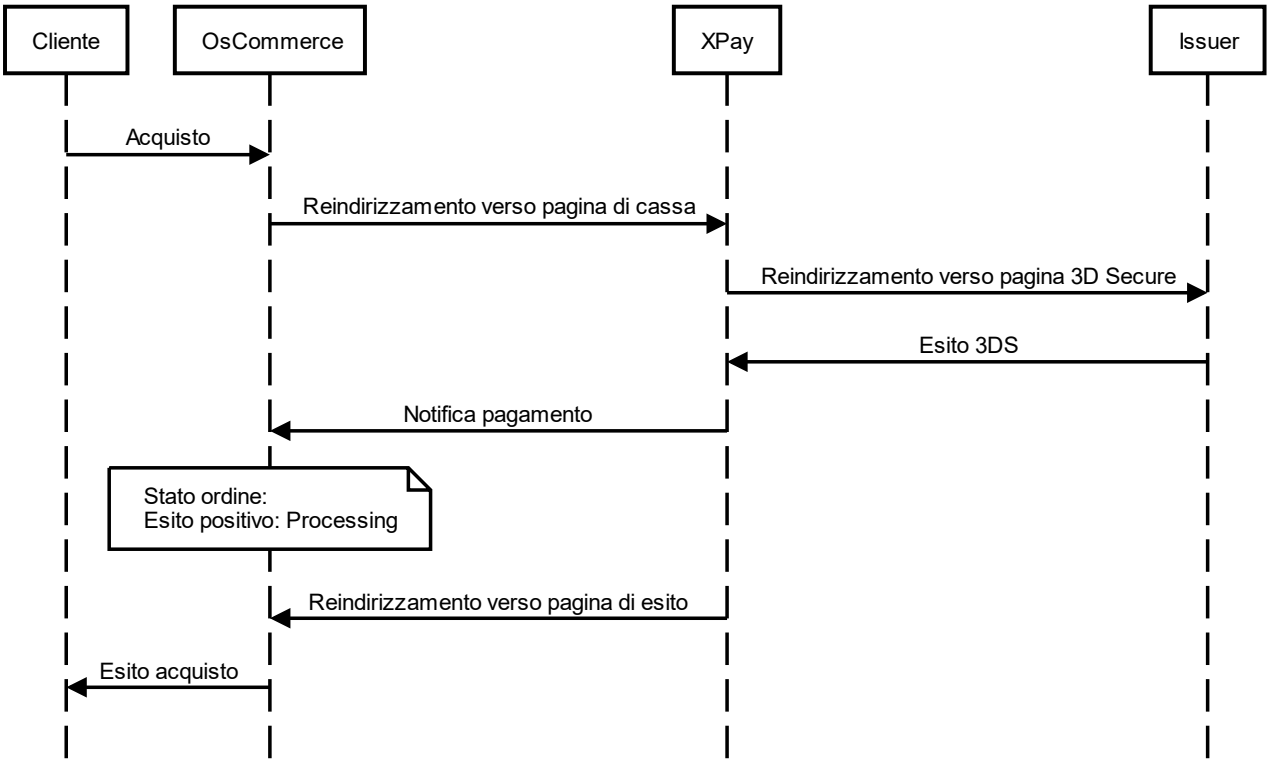
Pagamento tramite carte

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato OsCommerce in caso di pagamento con carte.



Metodi di pagamento alternativi (APM)

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Magento in caso di pagamento tramite metodi di pagamento alternativi.



SmallPay

Il Plugin Smallpay offre la possibilità di applicare pagamenti rateali su qualsiasi acquisto e di addebitare mensilmente ogni rata sulla carta del cliente attraverso pagamenti automatici e ricorrenti.

Installazione

Il plugin per XPay è disponibile per le piattaforme e-Commerce:

- **Prestashop**
- **Woocommerce**
- **Magento**

Assistenza

Per ricevere assistenza specialistica sui plugin contatta il supporto di SmallPay.

Virtuemart

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Virtuemart, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Il plugin Nexi XPay per Virtuemart è disponibile gratuitamente al sito Joomla Extension, da cui sarà possibile verificare le versioni compatibili.

È possibile installare l'estensione tramite l'installer **Extension Manager** messo a disposizione da Joomla:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Joomla.

2. Nella barra di navigazione in cima alla pagina selezionare **Extension** > **Manage**.

3. Caricare il file scaricato dal sito Joomla Extension.

4. Nel menu a sinistra selezionare **Manage**.

5. Cercare **Nexi XPay** nell'elenco.

6. Abilitare l'estensione cliccando sul bottone apposito.

7. Nella barra di navigazione in cima alla pagina selezionare **Virtuemart** > **Payment Methods**.

8. Nella nuova pagina selezioare il plugin **Nexi XPay** nell'elenco e cliccare il bottone **Edit**.

9. Cliccare il bottone **New** in cima alla pagina.

10. Nella nuova pagina selezionare inserire **Nexi XPay** nel campo **Payment Name** e **Nexi XPay** come **Payment Method**

11. Cliccare sul bottone **Save** in cima lla pagina.

La fase di installazione è completata, procedere con la configurazione.

Configurazione

Di seguito le indicazioni per poter configurare correttamente il plugin Nexi XPay:

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Joomla.

2. Nella barra di navigazione in cima alla pagina selezionare **Virtuemart** > **Payment Methods**.

3. Nella nuova pagina cliccare sul plugin **Nexi XPay** nell'elenco.

4. Selezionare la sezione **Configuration**.

5. Procedere con la configurazione del modulo:

Opzioni

Campo	Descrizione
Nexi Alias	Codice fornito da Nexi al venditore.
Nexi key MAC	Codice fornito da Nexi al venditore.
Language	Imposta la lingua della pagina di pagamento.
Enable 3D Secure 2.0	Il protocollo 3D Secure 2 adottato dai principali circuiti internazionali (Visa, MasterCard, American Express), introduce nuove modalità di autenticazione, in grado di migliorare e velocizzare l'esperienza di acquisto del titolare della carta.
Enable/Disable TEST Mode	Abilita o disabilita la modalità di test. Registrati nell'area di test per ricevere le tue credenziali.
Nexi Alias TEST	Codice recuperabile nell'area di test.
Nexi key MAC TEST	Codice recuperabile nell'area di test.

Configurazione ambiente

Il plugin crea e aggiorna gli stati degli ordini tramite delle notifiche POST inviate dai server Nexi.
Ad ogni notifica inviata, Nexi deve ricevere come risposta lo status code http 200.
È quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

È altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

È possibile ottenere le credenziali di test (alias e chiave mac) registrandosi nell'area di test XPay. Sarà necessario copiare le credenziali presenti nella sezione "Pagamento Semplice".

Nell'area saranno presenti anche le carte di test utilizzabili per eseguire transazioni con esito positivo e negativo. In questa fase è necessario verificare che gli ordini vengano creati correttamente, controllando anche il dettaglio degli ordini.

Passaggio in produzione

Una volta terminata la fase di test, sarà possibile inserire i codici di produzione e disabilitare la modalità di test del plugin. È consigliato effettuare una prova di pagamento con carta reale con il passaggio in produzione.

Metodi di pagamento

Il plugin Nexi XPay mette a disposizione ai clienti diverse modalità di pagamento:

Pagamento tramite carte

Con questa soluzione il cliente resta sull'e-commerce dell'esercente fino al momento del checkout. Viene reindirizzato in ambiente Nexi per effettuare il pagamento per poi tornare sul sito dell'esercente al termine della transazione.

Metodi di pagamento alternativi (APM)

Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Bancomat Pay

NOTE:

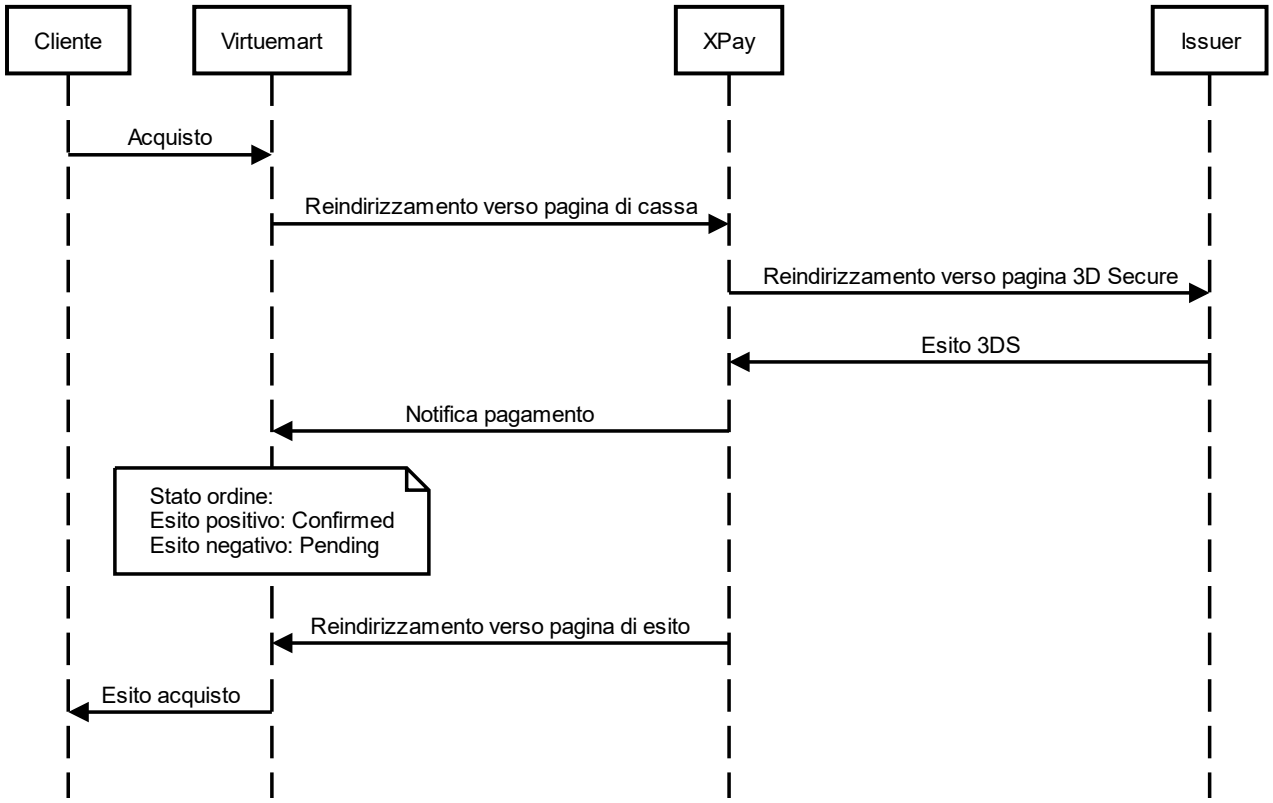
- Una volta abilitato un nuovo metodo di pagamento da back office XPay, sarà necessario effettuare un salvataggio nella configurazione del plugin per aggiornare la lista degli APM e mostrare nel checkout del sito ecommerce il nuovo metodo di pagamento.

- L'opzione di annullo transazione in caso di notifica fallita, non è disponibile con il metodo di pagamento Bancomat Pay: in caso di anomalie sulla notifica ci potrebbero quindi essere dei disallineamenti tra lo stato dell'ordine restituito dal plugin e lo stato effettivo della transazione lato Nexi. Si potrebbe quindi riscontrare il seguente scenario: il pagamento lato Bancomat Pay viene effettuato correttamente con esito positivo, ma a causa di un problema sulla notifica il plugin non è in grado di aggiornare lo stato dell'ordine mettendolo in elaborazione.

Flusso di pagamento

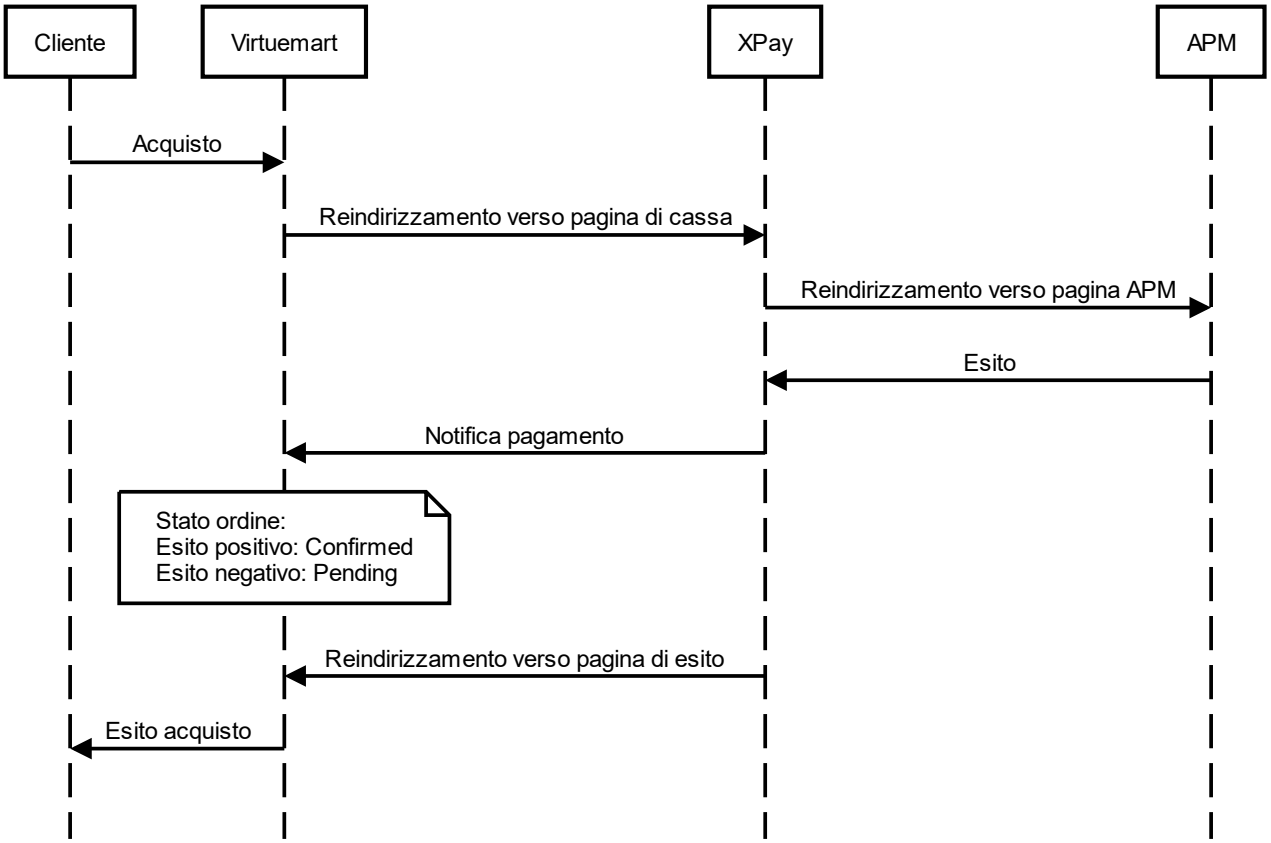
Pagamento tramite carte

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Virtuemart in caso di pagamento con carte.



Metodi di pagamento alternativi (APM)

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Magento in caso di pagamento tramite metodi di pagamento alternativi.



MigliorShop

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Migliorshop, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Per l'attivazione di XPay su Migliorshop consulta la guida all'interno della tua area clienti.

Per maggiori informazioni puoi consultare il sito di Migliorshop.

Assistenza

Per assistenza specialistica contatta il Supporto di Migliorshop:
assistenza@sferadesign.it.

ReStore

ReStore mette a disposizione XPay tra i Gateway di pagamento.

I clienti ReStore possono attivare il servizio senza effetuare integrazioni software, fornendo semplicemente le credenziali dei propri terminali.

Installazione

L'attivazione di XPay può essere fatta tramite la piattaforma ReStore in qualsiasi momento.

Per maggiori informazioni puoi consultare il sito di ReStore.

Assistenza

Per assistenza specialistica contatta il Supporto di ReStore: **support@restore.shopping**.

eDock

Il Social Commerce è la nuova frontiera dell'e-commerce e apre la possibilità di vendere online anche ai piccoli negozianti.

Grazie alla partnership tra Nexi, eDock e e-motion puoi vendere su Facebook, Instagram e WhatsApp come mai avevi pensato prima!

Installazione

Per l'attivazione di eDock consulta la pagina: Attivazione eDock.

Assistenza

Per assistenza specialistica contatta il Supporto di eDock.

LifePay

L'estensione di pagamento **LifePay** (Nexi XPay per Liferay), ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.
Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.
Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout; viene quindi reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Per maggiori informazioni puoi consultare la pagina web dedicata al plugin sul marketplace Liferay https://marketplace.liferay.com/p/lifepay-nexi-xpay-liferay-payment

Assistenza

Per assistenza specialistica contatta il Supporto di Nextmind all'indirizzo di posta *supportoapp@nextmind.it*.

Pcommerce

Con Pcommerce puoi attivare XPay direttamente nelle impostazioni, non richiede integrazioni esterne e ulteriori configurazioni. XPay è integrato a livello nativo nella piattaforma e puoi attivarlo fornendo semplicemente le credenziali richieste.

Installazione

L'attivazione di XPay può essere eseguita in qualsiasi momento direttamente nelle configurazioni della piattaforma Pcommerce.

Assistenza

Per assistenza specialistica contatta il nostro Supporto Tecnico: support@pcommerce.it

Contatti:

- Tel: 0773.164.61.65
- mail: info@pcommerce.it

Ecwid

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Ecwid, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.
Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.
Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Per l'attivazione di XPay su Ecwid consulta la guida sul sito di Ecwid.

Assistenza

Per assistenza specialistica contatta il Supporto di Ecwid:
ec.partneraccount@lightspeedhq.com.

SAP Commerce Cloud

Con il Plug in XPay puoi integrare in modo semplice e veloce le funzionalità di pagamento per la tua piattaforma SAP Commerce Cloud. SAP Commerce Cloud consente di analizzare e ottimizzare l'esperienza dei clienti con una visione a 360 gradi di ogni singola customer journey. Il monitoraggio dell'esperienza digitale fornisce un'analisi e un'approfondita comprensione del modo in cui le prestazioni della piattaforma e-commerce influiscono sulla user experience dei clienti e sui profitti del business.

Installazione

Il Plug In è scaricabile direttamente dal sito di SAP Commerce Cloud (https://store.sap.com/dcp/en/product/display-0000060496_live_v1/Nexi Commerce Plugin for SAP Commerce Cloud), dove per poter fare il download sarà necessario compilare un form per essere contattato successivamente dal team Nexi..

Assistenza

Per assistenza specialistica contatta il Supporto di SAP.

Scontrino

Scontrino.com è la prima piattaforma e-commerce italiana, operativa da oltre 20 anni; ha aiutato migliaia di commercianti, artigiani, produttori ed imprenditori ad avviare un'attività online in maniera semplice ed effettiva. Con Scontrino.com puoi aprire un sito e-commerce personale, con il tuo dominio, e gestirlo in totale autonomia senza alcuna particolare competenza tecnica, integrandolo anche con i canali social!

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Scontrino, ti consente di integrare il gateway di pagamento XPay senza ulteriori implementazioni sul tuo sito.

Gestisce il trasferimento del cliente dal sito ecommerce del commerciante all'ambiente sicuro Nexi e viceversa.

Il cliente rimane sul sito e-commerce del commerciante fino al momento del checkout, quindi viene reindirizzato verso il gateway XPay per effettuare il pagamento.

Installazione

Per l'attivazione di XPay su Scontrino consulta la guida sul **sito di Scontrino**.

Assistenza

Per assistenza specialistica contatta il Supporto di Scontrino.

SDK PER APP

Introduzione

Questa soluzione permette di integrare un SDK messo a disposizione da Nexi all'interno della propria applicazione Android o iOS, in modo da poter utilizzare dei metodi dedicati per effettuare pagamenti attraverso il gateway XPay e metodi per gestire i pagamenti eseguiti.
Tramite gli SDK per Android e iOS è possibile implementare diverse tipologie di pagamento e servizi come:

- **Pagamento semplice**: apertura della classica pagina di pagamento XPay, in cui il cliente dovrà inserire i dati carta e procedere con l'autenticazione.
- **Forma nativa**: permette di ospitare all'interno dell'app un form in cui il cliente potrà inserire direttamente i dati carta e procedere con l'autenticazione, senza reindirizzamenti verso pagine di cassa esterne.
- **Pagamento in un tap**: in fase di primo pagamento i dati della carta vengono tokenizzati, in modo da permettere al cliente di eseguire pagamenti successivi più veloci.
- **Servizi di back office**: sono presenti metodi per gestire storni, contabilizzazioni, dettagli dei pagamenti, ecc...

Per ciascun sistema operativo è possibile scaricare un'app demo per poter verificare il funzionamento degli SDK e testare alcune funzionalità come il pagamento semplice e la form nativa.
Maggiori informazioni su altri servizi messi a disposizione dagli SDK e ulteriori dettagli sulle app di demo, sono presenti nelle sezioni dedicate:

- iOS
- Android
- Servizi iOS e Android

Per rispettare le specifiche di content security policy è utile inserire il seguente header:
Content-Security-Policy: default-src 'self' 'unsafe-inlinÈ 'unsafe-eval' https:; img-src 'self' 'unsafe-inlinÈ 'unsafe-eval' https: data:; frame-ancestors https:;

Per iniziare

Nexi mette a disposizione l'SDK per piattaforma iOS sulla repository pubblica GitHub. Collegandosi ad essa, è possibile scaricare l'sdk direttamente dal proprio ambiente di sviluppo.

NOTA: se non si utilizza l'SDK fornito da Nexi, nello sviluppo dell' APP è necessario attenersi alle specifiche pubblicate sulla documentazione Apple, dove vengono riportate le indicazioni sulle webview supportate. Inoltre fare riferimento alla sezione Apple Pay.

Al seguente sito è inoltre possibile scaricare una Reference App in formato sorgente che può essere utilizzata come esempio per verificare le modalità di integrazione dell'sdk.

Se si utilizza **Objective-C**: Nel BuildSettings del progetto mettere “Always Embed Swift Standard Libraries” -> YES

WebView

Di seguito alcune indicazioni riguardo le WebView più utilizzate:

- **Safari View Controller**: questa è la view consigliata in quanto è compatibille con tutti gli SDK Nexi e con qualsiasi versione di sistema operativo IOS sul dispositivo.
- **WKWebView**: compatibile con gli SDK Nexi. Con questa view Apple Pay è compatibile dalla versione 1.2.5 dell'SDK e se sul dispositivo è presente l’ultima versione del sistema operativo IOS. AmazonPay non è utilizzabile.
- **UIWebView**: non è compatibile per l’utilizzo con l’SDK Nexi (supportata da Apple fino al 2020).

Inizializzazione XPay

Per poter utilizzare l’SDK all’interno dell’app è necessario, per prima cosa, inizializzare la classe principale XPay nel seguente modo:

```
let xPay = XPay(secretKey: “SECRET_KEY”)
```

secretKey: la chiave segreta rilasciata al merchant

NOTE: Si consiglia fortemente di NON includere la chiave segreta all'interno dell'app, ma richiederla a Runtime al proprio Back End. Per il metodo di pagamento Semplice/In un tap/Ricorrente, viene messa a disposizione la possibillità di inizializzare l'SDK senza chiave segreta, il mac dovrà quindi essere calcolato lato server e inviato quando necessario all'app:

```
let xPay = XPay(secretKey: nil);
```

Esempio Pratico

Di seguito un esempio di utilizzo delle API:

```
@IBAction func doReverse(sender: AnyObject) {
        let apiReverseRequest = ApiReverseRequest(alias: “ALIAS_MERCHANT”,
        nOrderPM: 500, importo: 1, currency: CurrencyUtils.EUR)
        self.xPay._Back office.reverse(apiReverseRequest) { (response, error) in
                if error != nil {
        print(error!.Error.Message!)
}
else {
        if(response!.IsSuccess) {
                print(response!.OperationId)
}
else {
        print(response!.Error.Message)
}
}
}
}
```

L’API in esempio, prende in ingresso la richiesta costruita con i seguenti parametri:

- Alias del Merchant
- Numero ordine
- Importo da stornare
- Divisa utilizzata per lo storno

Le API sono suddivise in aree funzionali:

- Back office
- ControlliSicurezza
- FrontOffice
- GestioneContratti
- HostedPayments
- PagamentiSincroni
- PrimiPagamentiRecurring
- Ricorrenze

Prima dell'invocazione effettiva di ogni API è possibile impostare l'ambiente di esecuzione corrente, i valori possibili sono:

- .test: Ambiente di test
- .prod: Ambiente di produzione

Esempio di utilizzo:

xPay._PagamentiSincroni.SelectedEnvironment = .test

Se si desidera cambiare il dominio di tutte le chiamate HTTP, all'interno di un certo ambito, è necessario impostarlo utilizzando il seguente metodo:

xPay._FrontOffice.setDomain("https://nuovodominio.it")

Prima dell'invocazione effettiva di ogni API è possibile impostare il timeout della chiamata, il valore è in millisecondi e di default viene settato a 30 secondi.
Quando si chiama il metodo relativo all'API (in questo caso ".storna"), verrà data in ingresso la richiesta e la callback di riferimento nella quale verrà comunicato l'esito e l'eventuale risultato.

In caso di richiesta avvenuta con successo, l'oggetto error risulterà nil, altrimenti, se valorizzato, conterrà i messaggi di errore ed i relativi codici. Mentre per assicurarsi se la risposta è valida in caso di successo, bisognerà verificare la variabile IsSuccess, se a true risulterà valida, altrimenti no e per ottenere il messaggio di errore, basterà invocare la variabile response!.Error.Message. Nel caso di risposta valida, all'interno della variabile "response", si troveranno i valori relativi alla risposta specifica.

I dettagli di ogni API (area, richiesta e risposta) sono documentati nel paragrafo "Elenco API".

NOTA: Su ogni richiesta possono essere agganciati dei parametri aggiunti, concordati a priori dal merchant con Nexi. Esempio:

apiStornaRequest.ExtraParameters["NomeParametro"] = "ValoreParametro"

Errori ed eccezioni

Le eccezioni scatenate dalle API vengono sempre intercettate e restituite nella variabile Error, sia dell'oggetto error che dell'oggetto response (in caso di risposta non valida).
I codici di errore standard utilizzabili sono i seguenti:

- ResponseCodes.MAC_ERROR -> QUESTO INDICA UN ERRORE DI SICUREZZA
- ResponseCodes.SERVER_ERROR

NOTA: Per abilitare i log inserire il seguente codice:

XPayLogger.DEBUG = true;

Pagamento semplice

Per la richiesta di un pagamento, dovrà essere preparato un oggetto richiesta nel seguente modo:

```
let apiFrontOfficeQPRequest = ApiFrontOfficeRequestQP(alias: "ALIAS_MERCHANT",
codTrans: "NUMERO_ORDINE", currency: CurrencyUtilsQP.EUR, amount: 1000, mac: "")
```

Di seguito un esempio di utilizzo della pagina di pagamento XPay, con la richiesta creata in precedenza:

```
xPay._FrontOffice.paga(apiFrontOfficeQPRequest, parentController: self) { (response) in

        if response.IsValid {

                if response.Error != nil && !(response.Error!.Message).isEmpty {

                        message = "Errore durante il pagamento:
                        \(response.Error!.Message)"
                } else {

                        if response.IsCanceled {
                        message = "Transazione annullata"
                } else {

                        if response.Mac == "MacCalcolatoLatoServer" { // Verificare
                        paragrafo successivo
                        message = "Transazione andata a buon fine"
                        } else {
                        message = "Mac errato"
                        }
                }
                } else {
                        message = "Transazione negata"
                }
                view?.displaySimpleAlert(title: title, message: message)
}
```

Completato il pagamento sarà necessario recuperare il mac in risposta:
response.Mac
e confrontarlo con il mac calcolato lato server, in modo da validare l'esito ricevuto da XPay.

NOTE:

Se si vuole implementare Apple Pay sulla pagina di cassa XPay è necessario porgere attenzione al tipo di WebView utilizzata: questo specifico metodo di pagamento,come da indicazioni Apple, può funzionare solo ed esclusivamente tramite SFSafariViewController e WKWebView. Dalla versione 1.1.5 degli SDK è possibile utilizzare SFSafariViewController chiamando il metodo xPay._FrontOffice.**pagaSafari**.

RICHIESTA

CLASSE
ApiFrontOfficeQPRequest

METODO
Paga

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ‘ “.** Il codice dev’essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell’autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 - MAX 30 CRT . In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	amount	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	N MAX 9 CRT
✓	currency	Il codice della divisa in cui l’importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	AN 3 CRT

NOTA:
Nella richesta di pagamento, è possibile inviare i parametri facoltativi utilizzando il seguente metodo:

apiFrontOfficeQPRequest.ExtraParameters["NomeParametro"] = "ValoreParametro";

RISPOSTA

CLASSE
ApiFrontOfficeQPResponse

Parametri risposta

Obbligatori	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ‘ “.** Il codice dev’essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell’autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	amount	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	N MAX 9 CRT
✓	currency	Il codice della divisa in cui l’importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	AN 3 CRT
✓	brand	Circuito carta di credito	AN MAX 100 CRT
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	time	Ora transazione	AN hh:mm:ss
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6

✓	isValid()	Se true la risposta sarà valida, altrimenti verrà valorizzato il parametro error	True/false
✓	error	Elemento contenente codice e descrizione errore: code -> codice errore - vedi tabella message -> dettaglio errore	OBJ
	extraParameters	Parametri aggiuntivi facoltativi	AN

NOTE:

- Tutte le procedure di 3D Secure e pagamento sono affidate alla WebView di Front Office.
- Per abilitare la navigazione delle pagine in webview utilizzare il parametro "navigation".
- Se una chiamata, prevede la possibilità di utilizzare il 3D secure, potrà essere utilizzata la callback per controllare se eventualmente l'utente abbia annullato l'operazione dalla WebView aperta dal processo di pagamento (o generazione del XpayNonce). In tal caso, sia l'oggetto response che l'oggetto error risulteranno "nil".

Pagamento in un tap

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti più velocemente.

Per implementare questa modalità il merchant dovrà generare, nella fase di primo pagamento, un token che verrà associato alla carta con cui verrà effettuato il pagamento. Per i pagamenti successivi il merchant dovrà effettuare una chiamata alle API Nexi utilizzando il token generato in precedenza.

Primo Pagamento

Per gestire un primo pagamento dalla WebView di FrontOffice, bisogna passare i seguenti parametri aggiuntivi tramite il metodo addExtraKeys():

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_oc3d". - "paga_multi" per avere la possibilità di eseguire anche pagamenti ricorrenti	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito.	AN MIN 5 - MAX 30 CRT Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti	AN 2 CRT
	gruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato	

IN PRATICA

```
apiFrontOfficeQPRequest.ExtraParameters["tipo_servizio"] = "paga_oc3d";
apiFrontOfficeQPRequest.ExtraParameters["tipo_richiesta"] = "PP";
apiFrontOfficeQPRequest.ExtraParameters["num_contratto"] = ""; // numero contratto da associare alla carta che l'utente userà per il pagamento.
apiFrontOfficeQPRequest.ExtraParameters["gruppo"] = ""; // viene assegnato in fase di attivazione da Nexi
```

Pagamenti successivi

Per eseguire un pagamento su un contratto precedentemente registrato valorizzare il parametro "tipo_richiesta" con "PR", oppure, fare riferimento alla sezione Pagamento successivo.

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l’importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione.
- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti OneClick.

Pagamento ricorrente

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per servizi come **abbonamenti**.

Se si è invece interessati ad una soluzione che consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta, ed utilizzarli successivamente per effettuare acquisti più rapidamente, fare riferimento alla soluzione **OneClick**.

Primo Pagamento

Per gestire un primo pagamento dalla WebView di FrontOffice, bisogna passare i seguenti parametri aggiuntivi tramite il metodo addExtraKeys():

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi".	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito.	AN MIN 5 - MAX 30 CRT Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti	AN 2 CRT
	gruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato	

IN PRATICA

apiFrontOfficeQPRequest.ExtraParameters["tipo_servizio"] = "paga_multi";
apiFrontOfficeQPRequest.ExtraParameters["tipo_richiesta"] = "PP";
apiFrontOfficeQPRequest.ExtraParameters["num_contratto"] = ""; // numero contratto da associare alla carta che l'utente userà per il pagamento.
apiFrontOfficeQPRequest.ExtraParameters["gruppo"] = ""; // viene assegnato in fase di attivazione da Nexi

Pagamenti successivi

Per eseguire un pagamento su un contratto precedentemente registrato valorizzare il parametro "tipo_richiesta" con "PR", oppure, fare riferimento alla sezione Pagamento successivo.

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l'importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione.
- I contratti che rimangono inutilizzati per oltre 12 mesi sono soggetti a una scadenza determinata dalle regole di circuito carta. Per abbonamenti con una periodicità superiore a 12 mesi, è pertanto necessario implementare un'azione al fine di mantenere attivi questi contratti: è sufficiente eseguire una transazione di ricorrenza di 1 centesimo seguita da uno storno.

Form nativa

Per facilitare l’integrazione nativa da parte degli sviluppatori, è stato creato un controllo apposito usufruibile solo tramite Interface Builder di Xcode, chiamato “Form Nativa”. Tale UIView è in grado di raccogliere i dati carta inseriti dall’utente, senza renderli utilizzabili o leggibili in alcun modo da parte dello sviluppatore. Una volta integrato, sarà possibile invocare il metodo “createNonce” per farsi restituire il token con cui è possibile concludere il pagamento tramite chiamata S2S.

Informazioni utili sulla configurazione del controllo “Form Nativa”:

- Sono disponibili 2 modalità di visualizzazione per facilitare l’integrazione in diversi layout. La prima è chiamata “Inline” e permette di avere una view di raccolta dati su una singola riga occupando poco spazio all’interno della pagina. La seconda invece è la “Multi”, che a differenza della prima, ha un layout di dimensioni maggiori (dimensioni consigliate: height -> 150) e presenta i campi di input su 2 righe.
- L’utilizzo della tastiera in-app associato alla form nativa non è obbligatorio (anche se molto consigliato per motivi di sicurezza), ma è comunque possibile attivarla/disattivarla tramite Interface Builder.
- Entrambi i layout della form nativa prevedono di default un’animazione nel caso in cui sia presente un errore nei dati carta inseriti dall’utente (animazione shake). Quest’ultima è disattivabile impostando la proprietà “shakeOnErrors” a false (anche da Interface Builder).
- Per andare incontro alle necessità di personalizzazione è possibile configurare il colore di sfondo dei bottoni e del testo presenti sulla tastiera in-app. Per farlo è sufficiente utilizzare i metodi “setKeyboard(background: UIColor)” e “setKeyboard(text: UIColor)” disponibili nell’oggetto CardFormMulti o CardFormInline.
- Sempre per quanto riguarda la personalizzazione è possibile configurare i colori dei testi e degli errori che si presentano all'interno della form nativa. Devono essere impostate le proprietà: fontColor (UIColor) e errorColor (UIColor). Non è prevista la personalizzazione dei font.

Di seguito i procedimenti per utilizzare la form nativa:

- Disegnare una UIView all'interno del proprio Interface Builder.
- Impostare come custom class "CardFormMulti" o "CardFormInline" in base alle proprie preferenze, nella sezione "Module" scrivere "XPaySDK".
- Collegare la View(Form Nativa) al ViewController relativo, creando un apposita variabile che per comodità chiameremo "cardForm".
- Per poter creare il XpayNonce partendo dall'oggetto "cardForm" appena creato, è sufficiente chiamare il metodo "createNonce". Di seguito un esempio di codice:

```
do {
try cardForm.createNonce(parent: self, secretKey: "", alias: "", environment: .test,
amount: 1, currency: CurrencyUtils.EUR,
codTrans: "", handler: { (response, error) in if error != nil {
message = error!.Error.Message
} else {
if let xpayNonceResponse = response {
if xpayNonceResponse.IsSuccess {
// If the XpayNonce was created go to result page self.view?.goToResult(codTrans:
vc.codTrans!, amount: vc.amount!)
// HERE IN YOUR APPLICATION YOU MUST USE THE XPAYNONCE TO MAKE
THE SERVER TO SERVER PAYMENT
} else {
message = response!.Error.Message
}
} else {
// User has canceled the 3D Secure payment
message = "Payment canceled by user"
}
} catch XPayError.JailbrokenDevice {
print("Jailbroken Device")
} catch CardException.INVALID_CARD {
print("Invalid data")
} catch let error {
print(error)
}
```

- L'eccezione "INVALID_CARD" sta ad indicare che l'utente ha inserito dei dati carta non validi secondo i vari algoritmi di validazione. Di seguito le specifiche di questa metodologia:

RICHIESTA

METODO
createNonce

Obblgatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	parent	ViewController dal quale è invocato	ViewController
✓	secretKey	Chiave segreta per calcolo del mac (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione).	AN
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	environment	Ambiente di esecuzione	AN Possibili valori: XPay.Environments.INTEG, XPay.Environments.PROD
✓	amount	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	handler	La funzione che si mette in ascolto sulla chiamata alle API	AN

RISPOSTA

CLASSE
ApiCreaNonceResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok / ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36

PAGAMENTO

Ricevuto il nonce, è possibile eseguire il pagamento tramite l'API **pagaNonce**.

Ricorrenze e OneClick

È possibile implementare i pagamenti ricorrenti e OneClick utilizzando il metodo **createNoncePP** invece del metodo "createNonce" nei primi pagamenti di registrazione carta.
Di seguito un esempio di codice:

```
do {
try cardForm.createNoncePP(parent: self, secretKey: "", alias: "", environment: .test,
amount: 1, currency: CurrencyUtils.EUR,
codTrans: "", handler: { (response, error) in if error != nil {
message = error!.Error.Message
} else {
if let nonceResponse = response {
if nonceResponse.IsSuccess {
// If the Nonce was created go to result page self.view?.goToResult(codTrans:
vc.codTrans!, amount: vc.amount!)
// HERE IN YOUR APPLICATION YOU MUST USE THE NONCE TO MAKE THE
SERVER TO SERVER PAYMENT
} else {
message = response!.Error.Message
}
} else {
// User has canceled the 3D Secure payment
message = "Payment canceled by user"
}
} catch XPayError.JailbrokenDevice {
print("Jailbroken Device")
} catch CardException.INVALID_CARD {
print("Invalid data")
} catch let error {
print(error)
}
```

Di seguito le specifiche di questa metodologia:

RICHIESTA

METODO
createNoncePP

Obblgatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	parent	ViewController dal quale è invocato	ViewController
✓	secretKey	Chiave segreta per calcolo del mac (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione).	AN
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	environment	Ambiente di esecuzione	AN Possibili valori: XPay.Environments.INTEG, XPay.Environments.PROD
✓	amount	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	handler	La funzione che si mette in ascolto sulla chiamata alle API	AN

RISPOSTA

CLASSE
ApiCreaNoncePrimoPagamento3DSResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok / ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36

PAGAMENTO

Ricevuto il nonce, è possibile eseguire il pagamento tramite l'API **pagaNonce**.

PAGAMENTI SUCCESSIVI

- Per eseguire una ricorrenza è necessario richiamare l'API dedicata pagamentoRicorrente
- Per eseguire un pagamento successivo OneClick è necessario seguire le specifiche Pagamento successivo 3DS

Apple Pay

Per facilitare l'integrazione di Apple Pay da parte dei merchant è stata messa a disposizione una metodologia di sviluppo semplificata, rendendo anche l'applicazione del merchant "dipendente" solamente dall'SDK di XPay e non da Apple Pay (che si trova incluso al suo interno).

Per poter utilizzare Apple Pay è necessario creare prima un certificato tramite il portale Apple e successivamente caricarlo sul Back Office di XPay. In questo modo verranno validate dal Server XPay le chiamate provenienti dall'app sulla quale è stato generato il certificato.

Di seguito vengono riassunti i passi per integrare Apple Pay tramite l'SDK di XPay:

- Creare un certificato e caricarlo sul Back Office XPay.
- Abilitare Apple Pay tramite le Capabilities del target e generare un merchant Id valido.
- Far estendere il proprio ViewController dalla classe "ApplePayViewController".
- Per iniziare il processo di pagamento tramite Apple Pay richiamare il metodo "payWithApple" ereditato dal ViewController. Di seguito un esempio di codice:

```
do {
let appleRequest = ApplePayRequest(merchantId: "", secretKey: "", alias: "",
displayName: "", amount: 1, currency: "EUR", country: )
"IT", codTrans: ""
appleRequest.SelectedEnvironment = .test
appleRequest.ShippingFields = true
appleRequest.BillingFields = true
try payWithApple(request: appleRequest!, handler: { (response, error) in {
if error != nil {
// Error during payment process
print(error!.Error.Message)
} else {
if response != nil {
// Payment was completed
print(response!.Brand)
} else {
// Error during payment process
print(response!.Error.Message!)
}
}
}
}})
} catch let error as XPayError {
print(error.description!)
} catch {
```

```
print(error.localizedDescription)
}
```

Tramite la closure qui sopra è possibile gestire un flusso simile a un normale pagamento in WebView.

Di seguito le specifiche di questa metodologia:

RICHIESTA

CLASSE
payWithApple

METODO
ApplePayRequest

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	merchantId	Codice assegnato da Nexi	AN
✓	secretKey	Chiave segreta per calcolo del mac (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione).	AN
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	displayName	È il nome che viene visualizzato durante il pagamento su Apple Pay	AN
✓	amount	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	country	Nazionalità dell’esercente	AN MIN 2 MAX 30
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri	AN MIN 2 MAX 30

		alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	SelectedEnvironment	Ambiente di esecuzione	AN
✓	ShippingFields	Indirizzo di spedizione	AN
✓	BillingFields	Indirizzo di fatturazione	AN

RISPOSTA

CLASSE
ApiApplePayResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	billingContact	JSON contenente le informazioni di fatturazione ricevuto da Apple	JSON
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella **Codifica tipo carta**.	AN MAX 100
✓	country	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
✓	productType	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 MAX 30

✓	shippingContact	JSON contenente le informazioni di spedizione ricevuto da Apple	JSON
✓	transactionType	Indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento i possibili valori sono indicati nella tabella **Codifica tipo Transazione**	AN MIN 2 MAX 30

NOTE:

Il processo di pagamento viene concretizzato dall'SDK utilizzando l'API REST "applePay".

Controllo Jailbreak

Per evitare l'utilizzo di dispositivi con Jailbreak a bordo, il framework di XPay non funzionerà su tali device per far fronte ad eventuali problemi di sicurezza durante i processi di pagamento. Viene data la possibilità agli sviluppatori di gestire l'eccezione restituita nel caso in cui venga individuato un Jailbreak.

Di seguito un esempio di integrazione:

```
do {
xPay = try XPay(secretKey: XPayConstants.SECRET_KEY)
} catch {
// Eccezione restituita nel caso in cui il dispositivo presenti Jailbreak
print("Jailbroken Device")
}
```

Per Iniziare

Nexi mette a disposizione l'SDK per piattaforma Android sulla repository pubblica GitHub. Collegandosi ad essa, è possibile scaricare l'sdk direttamente dal proprio ambiente di sviluppo.

Al seguente sito è inoltre possibile scaricare una Reference App in formato sorgente che può essere utilizzata come esempio per verificare le modalità di integrazione dell'sdk.

Oltre l'SDK XPay è necessario importare alcune librerie, seguire i passi sottoelencati:

- Aprire Android Studio sul progetto corrispondente all'app del merchant (che si suppone già realizzata).
- Portarsi sul file gradle del modulo "app", dove vengono contenute le dipendenze.
- Aggiungere nelle dipendenze le seguenti librerie:

```
dependencies {
implementation 'com.android.support:appcompat-v7:27.1.1'
implementation 'com.android.volley:volley:1.1.1'
implementation 'com.google.code.gson:gson:2.8.5' // Libreria di XPay
implementation 'it.nexi.xpay:XPaySDK:1.2.1' // (è possibile specificare il numero di versione)
// Se si desidera utilizzare anche Google Pay
implementation 'com.google.android.gms:play-services-wallet:16.0.1'
// Se si desidera utilizzare le Custom Chrome Tabs
implementation 'com.android.support:customtabs:27.1.0'
}
```

Inizializzazione XPay

Per poter utilizzare l'SDK all'interno dell'app è necessario, per prima cosa, inizializzare la classe principale XPay nel seguente modo:

```
XPay xPay = new XPay(context_applicazione, chiave_segreta);
```

context_applicazione: è il context interno all'app del merchant
chiave_segreta: la chiave segreta rilasciata al merchant

NOTE:
Si consiglia fortemente di NON includere la chiave segreta all'interno dell'app, ma richiederla a Runtime al proprio Back End. Per il metodo di pagamento Semplice/In un tap/Ricorrente, viene messa a disposizione la possibillità di inizializzare l'SDK senza chiave segreta, il mac dovrà quindi essere calcolato lato server e inviato quando necessario all'app:

```
XPay xPay = new XPay(context_applicazione);
```

Esempio pratico

Di seguito un esempio di utilizzo delle API:

```
	private void doAbilitaContratto() {
		ApiAbilitaContrattoRequest apiAbilitaContrattoRequest = new
ApiAbilitaContrattoRequest(
			"ALIAS_DEL_MERCHANT”,
			"NUMERO_CONTRATTO"
		);
		xPay.GestioneContratti.setEnvironment(EnvironmentUtils.Environment.TEST);
		xPay.GestioneContratti.setTimeout(20000);
		xPay.GestioneContratti.abilitaContratto(apiAbilitaContrattoRequest,
		new ApiResponseCallback<ApiAbilitaContrattoResponse>() {
			@Override
			public void onSuccess(ApiAbilitaContrattoResponse response) {
				Log.i("AbilitaContratto", response.getOperationId());
			}

			@Override
			public void onError(ApiErrorResponse error) {
				Log.i("AbilitaContratto", "Messaggio: " +
error.getError().getMessage());
			}
		 });
	}
```

L’API in esempio, prende in ingresso la richiesta costruita con i seguenti parametri:

- Alias del Merchant
- Numero contratto da abilitare

Le API sono suddivise in aree funzionali:

- Back office
- ControlliSicurezza
- FrontOffice
- GestioneContratti
- HostedPayments
- PagamentiSincroni
- PrimiPagamentiRecurring
- Ricorrenze

Prima dell'invocazione effettiva di ogni API è possibile impostare l'ambiente di esecuzione corrente, i valori possibili sono:

- EnvironmentUtils.Environment.TEST : Ambiente di test
- EnvironmentUtils.Environment.PROD: Ambiente di produzione (default)

Se si desidera cambiare il dominio di tutte le chiamate HTTP, all'interno di un certo ambito, è necessario impostarlo utilizzando il seguente metodo:

xPay.FrontOffice.setDomain("https://nuovodominio.it")

Prima dell'invocazione effettiva di ogni API è possibile impostare il timeout della chiamata, il valore è in millisecondi e di default viene settato a 30 secondi.

Quando si chiama il metodo relativo all'API (in questo caso ".abilitaContratto"), verrà data in ingresso la richiesta e la callback di riferimento nella quale verrà comunicato l'esito e l'eventuale risultato.
In caso di esecuzione avvenuta con successo, verrà invocato il metodo onSuccess della callback fornita, che riceverà in input la risposta del API specifica.

I dettagli di ogni API (area, richiesta e risposta) sono documentati nel paragrafo "Elenco API".

NOTA: Su ogni richiesta possono essere agganciati dei parametri aggiunti, concordati a priori dal merchant con Nexi. Esempio:

apiAbilitaContrattoRequest.addExtraKey("NomeParametro","ValoreParametro");

Errori ed eccezioni

Le eccezioni scatenate dalle API vengono sempre intercettate e restituite nel metodo **onError** della callback, all'interno dell'oggetto di tipo **ApiErrorResponse**:

```
@Override
public void onError(ApiErrorResponse error) {
    /***la variabile error contiene gli errori generati***/
}
```

All'interno di questo oggetto troviamo il metodo getError(), che restituisce l'errore semplificato dell'API relativa e conterrà sia un codice di error, che un messaggio di errore. I codici di errore standard utilizzabili sono i seguenti:

- ResponseCodes.MAC_ERROR -> QUESTO INDICA UN ERRORE DI SICUREZZA
- ResponseCodes.SERVER_ERROR

NOTE:

- Per abilitare i log inserire il seguente codice:

  XPayLogger.DEBUG = true;

- Nel caso di problematiche con minimizzazione e shrink aggiungere la seguente direttiva R8, in modo da escludere l'sdk dal processo di minimizzazione e di shrink:

  *-keep class it.nexi.** { *; }*

Pagamento semplice

Per la richiesta di un pagamento, dovrà essere preparato un oggetto richiesta nel seguente modo:

```
ApiFrontOfficeQPRequest apiFrontOfficeQPRequest = null;
try {
        apiFrontOfficeQPRequest = new
        ApiFrontOfficeQPRequest("cassaQP",”NUMERO_ORDINE”, CurrencyUtilsQP.EUR,
        1000);
        } catch (UnsupportedEncodingException e) {
           e.printStackTrace();
        } catch (MacException e) {
           e.printStackTrace();
}
```

Sarà necessario gestire l'eccezione MacException: eccezione generata nel caso in cui avvenga un errore sul controllo o calcolo del Mac.

Di seguito un esempio di utilizzo della pagina di pagamento XPay, con la richiesta creata in precedenza:

```
xPay.FrontOffice.paga(apiFrontOfficeQPRequest, navigationEnabled, new
FrontOfficeCallbackQP()  {
          @Override
          public void onConfirm(ApiFrontOfficeQPResponse apiFrontOfficeQPResponse) {
             if(apiFrontOfficeQPResponse.isValid()) {
                Log.i(TAG, "La risposta è valida, operazione confermata dall'utente");
             }
             else {
                Log.i(TAG, "La risposta non è valida");
                        //QUESTO INDICA UN ERRORE DI SICUREZZA
             }

          }

          @Override
          public void onCancel(ApiFrontOfficeQPResponse apiFrontOfficeQPResponse) {
             Log.i(TAG, "Operazione annullata dall'utente");
          }
       }
 );
```

La callback di XPay prevede 2 metodi di “ritorno”. Il primo onConfirm viene invocato nel caso in cui l’utente esegue il pagamento, sia che vada a buon fine o meno (verificabile secondo il metodo “isValid()”). Il secondo onCancel viene invocato nel caso in cui l’utente annulli il pagamento.

Il parametro "navigationEnabled" è una variabile booleana: consente la navigazione in WebView se valorizzata a true, se valorizzata a false il cliente non potrà utilizzare i tasti di navigazione (tasto "indietro" del dispositivo) per navigare tra le pagine di cassa XPay.

RICHIESTA

CLASSE
ApiFrontOfficeQPRequest

METODO
Paga

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ‘ “.** Il codice dev’essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell’autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	amount	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	N MAX 9 CRT
✓	currency	Il codice della divisa in cui l’importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	AN 3 CRT

NOTA:
Nella richesta di pagamento, è possibile inviare i parametri facoltativi utilizzando il seguente metodo:

apiFrontOfficeQPRequest.addExtraKey("nomeparametro","valoreparametro");

RISPOSTA

CLASSE
ApiFrontOfficeQPResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev’essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell’autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	amount	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	N MAX 9 CRT
✓	currency	Il codice della divisa in cui l’importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	AN 3 CRT
✓	brand	Circuito carta di credito	AN MAX 100 CRT
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	time	Ora transazione	AN hh:mm:ss
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6 CRT
✓	isValid()	Se true la risposta sarà valida, altrimenti verrà valorizzato il parametro error	True/false
✓	error	Elemento contenente codice e descrizione errore:	OBJ

	code -> codice errore - vedi tabella message -> dettaglio errore	
extraParameters	Parametri aggiuntivi facoltativi	AN

NOTE:

- Tutte le procedure di 3D Secure e pagamento sono affidate alla WebView di Front Office.
- Per abilitare la navigazione delle pagine in webview utilizzare il parametro "navigationEnabled".
- Nel caso di problematiche con minimizzazione e shrink aggiungere la seguente direttiva R8, in modo da escludere l'sdk dal processo di minimizzazione e di shrink:

  *-keep class it.nexi.** { *; }*

Pagamento in un tap

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti più velocemente.

Per implementare questa modalità il merchant dovrà generare, nella fase di primo pagamento, un token che verrà associato alla carta con cui verrà effettuato il pagamento. Per i pagamenti successivi il merchant dovrà effettuare una chiamata alle API Nexi utilizzando il token generato in precedenza.

Primo Pagamento

Per gestire un primo pagamento dalla WebView di FrontOffice, bisogna passare i seguenti parametri aggiuntivi tramite il metodo addExtraKeys():

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_oc3d". "paga_multi" per avere la possibilità di eseguire anche pagamenti ricorrenti	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito.	AN MIN 5 - MAX 30 CRT Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - PR (pagamento successivo) da utilizzare nei pagamenti successivi - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto.	AN 2 CRT

IN PRATICA

apiFrontOfficeQPRequest.addExtraKey("tipo_servizio"," paga_oc3d");
apiFrontOfficeQPRequest.addExtraKey("num_contratto",""); // numero contratto da associare alla carta che l'utente userà per il pagamento.
apiFrontOfficeQPRequest.addExtraKey("tipo_richiesta","PP");
apiFrontOfficeQPRequest.addExtraKey("gruppo","")// Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi

Pagamenti successivi

Per eseguire un pagamento su un contratto precedentemente registrato valorizzare il parametro "tipo_richiesta" con "PR", oppure, fare riferimento alla sezione Pagamento successivo.

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l'importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione.
- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti OneClick.

Pagamento ricorrente

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per servizi come **abbonamenti**.

Se si è invece interessati ad una soluzione che consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta, ed utilizzarli successivamente per effettuare acquisti più rapidamente, fare riferimento alla soluzione **OneClick**.

Primo Pagamento

Per gestire un primo pagamento dalla WebView di FrontOffice, bisogna passare i seguenti parametri aggiuntivi tramite il metodo addExtraKeys():

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi".	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito.	AN MIN 5 - MAX 30 CRT Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti	AN 2 CRT
	gruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato	

IN PRATICA

apiFrontOfficeQPRequest.ExtraParameters["tipo_servizio"] = "paga_multi";
apiFrontOfficeQPRequest.ExtraParameters["tipo_richiesta"] = "PP";
apiFrontOfficeQPRequest.ExtraParameters["num_contratto"] = ""; // numero contratto da associare alla carta che l'utente userà per il pagamento.
apiFrontOfficeQPRequest.ExtraParameters["gruppo"] = ""; // viene assegnato in fase di attivazione da Nexi

Pagamenti successivi

Per eseguire un pagamento su un contratto precedentemente registrato valorizzare il parametro "tipo_richiesta" con "PR", oppure, fare riferimento alla sezione Pagamento successivo.

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l'importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione.
- I contratti che rimangono inutilizzati per oltre 12 mesi sono soggetti a una scadenza determinata dalle regole di circuito carta. Per abbonamenti con una periodicità superiore a 12 mesi, è pertanto necessario implementare un'azione al fine di mantenere attivi questi contratti: è sufficiente eseguire una transazione di ricorrenza di 1 centesimo seguita da uno storno.

Form nativa

Per facilitare l'integrazione nativa da parte degli sviluppatori, è stato creato un controllo apposito usufruibile anche da XML e Designer di Android Studio, chiamato "Form Nativa". Tale View è in grado di raccogliere i dati carta inseriti dall'utente, senza renderli utilizzabili o leggibili in alcun modo da parte dello sviluppatore. Una volta integrato, sarà possibile invocare il metodo "createNonce" per farsi restituire il token con cui è possibile concludere il pagamento tramite chiamata S2S.

Informazioni utili sulla configurazione del controllo "Form Nativa":

- Sono disponibili 2 modalità di visualizzazione per facilitare l'integrazione in diversi layout. La prima è chiamata "Inline" e permette di avere una view di raccolta dati su una singola riga occupando poco spazio all'interno della pagina. La seconda invece è la "Multiline", che a differenza della prima, ha un layout di dimensioni maggiori (dimensioni consigliate: height -> 150dp) e presenta i campi di input su 2 righe.
- L'utilizzo della tastiera in-app associato alla form nativa non è obbligatorio (anche se molto consigliato per motivi di sicurezza), ma è disattivabile impostando la proprietà "enableInAppKeyboard" a false (anche come attributo da Designer).
- Entrambi i layout della form nativa prevedono di default un'animazione nel caso in cui sia presente un errore nei dati carta inseriti dall'utente (animazione shake). Quest'ultima è disattivabile impostando la proprietà "enableShakeAnimation" a false (anche come attributo da Designer).
- Per andare incontro alle necessità di personalizzazione è possibile configurare il colore di sfondo dei bottoni e del testo presenti sulla tastiera in-app. Per farlo è sufficiente utilizzare gli attributi "keyboardBackground="colore_desiderato" e "keyboardTextColor="colore_desiderato" " disponibili nell'oggetto CardFormViewMultiline o CardFormViewInline.

Di seguito i procedimenti per utilizzare la form nativa:

- Utilizzando il Designer di Android Studio, aggiungere nel proprio layout XML una fra le seguenti View, in base alle necessità e spazio disponibile:
  it.nexi.xpay.CardFormView.CardFormViewInline
  it.nexi.xpay.CardFormView.CardFormViewMultiline
- Collegare la View(Form Nativa) all'Activity desiderata (o Fragment ecc), creando un apposita variabile che per comodità chiameremo "cardForm".
- Per poter creare il XpayNonce partendo dall'oggetto "cardForm" appena creato, è sufficiente chiamare il metodo "createNonce". Di seguito un esempio di codice:

```
try {
cardFormMultiline.createNonce(mContext, "ALIAS", "SECRET_KEY",1,
CurrencyUtils.EUR, "CODTRANS-"
+ System.currentTimeMillis(), EnvironmentUtils.Environment.TEST,new
ApiResponseCallback<ApiCreaNonceResponse>() {
@Override
public void onSuccess(ApiCreaNonceResponse response) {
if (response.isSuccess())
Log.i("XPAY", "OK, xpayNonce: " + response.getXpayNonce());
else
Log.i("XPAY", "NON OK, error msg: " + response.getError().getMessage());
}
@Override
public void onError(ApiErrorResponse error) {
Log.e("XPAY", "ERROR, error msg: " + error.getError().getMessage());
}
});
} catch (DeviceRootedException e) {
Log.e("XPAY", "Rooted device");
e.printStackTrace();
} catch (InvalidCardException ex) {
Log.e("XPAY","Invalid card input");
}
```

Di seguito le specifiche di questa metodologia

METODO
createNonce

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	context	Context Android	context
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	secretKey	Chiave segreta per calcolo del mac (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione).	AN
✓	amount	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	transCode	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	environment	Ambiente di esecuzione	AN Possibili valori:
✓	handler	La funzione che si mette in ascolto sulla chiamata alle API	AN

RISPOSTA

CLASSE
ApiCreaNonceResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok / ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36

PAGAMENTO

Ricevuto il nonce, è possibile eseguire il pagamento tramite l'API **pagaNonce**.

Ricorrenze e OneClick

È possibile implementare i pagamenti ricorrenti e OneClick utilizzando il metodo **createNoncePP** invece del metodo "createNonce" nei primi pagamenti di registrazione carta.
Di seguito un esempio di codice:

```
try {
cardFormMultiline.createNoncePP(mContext, "ALIAS", "SECRET_KEY",1,
CurrencyUtils.EUR, "CODTRANS-"
+ System.currentTimeMillis(), EnvironmentUtils.Environment.TEST,new
ApiResponseCallback<ApiCreaNoncePrimoPagamento3DSResponse>() {
@Override
public void onSuccess(ApiCreaNoncePrimoPagamento3DSResponse response) {
if (response.isSuccess())
Log.i("XPAY", "OK, nonce: " + response.getNonce());
else
Log.i("XPAY", "NON OK, error msg: " + response.getError().getMessage());
}
@Override
public void onError(ApiErrorResponse error) {
Log.e("XPAY", "ERROR, error msg: " + error.getError().getMessage());
}
```

```
});
} catch (DeviceRootedException e) {
Log.e("XPAY", "Rooted device");
e.printStackTrace();
} catch (InvalidCardException ex) {
Log.e("XPAY","Invalid card input");
}
```

Di seguito le specifiche di questa metodologia:

METODO
createNoncePP

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	context	Context Android	context
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	secretKey	Chiave segreta per calcolo del mac (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione).	AN
✓	amount	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	transCode	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	environment	Ambiente di esecuzione	AN Possibili valori:

			XPay.Environments.INTEG, XPay.Environments.PROD
✓	handler	La funzione che si mette in ascolto sulla chiamata alle API	AN

RISPOSTA

CLASSE
ApiCreaNoncePrimoPagamento3DSResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok / ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36

PAGAMENTO

Ricevuto il nonce, è possibile eseguire il pagamento tramite l'API **pagaNonce**.

PAGAMENTI SUCCESSIVI

- Per eseguire una ricorrenza è necessario richiamare l'API dedicata pagamentoRicorrente
- Per eseguire un pagamento successivo OneClick è necessario seguire le specifiche Pagamento successivo 3DS

Pagamento Chrome Custom Tabs

A partire dalla versione 1.1.1 dell'SDK XPay Android è stata introdotta la possibilità di effettuare un pagamento tramite le Chrome Custom Tabs di Google. La modalità di integrazione è la medesima per le pagine di cassa QP, cambia solamente il nome del metodo utilizzato (pagaChrome). Riportiamo i parametri per comodità:

RICHIESTA

CLASSE
pagaChrome

METODO
ApiFrontOfficeQPRequest

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ' ". Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3

RISPOSTA

CLASSE
ApiFrontOfficeQPResponse

	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	error	Elemento contenete codice e descrizione errore: code -> codice errore i valori possibili sono riportati nella tabella **Codici errore API Restful** message -> dettaglio errore	AN
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella **Codifica tipo carta**.	AN MAX 100
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	time	Ora transazione	AN hh:mm:ss
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6

✓	isValid()	Se true la risposta sarà valida, altrimenti verrà valorizzato il parametro error	AN
	extraParameters	Parametri aggiuntivi facoltativi	AN

Nel caso di inizializzazione dell'SDK senza chiave segreta, una volta completato il pagamento e chiusa la ChromeTab da parte dell'utente, nella response che si riceverà nel metodo onSuccess() saranno valorizzati solamente i campi alias e codTrans.
Per verificare lo stato del pagamento sarà necessario invocare il metodo paymentResult (sempre passando nella request il relativo codice mac e verificando quello in risposta):

```
ApiPaymentResultRequest request = new ApiPaymentResultRequest(response.getAlias(),
response.getCodTrans(), mac);

xPay.HostedPayments.paymentResult(request, new ApiResponseCallback() {
@Override
public void onSuccess(ApiPaymentResultResponse response) {
//TODO response.getPaymentQP()
}

@Override
public void onError(ApiErrorResponse error) {
//TODO response.getPaymentQP()
}
}
);
```

NOTE:
Il pagamento tramite Custom Tabs rende compatibile l'integrazione con Amazon Pay. Ma a differenza delle WebView precedenti, viene presentata alla fine di ogni pagamento una pagina di default per invitare l'utente a chiudere la pagina Chrome. A questo punto l'SDK effettua un controllo sul codice transazione, tornando allo sviluppatore l'esito del pagamento.

Per poter utilizzare le Chrome Custom Tabs, come specificato all'inizio della documentazione, è necessario includere la libreria: implementation 'com.android.support:customtabs:27.1.1' all'interno del gradle.

Per quanto riguarda la personalizzazione è possibile impostare il colore della toolbar tramite il metodo:

xPay.FrontOffice.setToolbarColor(it.nexi.xpay.R.color.keyboard_background_color);

Google Pay

Per facilitare l'integrazione di Google Pay da parte dei merchant è stata messa a disposizione una metodologia di sviluppo semplificata, rendendo l'applicazione del merchant "dipendente" solamente dall'SDK di XPay e non da Google Pay (che si trova incluso al suo interno).

Per poter rilasciare un'app che utilizza Google Pay sullo store, è necessario richiedere un accesso alla produzione tramite il form di Google (al link: https://developers.google.com/pay/api/android/guides/test-and-deploy/deploy-your-application). Mentre per quanto riguarda i test effettuati in ambiente "demo" non è necessaria alcuna registrazione o generazione di certificato. Il gateway "nexi" è già gestito e incluso nell'SDK.

Di seguito vengono riassunti i passi per integrare Google Pay tramite l'SDK di XPay:

- È necessario includere i Google Play services, l'AppCompat e una riga nel AndroidManifest. (Seguendo le istruzioni al link: https://developers.google.com/pay/api/android/guides/setup)
- Far esterndere alla propria Activity, la classe GooglePayActivity dell'SDK XPay (it.nexi.xpay.GooglePay.GooglePayActivity).
- Per iniziare il processo di pagamento tramite Google Pay richiamare il metodo "payWithGoogle" ereditato dall'Activity. Di seguito un esempio di codice:

```
GooglePayRequest googleRequest = new GooglePayRequest("alias", "secret_key",
"terminalId", "EUR","IT", 1, "Merchant Name",
"CODTRANS"+System.currentTimeMillis());
//Imposto ambiente
googleRequest.setEnvironment(EnvironmentUtils.Environment.TEST);
// Imposto parametri di fatturazione
JSONObject billingParameters = new JSONObject();
try {
billingParameters.put("format", "FULL");
billingParameters.put("format", "FULL");
billingParameters.put("phoneNumberRequired", true);
} catch (JSONException e) {
e.printStackTrace();
}
googleRequest.setBillingParameters(billingParameters);
buttonGooglePay.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View v) {
payWithGoogle(mContext, googleRequest, new GooglePayCallback() {
@Override
public void onCancel() {
Log.i("GOOGLEPAY", "CANCEL");
}
```

```
@Override
public void onSuccess(ApiGooglePayResponse response) {
Log.i("GOOGLEPAY", "OK");
}
@Override
public void onError(ApiErrorResponse error) {
Log.e("GOOGLEPAY", "ERROR" + error.getError().getMessage());
}
});
}});
```

Tramite la callback sopra indicata è possibile gestire un flusso simile a un normale pagamento in WebView.

Se eventualmente si volesse abilitare o disabilitare il proprio bottone “Paga con Google” è possibile farlo invocando il metodo “checkGooglePayAvailability” presente sempre nell’activity “GooglePayActivity”. Di seguito un esempio di codice:

```
checkGooglePayAvailability(EnvironmentUtils.Environment.TEST, billingParameters, new
IGooglePayListener() {
@Override
public void onGooglePayAvailable(boolean isAvailable) {
Log.i("GPay", "Google Pay is: " + isAvailable
}
});
```

NOTE:

- Questa soluzione è compatibile solo con Chrome Custom Tabs.

Controllo root

Per evitare l'utilizzo di dispositivi "rootati", la libreria di XPay non funzionerà su tali device per far fronte ad eventuali problemi di sicurezza durante i processi di pagamento. Viene data la possibilità agli sviluppatori di gestire l'eccezione restituita nel caso in cui vengano individuati i permessi di root sul dispositivi.

Di seguito un esempio di integrazione:

```
try {
xPay = new XPay(this, SECRET_KEY);
} catch (DeviceRootedException e) {
Log.e(TAG, "Device is rooted" + e.getMessage());
}
```

Back office

Incasso

Effettua una operazione di Contabilizzazione. A seconda delle caratteristiche del terminale, consente importi parziali ed operazioni multiple.

RICHIESTA

CLASSE
ApiContabilizzaRequest

METODO
contabilizza

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ‘ “.** Il codice dev’essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell’autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza	N MAX 9 CRT
✓	currency	978 per euro	N 3 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Campo di firma della transazione	AN 40 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiContabilizzaResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN MAX 30 CRT
✓	operationId	Identificativa transazione assegnato da Nexi	ENUM ok/ko
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Storno/Rimborso

Effettua una operazione di annullamento o rimborso in base allo stato della transazione. A seconda della configurazione dell'esercente, consente importi parziali ed operazioni multiple.

RICHIESTA

CLASSE
ApiStornaRequest

METODO
Storna

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza	N MAX 9 CRT
✓	currency	978 per euro	N 3 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Campo di firma della transazione	AN 40 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiStornaResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN MAX 30 CRT
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	ENUM ok/ko
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

NOTE: Se l'ordine è in stato autorizzato è possibile procedere solo all'annullo totale della transazione.

Elenco Ordini

Permette di ottenere l'elenco degli ordini che soddisfano i filtri impostati nella richiesta

RICHIESTA

CLASSE
ApiReportOrdiniRequest

METODO
reportOrdini

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	from	Filtro per data da	gg/mm/aaaa
✓	to	Filtro per data a	gg/mm/aaaa
✓	channel	Filtro per modalità di pagamento con cui è stato eseguito l'ordine si possono accodare più canali, possibili valori: - All - MySi - MyBank - CartaCredito - PayPal	
✓	statuses	Filtro per stato ordine si possono accodare più stati	AN
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 – MAX 30 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiReportOrdiniResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN MAX 30 CRT
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	ENUM ok/ko
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	reports:	Elemento di ordini la cui struttura è descritta nella tabella successiva	Oggetto
✓	nMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ‘ “.** Il codice dev’essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell’autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	amount	Importo della transazione espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9 CRT
✓	currency	978 per Euro	
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall’emittente della carta	AN 6 CRT
✓	brand	Circuito carta di credito	AN

✓	paymentType	Tipologia di pagamento effettuato	AN
✓	operationType	Tipo operazione eseguita	AN
✓	transactionTypeExtended	Indica il livello la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere la tabella per i possibili valori	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	country	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	productType	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	pan	Numero della carta di credito	N MAX 19 CRT
✓	parameters	Parametri aggiuntivi	AN
✓	status	Stato ordine	AN
✓	transactionDate	Data transazione	gg/mm/aaaa
✓	operationDate	Data operazione	gg/mm/aaaa
✓	serviceType	Tipologia di servizio usata per la transazione	AN
✓	name	Nome cliente	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	surname	Cognome cliente	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	email	Mail cliente	AN MAX 150 CRT

NOTE: Consente di interrogare XPay per ottenere un elenco di transazioni, applicando diverse condizioni di filtro. Rende disponibile tra gli altri, i dati necessari per invocare l'API di dettaglioOrdine.

Possibili valori per statuses:

- Autorizzato
- Negato
- Annullato
- Incassato
- Rimborsato
- NonCreato
- IncParziale
- RimbParziale

Interrogazione ordine

Restituisce il dettaglio di un ordine con tutte le operazioni ad esso associate.

RICHIESTA

CLASSE
ApiSituazioneOrdineRequest

METODO
situazioneOrdine

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ‘ “.** Il codice dev’essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell’autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 – MAX 30 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiSituazioneOrdineResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN MAX 30 CRT
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	ENUM ok/ko
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	reports:	Elemento di ordini la cui struttura è descritta nella tabella successiva	

Elemento Reports

	Nome	Descrizione	Formato
✓	nMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ‘ “.** Il codice dev’essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell’autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	amount	Importo della transazione espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9 CRT
✓	currency	978 per Euro	

✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN 6 CRT
✓	brand	Circuito carta di credito	AN
✓	paymentType	Tipologia di pagamento effettuato	AN
✓	operationType	Tipo operazione eseguita	AN
✓	transactionTypeExtended	Indica il livello la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere la tabella per i possibili valori	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	country	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	productType	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	pan	Numero della carta di credito	N MAX 19 CRT
✓	parameters	Parametri aggiuntivi	AN
✓	status	Stato ordine	AN
✓	transactionDate	Data transazione	gg/mm/aaaa
✓	operationDate	Data operazione	gg/mm/aaaa
✓	serviceType	Tipologia di servizio usata per la transazione	AN
✓	name	Nome cliente	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	surname	Cognome cliente	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	email	Mail cliente	AN MAX 150 CRT

✓	details	Elemento di reports la cui struttura è definita nella tabella di seguito	

Elemento details

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	name	Nome cliente	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	surname	Cognome cliente	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	email	Mail cliente	AN MAX 150 CRT
✓	unapprovedAmount	Importo non approvato	N MAX 9 CRT
✓	amount	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	N MAX 9 CRT
✓	currency	978 per Euro	N 3 CRT
✓	status	Stato ordine	AN
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ‘ “.** Il codice dev’essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell’autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	operations	elemento di details la cui struttura è riportata nella tabella di seguito	

Elemento operations

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	operationType	Tipo operazione	AN
✓	amount	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	N MAX 9 CRT
✓	currency	978 per Euro	N 3 CRT
✓	status	Stato ordine	AN
✓	creationDate	Data creazione	DATA
✓	user	Operatore dell’esercente che ha richiesto l’operazione	AN

Richiesta link Pay-by-Link

Il servizio consente di ottenere un link di pagamento che inviato ad esempio per e-mail al cliente gli consente di essere rimandato sulle pagine di pagamento XPay e completare la transazione in sicurezza.

RICHIESTA

CLASSE
ApiPay-by-LinkRequest

METODO
richiestaPay-by-Link

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ‘ “.** Il codice dev’essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell’autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza	N MAX 9 CRT
✓	timeout	Durata in ore del link di pagamento che verrà generato	N MAX 4 CRT
✓	redirectUrl	Url del merchant verso la quale il gateway indirizza l'utente al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione	AN MAX 500

RISPOSTA

CLASSE
ApiPay-by-LinkResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN MAX 30 CRT
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	ENUM ok/ko
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	payMailUrl	Contiene il link da utilizzare per effettuare il pagamento	AN

Controlli sicurezza

Inserimento in blacklist

Effettua l'inserimento in black list di un codice Fiscale o contratto.

CLASSE
ApiAggiungiBlackListRequest

METODO
aggiungiBlackList

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	type	Tipo di ricerca se con codice fiscale (CodiceFiscale) o codice contratto (CodiceContratto)	AN MIN 2 MAX 30
✓	value	In base al tipo di ricerca si inserisce il codice fiscale o il codice contratto	AN MIN 2 MAX 30
✓	description	Descrizione da assegnare al contratto	AN

RISPOSTA

CLASSE
ApiAggiungiBlackListRequest

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Rimozione da blacklist

Effettua la cancellazione dalla black list di un codice Fiscale o contratto precedentemente caricati.

CLASSE
ApiRimuoviBlackListRequest

METODO
rimuoviBlackList

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	type	Tipo di ricerca se con codice fiscale (CodiceFiscale) o codice contratto (CodiceContratto)	AN MIN 2 MAX 30
✓	value	In base al tipo di ricerca si inserisce il codice fiscale o il codice contratto	AN MIN 2 MAX 30

RISPOSTA

CLASSE
ApiAggiungiBlackListRequest

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Controlla se in blacklist

Effettua il controllo sulla presenza in black list dato un codice Fiscale contratto, nel caso restituisce il dettaglio.

RICHIESTA

CLASSE
ApiControllaBlackListRequest

METODO
controllaBlackList

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	type	Tipo di ricerca se con codice fiscale (CodiceFiscale) o codice contratto (CodiceContratto)	AN MIN 2 MAX 30
✓	value	In base al tipo di ricerca si inserisce il codice fiscale o il codice contratto	AN MIN 2 MAX 30

RISPOSTA

CLASSE
ApiControllaBlackListResponse

Obbigatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	blackListElements	Array la cui struttura è definita nella tabella successiva	Array

Oggetto blackListElements

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	nMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	dataType		AN
✓	listedValue		AN
✓	description	Descrizione da assegnare al contratto	AN
✓	dCreation	Data creazione contratto	DATA

Report blacklist

Consente di effettuare interrogazioni sulle eventuali black list associate al terminale, restituisce l'elenco dei contratti/codici fiscali presenti.

CLASSE
ApiReportBlackListRequest

METODO
reportBlackList

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	type	Tipo di ricerca se con codice fiscale (CodiceFiscale) o codice contratto (CodiceContratto)	AN MIN 2 MAX 30

RISPOSTA

CLASSE
ApiReportBlackListResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	blackListElements	Array la cui struttura è definita nella tabella successiva	Array

Oggetto blackListElements

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	nMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	dataType		AN
✓	listedValue		AN
✓	description	Descrizione da assegnare al contratto	AN
✓	dCreation	Data creazione contratto	DATA

Controllo esistenza CF/PAN

CLASSE
ApiControllaEsistenzaCFPanRequest

METODO
controllaEsistenzaCFPan

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	taxCode	Codice fiscale utente	AN MAX 16 CRT
✓	hashPan	hashPan su cui si vuole verifcare l'associazione	
✓	group	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 5 MAX 30 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiControllaEsistenzaCFPanResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	cfPans	Array la cui struttura è definita nella tabella successiva	Array

Oggetto cfPans

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	nMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	taxCode	Codice fiscale utente	AN MAX 16
✓	expire	Scadenza carta di credito	DATA
✓	status	Stato ordine	AN
✓	hashPan	hashPan su cui si vuole verifcare l'associazione	
✓	dRegistration	Data operazione	DATA

Rimozione CF/PAN

CLASSE
ApiRimuoviCFPanRequest

METODO
rimuoviCFPan

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	taxCode	Codice fiscale utente	AN MAX 16 CRT
✓	hashPan	hashPan su cui si vuole verifcare l'associazione	
✓	group	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 5 MAX 30 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiRimuoviCFPanResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Report associazioni CF/PAN

CLASSE
ApiReportAssociazioniCFPanRequest

METODO
reportAssociazioniCFPan

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	type	Tipo di ricerca se con codice fiscale (CodiceFiscale) o codice contratto (CodiceContratto)	AN MIN 2 MAX 30
✓	value	In base al tipo di ricerca si inserisce il codice fiscale o il codice contratto	AN MIN 2 MAX 30
✓	group	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 5 MAX 30

RISPOSTA

CLASSE
ApiReportAssociazioniCFPanResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	cfPans	Array la cui struttura è definita nella tabella successiva	Array

Oggetto cfPans

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	nMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	taxCode	Codice fiscale utente	AN MAX 16
✓	expire	Scadenza carta di credito	DATA
✓	status	Stato ordine	AN
✓	hashPan	hashPan su cui si vuole verifcare l'associazione	
✓	dRegistration	Data operazione	DATA

Creazione contratto da POS fisico

Il servizio consente di caricare un contratto per pagamenti ricorrenti o card on file partendo da una transazione con carta di pagamento effettuata su un POS.

CLASSE
ApiContrattoDaPOSFisicoRequest

METODO
creaContrattoDaPOSFisico

RICHIESTA

Obbligartorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	contractPOS	Oggetto contractPOS la cui struttura è descritta nella tabella successiva	contractPOS
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30 CRT
✓	idPhysicalPOS	Identificativo del terminale dov'è stata effettuata la transazione	N MAX 8 CRT
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6 CRT
✓	stan	Codice facoltativo ricevuto dal POS fisico	AN MAX 6 CRT
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9 CRT
✓	serviceDescription	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella	AN MAX 2000 Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli

		descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere	caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT
✓	email	Mail cliente	AN MAX 150 CRT
✓	transactionDate	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa

RISPOSTA

CLASSE
ApiContrattoDaPOSFisicoResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Cancellazione contratto

Il merchant abilitato alla gestione di pagamenti ricorrenti, OneClickPay/Card on file può eliminare i codici contratti abbinati alle carte degli utenti attraverso questo servizio.

CLASSE
ApiAggiungiBlackListRequest

METODO
aggiungiBlackList

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30

RISPOSTA

CLASSE
ApiCancellaContrattoResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Abilitazione contratto

Il merchant abilitato alla gestione di pagamenti ricorrenti, OneClickPay/Card on file può abilitare i contratti precedentemente disattivati attraverso questo servizio.

CLASSE
ApiAbilitaContrattoRequest

METODO
abilitaContratto

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30

RISPOSTA

CLASSE
ApiAbilitaContrattoResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Disabilitazione contratto

Il merchant abilitato alla gestione di pagamenti ricorrenti, OneClickPay/Card on file può disabilitare i contratti abbinati alle carte degli utenti attraverso questo servizio. Il contratto in stato disattivato può essere ripristinato ne è solo sospesa la possibilità di effettuare operazioni.

CLASSE
ApiDisabilitaContrattoRequest

METODO
disabilitaContratto

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30

RISPOSTA

CLASSE
ApiDisabilitaContrattoResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Interrogazione contratti

Permette di interrogare la i contratti registrati per i servizi di Recurring, OneClickPay/Card on file, con alcuni criteri di filtro.

CLASSE
ApiQueryContrattiRequest

METODO
queryContratti

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	taxCode	Ricerca per data da	AN MAX 16 CRT
✓	dRegistrationFrom	Descrizione da assegnare al contratto	DATA
✓	dRegistrationTo	Ricerca per data a	DATA

RISPOSTA

CLASSE
ApiQueryContrattiResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	contracts	Array la cui struttura è definita nella tabella successiva	Array

Oggetto contracts

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	nMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 5 MAX 30

Dettaglio contratto

Permette di interrogare puntualmente un contratto registrato per i servizi di Recurring, OneClickPay/Card on file, e ottenere le informazioni di dettaglio.

CLASSE
ApiDettagliContrattiRequest

METODO
dettaglioContratto

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	taxCode	Ricerca per data da	AN MAX 16 CRT
✓	dRegistrationFrom	Descrizione da assegnare al contratto	DATA
✓	dRegistrationTo	Ricerca per data a	DATA

RISPOSTA

CLASSE
ApiDettagliContrattiResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	contractDetails	Array la cui struttura è definita nella tabella successiva	Array

Oggetto contractDetails

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	nMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	groupCode	groupCode	AN MIN 5 MAX 30
✓	dActivation	Data attivazione contratto	AN
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +

✓	taxCode	Codice fiscale utente	AN MAX 16
✓	hashPan	hashPan della carta con cui è stato creato il contratto	AN
✓	cardType	Tipo di carta utilizzata	AN
✓	statusFirstPayment	Stato primo pagamento	AN

Il merchant realizza la propria pagina di raccolta dati carta, senza limitazioni dal punto di vista della user experience. La pagina deve contenere un form con i campi necessari per la transazione. Il tipo di questionario per la certificazione PCI richiesta è SAQ A-EP.

CLASSE
ApiCreaNonceRequest

METODO
creaNonce

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	card	Oggetto la cui struttura è definita nella tabella successiva	card
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Esclusi i caratteri # ' "
✓	pan	Numero della carta di credito	N MIN 16 MAX 19
✓	month	Mese di scadenza carta di credito	N MAX 2

✓	year	Anno di scadenza carta di credito	N MAX 4
✓	cvc	Codice CVV2/CVC2 composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. 4DBC composto da 4 numeri riportato sul fronte delle carte AMERICAN EXPRESS. L'obbligatorietà dipende dalle regole previste dai singoli acquirer.	N

RISPOSTA

CLASSE
ApiCreaNonceResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36

NOTE:
Il pagamento vero e proprio dovrà essere fatto sul Back End del merchant, in modalità Server to Server, utilizzando il XpayNonce restituito dal creaNonce. Se viene passato un alias 3D Secure, verrà aperta una WebView per completare la procedura, al termine della quale verrà restituita la risposta ApiCreaNonceResponse.

Pagamenti sincroni

Pagamenti con MPI 3DS esterno

Questo servizio effettua una transazione e-commerce server to server 3D Secure da chi dispone di un proprio MPI (Merchant Plug In) che gestisce la fase di autenticazione dei titolari con i protocolli 3D Secure. Utilizzano quindi XPay per l'inoltro delle richieste di autorizzazione passando anche i dati ottenuti precedentemente dal processo 3D Secure.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

CLASSE
ApiPagaMPIRequest

METODO
pagaMPI

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ' ". Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	card	Elemento contente i dati della carta di pagamento: pan -> Numero della carta di credito month -> mese di scadenza carta di	AN

		credito year -> anno di scadenza carta di credito cvc -> Codice composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. Solo per carte AMEX è di 4 numeri riportato sul fronte delle carte	
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	eci	Dati per 3D Secure, i possibili valori sono riportati nella tabella Codifica ECI, XID e CAVV	AN MIN 2 MAX 30
✓	xid	Dati per 3D Secure, i possibili valori sono riportati nella tabella Codifica ECI, XID e CAVV	AN MIN 2 MAX 30
✓	cavv	Dati per 3D Secure, i possibili valori sono riportati nella tabella Codifica ECI, XID e CAVV	AN MIN 2 MAX 30
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

RISPOSTA

CLASSE
ApiPagaMPIResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	transactionType	Indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento i possibili valori sono indicati nella tabella Codifica tipo Transazione	AN MIN 2 MAX 30
✓	eci	Dati per 3D Secure, i possibili valori sono riportati nella tabella Codifica ECI, XID e CAVV	AN MIN 2 MAX 30

✓	xid	Dati per 3D Secure, i possibili valori sono riportati nella tabella Codifica ECI, XID e CAVV	AN MIN 2 MAX 30
✓	cavv	Dati per 3D Secure, i possibili valori sono riportati nella tabella Codifica ECI, XID e CAVV	AN MIN 2 MAX 30

Pagamenti Sever to Server SSL

Questo servizio effettua un'operazione di pagamento e-commerce Server to Server SSL è destinata a chi desiderasse integrare sulla propria APP la funzione di richiesta autorizzazione di pagamenti tramite carta di credito senza 3D Secure, i cui dati siano raccolti direttamente dal form della propria APP pagine del proprio sito.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

CLASSE
ApiPagaSSLRequest

METODO
pagaSSL

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	card	Elemento contente i dati della carta di pagamento: pan -> Numero della carta di credito month -> mese di scadenza carta di credito year -> anno di scadenza carta di credito cvc -> Codice composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. Solo per carte AMEX è di 4 numeri riportato sul fronte delle carte	AN
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ' ". Il codice	AN MIN 2 MAX 30 Escluso

		dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +

RISPOSTA

CLASSE
ApiPagaSSLResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	convCode	Codice esercente rilasciato dall'acquirer	AN MIN 2 MAX 30
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	time	Ora transazione	AN hh:mm:ss
✓	country	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	region	Macro regione provenienza carta di credito	AN MIN 2 MAX 30

✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	productType	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	transactionType	Indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento i possibili valori sono indicati nella tabella Codifica tipo Transazione	AN MIN 2 MAX 30
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

Pagamenti M.O.T.O

Questo servizio effettua un operazione di pagamento M.O.T.O. Server to Server è destinata a chi desiderasse integrare sul proprio sistema la funzione di richiesta autorizzazione di pagamenti tramite carta di credito, i cui dati siano stati comunicati dal titolare carta al merchant via mail, telefono, ecc. prevede che l'esercente gestisca tramite il proprio sistema gestionale sia la richiesta dei dati della carta di credito che la comunicazione dell'esito del pagamento.

CLASSE
ApiPagaMOTORequest

METODO
pagaMOTO

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ' ". Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	card	Elemento contente i dati della carta di pagamento: pan -> Numero della carta di credito month -> mese di scadenza carta di credito year -> anno di scadenza carta di credito cvc -> Codice composto da 3 numeri	AN

		riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. Solo per carte AMEX è di 4 numeri riportato sul fronte delle carte	
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	email	Mail cliente	AN MAX 150
✓	name	Nome cliente	AN MIN 2 MAX 30
✓	surname	Cognome cliente	AN MIN 2 MAX 30
✓	pan	Numero della carta di credito	N MIN 16 MAX 19
✓	month	Mese di scadenza carta di credito	N 2 MAX
✓	year	Anno di scadenza carta di credito	N MAX 4
✓	cvc	Codice CVV2/CVC2 composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. 4DBC composto da 4 numeri riportato sul fronte delle carte AMERICAN EXPRESS. L'obbligatorietà dipende dalle regole previste dai singoli acquirer.	N

RISPOSTA

CLASSE
ApiPagaMOTOResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	convCode	Codice esercente rilasciato dall'acquirer	AN MIN 2 MAX 30
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	time	Ora transazione	AN hh:mm:ss
✓	country	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	region	Macro regione provenienza carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	productType	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	transactionType	Indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento i possibili valori sono indicati nella tabella Codifica tipo Transazione	AN MIN 2 MAX 30
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

Primi pagamenti recurring

L'integrazione di servizi Recurring, OneClickPay o Card On File consentono al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito sui sistemi Nexi, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con un solo click o l'invio da parte dell'esercente di ricorrenze (ad esempio per servizi in abbonamento o fatturazione). A livello tecnico, la gestione di questi servizi si divide principalmente in 2 fasi:

1. **Attivazione e/o primo pagamento**

Va generata una prima transazione, assegnando un codice contratto che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata, per gli acquisti successivi. Questa prima transazione può essere un vero pagamento, oppure solo una verifica della carta senza nessun addebito all'utente.

Nel situazione di primo pagamento effettivo la sequenza di servizi da utilizzare è la seguente:

Con 3D Secure:

- creaNoncePrimoPagamento3DS - per gestire l'autenticazione 3D Secure
- primoPagamento3DS - per gestire il pagamento e registrazione contratto

Senza 3D Secure:

- primoPagamentoSSL - per gestire il pagamento e registrazione contratto

Nella situazione di sola registrazione con verifica carta la sequenza di API da utilizzare è la seguente:

Con 3D Secure:

- creaNonceVerificaCarta - per gestire l'autenticazione 3D Secure
- verificaCarta3DS - Per gestire la verifica validità della carta e registrare il contratto

Senza 3D Secure:

- verifcaCartaSSL - Per gestire la verifica validità della carta e registrare il contratto

2. Gestione pagamenti successivi
La gestione dei pagamenti successivi tra i pagamenti OneClick e i recurring a livello tecnico è analoga. L'applicazione/sito dell'esercente deve seguire la sezione Ricorrenze.

Verifica carta SSL

Effettua una transazione di verifica carta autorizzativa senza 3D Secure Server to Server per registrare il contratto per l'utilizzo nei successivi pagamenti recurring o card on file/OneClickPay.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

CLASSE
ApiVerificaCartaSSLRequest

METODO
verificaCartaSSL

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	card	Elemento contente i dati della carta di pagamento: pan -> Numero della carta di credito month -> mese di scadenza carta di credito year -> anno di scadenza carta di credito cvc -> Codice composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. Solo per carte AMEX è di 4 numeri riportato sul fronte delle carte	AN
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	contractExpires	Indica per i recurring quando è la data termine del contratto facoltativo	DATA gg/mm/aaaa
	groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in	AN MIN 5 MAX 30

		fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato.	
	email	Mail cliente	AN MAX 150
	description	Descrizione da assegnare al contratto	AN
	taxCode	Codice fiscale utente	AN MAX 16

RISPOSTA

CLASSE
ApiVerificaCartaSSLResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 16
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Primo pagamento SSL

Effettua una transazione di pagamento E-commerce SSL Server to Server contestualmente registra il contratto per l'utilizzo nei successivi pagamenti recurring o card on file/OneClickPay.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

CLASSE
ApiPrimoPagamentoSSLRequest

METODO
primoPagamentoSSL

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ' ". Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3

✓	card	Elemento contente i dati della carta di pagamento: pan -> Numero della carta di credito month -> mese di scadenza carta di credito year -> anno di scadenza carta di credito cvc -> Codice composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. Solo per carte AMEX è di 4 numeri riportato sul fronte delle carte	AN
✓	contractExpires	Indica per i recurring quando è la data termine del contratto facoltativo	DATA gg/mm/aaaa
	groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato.	AN MIN 5 MAX 30
	email	Mail cliente	AN MAX 150
	description	Descrizione da assegnare al contratto	AN
	taxCode	Codice fiscale utente	AN MAX 16

RISPOSTA

CLASSE
ApiPrimoPagamentoSSLResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 16
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	convCode	Codice esercente rilasciato dall'acquirer	AN MIN 2 MAX 30
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaa
✓	time	Ora transazione	AN hh:mm:ss
✓	country	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	region	Macro regione provenienza carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	productType	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	transactionType	Indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento i possibili valori sono indicati nella tabella Codifica tipo Transazione	AN MIN 2 MAX 30
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l’importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione. Diners non permette l'utilizzo di questo importo, se si è in possesso della convenzione con questo circuito, sarà necessario effettuare un primo pagamento di 1 centesimo che Nexi riconoscerà come operazione di verifica carta con tokenizzazzione e l'importo non verrà addebitato.

Primo pagamento M.O.T.O.

Effettua una transazione di pagamento M.O.T.O. Server to Server contestualmente registra il contratto per l'utilizzo nei successivi pagamenti.

CLASSE
ApiPrimoPagamentoMOTORequest

METODO
primoPagamentoMOTO

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ' ". Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	card	Oggetto la cui struttura è definita nella tabella successiva	card

✓	contractExpires	Indica per i recurring quando è la data termine del contratto facoltativo	DATA gg/mm/aaaa
✓	email	Mail cliente	AN MAX 150
✓	description	Descrizione da assegnare al contratto	AN
✓	taxCode	Codice fiscale utente	AN MAX 16
✓	pan	Numero della carta di credito	N MIN 16 MAX 19
✓	month	Mese di scadenza carta di credito	N MAX 2
✓	year	Anno di scadenza carta di credito	N MAX 4
✓	cvc	Codice CVV2/CVC2 composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. 4DBC composto da 4 numeri riportato sul fronte delle carte AMERICAN EXPRESS. L'obbligatorietà dipende dalle regole previste dai singoli acquirer.	N
	groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato.	AN MIN 5 MAX 30

RISPOSTA

CLASSE
ApiPrimoPagamentoMOTOResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok/ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 16
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	convCode	Codice esercente rilasciato dall'acquirer	AN MIN 2 MAX 30
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaa
✓	time	Ora transazione	AN hh:mm:ss
✓	country	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	region	Macro regione provenienza carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	productType	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	transactionType	Indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento i possibili valori sono indicati nella tabella Codifica tipo Transazione	AN MIN 2 MAX 30
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l’importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione. Diners non permette l'utilizzo di questo importo, se si è in possesso della convenzione con questo circuito, sarà necessario effettuare un primo pagamento di 1 centesimo che Nexi riconoscerà come operazione di verifica carta con tokenizzazzione e l'importo non verrà addebitato.

Verifica Carta 3D Secure

L'utilizzo di questo servizio si svolge in 2 fasi. Nel primo step si inviano i dati della carta e l'SDK si occupa di gestire il 3D Secure e restituire il xpayNonce. Con il XpayNonce ricevuto in risposta l'APP procede a richiamare il secondo servizio verifica carta 3DS.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

Crea xpayNonce

RICHIESTA

CLASSE
ApiCreaNonceVerificaCartaRequest

METODO
creaNonceVerificaCarta

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	card	Elemento con i dati della carta di pagamento pan – Numero della carta di credito month – mese di scadenza carta di credito year – anno di scadenza carta di credito cvc – Codice composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. Solo per carte AMEX è di 4 numeri riportato sul fronte delle carte	OBJ

NOTE:

Consente di creare un xpayNonce da utilizzare per poter chiamare la verificaCarta3DS.
Se la carta dev'essere autenticata tramite 3D Secure, verrà aperta una WebView per completare la procedura, al termine della quale verrà restituita la risposta ApiCreaNonceVerificaCartaResponse.

RISPOSTA

CLASSE
ApiCreaNonceVerificaCartaResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN MAX 30 CRT
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	ENUM ok/ko
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN 36 CRT

Verifica autorizzativa carta

RICHIESTA

CLASSE
ApiVerificaCarta3DSRequest

METODO
verificaCarta3DS

Parametri obbligatori

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN 36 CRT
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 – MAX 30 CRT
✓	contractExpires	Indica per i recurring quando è la data termine del contratto facoltativo	DATA gg/mm/aaa
	groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
	email	Mail cliente	AN MAX 150 CRT
	description	Descrizione da assegnare al contratto	AN
	taxCode	Codice fiscale utente	AN 16 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiVerificaCarta3DSResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	esito della richiesta	AN OK / KO
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

NOTE:

- Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.

Recurring primo Pagamento 3D Secure

Effettua una transazione di pagamento con 3D Secure contestualmente registra il contratto per l'utilizzo nei successivi pagamenti recurring o OneClickPay/card on file. L'utilizzo di questo servizio si svolge in 2 fasi. Nel primo step si inviano i dati della carta e l'SDK si occupa di gestire il 3D Secure e restituire il xpayNonce. Con il XpayNonce ricevuto in risposta l'APP procede a richiamare il secondo servizio pagamento.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

Crea xpayNonce

RICHIESTA

CLASSE
ApiCreaNoncePrimoPagamento3DSRequest

METODO
creaNoncePrimoPagamento3DS

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	card	Elemento con i dati della carta di pagamento: pan – Numero della carta di credito month – mese di scadenza carta di credito year – anno di scadenza carta di credito – cvc – Codice composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. Solo per carte AMEX è di 4 numeri riportato sul fronte delle carte	OBJ
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con	AN MIN 2 – MAX 30 CRT

		medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9 CRT
✓	currency	978 per euro	N 3 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiCreaNoncePrimoPagamento3DSResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN MAX 30 CRT
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	ENUM ok/ko
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN 36 CRT

NOTE: Consente di creare un xpayNonce da utilizzare per poter chiamare il servizio primoPagamento3DS.
Se la carta dev'essere autenticata tramite 3D Secure, verrà aperta una WebView per completare la procedura, al termine della quale verrà restituita la risposta ApiCreaNoncePrimoPagamento3DSResponse.

Pagamento e registrazione contratto

RICHIESTA

CLASSE
ApiPrimoPagamento3DSRequest

METODO
primoPagamento3DS

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ‘ “.** Il codice dev’essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell’autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN 36 CRT
✓	nContract	Codice che consente di salvare l’abbinamento tra l’utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 – MAX 30 CRT
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9 CRT
✓	currency	978 per euro	N 3 CRT
✓	contractExpires	Indica per i recurring quando è la data termine del contratto facoltativo	DATA gg/mm/aaa
	groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 2 – MAX 30 CRT

	email	Mail cliente	AN MAX 150 CRT
	description	Descrizione da assegnare al contratto	AN
	TaxCode	Codice fiscale utente	AN 16 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiPrimoPagamento3DSResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN MAX 30 CRT
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	ENUM ok/ko
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN 6 CRT
✓	convCode	Codice esercente rilasciato dall'acquirer	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	time	Ora transazione	hh:mm:ss
✓	country	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	region	Macro regione provenienza carta di credito	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100

✓	productType	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	transactionType	Indica il livello la modalità con cui è avvenuto il pagamento in questa tabella i possibili valori	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l’importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione. Diners non permette l'utilizzo di questo importo, se si è in possesso della convenzione con questo circuito, sarà necessario effettuare un primo pagamento di 1 centesimo che Nexi riconoscerà come operazione di verifica carta con tokenizzazzione e l'importo non verrà addebitato.
- Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.

Primo pagamento 3D Secure

Effettua una transazione di pagamento con 3D Secure contestualmente registra il contratto per l'utilizzo nei successivi pagamenti recurring o OneClickPay/card on file. L'utilizzo di questo servizio si svolge in 2 fasi. Nel primo step si inviano i dati della carta e l'SDK si occupa di gestire il 3D Secure e restituire il xpayNonce. Con il XpayNonce ricevuto in risposta l'APP procede a richiamare il secondo servizio pagamento.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

CLASSE
ApiCreaNoncePrimoPagamento3DSRequest

METODO
creaNoncePrimoPagamento3DS

Crea xpayNonce

RICHIESTA

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	card	Elemento contente i dati della carta di pagamento:	
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Esclusi i caratteri # ' "

Elemento card

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	pan	Numero della carta di credito	
✓	month	mese di scadenza carta di credito	
✓	year	anno di scadenza carta di credito	
✓	cvc	Codice composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. Solo per carte AMEX è di 4 numeri riportato sul fronte delle carte	

RISPOSTA

CLASSE
ApiCreaNoncePrimoPagamento3DSResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok / ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36

Richiesta - Pagamento e registrazione contratto

RICHIESTA

CLASSE
ApiPrimoPagamento3DSRequest

METODO
primoPagamento3DS

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36
✓	contractExpires	Indica per i recurring quando è la data termine del contratto facoltativo	DATA gg/mm/aaaa
	groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 5 MAX 30

	email	Mail cliente	AN MAX 150 CRT
	description	Descrizione da assegnare al contratto	AN
	taxCode	Codice fiscale utente	AN 16 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiPrimoPagamento3DSResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok / ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	convCode	Codice esercente rilasciato dall'acquirer	AN MIN 2 MAX 30
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	time	Ora transazione	AN hh:mm:ss
✓	country	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	region	Macro regione provenienza carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella **Codifica tipo carta**.	AN MAX 100

✓	productType	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	transactionType	Indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento i possibili valori sono indicati nella tabella **Codifica tipo Transazione**	AN MIN 2 MAX 30
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

NOTE:

- In fase di primo pagamento, se si valorizza l'importo con "0" (zero), XPay invierà al circuito una richiesta di verifica carta con tokenizzazione. Diners non permette l'utilizzo di questo importo, se si è in possesso della convenzione con questo circuito, sarà necessario effettuare un primo pagamento di 1 centesimo che Nexi riconoscerà come operazione di verifica carta con tokenizzazzione e l'importo non verrà addebitato.
- Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.

Ricorrenze/OneClick

Pagamento successivo

Quando devi provvedere all'addebito su un contratto precedentemente registrato, il tuo sistema deve inviare una chiamata con i dati del contratto registrato precedentemente registrato con il primo pagamento.

RICHIESTA

CLASSE
ApiPagamentoRicorrenteRequest

METODO
pagamentoRicorrente

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 – MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza	N MAX 9 CRT
✓	currency	978 per euro	N 3 CRT
✓	month	Mese di scadenza carta di credito	mm
✓	year	Anno di scadenza carta di credito	aaaa

	groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 2 – MAX 30 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiPagamentoRicorrenteResponse

	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN MAX 30 CRT
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	ENUM ok/ko
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN 6 CRT
✓	convCode	Codice esercente rilasciato dall'acquirer	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	time	Ora transazione	hh:mm:ss
✓	country	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	region	Macro regione provenienza carta di credito	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	productType	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	transactionType	Indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere la tabella per i possibili valori	AN MIN 2 – MAX 30 CRT

	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 - MAX 30 CRT

NOTE:

- Le transazioni eseguite tramite pagamenti ricorrenti non possono essere incassate parzialmente.

Pagamento successivo M.O.T.O.

Ogni volta che l’utente registrato effettua un acquisto successivo, l’e-commerce deve inviare, a Nexi, una chiamata con i dati del contratto registrato in fase di primo pagamento.

RICHIESTA

CLASSE
ApiPagamentoRicorrenteMOTORequest

METODO
pagamentoRicorrenteMOTO

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	month	Mese di scadenza carta di credito	N MAX 2
✓	year	Anno di scadenza carta di credito	N MAX 4

RISPOSTA

CLASSE
ApiPagamentoRicorrenteMOTOResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok / ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	convCode	Codice esercente rilasciato dall'acquirer	AN MIN 2 MAX 30
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	time	Ora transazione	AN hh:mm:ss
✓	country	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	region	Macro regione provenienza carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	productType	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	transactionType	Indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento i possibili valori sono indicati nella tabella Codifica tipo Transazione	AN MIN 2 MAX 30
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

NOTE:

- Le transazioni eseguite tramite pagamenti ricorrenti non possono essere incassate parzialmente.

Pagamento successivo 3D Secure

Quando devi provvedere all’addebito su un contratto precedentemente registrato, il tuo sistema deve inviare una chiamata con i dati del contratto registrato precedentemente con il primo pagamento. Questo tipo di chiamata richiederà l'inserimento del codice 3D Secure anche sui pagamenti ricorrenti.

Crea xpayNonce

RICHIESTA

CLASSE
ApiCreaNoncePagamentoRicorrente3DSRequest

METODO
creaNoncePagamentoRicorrente3DS

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	month	Mese di scadenza carta di credito	N MAX 2

✓	year	Anno di scadenza carta di credito	N MAX 4
	groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 5 MAX 30

RISPOSTA

CLASSE
ApiCreaNoncePagamentoRicorrente3DSResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok / ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36

NOTE:

- Contattando l'assistenza Nexi è possibile attivare il servizio 3D Secure dinamico. Questo servizio permette di inviare una richiesta di esenzione 3D Secure che verrà valutata dall'emittente carta ed eventualmente accettata. Una volta abilitato il servizio, Nexi invierà in automatico la richiesta di esenzione 3DS in tutti i pagamenti OneClick.

Pagamento

RICHIESTA

CLASSE
ApiPagamentoRicorrente3DSRequest

METODO
pagamentoRicorrente3DS

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9
✓	currency	978 per Euro	AN MAX 3
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36

RISPOSTA

CLASSE
ApiPagamentoRicorrente3DSResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN ok / ko
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	convCode	Codice esercente rilasciato dall'acquirer	AN MIN 2 MAX 30
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	time	Ora transazione	AN hh:mm:ss
✓	country	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	region	Macro regione provenienza carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	productType	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 MAX 30
✓	transactionType	Indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento i possibili valori sono indicati nella tabella Codifica tipo Transazione	AN MIN 2 MAX 30
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

NOTE:

- Le transazioni eseguite tramite pagamenti ricorrenti non possono essere incassate parzialmente.
- Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.

Servizio Verifica DCC

Currency Choice è il servizio nato dalla collaborazione tra Nexi e Global Blue, che permette ai titolari di carte di credito internazionali Visa e MasterCard, di fare acquisti nella propria valuta con un tasso di cambio garantito al momento del pagamento.

Il servizio Currency Choice è attualmente disponibile nelle valute che trovi qui.
Questo servizio consente di verificare se la divisa della carta di pagamento utilizzata è compresa tra le 38 disponibili e nel caso restituisce il tasso ti cambio da mostrare all'utente per accettazione a proseguire in valuta propria o in Euro.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

RICHIESTA

CLASSE
ApiVerificaDCCRequest

METODO
verificaDCC

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	pan	Numero della carta di credito	N MAX 19 CRT
✓	amount	importo espresso in centesimi di euro senza	N MAX 9 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiVerificaDCCResponse

	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN MAX 30 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	ticket	Identificativo richiesta di cambio fornito da Global Blue	AN 25 CRT
✓	DCCcurrency	Il codice della divisa in cui il dccAmount è espresso (es.: 840=USD). Presente solo per il servizio DCC. Per i valori ammessi vedi la tabella qui	AN 3 CRT
✓	DCCamount	Riporta il valore dell'importo convertito nella divisa del pagatore che ha scelto di transare con l'importo convertito. La divisa utilizzata è quella riportata nel campo dccCurrency. Viene completato con il carattere spazio a sinistra fino a raggiungere 20 caratteri	AN 20 CRT
✓	DCCdecimalAmount	Riporta il valore dell'importo convertito nella divisa del pagatore che ha scelto di transare con l'importo convertito. La divisa utilizzata è quella riportata nel campo dccCurrency. Viene completato con il carattere spazio a sinistra fino a raggiungere 20 caratteri	AN 20 CRT
✓	exchangeRate	Tasso di cambio	N
✓	MarkUp	Indica il margine fornito da Global Blue	N 8,4
✓	decimalMarkUp	Indica quanti decimali prevede il campo MarkUp	N MAX 2 CRT

Servizio DCC - Pagamento

Effettua un pagamento in divisa differente da Euro qualora il titolare ha accettato il tasso di cambio proposto attraverso il servizio verificaDCC.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

RICHIESTA

CLASSE
ApiPagaDCCRequest

METODO
pagaDCC

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	ticket	Identificativo richiesta di cambio fornito da Global Blue	AN 25 CRT
✓	amount	Importo espresso in centesimi di euro senza	N MAX 9 CRT
✓	currency	978 per Euro	N 3 CRT

✓	DCCcurrency	Il codice della divisa in cui il dccAmount è espresso (es.: 840=USD). Presente solo per il servizio DCC. Per i valori ammessi vedi la tabella qui	AN 3 CRT
✓	DCCamount	Riporta il valore dell'importo convertito nella divisa del pagatore che ha scelto di transare con l'importo convertito. La divisa utilizzata è quella riportata nel campo dccCurrency. Viene completato con il carattere spazio a sinistra fino a raggiungere 20 caratteri	AN 20 CRT
✓	exchangeRateAccepted	Tasso di cambio accettato	N
✓	xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN 36 CRT
	pan	Numero della carta di credito	N MAX 19 CRT
	month	Mese di scadenza carta di credito	mm
	year	Anno di scadenza carta di credito	aaaa
	cvc	Codice CVV2/CVC2 composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. 4DBC composto da 4 numeri riportato sul fronte delle carte AMERICAN EXPRESS. L'obbligatorietà dipende dalle regole previste dai singoli acquirer.	N MAX 4 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiPagaDCCResponse

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	result	Esito della richiesta	AN MAX 30 CRT
✓	operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	ENUM ok/ko
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	authCode	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN 6 CRT
✓	convCode	Codice esercente rilasciato dall'acquirer	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	date	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	time	Ora transazione	hh:mm:ss
✓	country	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	region	Macro regione provenienza carta di credito	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
✓	brand	Circuito carta di credito	AN
✓	productType	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 - MAX 30 CRT

3D SECURE 2.2

Il nuovo protocollo 3D Secure 2.2 adottato dai principali circuiti internazionali (Visa, MasterCard, American Express), introduce nuove modalità di autenticazione, in grado di migliorare e velocizzare l’esperienza di acquisto del titolare della carta.

In particolare, il nuovo protocollo consente uno scambio di maggiori informazioni tra il merchant e l’emittente della carta, in modo da consentire una migliore valutazione del rischio della transazione, semplificando l’esperienza di acquisto del Cliente e migliorando il tasso di conversione al check out.

In molti casi le informazioni recuperate dal dispositivo dell'acquirente e quelle aggiuntive passate dal merchant saranno sufficienti per autenticare il titolare carta in modo trasparente, senza ulteriori interazioni. In alcuni casi, invece per le transazioni che presentano rischi più elevati, verrà richiesta l’autenticazione attiva del Cliente.

Gestione 3D Secure 2.2 tramite API

Di seguito viene descritta la struttura dell'oggetto JSON "informazioniSicurezza" necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.2.
Questo oggetto, non mandatorio, è indicato in diverse tabelle dalle quali si attivano richieste di transazioni in cui si vuole utilizzare il protocollo di sicurezza 3DS 2.2.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	transType	01 = Beni/Servizi 03 = Check acceptance (assegni) 10 = Finanziamento 11 = Transazione Quasi-Cash 28 = Attivazione e ricarica prepagata	AN
	buyer	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti. Contiene informazioni relative all'acquirente.	JSON
	destinationAddress	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti. Contiene informazioni relative all'indirizzo di spedizione.	JSON
	billingAddress	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti. Contiene informazioni relative all'indirizzo di fatturazione.	JSON
	cardHolderAcctInfo	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti. Contiene informazioni relative all'account dell'acquirente.	JSON
	merchantRiskIndicator	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti. Contiene informazioni relative all’affidabilità del merchant.	JSON

Informazioni acquirente, elemento "buyer"

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	email	Mail cliente	AN MIN 1 MAX 254
	msisdn	Numero cellulare	^(\\+)([0-9]{10,15})$
	homePhone	Numero telefono fisso. È necessario il prefisso (es. "+39").	^(\\+)([0-9]{10,15})$
	workPhone	Numero telefono ufficio. È necessario il prefisso (es. "+39").	^(\\+)([0-9]{10,15})$
	account	ID Account del cardholder	AN MAX 64

Indirizzo di spedizione, elemento "destinationAddress"

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	city	Città	AN MIN 1 MAX 40
✓	countryCode	Codice nazione ISO 3166-1 alpha-3	AN 3 CRT
✓	street	Indirizzo	AN MIN 1 MAX 50
✓	postalCode	Codice postale	AN MIN 1 MAX 8
✓	stateCode	Sigla della provincia	AN MIN 1 MAX 2
	street2	Primo dettaglio indirizzo	AN MAX 50
	street3	Secondo dettaglio indirizzo	AN MAX 50

Indirizzo di fatturazione, elemento "billingAddress"

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	city	Città	AN MIN 1 MAX 40
✓	countryCode	Codice nazione ISO 3166-1 alpha-3	AN 3 CRT
✓	street	Indirizzo	AN MIN 1 MAX 50
✓	postalCode	Codice postale	AN MIN 1 MAX 8
✓	stateCode	Sigla della provincia	AN MIN 1 MAX 2
	street2	Primo dettaglio indirizzo	AN MAX 50
	street3	Secondo dettaglio indirizzo	AN MAX 50

Informazioni account del cardholder, elemento "cardHolderAcctInfo"

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	chAccDate	Data di attivazione dell’account sul sito del merchant	yyyy-mm-dd
	chAccAgeIndicator	Indicatore dell’anzianità dell’account sul sito del merchant: 01 = Nessun account 02 = Creato durante questa transazione 03 = Creato negli ultimi 30 giorni 04 = Creato tra 30 e 60 giorni fa 05 = Creato prima di 60 giorni fa	N
	chAccChangeDate	Data dell’ultima variazione dell’account sul db merchant	yyyy-mm-dd
	chAccChangeIndicator	Tempo trascorso dall'ultima modifica delle informazioni	N

		sull'account del titolare della carta sul sito del merchant, incluso l'indirizzo di fatturazione o di spedizione, nuovo account di pagamento, nuovo utente, ecc...: 01 = Creato durante questa transazione 02 = Creato negli ultimi 30 giorni 03 = Creato tra 30 e 60 giorni fa 04 = Creato prima di 60 giorni fa	
	chAccPwChangeDate	Data di ultimo cambio password dell’account	yyyy-mm-dd
	chAccPwChangeIndicator	Tempo trascorso da quando l'account del titolare della carta ha eseguito una modifica della password o il ripristino dell'account: 01 = Nessun account 02 = Creato durante questa transazione 03 = Creato negli ultimi 30 giorni 04 = Creato tra 30 e 60 giorni fa 05 = Creato prima di 60 giorni fa	N
	nbPurchaseAccount	Numero di acquisti di questo account negli ultimi 6 mesi	N MIN 1 MAX 4 CRT
	destinationAddressUsageDate	Data di ultimo utilizzo di questo indirizzo di consegna	yyyy-mm-dd
	destinationAddressUsageIndicator	Indica quando l'indirizzo di spedizione utilizzato per questa transazione è stato utilizzato per la prima volta: 01 = Creato durante questa transazione 02 = Creato negli ultimi 30 giorni 03 = Creato tra 30 e 60 giorni fa	N

		04 = Creato prima di 60 giorni fa	
	destinationNameIndicator	Indica se il nome dell’account corrisponde al nome indicato per la spedizione: 01 = Nome dell'account identico al nome dell'indirizzo di spedizione. 02 = Nome dell'account diverso dal nome dell'indirizzo di spedizione.	N
	txnActivityDay	Numero di transazioni (concluse e abbandonate) per questo account nelle 24 ore precedenti.	N MIN 1 MAX 3 CRT
	txnActivityYear	Numero di transazioni (concluse e abbandonate) per questo account negli ultimi 12 mesi	N MIN 1 MAX 3 CRT
	provisionAttemptsDay	Numero tentativi di tokenizzazione carta nelle ultime 24 ore	N MIN 1 MAX 3 CRT
	suspiciousAccActivity	Indicatore per attività sospette: 01 = Nessun attività sospetta verificata. 02 = Rilevate attività sospette.	N
	paymentAccAgeDate	Data di attivazione dell’account di pagamento	yyyy-mm-dd
	paymentAccIndicator	Indica quando il card holder ha inserito l'account di pagamento sul sito del merchant: 0 = Nessun account 01 = Creato durante questa transazione 02 = Creato negli ultimi 30 giorni 03 = Creato tra 30 e 60 giorni fa 04 = Creato prima di 60 giorni fa	N

Indicatore di rischio, elemento "merchantRiskIndicator"

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	deliveryEmail	Indirizzo email di consegna per gli acquisti immateriali	AN MAX 254 CRT
	deliveryTimeframe	Indicatore sul periodo di consegna della merce: 01 = Consegna immediata (Electronic Delivery). 02 = Consegna nello stesso giorno. 03 = Consegna notturna. 04 = Consegna in due o più giorni.	N
	giftCardAmount	Oggetto che contiene: - value: Valore della carta regalo o prepagata utilizzata per la transazione - currency: Codice divisa della carta regalo o prepagata utilizzata per la transazione (ISO 4217). Se si utilizza l'oggetto entrambi i parametri sono obbligatori.	JSON
	giftCardCount	Numero di carte regalo o prepagate utilizzate. Se questo campo viene inviato nella richiesta, deve essere valorizzato anche l'oggetto "giftCardAmount".	N 2 CRT
	preOrderDate	Nel caso di prenotazione, data in cui la merce sarà disponibile	yyyymmdd
	preOrderPurchaseIndicator	Indicatore sulla disponibilità della merce: 01 = Merce disponibile. 02 = Disponibilità futura.	N
	reorderItemsIndicator	Indica se il cliente stà ordinando merce già acquistata in precedenza: 01 = Primo ordine. 02 = Merce già acquistata in precedenza.	N

	shipIndicator	Indicatore sulla tipologia di consegna: 01 = Spedizione all'indirizzo di fatturazione. 02 = Spedizione ad un altro indirizzo verificato dal merchant. 03 = Spedizione ad un indirizzo differente da quello di fatturazione. 04 = Spedizione o ritiro al negozio (l'indirizzo del negozio deve essere indicato nell'oggetto "destinationAddress"). 05 = Beni digitali, inclusi servizi online, buoni regalo elettronici, codici di riscossione. 06 = Biglietti di viaggi ed eventi (non spediti). 07 = Altro: per esempio giochi, servizi digitali non spediti, abbonamenti a media elettronici.	N

NOTE:

- Nel caso di errori nei parametri inviati (formato, mancanza di campi obbligatori), si riceverà nell'esito l'oggetto "warning" con all'interno il parametro "esito_informazioniSicurezza" valorizzato a "Y". Per maggiori informazioni riguardo eventuali warning restituiti, utilizzare l'API apposita Warning oppure consultare il dettaglio dell'ordine nel back office XPay.

Gestione 3D Secure 2.2 tramite redirezione

Di seguito sono elencati i parametri necessari per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.2.

ATTENZIONE: i parametri sono divisi in 5 gruppi, nel momento in cui si utilizza un parametro è necessario inviare anche i parametri indicati come obbligatori nel gruppo.

Informazioni acquirente

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	Buyer_email	Email del cardholder	AN MIN 1 MAX 256
	Buyer_homePhone	Numero di telefono personale. È necessario il prefisso (es. "+39").	^(\\+)([0-9]{10,15})$
	Buyer_workPhone	Numero di telefono dell'ufficio. È necessario il prefisso (es. "+39").	^(\\+)([0-9]{10,15})$
	Buyer_msisdn	Numero di cellulare. È necessario il prefisso (es. "+39").	^(\\+)([0-9]{10,15})$
	Buyer_account	Account con cui il cardholder è registrato al sito del merchant	AN MAX 64

Informazioni indirizzo spedizione

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	Dest_city	Città di destinazione della spedizione	AN MIN 1 MAX 40
✓	Dest_country	Codice nazione ISO 3166-1 alpha-3	AN 3
✓	Dest_street	Indirizzo consegna	AN MIN 1 MAX 50
✓	Dest_cap	Codice postale di consegna	AN MIN 1 MAX 8
✓	Dest_state	Sigla della provincia di consegna	AN MIN 1 MAX 2

	Dest_street2	Seconda riga indirizzo consegna	AN MAX 50
	Dest_street3	Terza riga indirizzo consegna	AN MAX 50

Informazioni indirizzo di fatturazione

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	Bill_city	Città di fatturazione	AN MIN 1 MAX 40
✓	Bill_country	Codice nazione ISO 3166-1 alpha-3	AN 3
✓	Bill_street	Indirizzo fatturazione	AN MIN 1 MAX 50
✓	Bill_cap	Codice postale di fatturazione	AN MIN 1 MAX 8
✓	Bill_state	Sigla della provincia di fatturazione	AN MIN 1 MAX 2
	Bill_street2	Seconda riga indirizzo fatturazione	AN MAX 50
	Bill_street3	Terza riga indirizzo fatturazione	AN MAX 50

Informazioni account acquirente

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	chAccDate	Data di attivazione dell’account sul sito del merchant	yyyy-mm-dd
	chAccAgeIndicator	Indicatore dell’anzianità dell’account sul sito del merchant: 01 = Nessun account 02 = Creato durante questa transazione 03 = Creato negli ultimi 30 giorni 04 = Creato tra 30 e 60 giorni fa 05 = Creato prima di 60 giorni fa	N
	chAccChangeDate	Data dell’ultima variazione dell’account sul db merchant	yyyy-mm-dd
	chAccChangeIndicator	Tempo trascorso dall'ultima modifica delle informazioni sull'account del titolare della carta sul sito del merchant, incluso l'indirizzo di fatturazione o di spedizione, nuovo account di pagamento, nuovo utente, ecc...: 01 = Creato durante questa transazione 02 = Creato negli ultimi 30 giorni 03 = Creato tra 30 e 60 giorni fa 04 = Creato prima di 60 giorni fa	N
	chAccPwChangeDate	Data di ultimo cambio password dell’account	yyyy-mm-dd
	chAccPwChangeIndicator	Tempo trascorso da quando l'account del titolare della carta ha eseguito una modifica della password o il ripristino dell'account: 01 = Nessun account 02 = Creato durante questa transazione 03 = Creato negli ultimi 30	N

		giorni 04 = Creato tra 30 e 60 giorni fa 05 = Creato prima di 60 giorni fa	
	nbPurchaseAccount	Numero di acquisti di questo account negli ultimi 6 mesi	N MIN 1 MAX 4
	destinationAddressUsageDate	Data di ultimo utilizzo di questo indirizzo di consegna	yyyy-mm-dd
	destinationAddressUsageIndicator	Indica quando l'indirizzo di spedizione utilizzato per questa transazione è stato utilizzato per la prima volta: 01 = Creato durante questa transazione 02 = Creato negli ultimi 30 giorni 03 = Creato tra 30 e 60 giorni fa 04 = Creato prima di 60 giorni fa	N
	destinationNameIndicator	Indica se il nome dell’account corrisponde al nome indicato per la spedizione: 01 = Nome dell'account identico al nome dell'indirizzo di spedizione. 02 = Nome dell'account diverso dal nome dell'indirizzo di spedizione.	N
	txnActivityDay	Numero di transazioni (concluse e abbandonate) per questo account nelle 24 ore precedenti.	N MIN 1 MAX 3
	txnActivityYear	Numero di transazioni (concluse e abbandonate) per questo account negli ultimi 12 mesi	N MIN 1 MAX 3
	provisionAttemptsDay	Numero tentativi di tokenizzazione carta nelle ultime 24 ore	N MIN 1 MAX 3
	suspiciousAccActivity	Indicatore per attività sospette: 01 = Nessun attività sospetta	N

		verificata. 02 = Rilevate attività sospette.	
	paymentAccAgeDate	Data di attivazione dell’account di pagamento	yyyy-mm-dd
	paymentAccIndicator	Indica quando il card holder ha inserito l'account di pagamento sul sito del merchant: 0 = Nessun account 01 = Creato durante questa transazione 02 = Creato negli ultimi 30 giorni 03 = Creato tra 30 e 60 giorni fa 04 = Creato prima di 60 giorni fa	N

Informazioni relative all'affidabilità del merchant:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	deliveryEmail	Indirizzo email di consegna per gli acquisti immateriali	AN MAX 254
	deliveryTimeframe	Indicatore sul periodo di consegna della merce: 01 = Consegna immediata (Electronic Delivery). 02 = Consegna nello stesso giorno. 03 = Consegna notturna. 04 = Consegna in due o più giorni.	N
	gca_value	Valore della carta regalo o prepagata utilizzata per la transazione. L'importo deve essere espresso in centesimi. Se si utilizza questo parametro deve essere inviato anche il campo "gca_curr".	N
	gca_curr	Codice divisa della carta regalo o prepagata utilizzata per la transazione (ISO 4217). Se si utilizza questo parametro deve essere inviato anche il campo "gca_value".	N
	giftCardCount	Numero di carte regalo o prepagate utilizzate	N MAX 2
	preOrderDate	Nel caso di prenotazione, data in cui la merce sarà disponibile	yyyy-mm-dd
	preOrderPurchaseIndicator	Indicatore sulla disponibilità della merce: 01 = Merce disponibile. 02 = Disponibilità futura.	N
	reorderItemsIndicator	Indica se il cliente stà ordinando merce già acquistata in precedenza: 01 = Primo ordine. 02 = Merce già acquistata in precedenza.	N
	shipIndicator	Indicatore sulla tipologia di consegna:	N

		01 = Spedizione all'indirizzo di fatturazione. 02 = Spedizione ad un altro indirizzo verificato dal merchant. 03 = Spedizione ad un indirizzo differente da quello di fatturazione. 04 = Spedizione o ritiro al negozio (l'indirizzo del negozio deve essere indicato nell'oggetto "destinationAddress"). 05 = Beni digitali, inclusi servizi online, buoni regalo elettronici, codici di riscossione. 06 = Biglietti di viaggi ed eventi (non spediti). 07 = Altro: per esempio giochi, servizi digitali non spediti, abbonamenti a media elettronici.

NOTE:

- Nel caso di errori nei parametri inviati (formato, mancanza di campi obbligatori), si riceverà nell'esito il parametro "esito_informazioniSicurezza" valorizzato a "Y". Per maggiori informazioni riguardo eventuali warning restituiti, utilizzare l'API apposita Warning oppure consultare il dettaglio dell'ordine nel back office XPay.

API DI BACK OFFICE

XPay di Nexi mette a disposizione degli esercenti l'ambiente di back office per la gestione delle transazioni ricevute. Gli esercenti che dispongono di un proprio gestionale possono usufruire delle funzionalità tipiche del post-vendita (operatività e reportistica), mediante integrazione con API.

IN PRATICA

I servizi sono utilizzabili indipendentemente dalla modalità con cui è stata inoltrata dall'esercente la richiesta di pagamento.

I servizi esposti da Nexi utilizzano metodi http POST e una struttura RESTful. Le richieste devono essere inviate in formato JSON e le risposte sono un oggetto JSON formattato.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/api-backoffice**

Di seguito gli endpoint degli ambienti:

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it

Successivamente vengono descritti i singoli URI e messaggi per ciascun servizio disponibile

NB L’esercente può accedere al back office anche via web, semplicemente inserendo le proprie credenziali.

Incasso

Effettua una operazione di Contabilizzazione. A seconda delle caratteristiche del terminale, consente importi parziali ed operazioni multiple.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/api-backoffice/incasso**

URI
ecomm/api/bo/contabilizza

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	AN MAX 3
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- divisa
- importo
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey<val>codiceTransazione=<val>divisa=<val>importo=<val>timeStamp=<val>chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	idContabParzialePayPal	Il campo idContabParzialePayPal è restituito solo nel caso in cui la transazione ha brand PayPal. Nel caso in cui il tipo operazione è "CONTAB." rappresenta l'id PayPal da passare all'api storno	AN

		per stornare la contabilizzazione parziale. Mentre in caso di tipo operazione “STORNO” indica a quale contabilizzazione parziale ci si riferisce. Il campo idContabParzialePayPal = “”, possibile solo per tipo operazione “STORNO”, indica che lo storno si riferisce a un pagamento di tipo Sale che non ha contabilizzazione parziale. In questo caso per stornare è possibile inviare solo il codice transazione.	
	infoAPM	Il campo infoAPM è presente solo per le operazioni contabili effettuate con gli apm	Oggetto

Oggetto infoAPM

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apm	Nome dell'apm	AN
✓	info	Informazioni aggiuntive sull'apm	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Storno/Rimborso

Effettua una operazione di annullamento o rimborso in base allo stato della transazione. A seconda della configurazione dell'esercente, consente importi parziali ed operazioni multiple.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/api-backoffice/storno-rimborso

URI
ecomm/api/bo/storna

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	AN MAX 3
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

	idContabParzialePayPal	Questo campo è l'id della contabilizzazione parziale fornito da paypal quando viene effettuata la contabilizzazione. Il campo è obbligatorio solo nel caso in cui si sta effettuando lo storno di una contabilizzazione parziale di paypal. In tutti gli altri casi (ordini non paypal, storni di contabilizzazioni totali paypal) il campo può essere omesso (per i merchant non abilitati a paypal) o lasciato vuoto.

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- divisa
- importo
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>divisa=<val>importo=<val>timeStamp=<val>chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito

	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	infoAPM	Il campo infoAPM è presente solo per le operazioni contabili effettuate con gli apm	Oggetto

Oggetto infoAPM

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apm	Nome dell'apm	AN
✓	info	Informazioni aggiuntive sull'apm	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:
Il tipo di storno effettuato dipende dallo stato contabile dell'ordine:

- Se autorizzato-> Storno Online solo per il totale dell'importo autorizzato (annullamento con ripristino disponibilità sulla carta)
- Se in attesa contabilizzazione -> Storno Contabile (annullamento richiesta incasso con ripristino disponibilità sulla carta)
  Se contabilizzato -> Rimborso (riaccredito al titolare della somma precedentemente incassata)

Il campo idContabParzialePayPal è l'id della contabilizzazione parziale fornito da paypal quando viene effettuata la contabilizzazione. Il campo è obbligatorio solo nel caso in cui si sta effettuando lo storno di una contabilizzazione parziale di paypal. In tutti gli altri casi (ordini non paypal, storni di contabilizzazioni totali paypal) il campo può essere omesso (per i merchant non abilitati a paypal) o lasciato vuoto.

Interrogazione dettaglio ordine

Restituisce il dettaglio di un ordine con tutte le operazioni ad esso associate.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/api-backoffice/interrogazione-dettaglio-ordine

URI
ecomm/api/bo/situazioneOrdine

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	scadenza	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	report	Contiene uno o più oggetti la cui struttura è riportata nella tabella successiva	AN

Oggetto report

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione che si vuole annullare o rimborsare	AN MIN 2 MAX 30 CRT
✓	importo	Importo della transazione espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 8 CRT
✓	divisa	EUR (Euro)	N 3 CRT
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN 6 CRT
✓	brand	Circuito carta di credito	AN
✓	TipoPagamento	Modalità con cui è stato fatto il pagamento se E-commerce con 3D Secure, SSL, M.O.T.O.	AN
✓	tipoTransazione	Indica il livello la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere la tabella per i possibili valori vedere la tabella qui	AN MIN 2 MAX 30 CRT
✓	nazione	Nazionalità carta di credito	AN MIN 2 MAX 30 CRT
✓	pan	Numero della carta di credito	AN MAX 19 CRT
✓	parametri	Parametri aggiuntivi	AN
✓	stato	Stato ordine	AN
✓	dataTransazione	Data transazione	aaaa/mm/gg hh:mm:ss
✓	mail	Mail cliente	AN MAX 150 CRT
✓	dettaglio	Contiene un oggetto la cui struttura è riportata nella tabella successiva	AN
	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento.	AN MIN 2 MAX 200 CRT

		Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	

Oggetto dettaglio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	nome	Nome cliente	AN MIN 2 MAX 30 CRT
✓	cognome	Cognome cliente	AN MIN 2 MAX 30 CRT
✓	mail	Mail cliente	AN MAX 150 CRT
✓	importo	Importo della transazione espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 8 CRT
✓	importoRifiutato	Importo rifiutato espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N
✓	divisa	978 per Euro	N 3 CRT
✓	stato	Stato ordine	AN
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione che si vuole annullare o rimborsare	AN MIN 2 MAX 30 CRT
✓	parametriAggiuntivi	Parametri aggiuntivi inviati in fase di richiesta	
✓	controvaloreValuta	Importo espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 € . Corrisponde all'importo nella valuta scelta su pagina di cassa.	N

✓	decimaliValuta	Numero di decimali della valuta scelta dal cliente (es. per USD viene restituito "2").	N
✓	tassoCambio	Tasso di cambio applicato	N
✓	codiceValuta	Codice della valuta. Es. 840 = USD	N
✓	flagValuta	Indica se è stato scelto di effettuare il pagamento nella valuta proposta.	N
✓	operazioni	Contiene uno o più oggetti la cui struttura è riportata nella tabella successiva	AN

Oggetto operazioni

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipoOperazione	Operazione eseguita: autorizzazione, contabilizzazione, annullo,rimborso	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo della transazione espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 8 CRT
✓	divisa	978 per Euro	N 3 CRT
✓	stato	Stato ordine	AN
✓	dataOperazione	Data operazione	gg/mm/aaaa
✓	utente	Utente che ha eseguito l’operazione	AN
	idContabParzialePayPal	Il campo idContabParzialePayPal è restituito solo nel caso in cui la transazione ha brand paypal.	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:
Ritorna un oggetto che descrive la transazione (dettaglio dell'ordine, del pagamento e delle eventuali altre operazioni – contabilizzazioni / storni).

Il campo idContabParzialePayPal è restituito solo nel caso in cui la transazione ha brand paypal. Nel caso in cui il tipo operazione è "CONTAB." rappresenta l'id paypal da passare all'api storno per stornare la contabilizzazione parziale. Mentre in caso di tipo operazione "STORNO" indica a quale contabilizzazione parziale ci si riferisce.
Il campo idContabParzialePayPal = "", possibile solo per tipo operazione "STORNO", indica che lo storno si riferisce a un pagamento di tipo Sale che non ha contabilizzazione parziale. In questo caso per stornare è possibile inviare solo il codice transazione.

Possibili valori del campo "stato"

Il campo "stato" dell'array di oggetti "report" rappresenta lo stato contabile della transazione. I possibili valori sono:

- Non Creato: il pagamento non è arrivato all'autorizzazione, si è verificato un problema sulle fasi precedenti (es.: interruzione del 3dSecure da parte dell'utente).
- Autorizzato: il pagamento è stato autorizzato, non ancora contabilizzato. La contabilizzazione avviene di default automaticamente da parte di NEXI, alle ore 24 dello stesso giorno
- Negato: il pagamento non è stato autorizzato. Non verrà quindi contabilizzato.
- Annullato: il pagamento è stato autorizzato ma poi annullato, o per errore di notifica, o su esplicita azione dell'esercente (tramite back office, o tramite API).
- Contabilizzato: il pagamento è stato contabilizzato.
- Contabilizzato Parz.: sul pagamento è stato effettuato un incasso parziale dell'importo autorizzato.
- Rimborsato: il pagamento, in precedenza contabilizzato, è stato completamente rimborsato all'utente.
- Rimborsato Parz.: sul pagamento è stato effettuato un rimborso parziale dell'importo contabilizzato.

- In Corso: la transazione è in corso di esecuzione.

Il campo "stato" dell'oggetto "dettaglio" può assumere i seguenti valori:

- Autorizzato
- In attesa di contab.
- Contabilizzato
- Autor. Negata
- Non valido
- Pendente
- Non generato
- Chiuso da backoffice
- Annullato

Mentre nell'array di oggetti"operazione" il campo "tipoOperazione" può assumere il valore:

- CONTAB. con "stato"
    - Autorizzato
    - In attesa di contab.
    - Contabilizzato
    - Autor. Negata
    - Non valido
    - Sospeso
    - Chiuso da backoffice
    - Annullato
- STORNO con "stato":
    - In attesa di storno
    - Stornato
    - Storno Negato
    - Non valido
    - Storno Annullato

Elenco Ordini

Permette di ottenere l’elenco degli ordini che soddisfano i filtri impostati nella richiesta. L'API può restituire un massimo di 15000 ordini.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/api-backoffice/elenco-ordini

URI
ecomm/api/bo/reportOrdini

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant. Se non valorizzato ("") verranno restituite tutte le transazioni altrimenti viene restituita la transazione inserita.	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	periodo	Perido entro il quale si intende eseguire la ricerca. Intervallo massimo: 90 giorni	DATA
✓	canale	Possibili valori per canale: All MySi MyBank CartaCredito	AN

		PayPal sofort	
	stato	Valorizzando questo parametro verranno restituiti solo gli ordini in un determinato stato (es. Annullato). È possibile inserire in questo array più valori durante una ricerca di seguito la lista completa: - NONCREATO - AUTORIZZATO - INCASSATO - INCPARZIALE - NEGATO - ANNULLATO - RIMBORSATO - RIMBPARZIALE - INCORSO	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- periodo
- canale
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val>periodo=<val>canale=<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30

✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	report	Oggetto di ordini la cui struttura è descritta nella tabella successiva	

Oggetto report

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent	N MAX 8
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: 978 (Euro)	AN MAX 3
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100

✓	tipoPagamento	Modalità con cui è stato fatto il pagamento se E-commerce con 3D Secure, SSL, M.O.T.O.	AN
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella qui. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200
✓	pan	Numero carta di credito mascherato in chiaro solo le prime 6 e ultime 4 cifre	AN NNNNNN******NNNN OPPURE ********NNNN MAX 19
✓	parametri	Parametri aggiuntivi	AN
✓	stato	Esito della transazione, valori possibili: - Non Creato - Autorizzato - Contabilizzato - Contabilizzato Parz. - Negato - Annullato - Rimborsato - Rimborsato Parz. - InCorso	AN

✓	dataTransazione	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

- L'API di elenco ordini può restituire un massimo di 15000 record.
- Questa API è un API di reportistica, riporta quindi lo stato contabile delle transazioni. A seguito di uno storno, eseguendo l'API di elenco ordini, la transazione non risulterà stornata: lo stato verrà aggiornato quando lo storno contabile, diventerà effettivamente contabile, ovvero alla mezzanotte.

Report

Questa API richiede i dati necessari per effettuare il download di un report schedulato dal BO. Partendo dalla data di riferimento, ritorna l'elenco delle istanze di report elaborate più prossime alla data stessa. Se la data riferimento non viene specificata, viene usata la data corrente. Mediante i dati contenuti nel vettore listaReport sarà possibile effettuare il download del report stesso.

Per poter scaricare il file, è necessario configuarare i report nel back office, nella sezione "Report" inserendo tipo, filtri, dati e formato del report che si vuole venga generato.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/api-backoffice/report

URI
ecomm/api/bo/elencoReport

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	refDate	Data di riferimento in formato DD/MM/YYYY	DATA DD/MM/YYYY
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey<val> timeStamp=<val>chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	listaReport	Oggetto la cui struttura è descritta nella tabella successiva	JSON

Oggetto listaReport

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	dataElaborazione	Data di elaborazione	DATA dd/MM/yyyy HH:mi:ss
✓	formato	Formato csv o txt	AN
✓	frequenza	giornaliera|settimanale|mensile	AN
✓	id	id del report	AN

✓	nomeFile	Nome del file report	AN
✓	titolo	Titolo del report	AN

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella qui messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Download report

Questa api invocata con una comune POST, restituisce il file di report indicato nel parametro idReport (ottenuto mediante API elencoReport).

URI
ecomm/api/bo/downloadReport

METODO
Get/Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	idReport	id del report	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- timeStamp
- idReport
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey<val> timeStamp=<val>idReport=<val>chiaveSegreta>)

Messaggio Esito

Viene restituito il relativo file di report.

NOTE:

Gli errori vengono segnalati mediante http status:

- 400 – Richieste non valide
- 401 – Errore Mac
- 404 – Report Non Trovato
- 503 – Errore di IO durante il download

Warning

Questa API permette di recuperare informazioni riguardo le cause di eventuali warning restituiti durante una transazione.

È obbligatorio specificare almeno un parametro fra codiceTransazione e la coppia di date per effettuare la ricerca. Nel caso siano valorizzati entrambi, la ricerca sarà effettuata per date.

Nella risposta sarà presente la lista "warnings" che contiene un elemento per tipo di warning possibile.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/api-backoffice/warning**

URI
ecomm/api/bo/warning

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	codiceTransazione	Identificativa transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
	dataTransazioneDal	Ricerca per data da	AN gg/mm/aaaa hh:mm:ss

	dataTransazioneAl	Ricerca per data a	AN gg/mm/aaaa hh:mm:ss

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativa transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	warnings	Array di oggetti contenenti informazioni relative alle cause dei warning restituiti, la cui struttura è descritta nella tabella successiva	

Oggetto warnings

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	tipo	Categoria a cui appartiene l'oggetto warnings restituito: per errori sui	AN

		parametri 3D Secure 2.2, verrà valorizzato con "INFO_SICUREZZA".	
	campo	Oggetto in cui vengono indicati i campi che scatenano il messaggio di warning.	Oggetto

Mesaggio di esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella qui messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Metodi di pagamento attivi

Questa API permette di recuperare i metodi di pagamento attivi su un terminale. Vengono restituiti inoltre altre informazioni come i loghi associati ai metodi di pagamento.

URI
ecomm/api/profileInfo

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	platform	Nome del CMS da cui si sta effettuando la chiamata, utilizzato da Nexi a fini statistici. Se non si sta utilizzando un CMS in particolare, valorizzare con "custom".	AN
✓	platformVers	Versione del CMS da cui si sta effettuando la chiamata, utilizzato da Nexi a fini statistici. Se non si sta utilizzando un CMS in particolare, valorizzare con "0".	AN
✓	pluginVers	Versione del plugin del CMS da cui si sta effettuando la chiamata, utilizzato da Nexi a fini statistici. Se non si sta utilizzando un CMS in particolare, valorizzare con "0".	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativa transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	urlLogoNexiSmall	Logo Nexi con dimensioni 240x60 pixel	AN
✓	urlLogoNexiLarge	Logo Nexi con dimensioni 480x120 pixel	AN
✓	availableMethods	Array di oggetti contenenti informazioni sul metodo di pagamento attivo sul terminale	Oggetto

Oggetto: availableMethods

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	code	Codice identificativo del metodo di pagamento	AN
✓	description	Nome del metodo di pagamento	AN
✓	selectedcard	Questo parametro indica in che modo deve essere valorizzato il parametro "selectedcard" in fase di avvio pagamento per essere reindirizzati direttamente verso la pagina di cassa di quel determinato metodo di pagamento	AN
✓	image	Link al logo del metodo di pagamento	AN
✓	type	Tipologia del metodo di pagamento: - CC: circuito di pagamento, come Visa e Mastercard - APM: metodo di pagamento alternativo, come PayPal e Amazon Pay	AN
✓	recurring	Questo parametro indica se sul metodo di pagamento è possibile eseguire pagamenti ricorrenti	AN Y/N

Mesaggio di esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella qui messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

INCASSO SENZA PENSIERI

Incasso Senza Pensieri è un servizio a valore aggiunto dedicato alle prenotazioni (Hotel, Ristoranti e Tour Operator) gestibili con il Gateway XPay.

Maggiori informazioni per l'attivazione ed esempi di casi d'uso del servizio sono disponibili consultando le guide:

- **XPay Hotel**
- **XPay Ristoranti**
- **Tour operator**

Conforme a tutte le normative di sicurezza in vigore, il servizio "Incasso Senza Pensieri" si basa sulla piattaforma Nexi XPay e permette di semplificare le prenotazioni effettuate a distanza tramite tutti gli strumenti di pagamento accettati dall'esercente rendendole maggiormente difendibili in caso di disputa.

Il servizio consente i seguenti tipi di prenotazione:

- Prenotazione Garantita: prenotazione, tramite una verifica carta senza addebito al cliente. Nel caso il cliente non si presenti presso la struttura, è possibile addebitare il costo della prima notte di soggiorno.
- Prepagato Rimborsabile: prenotazione con pagamento anticipato. È possibile rimborsare l'importo totalmente o parzialmente (a seconda di Termini e Condizioni definiti dall'esercente) nel caso in cui venga cancellata la prenotazione prima dell'inizio soggiorno.
- Prepagato non Rimborsabile: prenotazione con pagamento anticipato. Non è possibile effettuare alcun tipo di rimborso.
- Pacchetto: tipologia di prenotazione dedicata ai tour operator.

È inoltre possibile eseguire operazioni di verifica carta: verifica carta a importo 0 senza tokenizzazione, finalizzata a verificare la validità della carta del cliente.

Per poter utilizzare il servizio è necessario attivarlo da back office e configurare almeno una struttura.

Sei una software house e stai integrando il servizio Incasso senza Pensieri?
Puoi diventare Partner ufficiale di Nexi ed essere citato sul sito, durante i webinar e gli eventi di settore.
Prendi un appuntamento con un nostro esperto per saperne di più in merito al Partner Program di Nexi.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri

Pagamento

Prenotazione Garantita

Prenotazione, tramite una verifica carta senza addebito al cliente. Nel caso il cliente non si presenti presso la struttura, è possibile addebitare il costo della prima notte di soggiorno.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/pagamento-api/prenotazione-garantita

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

Messaggio di Avvio Pagamento

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €.	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro).	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione,	AN MIN 2 - MAX 30. In caso di attivazione del servizio MyBank, i

		solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	url	Url di ritorno al sito al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il cliente viene reindirizzato all'indirizzo specificato tramite questo parametro, sia in caso di transazione con esito positivo (esito=OK) che in caso di esito negativo (esito=KO). Il valore del campo deve iniziare con "http://" o "https://" e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443..	AN MAX 500 CRT
✓	url_back	Url richiamato in caso l'utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE). Per il dettaglio dei parametri ricevuti far riferimento alla sezione Annullo.	AN MAX 200 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	dl_tipoprenotazione	Valorizzare con "GARANTITA"	

✓	dl_codicestruttura	Uno dei codici struttura censiti da back office manualmente o tramite l'API censisciStruttura	MAX 100
✓	dl_dataprenotazione	- Data di check-In/inizio noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "PERIODO" - Data del singolo giorno di soggiorno/noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "SINGOLA" Ore, minuti, secondi sono opzionali.	DATA MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
✓	dl_importoprenotazione	Importo della prenotazione espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8 CRT
✓	importoNoShow	Importo penale in caso di mancata cancellazione, espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito, necessario per poter eseguire il NoShow. Se non valorizzato, verrà utilizzato il valore del campo dl_codiceprenotazione	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
✓	dl_mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo	AN MAX 40 CRT

		"Calcolo MAC Incasso senza pensieri" in calce a questa sezione.	
✓	dl_oggetto	Oggetto della prenotazione. Valori suggeriti: - TAVOLO - SALA Obbligatorio solo per Ristoranti	AN
	dl_templategarantita	Tipo template garantita. Se non presente sarà utilizzato il valore della struttura. Valori possibili: - DATA -> diventerà obbligatorio il parametro "dl_datacancellazione". - ORA -> diventerà obbligatorio il parametro "dl_orecancellazione"	AN
	dl_datacancellazione	Data entro la quale il cliente può effettuare la cancellazione della prenotazione.	DD/MM/YYYY HH24:MI
	dl_orecancellazione	Ore dal CheckIn entro le quali il cliente può effettuare la cancellazione	N
	dl_codiceprenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN MAX 100 CRT
	dl_formatodata	- Se valorizzato con "PERIODO" il formato della data della prenotazione viene interpretato a periodo, il parametro "dl_datafineprenotazione" è quindi obbligatorio - Se valorizzato con "SINGOLA", il formato della prenotazione viene	N MAX 8 CRT

		interpretato come data singola. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office.	
	dl_tipodata	È possibile impostare il parametro con: - E = "entro le" - F = "fino alle" - A = "a partire da" In questo modo, in base alla selezione fatta, l'acquirente potrà vedere su XPAY il seguente formato: - 11.12.2020 – entro le 14:00 - 11.12.2020 – fino alle 14:00 - 11.12.2020 – a partire dalle 14:00 Il campo sarà gestito se presente l'ora all'interno del campo dl_dataprenotazione. Il valore di default è E.	
	dl_datafineprenotazione	Data di check-out. Sarà utilizzato nel back office per la ricerca tramite data prenotazione. La parte delle ore è opzionale. Il parametro è obbligatorio se richiesto come dl_formatoData PERIODO	AN MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
	dl_numnotti	Numero delle notti di soggiorno	N
	dl_nomerichiedente	Nome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	dl_cognomerichiedente	Cognome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	dl_numospiti	Numero di ospiti che soggiorneranno nella struttura	N

	dl_ospite_X	Potranno essere specificati “dl_numospiti” ospiti (dl_ospite_1, dl_ospite_2,… dl_ospite_[dl_numospiti]). Se non presente dl_ numospiti non saranno considerati	AN MAX 3000
	dl_termcond	Identificativo dei termini e condizioni censiti nel back office manualmente o tramite l'API caricaTermCond. Nel caso non venga utilizzato il campo, verrà automaticamente selezionato il testo di default fornito da Nexi per la tipologia di prenotazione.	
	dl_termcondpost	Se valorizzato a S gestisce il caricamento dei termini e condizioni nella richiesta. Se il codice dei termini condizioni, specificato in dl_termcond, è già presente sarà utilizzato il valore precedentemente salvato. Altrimenti sarà valutato il parametro dl_termcondtest_n.	AN
	dl_termcondtesto_n	Testo dei termini e condizioni da salvare e visualizzare nella pagina di cassa. n è da sostituire con le lingue gestite da xpay (ITA, ENG). ENG è obbligatorio	AN
	dl_termconddescrizione	Descrizione che sarà visualizzata nel back office	AN
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443.	AN MAX 500

		L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l'esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se tale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio	AN MAX 7
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili

		pagamento disponibile sul conto PayPal	sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	AN MAX 16
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN MAX 20
	xpayTimeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay. Compatibile con carte di pagamento e PayPal.	

Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nel messaggio di esito e nel messaggio di notifica. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore non deve superare i 4000 caratteri. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- importoNoShow
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val> importoNoShow=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC Incasso senza pensieri

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- dl_tipoprenotazione
- dl_codiceprenotazione (da inserire se presente in richiesta)
- dl_dataprenotazione (se nella richiesta viene passato il campo dl_datafineprenotazione, il parametro nel calcolo del mac dovrà essere valorizzato con la concatenazione delle date di inizio e fine prenotazione. Es. dl_dataprenotazione=30/01/202112/02/2021)
- num_contratto
- dl_termcond (da inserire se presente in richiesta)
- importoNoShow
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE

MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>dl_tipoprenotazione=<val>dl_codiceprenotazione=<val>dl_dataprenotazione=<val>num_contratto=<val>dl_termcond=<val>importoNoShow=<val><chiaveSegreta>)

Non dimenticare

- I valori dei campi “url”, “urlpost” e “url_back” devono iniziare con “http://” o https://
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione
- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986
- Non vanno inviati parametri relativi al framework di lavoro (es.: i VIEWSTATE per applicazioni ASP.NET)

Pagamenti Ricorrenti

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per abbonamenti o altri servizi.
Per utilizzare questa modalità è necessario inviare i seguenti parametri in fase di primo pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2

Per i pagamenti successivi fare riferimento alla sezione **Pagamenti Successivi**

Prenotazione garantita con Penale

Prenotazione, tramite una verifica carta senza addebito al cliente. Nel caso in cui il cliente non annulli il soggiorno entro i tempi prestabiliti nei termini e condizioni, verrà addebitata una penale concordata al momento della prenotazione.

Rispetto alla Prenotazione Garantita, non sarà necessario utilizzare un'API dedicata (no show) per l'addebito. XPay eseguirà automaticamente questa operazione una volta raggiunta la scadenza dei termini massimi di cancellazione.

È importante notare che l'importo prestabilito (penale) verrà addebitato in ogni caso se il soggiorno non viene annullato: questo addebito sarà considerato dall'esercente come penale nel caso in cui il cliente non si presenti presso la struttura, oppure come un pagamento parziale/totale del soggiorno.

È compito dell'esercente, nel caso riceva la cancellazione entro i termini prestabiliti della prenotazione, di effettuare l'annullamento da backoffice o richiamare l'API di annullo.

Questa tipologia di prenotazione non è disponibile per i tour operator.

Devi impostare una richiesta POST (il metodo GET è deprecato) con il formato di un form submission all'indirizzo

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

Messaggio di Avvio Pagamento

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €.	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro).	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 - MAX 30. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	url	Url di ritorno al sito al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il cliente viene reindirizzato all'indirizzo specificato tramite questo parametro, sia in caso di transazione con esito positivo	AN MAX 500 CRT

		(esito=OK) che in caso di esito negativo (esito=KO). Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443..	
✓	url_back	Url richiamato in caso l’utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE). Per il dettaglio dei parametri ricevuti far riferimento alla sezione Annullo.	AN MAX 200 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	dl_tipoprenotazione	Valorizzare con "GARANTITAPENALE"	
✓	dl_codicestruttura	Uno dei codici struttura censiti da back office manualmente o tramite l'API censisciStruttura	MAX 100
✓	dl_dataprenotazione	- Data di check-In/inizio noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "PERIODO" - Data del singolo giorno di soggiorno/noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "SINGOLA" Ore, minuti, secondi sono opzionali.	DATA MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
✓	dl_importoprenotazione	Importo della prenotazione espresso in centesimi di euro	N MAX 8 CRT

		senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito, necessario per poter eseguire il NoShow. Se non valorizzato, verrà utilizzato il valore del campo dl_codiceprenotazione	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
✓	dl_mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC Incasso senza pensieri" in calce a questa sezione.	AN MAX 40 CRT
✓	dl_oggetto	Oggetto della prenotazione. Valori suggeriti: - TAVOLO - SALA Obbligatorio solo per Ristoranti	AN
	dl_templategarantita	Tipo template garantita. Se non presente sarà utilizzato il valore della struttura. Valori possibili: - DATA -> diventerà obbligatorio il parametro "dl_datacancellazione". - ORA -> diventerà obbligatorio il parametro "dl_orecancellazione"	AN
	dl_datacancellazione	Data entro la quale il cliente può effettuare la cancellazione della prenotazione.	DD/MM/YYYY HH24:MI

	dl_orecancellazione	Ore dal CheckIn entro le quali il cliente può effettuare la cancellazione	N
	dl_codiceprenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN MAX 100 CRT
	dl_formatodata	- Se valorizzato con "PERIODO" il formato della data della prenotazione viene interpretato a periodo, il parametro "dl_datafineprenotazione" è quindi obbligatorio - Se valorizzato con "SINGOLA", il formato della prenotazione viene interpretato come data singola. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office.	N MAX 8 CRT
	dl_tipodata	È possibile impostare il parametro con: - E = "entro le" - F = "fino alle" - A = "a partire da" In questo modo, in base alla selezione fatta, l'acquirente potrà vedere su XPAY il seguente formato: - 11.12.2020 – entro le 14:00 - 11.12.2020 – fino alle 14:00 - 11.12.2020 – a partire dalle 14:00 Il campo sarà gestito se presente l'ora all'interno del campo dl_dataprenotazione. Il valore di default è E.	
	dl_datafineprenotazione	Data di check-out. Sarà utilizzato nel back office per la ricerca tramite data prenotazione. La parte delle	AN MAX 19 DD/MM/YYYY

		ore è opzionale. Il parametro è obbligatorio se richiesto come dl_formatoData PERIODO	HH24:MI:SS
	dl_numnotti	Numero delle notti di soggiorno	N
	dl_nomerichiedente	Nome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	dl_cognomerichiedente	Cognome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	dl_numospiti	Numero di ospiti che soggiorneranno nella struttura	N
	dl_ospite_X	Potranno essere specificati “dl_numospiti” ospiti (dl_ospite_1, dl_ospite_2,… dl_ospite_[dl_numospiti]). Se non presente dl_ numospiti non saranno considerati	AN MAX 3000
	dl_termcond	Identificativo dei termini e condizioni censiti nel back office manualmente o tramite l'API caricaTermCond. Nel caso non venga utilizzato il campo, verrà automaticamente selezionato il testo di default fornito da Nexi per la tipologia di prenotazione.	
	dl_termcondpost	Se valorizzato a S gestisce il caricamento dei termini e condizioni nella richiesta. Se il codice dei termini condizioni, specificato in dl_termcond, è già presente sarà utilizzato il valore precedentemente salvato. Altrimenti sarà valutato il parametro dl_termcondtest_n.	AN

	dl_termcondtesto_n	Testo dei termini e condizioni da salvare e visualizzare nella pagina di cassa. n è da sostituire con le lingue gestite da xpay (ITA, ENG). ENG è obbligatorio	AN
	dl_termconddescrizione	Descrizione che sarà visualizzata nel back office	AN
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l’esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	AN MAX 500
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue	AN MAX 7

		disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se tale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio	
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	AN MAX 16
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere	AN MAX 35

		veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN MAX 20
	xpayTimeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay. Compatibile con carte di pagamento e PayPal.	

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC Incasso senza pensieri

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- dl_tipoprenotazione
- dl_codiceprenotazione (da inserire se presente in richiesta)
- dl_dataprenotazione (se nella richiesta viene passato il campo dl_datafineprenotazione, il parametro nel calcolo del mac dovrà essere valorizzato con la concatenazione delle date di inizio e fine prenotazione. Es. dl_dataprenotazione=30/01/202112/02/2021)
- num_contratto
- dl_termcond (da inserire se presente in richiesta)
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>dl_tipoprenotazione=<val>dl_codiceprenotazione=<val>dl_dataprenotazione=<val>num_contratto=<val>dl_termcond=<val><chiaveSegreta>)

Note

- Possono essere specificati dei parametri aggiuntivi che verranno restituiti nel messaggio di esito e nel messaggio di notifica.
  Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi, ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore non deve superare i 4000 caratteri.
  Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay:
  TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL .
  I parametri devono essere configurati anche nel back office XPay nella sezione di configurazione altrimenti non verranno restituiti.
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986
- Non vanno inviati parametri relativi al framework di lavoro (es.: i VIEWSTATE per applicazioni ASP.NET)
- È possibile utilizzare la codifica SHA256 per il calcolo del mac. È necessario contattare l'indirizzo mail riportato in fondo a questa pagina per l'abilitazione della nuova codifica sul terminale.

La gestione dell'esito, annullo e notifica non cambia rispetto a quella della soluzione Pagamento Semplice. Fare riferimento alle sezioni corrispondenti per consultare i parametri restituiti.

Pagamento Penale

Alla scadenza dei termini di cancellazione, XPay addebita in automatico l'importo della penale. Gli addebiti non vengono eseguiti durante la notte, per evitare di disturbare i clienti con notifiche di esito durante orari inappropriati.
Al termine del pagamento della singola penale sarà inviata una notifica POST al parametro "urlpost" se valorizzato durante la fase di prenotazione. Di seguito i dati inviati nella notifica:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
	importo	Importo transazione preso dal messaggio di avvio pagamento	N MAX 8 CRT
	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso (EUR = Euro)	AN 3 CRT
	data	Data della transazione	aaaammgg
	orario	Ora della transazione	Hhmmss
	codTrans	Codice associato al pagamento preso dal messaggio di avvio pagamento	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
	esito	Esito dell'operazione. Valori possibili: - OK - KO	AN MAX 7 CRT
	codAut	Codice dell'autorizzazione assegnato dall'emittente della carta di credito, presente solo con autorizzazione concessa	AN MIN 2 MAX 6 CRT
	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100 CRT
	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, unico valore ammesso NO_3DSECURE	AN

	mail	Indirizzo e-mail di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150 CRT
	messaggio	Riporta una breve descrizione dell'esito del pagamento. Valori possibili: - Transazione avvenuta correttamente - Transazione non autorizzata	AN MAX 300 CRT
	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
	eventType	Tipologia di evento che ha scatenato la notifica, unico valore possibile: PENALE	AN
	dl_codiceprenotazione	Codice della prenotazione associato al piano	AN
	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Non verranno inviate mail di esito all'esercente o al cliente finale, anche nel caso di pagamento non andato a buon fine.

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare deve contenere i campi:

- codTrans
- esito
- importo
- divisa
- data
- orario
- codAut
- chiave segreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>esito=<val>importo=<val>divisa=<val>data=<val>orario=<val> codAut=<val><chiaveSegreta>)

Prepagato Rimborsabile

Prenotazione con pagamento anticipato. È possibile rimborsare l'importo totalmente o parzialmente (a seconda di Termini e Condizioni definiti dall'esercente) nel caso in cui venga cancellata la prenotazione prima dell'inizio soggiorno.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/pagamento/prepagato-rimborsabile

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

Messaggio di Avvio Pagamento

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €.	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro).	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo	AN MIN 2 - MAX 30. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri

		dell’autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	url	Url di ritorno al sito al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il cliente viene reindirizzato all'indirizzo specificato tramite questo parametro, sia in caso di transazione con esito positivo (esito=OK) che in caso di esito negativo (esito=KO). Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443.	AN MAX 500 CRT
✓	url_back	Url richiamato in caso l’utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE). Per il dettaglio dei parametri ricevuti far riferimento alla sezione Annullo.	AN MAX 200 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	dl_tipoprenotazione	Valorizzare con "RIMBORSABILE"	

✓	dl_codicestruttura	Uno dei codici struttura censiti da back office manualmente o tramite l'API censisciStruttura	MAX 100
✓	dl_dataprenotazione	- Data di check-In/inizio noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "PERIODO" - Data del singolo giorno di soggiorno/noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "SINGOLA" Ore, minuti, secondi sono opzionali.	DATA MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
✓	dl_mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC Incasso senza pensieri" in calce a questa sezione.	AN MAX 40 CRT
✓	dl_oggetto	Oggetto della prenotazione. Valori suggeriti: - TAVOLO - SALA Obbligatorio solo per Ristoranti	AN
	dl_templaterimborsabile	Tipo template rimborsabile. Se non presente sarà utilizzato il valore della struttura. Valori possibili: - DATA -> dovranno essere indicati entrambi, oppure uno, tra i parametri "dl_datarimborsototale", "dl_datarimborsoparziale". Il parametro "dl_importorimborsoparziale" diventerà obbligatorio se specificata la data di rimborso parziale. - ORA -> diventeranno obbligatori i parametri "dl_giornirimborsototale", "dl_giornirimborsoparziale",	AN

		"dl_percentualerimborso", "dl_giorninorimborso"	
	dl_datarimborsototale	Data rimborso totale.	DATA DD/MM/YYYY HH:MI
	dl_datarimborsoparziale	Data rimborso parziale, dovrà essere successiva alla data di rimborso totale.	DATA Data DD/MM/YYYY HH:MI
	dl_importorimborsoparziale	Importo del rimborso parziale, espresso in centesimi di Euro	N
	dl_giornirimborsototale	Giorni dalla data di inizio soggiorno, entro i quali il cliente potrà ricevere un rimborso totale in caso di cancellazione della prenotazione	N MAX 3
	dl_giorninorimborso	Giorni dalla data di inizio soggiorno, entro i quali il cliente non potrà ricevere un rimborso in caso di cancellazione della prenotazione.	N MAX 3
	dl_giornirimborsoparziale	Giorni dalla data di inizio soggiorno, entro i quali il cliente potrà ricevere un rimborso parziale in caso di cancellazione della prenotazione.	N MAX 3
	dl_percentualerimborso	Percentuale dell'importo di rimborso nel caso di rimborso parziale	N MAX 10
	dl_tipoincasso	Tipo di incasso DIFFERITO o DILAZIONATO. In caso di DILAZIONATO diventeranno obbligatori dl_importoprenotazione, dl_numerorate, dl_importorata_n, dl_datarata_n	AN

		Per maggiori informazioni fare riferimento alla sezione Incasso Differito e Dilazionato	
	dl_importoprenotazione	Importo della prenotazione espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. Il parametro indica l'importo totale della transazione mentre il parametro "importo" va valorizzato con lo stesso importo della prima rata.	
	dl_numerorate	Numero delle rate	N
	dl_importorata_n	Data della rata. n è il numero della rata da 1 a dl_numerorate. L'importo della rata 1 dovrà corrispondere all'importo della transazione.	AN
	dl_datarata_n	Data in cui effettuare il pagamento della rata n. La data della rata 1 si può non specificare e, in ogni caso, assumerà come valore la data del pagamento.	
	dl_saldoinstruttura	Indica se l'ultima rata sarà saldata all'arrivo in struttura. Possibili valori S o N	AN
	dl_codiceprenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN MAX 100 CRT
	dl_formatodata	- Se valorizzato con "PERIODO" il formato della data della prenotazione viene interpretato a periodo, il parametro	N MAX 8 CRT

		"dl_datafineprenotazione" è quindi obbligatorio - Se valorizzato con "SINGOLA", il formato della prenotazione viene interpretato come data singola. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office.	
	dl_tipodata	Permette all'utente di scegliere "tra entro le" (E) e "fino alle" (F). In questo modo, in base alla selezione fatta, l'acquirente potrà vedere su XPAY il seguente formato: - 11.12.2020 – entro le 14:00 - 11.12.2020 – fino alle 14:00. Il campo sarà gestito se presente l'ora all'interno del campo dl_dataprenotazione. Il valore di default è E.	
	dl_datafineprenotazione	Data di check-out. Sarà utilizzato nel back office per la ricerca tramite data prenotazione. La parte delle ore è opzionale. Il parametro è obbligatorio se richiesto come dl_formatoData PERIODO	AN MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
	dl_numnotti	Numero delle notti di soggiorno	N
	dl_nomerichiedente	Nome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	dl_cognomerichiedente	Cognome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	dl_numospiti	Numero di ospiti che soggiorneranno nella struttura	N

	dl_ospite_X	Potranno essere specificati “dl_numospiti” ospiti (dl_ospite_1, dl_ospite_2,… dl_ospite_[dl_numospiti]). Se non presente dl_ numospiti non saranno considerati	AN MAX 3000
	dl_delaycharge	Se valorizzato con "true", sulla prenotazione sarà possibile eseguire operazioni di delayed charge. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office. Questa operazione è permessa solo su pagamenti in stato "Contabilizzato/Rimborsabile" ed entro i 90 giorni dalla data di contabilizzazione.	
	dl_incremental	Se valorizzato con "true", sulla prenotazione sarà possibile eseguire operazioni di incremental. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office. Questa procedura è consentita solo su transazioni in stato “Autorizzato”	
	dl_termcond	Identificativo dei termini e condizioni censiti nel back office manualmente o tramite l'API caricaTermCond. Nel caso non venga utilizzato il campo, verrà automaticamente selezionato il testo di default fornito da Nexi per la tipologia di prenotazione.	
	dl_termcondpost	Se valorizzato a S gestisce il caricamento dei termini e condizioni nella richiesta. Se il codice dei termini condizioni, specificato in dl_termcond, è già presente sarà utilizzato il valore precedentemente salvato. Altrimenti sarà	AN

		valutato il parametro dl_termcondtest_n.	
	dl_termcondtesto_n	Testo dei termini e condizioni da salvare e visualizzare nella pagina di cassa. n è da sostituire con le lingue gestite da xpay (ITA, ENG). ENG è obbligatorio	AN
	dl_termconddescrizione	Descrizione che sarà visualizzata nel back office	AN
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l’esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	AN MAX 500
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150

	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se tale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio	AN MAX 7
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	AN MAX 16
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento.	AN MAX 35

		Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN MAX 20
	xpayTimeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay. Compatibile con carte di pagamento e PayPal.	

Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nel messaggio di esito e nel messaggio di notifica. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore non deve superare i 4000 caratteri. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC Incasso senza pensieri

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- dl_tipoprenotazione
- dl_codiceprenotazione (da inserire se presente in richiesta)
- dl_dataprenotazione (se nella richiesta viene passato il campo dl_datafineprenotazione, il parametro nel calcolo del mac dovrà essere valorizzato con la concatenazione delle date di inizio e fine prenotazione. Es. dl_dataprenotazione=30/01/202112/02/2021)
- num_contratto
- dl_termcond (da inserire se presente in richiesta)
- dl_delaycharge (da inserire se presente in richiesta)
- dl_incremental (da inserire se presente in richiesta)
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>dl_tipoprenotazione=<val>dl_codiceprenotazione=<val>dl_dataprenotazione=<val>num_contratto=<val>dl_termcond=<val>dl_delaycharge=<val>dl_incremental=<val><chiaveSegreta>)

Non dimenticare

- I valori dei campi “url”, “urlpost” e “url_back” devono iniziare con “http://” o https://
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione
- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986
- Non vanno inviati parametri relativi al framework di lavoro (es.: i VIEWSTATE per applicazioni ASP.NET)

Pagamenti Ricorrenti

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per abbonamenti o altri servizi.
Per utilizzare questa modalità è necessario inviare i seguenti parametri in fase di primo pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici

Per i pagamenti successivi fare riferimento alla sezione **Pagamenti Successivi**

Pagamenti OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click.
Con questa modalità la chiamata al gateway sarà identica sia per i primi pagamenti che per quelli successivi: sarà XPay a gestirli.
Nel caso di primo pagamento XPay mostrerà il form per l'inserimento dei dati della carta mentre nel caso di pagamenti successivi mostrerà i dati della carta precedentemente inseriti oppure la possibilità di inserire i dati di una nuova carta.

Per utilizzare la soluzione è necessario inviare i seguenti parametri in fase di pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_oc3d"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato	AN MIN 4 MAX 10

Con questa modalità il MAC dovrà essere calcolato nel seguente modo:

- codTrans
- divisa
- importo
- gruppo
- num_contratto
- chiave segreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val>gruppo=<val>num_contratto=<val><chiavesegreta>)

NOTA:

Se nei parametri di avvio non viene utilizzato il parametro "gruppo", includerlo nel calcolo del MAC senza valorizzarlo.

Prepagato non Rimborsabile

Prenotazione con pagamento anticipato. Non è possibile effettuare alcun tipo di rimborso.

Devi impostare una richiesta POST (il metodo GET è deprecato) con il formato di un form submission all'indirizzo

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/pagamento/prepagato-non-rimborsabile

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

Messaggio di Avvio Pagamento

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €.	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro).	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo	AN MIN 2 - MAX 30. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri

		dell’autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	url	Url di ritorno al sito al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione.	AN MAX 500 CRT
✓	url_back	Url richiamato in caso l’utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE). Per il dettaglio dei parametri ricevuti far riferimento alla sezione Annullo.	AN MAX 200 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	dl_tipoprenotazione	Valorizzare con "RIMBORSABILE"	
✓	dl_codicestruttura	Uno dei codici struttura censiti da back office manualmente o tramite l'API censisciStruttura	MAX 100
✓	dl_dataprenotazione	- Data di check-In/inizio noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "PERIODO" - Data del singolo giorno di soggiorno/noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "SINGOLA" Ore, minuti, secondi sono opzionali.	DATA MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS

✓	dl_mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC Incasso senza pensieri" in calce a questa sezione.	AN MAX 40 CRT
	dl_oggetto	Oggetto della prenotazione. Valori suggeriti: - TAVOLO - SALA Obbligatorio solo per Ristoranti	AN
	dl_codiceprenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN MAX 100 CRT
	dl_formatodata	- Se valorizzato con "PERIODO" il formato della data della prenotazione viene interpretato a periodo, il parametro "dl_datafineprenotazione" è quindi obbligatorio - Se valorizzato con "SINGOLA", il formato della prenotazione viene interpretato come data singola. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office.	N MAX 8 CRT
	dl_tipodata	Permette all'utente di scegliere "tra entro le" (E) e "fino alle" (F). In questo modo, in base alla selezione fatta, l'acquirente potrà vedere su XPAY il seguente formato: - 11.12.2020 – entro le 14:00 - 11.12.2020 – fino alle 14:00. Il campo sarà gestito se presente l'ora all'interno del campo dl_dataprenotazione. Il valore di default è E.	

	dl_datafineprenotazione	Data di check-out. Sarà utilizzato nel back office per la ricerca tramite data prenotazione. La parte delle ore è opzionale. Il parametro è obbligatorio se richiesto come dl_formatoData PERIODO	AN MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
	dl_tipoincasso	Tipo di incasso DIFFERITO o DILAZIONATO. In caso di DILAZIONATO diventeranno obbligatori i parametri dl_importoprenotazione, dl_numerorate, dl_importorata_n, dl_datarata_n Per maggiori informazioni fare riferimento alla sezione Incasso Differito e Dilazionato.	
	dl_importoprenotazione	Importo della prenotazione espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. Il parametro indica l'importo totale della transazione mentre il parametro "importo" va valorizzato con lo stesso importo della prima rata.	N MAX 8
	dl_numerorate	Numero delle rate	N
	dl_importorata_n	Data della rata. n è il numero della rata da 1 a dl_numerorate. L'importo della rata 1 dovrà corrispondere all'importo della transazione.	AN
	dl_datarata_n	Data in cui effettuare il pagamento della rata n. La data della rata 1 si può non specificare e, in ogni caso, assumerà come valore la data del pagamento.	

	dl_saldoinstruttura	Indica se l'ultima rata sarà saldata all’arrivo in struttura. Possibili valori S o N	AN
	dl_numnotti	Numero delle notti di soggiorno	N
	dl_nomerichiedente	Nome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	dl_cognomerichiedente	Cognome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	dl_numospiti	Numero di ospiti che soggiorneranno nella struttura	N
	dl_ospite_X	Potranno essere specificati “dl_numospiti” ospiti (dl_ospite_1, dl_ospite_2,… dl_ospite_[dl_numospiti]). Se non presente dl_ numospiti non saranno considerati	AN MAX 3000
	dl_delaycharge	Se valorizzato con "true", sulla prenotazione sarà possibile eseguire operazioni di delayed charge. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office. Questa operazione è permessa solo su pagamenti in stato "Contabilizzato/Rimborsabile" ed entro i 90 giorni dalla data di contabilizzazione.	
	dl_incremental	Se valorizzato con "true", sulla prenotazione sarà possibile eseguire operazioni di incremental. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office. Questa procedura è consentita solo su transazioni in stato “Autorizzato”	
	dl_termcond	Identificativo dei termini e condizioni censiti nel back	

		office manualmente o tramite l'API caricaTermCond. Nel caso non venga utilizzato il campo, verrà automaticamente selezionato il testo di default fornito da Nexi per la tipologia di prenotazione.	
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l’esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	AN MAX 500
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se	AN MAX 7

		tale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio	
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	AN MAX 16
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35

	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN MAX 20
	xpayTimeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay. Compatibile con carte di pagamento e PayPal.	

Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nel messaggio di esito e nel messaggio di notifica. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore non deve superare i 4000 caratteri. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC Incasso senza pensieri

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- dl_tipoprenotazione
- dl_codiceprenotazione (da inserire se presente in richiesta)
- dl_dataprenotazione (se nella richiesta viene passato il campo dl_datafineprenotazione, il parametro nel calcolo del mac dovrà essere valorizzato con la concatenazione delle date di inizio e fine prenotazione. Es. dl_dataprenotazione=30/01/202112/02/2021)
- num_contratto
- dl_termcond (da inserire se presente in richiesta)
- dl_delaycharge (da inserire se presente in richiesta)
- dl_incremental (da inserire se presente in richiesta)
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>dl_tipoprenotazione=<val>dl_codiceprenotazione=<val>dl_dataprenotazione=<val>num_contratto=<val>dl_termcond=<val>dl_delaycharge=<val>dl_incremental=<val><chiaveSegreta>)

Non dimenticare

- I valori dei campi “url”, “urlpost” e “url_back” devono iniziare con “http://” o https://
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione
- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986
- Non vanno inviati parametri relativi al framework di lavoro (es.: i VIEWSTATE per applicazioni ASP.NET)

Pagamenti Ricorrenti

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per abbonamenti o altri servizi.
Per utilizzare questa modalità è necessario inviare i seguenti parametri in fase di primo pagamento:

Obblgatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici

Per i pagamenti successivi fare riferimento alla sezione **Pagamenti Successivi**

Pagamenti OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click.
Con questa modalità la chiamata al gateway sarà identica sia per i primi pagamenti che per quelli successivi: sarà XPay a gestirli.
Nel caso di primo pagamento XPay mostrerà il form per l'inserimento dei dati della carta mentre nel caso di pagamenti successivi mostrerà i dati della carta precedentemente inseriti oppure la possibilità di inserire i dati di una nuova carta.

Per utilizzare la soluzione è necessario inviare i seguenti parametri in fase di pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_oc3d"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato	AN MIN 4 MAX 10

Con questa modalità il MAC dovrà essere calcolato nel seguente modo:

- codTrans
- divisa
- importo
- gruppo
- num_contratto
- chiave segreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val>gruppo=<val>num_contratto=<val><chiavesegreta>)

NOTA:

Se nei parametri di avvio non viene utilizzato il parametro "gruppo", includerlo nel calcolo del MAC senza valorizzarlo.

Pacchetto

Tipologia di prenotazione dedicata ai tour operator.

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

Messaggio di Avvio Pagamento

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €.	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro).	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in	AN MIN 2 - MAX 30. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +

		fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	
✓	url	Url di ritorno al sito al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il cliente viene reindirizzato all'indirizzo specificato tramite questo parametro, sia in caso di transazione con esito positivo (esito=OK) che in caso di esito negativo (esito=KO). Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443.	AN MAX 500 CRT
✓	url_back	Url richiamato in caso l’utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE). Per il dettaglio dei parametri ricevuti far riferimento alla sezione Annullo.	AN MAX 200 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	dl_tipoprenotazione	Valorizzare con "PACCHETTO"	
✓	dl_codicestruttura	Uno dei codici struttura censiti da back office manualmente o tramite l'API censisciStruttura	MAX 100
✓	dl_dataprenotazione	- Data di check-In/inizio noleggio se il parametro	DATA MAX 19

		dl_formatodata è valorizzato con "PERIODO" - Data del singolo giorno di soggiorno/noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "SINGOLA" Ore, minuti, secondi sono opzionali.	DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
✓	dl_mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC Incasso senza pensieri" in calce a questa sezione.	AN MAX 40 CRT
	dl_templaterimborsabile	Tipo template rimborsabile. Se non presente sarà utilizzato il valore della struttura. Valori possibili: - DATA -> dovranno essere indicati entrambi, oppure uno, tra i parametri "dl_datarimborsototale", "dl_datarimborsoparziale". Il parametro "dl_importorimborsoparziale" diventerà obbligatorio se specificata la data di rimborso parziale. - ORA -> diventeranno obbligatori i parametri "dl_giornirimborsototale", "dl_giornirimborsoparziale", "dl_percentualerimborso", "dl_giorninorimborso"	AN
	dl_datarimborsototale	Data rimborso totale.	DATA DD/MM/YYYY HH:MI
	dl_datarimborsoparziale	Data rimborso parziale, dovrà essere successiva alla data di rimborso totale.	DATA Data DD/MM/YYYY HH:MI
	dl_importorimborsoparziale	Importo del rimborso parziale, espresso in centesimi di Euro	N

	dl_giornirimborsototale	Giorni dalla data di inizio soggiorno, entro i quali il cliente potrà ricevere un rimborso totale in caso di cancellazione della prenotazione	N MAX 3
	dl_giornirimborsoparziale	Giorni dalla data di inizio soggiorno, entro i quali il cliente potrà ricevere un rimborso parziale in caso di cancellazione della prenotazione.	N MAX 3
	dl_tipoincasso	Tipo di incasso DIFFERITO o DILAZIONATO. In caso di DILAZIONATO diventeranno obbligatori dl_importoprenotazione, dl_numerorate, dl_importorata_n, dl_datarata_n Per maggiori informazioni fare riferimento alla sezione Incasso Differito e Dilazionato	AN
	dl_importoprenotazione	Importo della prenotazione espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. Il parametro indica l'importo totale della transazione mentre il parametro "importo" va valorizzato con lo stesso importo della prima rata.	
	dl_numerorate	Numero delle rate	N
	dl_importorata_n	Data della rata. n è il numero della rata da 1 a dl_numerorate. L'importo della rata 1 dovrà corrispondere all'importo della transazione.	AN

	dl_datarata_n	Data in cui effettuare il pagamento della rata n. La data della rata 1 si può non specificare e, in ogni caso, assumerà come valore la data del pagamento.	
	dl_saldoinstruttura	Indica se l'ultima rata sarà saldata all'arrivo in struttura. Possibili valori S o N	AN
	dl_codiceprenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN MAX 100 CRT
	dl_formatodata	- Se valorizzato con "PERIODO" il formato della data della prenotazione viene interpretato a periodo, il parametro "dl_datafineprenotazione" è quindi obbligatorio - Se valorizzato con "SINGOLA", il formato della prenotazione viene interpretato come data singola. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office.	N MAX 8 CRT
	dl_tipodata	Permette all'utente di scegliere "tra entro le" (E) e "fino alle" (F). In questo modo, in base alla selezione fatta, l'acquirente potrà vedere su XPAY il seguente formato: - 11.12.2020 – entro le 14:00 - 11.12.2020 – fino alle 14:00. Il campo sarà gestito se presente l'ora all'interno del campo dl_dataprenotazione. Il valore di default è E.	

	dl_datafineprenotazione	Data di check-out. Sarà utilizzato nel back office per la ricerca tramite data prenotazione. La parte delle ore è opzionale. Il parametro è obbligatorio se richiesto come dl_formatoData PERIODO	AN MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
	dl_numnotti	Numero delle notti di soggiorno	N
	dl_nomerichiedente	Nome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	dl_cognomerichiedente	Cognome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	dl_numospiti	Numero di ospiti che soggiorneranno nella struttura	N
	dl_ospite_X	Potranno essere specificati “dl_numospiti” ospiti (dl_ospite_1, dl_ospite_2,… dl_ospite_[dl_numospiti]). Se non presente dl_ numospiti non saranno considerati	AN MAX 3000
	dl_delaycharge	Se valorizzato con "true", sulla prenotazione sarà possibile eseguire operazioni di delayed charge. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office. Questa operazione è permessa solo su pagamenti in stato "Contabilizzato/Rimborsabile" ed entro i 90 giorni dalla data di contabilizzazione.	
	dl_incremental	Se valorizzato con "true", sulla prenotazione sarà possibile eseguire operazioni di incremental. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office. Questa	

		procedura è consentita solo su transazioni in stato “Autorizzato”	
	dl_termcond	Identificativo dei termini e condizioni censiti nel back office manualmente o tramite l'API caricaTermCond. Nel caso non venga utilizzato il campo, verrà automaticamente selezionato il testo di default fornito da Nexi per la tipologia di prenotazione.	
	dl_termcondpost	Se valorizzato a S gestisce il caricamento dei termini e condizioni nella richiesta. Se il codice dei termini condizioni, specificato in dl_termcond, è già presente sarà utilizzato il valore precedentemente salvato. Altrimenti sarà valutato il parametro dl_termcondtest_n.	AN
	dl_termcondtesto_n	Testo dei termini e condizioni da salvare e visualizzare nella pagina di cassa. n è da sostituire con le lingue gestite da xpay (ITA, ENG). ENG è obbligatorio	AN
	dl_termconddescrizione	Descrizione che sarà visualizzata nel back office	AN
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve	AN MAX 500

		supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l'esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se tale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio	AN MAX 7
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT

	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	AN MAX 16
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN MAX 20
	xpayTimeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay. Compatibile con carte di pagamento e PayPal.	

Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nel messaggio di esito e nel messaggio di notifica. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore non deve superare i 4000 caratteri. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC Incasso senza pensieri

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- dl_tipoprenotazione
- dl_codiceprenotazione (da inserire se presente in richiesta)
- dl_dataprenotazione (se nella richiesta viene passato il campo dl_datafineprenotazione, il parametro nel calcolo del mac dovrà essere valorizzato con la concatenazione delle date di inizio e fine prenotazione. Es. dl_dataprenotazione=30/01/202112/02/2021)
- num_contratto
- dl_termcond (da inserire se presente in richiesta)
- dl_delaycharge (da inserire se presente in richiesta)
- dl_incremental (da inserire se presente in richiesta)
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>dl_tipoprenotazione=<val>dl_codiceprenotazione=<val>dl_dataprenotazione=<val>num_contratto=<val>dl_termcond=<val>dl_delaycharge=<val>dl_incremental=<val><chiaveSegreta>)

Non dimenticare

- I valori dei campi “url”, “urlpost” e “url_back” devono iniziare con “http://” o https://
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione
- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986
- Non vanno inviati parametri relativi al framework di lavoro (es.: i VIEWSTATE per applicazioni ASP.NET)

Pagamenti Ricorrenti

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per abbonamenti o altri servizi.
Per utilizzare questa modalità è necessario inviare i seguenti parametri in fase di primo pagamento:

Obblgatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici

Per i pagamenti successivi fare riferimento alla sezione **Pagamenti Successivi**

Pagamenti OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click.
Con questa modalità la chiamata al gateway sarà identica sia per i primi pagamenti che per quelli successivi: sarà XPay a gestirli.
Nel caso di primo pagamento XPay mostrerà il form per l'inserimento dei dati della carta mentre nel caso di pagamenti successivi mostrerà i dati della carta precedentemente inseriti oppure la possibilità di inserire i dati di una nuova carta.

Per utilizzare la soluzione è necessario inviare i seguenti parametri in fase di pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_oc3d"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato	AN MIN 4 MAX 10

Con questa modalità il MAC dovrà essere calcolato nel seguente modo:

- codTrans
- divisa
- importo
- gruppo
- num_contratto
- chiave segreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val>gruppo=<val>num_contratto=<val><chiavesegreta>)

NOTA:

Se nei parametri di avvio non viene utilizzato il parametro "gruppo", includerlo nel calcolo del MAC senza valorizzarlo.

API

In questa sezione vengono descritte le API messe a disposizione da Nexi per il servizio "Incasso senza Pensieri".

Inserimento struttura

L'API permette di censire una struttura e i valori multilingua.

È possibile censire una struttura anche da back office Nexi nella sezione apposita delle prenotazioni.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/api/inserimento-struttura

URI
ecomm/api/vas/ig/censisciStruttura

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	struttura	Oggetto contenente le informazioni della struttura da censire	Oggetto
✓	defaultGarantita	Oggetto, all'interno dell'oggetto struttura, contenente il template di default della prenotazione GARANTITA	Oggetto

✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	multilingua	Array di oggetti che consente di mostrare in lingue differenti la descrizione della struttura presente sulla pagina di cassa. Valorizzata tramite il parametro "descrizionePaginaCassa". Di seguito viene descritta la struttura dell'oggetto.	Oggetto

Oggetto struttura

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	nomeStruttura	Nome della nuova struttura da censire	AN
✓	codice	Codice identificativo della nuova struttura	AN
✓	email	Mail di riferimento della struttura che verrà mostrata sulla pagina di cassa	AN MIN 1 MAX 254
✓	telefono	Telefono di riferimento della struttura che verrà mostrata sulla pagina di cassa	AN
✓	defaultGarantita	Oggetto contenente il template di default della prenotazione GARANTITA	
✓	defaultRimborsabile	Oggetto contenente il template di default della prenotazione RIMBORSABILE	
	periodo	- Se valorizzato con "true", nel back office, in fase di creazione link di prenotazione, verrà mostrato di default il	AN

		formato data periodo, con una data di inizio e fine prenotazione - Se valorizzato con "false", nel back office, in fase di creazione link di prenotazione, verrà mostrato di default il formato data singolo (prenotazione di un singolo giorno nella struttura)	
	apmAttivi	Gli APM non prevedono la possibilità di gestire il no-Show con la prenotazione garantita, scegli come preferisci gestirli: - Se valorizzato con "true" restano attivi ma solo per verificare lo strumento senza possibilità di applicare no-Show - Se valorizzato con "false" si disattivano tra le opzioni di pagamento quando viene richiesto questo tipo di prenotazione	AN
	orarioArrivo	Se valorizzato con "true", nel back office, in fase di creazione link di prenotazione, insieme alla data di check-in verrà mostrato anche la scelta dell'orario	AN
	orarioUscita	Se valorizzato con "true", nel back office, in fase di creazione link di prenotazione, insieme dalla data di check-Out verrà mostrato anche la scelta dell'orario	AN
	delayCharge	Se valorizzato con "true", di default sulle prenotazioni verranno permesse operazioni di delayed charge (esclusa prenotazione garantita)	AN
	incremental	Se valorizzato con "true", di default sulle prenotazioni verranno permesse operazioni di incremental (esclusa prenotazione garantita).	AN

	datiOspiti	In questo array di stringhe è possibile inserire i dati dei clienti, come il nome e il cognome	Array
	email	Mail di riferimento della struttura che verrà mostrata sulla pagina di cassa	AN MAX 254 CRT
	telefono	Telefono di riferimento della struttura che verrà mostrata sulla pagina di cassa	AN
	facebookId	Contatto facebook	AN
	googleMyBusiness	Contatto google	AN
	giorniPreavviso	Numero di giorni di preavviso pagamento rate oppure dell'imminente scadenza dei termini di rimborso totale di una prenotazione. Se non specificato è il default (2) impostato sulla struttura nel back office	N

Oggetto defaultGarantita

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	templateGarantita	Condizioni prenotazione GARANTITA, se non specificato è il default impostato sulla struttura nel back office. Valori possibili: - DATA -> diventerà obbligatorio dataCancellazione - ORA -> diventerà obbligatorio il parametro "oreCancellazione"	AN
	oreCancellazioneGarantita	Ore dall'arrivo entro le quali il cliente può effettuare la cancellazione della prenotazione	N

Oggetto defaultRimborsabile

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	templateRimborsabile	Condizioni prenotazione RIMBORSABILE, se non specificato è il default impostato sulla struttura nel back office. Valori possibili: - DATA -> diventeranno obbligatori i parametri "dataRimborsoTotale", "dataRimborsoParziale", "importoRimborsoParziale" - ORA -> diventeranno obbligatori i parametri "giorniRimborsoTotale", "giorniNessunRimborso", "giorniRimborsoParziale", "percentualeRimoborsoParziale"	

Oggetto multiligua

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	parametro	Valorizzare con "DESCR_ESTERNA"	AN
✓	lingua	Lingua della descrizione. Le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId.	AN 3
✓	valore	Descrizione nella lingua indicata nel parametro "lingua"	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di esito positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	errore		
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 20 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	AN 13
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Messaggio di Esito Negativo

Obblgatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella qui messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Inserimento termini e condizioni

L'API permette di caricare i termini e condizioni custom da utilizzare con il servizio Incasso senza Pensieri.
È possibile inserire i termini e condizione anche da back office Nexi nella sezione apposita delle prenotazioni.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/api/inserimento-termini-condizioni**

URI
ecomm/api/vas/ig/caricaTermCond

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	tipo	Tipologia di prenotazione per cui si vogliono inserire i termini e condizioni. Valori possibili: - GARANTITA - RIMBORSABILE - NONRIMBORSSABILE - VERIFICACARTA	AN
✓	codice	Codice identificativo dei nuovi termini e condizioni	AN
✓	descrizione	Descrizione interna per i nuovi termini e condizioni	AN
✓	testi	Oggetto contenente i termini e condizioni suddivisi per lingua	Oggetto
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Oggetto testi

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	ITA	Termini e condizioni in italiano	AN
✓	ENG	Termini e condizioni in inglese	AN
✓	SPA	Termini e condizioni in italiano	AN
✓	FRA	Termini e condizioni in inglese	AN
✓	GER	Termini e condizioni in tedesco	AN
✓	JPN	Termini e condizioni in giapponese	AN
✓	CHI	Termini e condizioni in cinese	AN
✓	ARA	Termini e condizioni in arabo	AN
✓	RUS	Termini e condizioni in russo	AN
✓	POR	Termini e condizioni in portoghese	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 20 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	AN 13
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Modifica termini e condizioni

L'API permette di modificare lo stato di termini e condizioni precedentemente caricati.
È possibile disattivare o cancellare i termini e condizioni anche da back office Nexi, nella sezione apposita delle prenotazioni.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/api/modifica-termini-condizioni**

URI
ecomm/api/vas/ig/modificaStatoTermCond

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	codice	Codice identificativo dei nuovi termini e condizioni	AN
✓	stato	Valori possibili: - CANCELLATO - ATTIVO - DISATTIVO	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 20 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	AN 13
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Delayed Charge

L’API permette di effettuare un'operazione di delayed charge su una prenotazione.
È possibile eseguire questa operazione anche da back office Nexi, nella sezione apposita delle prenotazioni.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/api/delayed-charge**

URI
ecomm/api/vas/ig/pagaDelayedCharge

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	codicePrenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso. Unico valore ammesso: 978 (Euro)	N MAX 3 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codicePrenotazione
- importo
- divisa
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codicePrenotazione=<val>importo=<val> divisa=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N MAX 8
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6

✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	ora	Ora della transazione	AN MAX 6 hhmmss
✓	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200
✓	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella Codifica tipo Transazione. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	codicePrenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore	AN

	del codice transazione o del numero contratto.

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

L'API pagaDelayedCharge, oltre ai codici di errore standard, potrà restituire il codice di errore 94 – operazione in corso: è già presente un'altra richiesta di delayed charge non ancora conclusa, è quindi necessario attendere.
Questa operazione è permessa solo su pagamenti in stato "Contabilizzato/Rimborsabile" ed entro i 90 giorni dalla data di contabilizzazione.

Incremental

L'API permette di effettuare un'operazione di incremental su una prenotazione.
È possibile eseguire questa operazione anche da back office Nexi, nella sezione apposita delle prenotazioni.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/api/incremental**

URI
ecomm/api/vas/ig/pagaIncremental

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	codicePrenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso. Unico valore ammesso: 978 (Euro)	N MAX 3 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della	AN 40 CRT

		transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codicePrenotazione
- importo
- divisa
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codicePrenotazione=<val>importo=<val> divisa=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N MAX 8
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6

✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	ora	Ora della transazione	AN MAX 6 hhmmss
✓	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200
✓	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella Codifica tipo Transazione. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20

✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	codicePrenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN
✓	importoTotaleAutorizzato	Importo totale autorizzato (importo preautorizzato + somma importi incremental) espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatrio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

L'API pagaIncremental, oltre ai codici di errore standard, potrà restituire il codice di errore 94 – operazione in corso: è già presente un'altra richiesta di incremental non ancora conclusa, è quindi necessario attendere.
Questa operazione è permessa solo su pagamenti in stato "Autorizzato".

Pagamento No Show

L'API permette di effettuare l'addebito di un No Show precedentemente registrato tramite una prenotazione GARANTITA.
È possibile eseguire questa operazione anche da back office Nexi, nella sezione apposita delle prenotazioni.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/api/pagamento-no-show

URI
ecomm/api/vas/ig/pagamentoNoShow

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di AvvioPagamento

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso. Unico valore ammesso: 978 (Euro)	N MAX 3 CRT

✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	scadenza	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato	AN MIN 4 MAX 10 CRT
	parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL	Oggetto

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceTransazione
- importo
- divisa
- scadenza
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE

*MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>
codiceTransazione=<val>importo=<val> divisa=<val>scadenza=<val>
timeStamp=<val><chiaveSegreta>)*

NOTE:

Se nei parametri di avvio non viene utilizzato il parametro "scadenza", includerlo nel calcolo del MAC senza valorizzarlo.

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto	AN MAX 15
✓	data	Data della transazione	DATA MAX 8 aaaammgg
✓	ora	Ora della transazione	AN MAX 6 hhmmss
✓	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30
✓	nazione	Nazionalita carta di credito	AN ISO 3166-1 alpha-3
✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200
✓	ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30

✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, per i possibili valori vedere la tabella Codifica tipo Transazione. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N MAX 8

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Report Dilazione

L'API d'interrogazione permette di ottenere la fotografia delle rate associate alla prenotazione.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/api/report-dilazione**

URI
ecomm/api/vas/ig/reportDilazione

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	codicePrenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apikey
- codicePrenotazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apikey=<val>codicePrenotazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N MAX 8
✓	dilazioni	Oggetto	

Oggetto dilazioni

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroRata	Numero della rata	N
✓	dataRata	Data della rata	DATA DD/MM/AAAA
✓	importoRata	Importo della rata	
✓	pagamentoInStruttura	Indica se il pagamento dell'ultima rata avverrà in	AN

		struttura. Possibili valori true o false	
✓	stato	Stato del pagamento. Possibili valori: - DAPAGARE -> il pagamento della rata è schedulato - PAGATA -> la rata è stata pagata con esito positivo - INSOLUTO -> il pagamento della rata non è andato a buon fine - STRUTTURA -> la rata sarà pagata in struttura - ANNULLATA -> a seguito dell'annullo/storno della prenotazione la rata non sarà pagata	AN
✓	origine	Origine del pagamento. I possibili valori sono: - BATCH -> Pagamento effettuato dal batch - MERCHANT -> Dopo un insoluto il pagamento è stato effettuato dal merchant sul back office - PAYMAIL -> Dopo un insoluto il pagamento è stato effettuato dal cardholder tramite il link inviato - PAGAMENTO -> Rata pagata tramite flusso di pagamento disputeless, valido solo per la prima rata che chi ha creato le dilazioni.	AN
✓	dataPagamento	Data del pagamento	DATA GG/MM/AAAA HH:MM:SS
✓	codiceTransazione	Codice associato alla transazione, rappresenta la transazione che ha effettuato il pagamento della rata	AN

✓	esitoPost	Invio dell'esito tramite POST. Possibili valori TRUE o FALSE

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Caricamento dati prenotazione

Oltre alla chiamata classica di pagamento, è possibile procedere con la prenotazione in un modo alternativo.
Questo metodo prevede di anteporre al pagamento una chiamata dedicata in cui verranno inviati verso il gateway XPay i parametri del servizio "Incasso Senza Pensieri".
Se i parametri saranno corretti il gateway restituirà un nonce con cui procedere al pagamento.

Prenotazione Garantita

Prenotazione, tramite una verifica carta senza addebito al cliente. Nel caso il cliente non si presenti presso la struttura, è possibile addebitare il costo della prima notte di soggiorno.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/pagamento-api/prepagato-rimborsabile

URI
ecomm/api/vas/ig/creaNonce

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN2 MAX 30 CRT
✓	incassoGarantito	Oggetto contenente le informazioni necessarie per poter usufruire del servizio "Incasso senza Pensieri	Oggetto
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N13 CRT

✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Oggetto IncassoGarantito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipoprenotazione	Valorizzare con "GARANTITA"	
✓	codicestruttura	Uno dei codici struttura censiti da back office manualmente o tramite l'API censisciStruttura	MAX 100
✓	dataprenotazione	- Data di check-In/inizio noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "PERIODO" - Data del singolo giorno di soggiorno/noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "SINGOLA" Ore, minuti, secondi sono opzionali.	DATA MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
✓	importoprenotazione	Importo della prenotazione espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8 CRT
✓	importoNoShow	Importo penale in caso di mancata cancellazione, espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N

✓	templateGarantita	Condizioni prenotazione GARANTITA, se non specificato è il default impostato sulla struttura nel back office. Valori possibili: - DATA -> diventerà obbligatorio il parametro "dataCancellazione" - ORA -> diventerà obbligatorio il parametro "oreCancellazione"	AN
	dataCancellazione	Data dal CheckIn entro le quali il cliente può effettuare la cancellazione	DATA DD/MM/YYYY HH:MI
	oreCancellazione	Ore dal CheckIn entro le quali il cliente può effettuare la cancellazione	N
	dataCancellazione	Data dal CheckIn entro le quali il cliente può effettuare la cancellazione	DATA DD/MM/YYYY HH:MI
	oreCancellazione	Ore dal CheckIn entro le quali il cliente può effettuare la cancellazione	N
	codiceprenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN MAX 100 CRT
	flagFormatoData	- Se valorizzato con "PERIODO" il formato della data della prenotazione viene interpretato a periodo, il parametro "dl_datafineprenotazione" è quindi obbligatorio - Se valorizzato con "SINGOLA", il formato della prenotazione viene interpretato come data singola. Se non presente si considera il default della	N MAX 8 CRT

		struttura indicato nel back office.	
	dataFinePrenotazione	Data di check-out. Sarà utilizzato nel back office per la ricerca tramite data prenotazione. La parte delle ore è opzionale. Il parametro è obbligatorio se richiesto come dl_formatoData PERIODO	AN MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
	numeroNotti	Numero delle notti di soggiorno	N
	nomeIntestatario	Nome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	cognomeIntestatario	Cognome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	numeroOspiti	Numero di ospiti che soggiorneranno nella struttura	N
	datiOspiti	In questo array di stringhe è possibile inserire i dati dei clienti, come il nome e il cognome	Array
	idTermCond	Identificativo dei termini e condizioni censiti nel back office manualmente o tramite l'API caricaTermCond.	

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- tipoPrenotazione
- codicePrenotazione (da inserire se presente in richiesta)
- dataPrenotazione
- importoNoShow
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val> tipoPrenotazione=<val>codicePrenotazione=<val>dataPrenotazione=<val>importoNoShow=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	nonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione	AN 40 CRT

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Pagamento

Devi impostare una richiesta POST (il metodo GET è deprecato) con il formato di un form submission all'indirizzo

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

Messaggio Avvio Pagamento

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €.	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro).	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con	AN MIN 2 - MAX 30. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili

		medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	sono: / - : ( ) . , +
✓	url	Url di ritorno al sito al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il cliente viene reindirizzato all'indirizzo specificato tramite questo parametro, sia in caso di transazione con esito positivo (esito=OK) che in caso di esito negativo (esito=KO). Il valore del campo deve iniziare con "http://" o "https://" e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443.	AN MAX 500 CRT
✓	url_back	Url richiamato in caso l'utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE). Per il dettaglio dei parametri ricevuti far riferimento alla sezione Annullo.	AN MAX 200 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	importoNoShow	Importo penale in caso di mancata cancellazione, espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent,	

		es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	
✓	dl_nonce	Nonce ricevuto dalla chiamata di creazione nonce.	
✓	dl_importoprenotazione	Importo della prenotazione espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8 CRT
✓	dl_mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC Incasso senza pensieri" in calce a questa sezione	AN 40 CRT
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere	AN MAX 500

		effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l'esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se tale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio	AN MAX 7
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200

	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	AN MAX 16
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN MAX 20
	xpayTimeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay. Compatibile con carte di pagamento e PayPal.	

Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nel messaggio di esito e nel messaggio di notifica. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore non deve superare i 4000 caratteri. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- importoNoShow
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val>importoNoShow=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC Incasso Senza Pensieri

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- dl_nonce
- importoNoShow
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val> dl_nonce=<val>importoNoShow=<val><chiaveSegreta>)

Non dimenticare

- I valori dei campi “url”, “urlpost” e “url_back” devono iniziare con “http://” o “https://”
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione
- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986
- Non vanno inviati parametri relativi al framework di lavoro (es.: i VIEWSTATE per applicazioni ASP.NET)
- Per l'utilizzo del servizio Incasso Senza Pensieri tramite l'API di Back Office Richiesta link Pay-by-Link, è sufficiente inserire tra i parametri aggiuntivi il campo "dl_nonce" ricevuto dall'operazione di "creaNonce".

La gestione dell'esito, annullo e notifica non cambia rispetto a quelli della soluzione **Pagamento Semplice**. Fare riferimento alle sezioni corrispondenti per consultare i parametri restituiti.

Pagamenti ricorrenti

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per abbonamenti o altri servizi.

Per utilizzare questa modalità è necessario inviare il seguente parametro in fase di creazione nonce:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	flagTokenizzazione	Valorizzare con "true"	AN

E inviare i seguenti parametri in fase di primo pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto - AC (update contract) to be used when updating a contract on the same card.	AN MAX 2

Per i pagamenti successivi fare riferimento alla sezione **Pagamenti Successivi**

Pagamenti OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click.
Per utilizzare questa modalità è necessario inviare il seguente parametro in fase di creazione nonce:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	flagTokenizzazione	Valorizzare con "true"	AN

E inviare i seguenti parametri in fase di primo pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto - AC (update contract) to be used when updating a contract on the same card.	AN MAX 2

Per eseguire i pagamenti successivi OneClick, è necessario eseguire una richiesta di pagamento identica al primo pagamento passando lo stesso "num_contratto" e valorizzando il parametro "tipo_richiesta" con "PR".

Prenotazione Garantita con Penale

Prenotazione, tramite una verifica carta senza addebito al cliente. Nel caso in cui il cliente non annulli il soggiorno entro i tempi prestabiliti nei termini e condizioni, verrà addebitata una penale concordata al momento della prenotazione.
Rispetto alla Prenotazione Garantita, non sarà necessario utilizzare un'API dedicata (no show) per l'addebito. XPay eseguirà automaticamente questa operazione una volta raggiunta la scadenza dei termini massimi di cancellazione.
È importante notare che l'importo prestabilito (penale) verrà addebitato in ogni caso se il soggiorno non viene annullato: questo addebito sarà considerato dall'esercente come penale nel caso in cui il cliente non si presenti presso la struttura, oppure come un pagamento parziale/totale del soggiorno.
È compito dell'esercente, nel caso riceva la cancellazione entro i termini prestabiliti della prenotazione, di effettuare l'annullamento da backoffice o richiamare l'API di annullo.
Questa tipologia di prenotazione non è disponibile per i tour operator.

URI
ecomm/api/vas/ig/creaNonce

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all’URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN2 MAX 30 CRT
✓	incassoGarantito	Oggetto contenente le informazioni necessarie per poter usufruire del servizio "Incasso senza Pensieri	Oggetto
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N13 CRT

✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Oggetto IncassoGarantito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipoprenotazione	Valorizzare con "GARANTITAPENALE"	
✓	codicestruttura	Uno dei codici struttura censiti da back office manualmente o tramite l'API censisciStruttura	MAX 100
✓	dataprenotazione	- Data di check-In/inizio noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "PERIODO" - Data del singolo giorno di soggiorno/noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "SINGOLA" Ore, minuti, secondi sono opzionali.	DATA MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
✓	importoprenotazione	Importo della prenotazione espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8 CRT
✓	importoPenale	Importo penale in caso di mancata cancellazione, espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N

✓	templateGarantita	Condizioni prenotazione GARANTITA, se non specificato è il default impostato sulla struttura nel back office. Valori possibili: - DATA -> diventerà obbligatorio il parametro "dataCancellazione" - ORA -> diventerà obbligatorio il parametro "oreCancellazione"	AN
	dataCancellazione	Data dal CheckIn entro le quali il cliente può effettuare la cancellazione	DATA DD/MM/YYYY HH:MI
	oreCancellazione	Ore dal CheckIn entro le quali il cliente può effettuare la cancellazione	N
	dataCancellazione	Data dal CheckIn entro le quali il cliente può effettuare la cancellazione	DATA DD/MM/YYYY HH:MI
	oreCancellazione	Ore dal CheckIn entro le quali il cliente può effettuare la cancellazione	N
	codiceprenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN MAX 100 CRT
	flagFormatoData	- Se valorizzato con "PERIODO" il formato della data della prenotazione viene interpretato a periodo, il parametro "dl_datafineprenotazione" è quindi obbligatorio - Se valorizzato con "SINGOLA", il formato della prenotazione viene interpretato come data singola. Se non presente si considera il default della	N MAX 8 CRT

		struttura indicato nel back office.	
	dataFinePrenotazione	Data di check-out. Sarà utilizzato nel back office per la ricerca tramite data prenotazione. La parte delle ore è opzionale. Il parametro è obbligatorio se richiesto come dl_formatoData PERIODO	AN MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
	numeroNotti	Numero delle notti di soggiorno	N
	nomeIntestatario	Nome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	cognomeIntestatario	Cognome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	numeroOspiti	Numero di ospiti che soggiorneranno nella struttura	N
	datiOspiti	In questo array di stringhe è possibile inserire i dati dei clienti, come il nome e il cognome	Array
	idTermCond	Identificativo dei termini e condizioni censiti nel back office manualmente o tramite l'API caricaTermCond.	

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- tipoPrenotazione
- codicePrenotazione (da inserire se presente in richiesta)
- dataPrenotazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val> tipoPrenotazione=<val>codicePrenotazione=<val>dataPrenotazione=<val>timeStamp=< val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	nonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione	AN 40 CRT

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Pagamento

Devi impostare una richiesta POST (il metodo GET è deprecato) con il formato di un form submission all'indirizzo

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

Messaggio Avvio Pagamento

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €.	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro).	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con	AN MIN 2 - MAX 30. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili

		medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	sono: / - : ( ) . , +
✓	url	Url di ritorno al sito al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il cliente viene reindirizzato all'indirizzo specificato tramite questo parametro, sia in caso di transazione con esito positivo (esito=OK) che in caso di esito negativo (esito=KO). Il valore del campo deve iniziare con "http://" o "https://" e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443.	AN MAX 500 CRT
✓	url_back	Url richiamato in caso l'utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE). Per il dettaglio dei parametri ricevuti far riferimento alla sezione Annullo.	AN MAX 200 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	dl_nonce	Nonce ricevuto dalla chiamata di creazione nonce.	
✓	dl_importoprenotazione	Importo della prenotazione espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra	N MAX 8 CRT

		rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	
✓	dl_mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC Incasso senza pensieri" in calce a questa sezione	AN 40 CRT
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l’esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	AN MAX 500
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150

	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se tale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio	AN MAX 7
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	AN MAX 16

	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN MAX 20
	xpayTimeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay. Compatibile con carte di pagamento e PayPal.	

Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nel messaggio di esito e nel messaggio di notifica. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore non deve superare i 4000 caratteri. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC Incasso Senza Pensieri

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- dl_nonce
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val> dl_nonce=<val><chiaveSegreta>)

Non dimenticare

- I valori dei campi “url”, “urlpost” e “url_back” devono iniziare con “http://” o “https://”
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione
- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986
- Non vanno inviati parametri relativi al framework di lavoro (es.: i VIEWSTATE per applicazioni ASP.NET)
- Per l'utilizzo del servizio Incasso Senza Pensieri tramite l'API di Back Office Richiesta link Pay-by-Link, è sufficiente inserire tra i parametri aggiuntivi il campo "dl_nonce" ricevuto dall'operazione di "creaNonce".

La gestione dell'esito, annullo e notifica non cambia rispetto a quelli della soluzione **Pagamento Semplice**. Fare riferimento alle sezioni corrispondenti per consultare i parametri restituiti.

Pagamento Penale

Alla scadenza dei termini di cancellazione, XPay addebita in automatico l'importo della penale. Gli addebiti non vengono eseguiti durante la notte, per evitare di disturbare i clienti con notifiche di esito durante orari inappropriati.
Al termine del pagamento della singola penale sarà inviata una notifica POST al parametro "urlpost" se valorizzato durante la fase di prenotazione. Di seguito i dati inviati nella notifica:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
	importo	Importo transazione preso dal messaggio di avvio pagamento	N MAX 8 CRT
	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso (EUR = Euro)	AN 3 CRT
	data	Data della transazione	aaaammgg
	orario	Ora della transazione	Hhmmss
	codTrans	Codice associato al pagamento preso dal messaggio di avvio pagamento	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
	esito	Esito dell'operazione. Valori possibili: - OK - KO	AN MAX 7 CRT
	codAut	Codice dell'autorizzazione assegnato dall'emittente della carta di credito, presente solo con autorizzazione concessa	AN MIN 2 MAX 6 CRT
	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100 CRT
	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, unico valore ammesso NO_3DSECURE	AN
	mail	Indirizzo e-mail di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150 CRT

	messaggio	Riporta una breve descrizione dell'esito del pagamento. Valori possibili: - Transazione avvenuta correttamente - Transazione non autorizzata	AN MAX 300 CRT
	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
	eventType	Tipologia di evento che ha scatenato la notifica, unico valore possibile: PENALE	AN
	dl_codiceprenotazione	Codice della prenotazione associato al piano	AN
	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Non verranno inviate mail di esito all'esercente o al cliente finale, anche nel caso di pagamento non andato a buon fine.

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare deve contenere i campi:

- codTrans
- esito
- importo
- divisa
- data
- orario
- codAut
- chiave segreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>esito=<val>importo=<val>divisa=<val>data=<val>orario=<val> codAut=<val><chiaveSegreta>)

Prepagato Rimborsabile

Prenotazione con pagamento anticipato. È possibile rimborsare l'importo totalmente o parzialmente (a seconda di Termini e Condizioni definiti dall'esercente) nel caso in cui venga cancellata la prenotazione prima dell'inizio soggiorno.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/pagamento-api/prepagato-rimborsabile

URI
ecomm/api/vas/ig/creaNonce

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN2 MAX 30 CRT
✓	incassoGarantito	Oggetto contenente le informazioni necessarie per poter usufruire del servizio "Incasso senza Pensieri	Oggetto
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Oggetto IncassoGarantito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipoprenotazione	Valorizzare con "RIMBORSABILE"	
✓	codicestruttura	Uno dei codici struttura censiti da back office manualmente o tramite l'API censisciStruttura	MAX 100
✓	dataprenotazione	- Data di check-In/inizio noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "PERIODO" - Data del singolo giorno di soggiorno/noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "SINGOLA" Ore, minuti, secondi sono opzionali.	DATA MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
✓	templateRimborsabile	Condizioni prenotazione RIMBORSABILE, se non specificato è il default impostato sulla struttura nel back office. Valori possibili: - DATA -> diventeranno obbligatori i parametri "dataRimborsoTotale", "dataRimborsoParziale", "importoRimborsoParziale" - ORA -> diventeranno obbligatori i parametri "giorniRimborsoTotale", "giorniNessunRimborso", "giorniRimborsoParziale", "percentualeRimoborsoParziale"	AN
	giorniRimborsoTotale	Giorni dalla data di inizio soggiorno, entro i quali il cliente potrà ricevere un rimborso totale in caso di cancellazione della prenotazione	N MAX 3 CRT
	giorniNessunRimborso	Giorni dalla data di inizio soggiorno, entro i quali il cliente **non** potrà ricevere un rimborso in caso di	N MAX 3 CRT

		cancellazione della prenotazione	
	giorniRimborsoParziale	Giorni dalla data di inizio soggiorno, entro i quali il cliente potrà ricevere un rimborso parziale in caso di cancellazione della prenotazione.	N MAX 3 CRT
	percentualeRimoborsoParziale	Percentuale dell'importo di rimborso nel caso di rimborso parziale	N MAX 10 CRT
	dataRimborsoTotale	Data e ora entro i quali il cliente potrà ricevere un rimborso totale in caso di cancellazione della prenotazione.	DATA 15/01/2021 HH:MI
	dataRimborsoParziale	Giorni e ora entro i quali il cliente potrà ricevere un rimborso parziale in caso di cancellazione della prenotazione.	DATA 15/01/2021 HH:MI
	importoRimborsoParziale	Importo, espresso in centesimi di Euro, del rimborso parziale	N
	codiceprenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN MAX 100 CRT
	flagFormatoData	- Se valorizzato con "PERIODO" il formato della data della prenotazione viene interpretato a periodo, il parametro "dl_datafineprenotazione" è quindi obbligatorio - Se valorizzato con "SINGOLA", il formato della prenotazione viene interpretato come data singola. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office.	N MAX 8 CRT

	dataFinePrenotazione	Data di check-out. Sarà utilizzato nel back office per la ricerca tramite data prenotazione. La parte delle ore è opzionale. Il parametro è obbligatorio se richiesto come dl_formatoData PERIODO	AN MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
	numeroNotti	Numero delle notti di soggiorno	N
	nomeIntestatario	Nome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	cognomeIntestatario	Cognome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	numeroOspiti	Numero di ospiti che soggiorneranno nella struttura	N
	datiOspiti	In questo array di stringhe è possibile inserire i dati dei clienti, come il nome e il cognome	Array
	idTermCond	Identificativo dei termini e condizioni censiti nel back office manualmente o tramite l'API caricaTermCond.	
	flagIncremental	Se valorizzato con "true", sulla prenotazione sarà possibile eseguire operazioni di incremental. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office	AN
	flagDelayCharge	Se valorizzato con "true", sulla prenotazione sarà possibile eseguire operazioni di delayed charge. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office	AN
	tipoIncasso	Tipo di incasso. Possibili valori DIFFERITO o DILAZIONATO. Per maggiori infromazioni fare riferimento alla sezione Incasso Differito e Dilazionato	AN

	importoPrenotazione	Importo della prenotazione espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. Il valore deve corrispondere all'importo totale della prenotazione. Il parametro diventa obbligatorio se tipoIncasso=DILAZIONATO.	
	numerorate	Numero delle rate in cui si vuole suddividere il pagamento. Il parametro diventa obbligatorio se tipoIncasso=DILAZIONATO.	
	dilazioni	Oggetto, interno all'oggetto "incassoGarantito", contenente le informazioni sulle rate in caso di "tipoIncasso" valorizzato con DILAZIONATO	Array

Oggetto dilazioni

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroRata	Numero della rata	N
✓	dataRata	Data della rata	DATA DD/MM/AAA
✓	importoRata	Importo della rata	N
✓	pagamentoInStruttura	Indica se il pagamento dell'ultima rata avverrà in struttura. Possibili valori true o false	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- tipoPrenotazione
- codicePrenotazione (da inserire se presente in richiesta)
- dataPrenotazione

- idTermCond
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val> tipoPrenotazione=<val>codicePrenotazione=<val>dataPrenotazione=<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	nonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione	AN 40 CRT

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Pagamento

Devi impostare una richiesta POST (il metodo GET è deprecato) con il formato di un form submission all'indirizzo

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

Messaggio di Avvio Pagamento

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. Il parametro dovrà essere valorizzato con lo stesso importo della prima rata e non con il valore dell'"importoPrenotazione".	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro).	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant	AN MIN 2 - MAX 30. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali

		può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	url	Url di ritorno al sito al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il cliente viene reindirizzato all'indirizzo specificato tramite questo parametro, sia in caso di transazione con esito positivo (esito=OK) che in caso di esito negativo (esito=KO). Il valore del campo deve iniziare con "http://" o "https://" e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443.	AN MAX 500 CRT
✓	url_back	Url richiamato in caso l'utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE). Per il dettaglio dei parametri ricevuti far riferimento alla sezione Annullo.	AN MAX 200 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	dl_nonce	Nonce ricevuto dalla chiamata di creazione nonce.	
✓	dl_mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC	AN 40 CRT

		Incasso senza pensieri" in calce a questa sezione	
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l’esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	AN MAX 500
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se tale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito	AN MAX 7

		come default in fase di configurazione del servizio	
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	AN MAX 16
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN MAX 20

	xpayTimeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay. Compatibile con carte di pagamento e PayPal.

Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nel messaggio di esito e nel messaggio di notifica. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore non deve superare i 4000 caratteri. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC Incasso Senza Pensieri

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- dl_nonce
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>dl_nonce=<val><chiaveSegreta>)

Non dimenticare

- I valori dei campi “url”, “urlpost” e “url_back” devono iniziare con “http://” o “https://”
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione
- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986
- Non vanno inviati parametri relativi al framework di lavoro (es.: i VIEWSTATE per applicazioni ASP.NET)
- Per l'utilizzo del servizio Incasso Senza Pensieri tramite l'API di Back Office Richiesta link Pay-by-Link, è sufficiente inserire tra i parametri aggiuntivi il campo "dl_nonce" ricevuto dall'operazione di "creaNonce".
- Il codicePrenotazione (se indicato) oppure il codiceTransazione viene utilizzato come contratto quindi deve avere una lunghezza compresa tra 5 e 30 caratteri.

La gestione dell'esito, annullo e notifica non cambia rispetto a quelli della soluzione **Pagamento Semplice**. Fare riferimento alle sezioni corrispondenti per consultare i parametri restituiti.

Pagamenti ricorrenti

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per abbonamenti o altri servizi.

Per utilizzare questa modalità è necessario inviare il seguente parametro in fase di creazione nonce:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	flagTokenizzazione	Valorizzare con "true"	AN

E inviare i seguenti parametri in fase di primo pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici

Per i pagamenti successivi fare riferimento alla sezione **Pagamenti Successivi**

Pagamenti OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click.
Per utilizzare questa modalità è necessario inviare il seguente parametro in fase di creazione nonce:

	Nome	Descrizione	Formato
✓	flagTokenizzazione	Valorizzare con "true"	AN

E inviare i seguenti parametri in fase di primo pagamento:

	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
✓	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato.	AN MIN 4 MAX 10

Per eseguire i pagamenti successivi OneClick, è necessario eseguire una richiesta di pagamento identica al primo pagamento passando lo stesso "num_contratto" e valorizzando il parametro "tipo_richiesta" con "PR".

Calcolo MAC

Con questa modalità il MAC del pagamento dovrà essere calcolato nel seguente modo:

- codTrans
- divisa
- importo
- gruppo
- num_contratto
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val> divisa=<val>importo=<val>gruppo=<val>num_contratto=<val><chiaveSegreta>)

Prepagato non Rimborsabile

Prenotazione con pagamento anticipato. Non è possibile effettuare alcun tipo di rimborso.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/pagamento-api/prepagato-non-rimborsabile**

URI
ecomm/api/vas/ig/creaNonce

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN2 MAX 30 CRT
✓	incassoGarantito	Oggetto contenente le informazioni necessarie per poter usufruire del servizio "Incasso senza Pensieri	Oggetto
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Oggetto IncassoGarantito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipoprenotazione	Valorizzare con "NONRIMBORSABILE"	
✓	codicestruttura	Uno dei codici struttura censiti da back office manualmente o tramite l'API censisciStruttura	MAX 100
✓	dataprenotazione	- Data di check-In/inizio noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "PERIODO" - Data del singolo giorno di soggiorno/noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "SINGOLA" Ore, minuti, secondi sono opzionali.	DATA MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
	codiceprenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN MAX 100 CRT
	flagFormatoData	- Se valorizzato con "PERIODO" il formato della data della prenotazione viene interpretato a periodo, il parametro "dl_datafineprenotazione" è quindi obbligatorio - Se valorizzato con "SINGOLA", il formato della prenotazione viene interpretato come data singola. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office.	N MAX 8 CRT

	dataFinePrenotazione	Data di check-out. Sarà utilizzato nel back office per la ricerca tramite data prenotazione. La parte delle ore è opzionale. Il parametro è obbligatorio se richiesto come dl_formatoData PERIODO	AN MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
	numeroNotti	Numero delle notti di soggiorno	N
	nomeIntestatario	Nome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	cognomeIntestatario	Cognome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	numeroOspiti	Numero di ospiti che soggiorneranno nella struttura	N
	datiOspiti	In questo array di stringhe è possibile inserire i dati dei clienti, come il nome e il cognome	Array
	idTermCond	Identificativo dei termini e condizioni censiti nel back office manualmente o tramite l'API caricaTermCond.	
	flagIncremental	Se valorizzato con "true", sulla prenotazione sarà possibile eseguire operazioni di incremental. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office	AN
	flagDelayCharge	Se valorizzato con "true", sulla prenotazione sarà possibile eseguire operazioni di delayed charge. Se non presente si considera il default della	AN

		struttura indicato nel back office	
	tipoIncasso	Tipo di incasso. Possibili valori DIFFERITO o DILAZIONATO. Per maggiori infromazioni fare riferimento alla sezione Incasso Differito e Dilazionato	AN
	importoPrenotazione	Importo della prenotazione espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. Il valore deve corrispondere all'importo totale della prenotazione. Il parametro diventa obbligatorio se tipoIncasso=DILAZIONATO.	AN
	numerorate	Numero delle rate in cui si vuole suddividere il pagamento. Il parametro diventa obbligatorio se tipoIncasso=DILAZIONATO.	N
	dilazioni	Oggetto, interno all'oggetto "incassoGarantito", contenente le informazioni sulle rate in caso di "tipoIncasso" valorizzato con DILAZIONATO	Array

Oggetto dilazioni

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroRata	Numero della rata	N
✓	dataRata	Data della rata	DATA DD/MM/AAAA
✓	importoRata	Importo della rata	N

✓	pagamentoInStruttura	Indica se il pagamento dell'ultima rata avverrà in struttura. Possibili valori true o false	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- tipoPrenotazione
- codicePrenotazione (da inserire se presente in richiesta)
- dataPrenotazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE

MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val> tipoPrenotazione=<val>codicePrenotazione=<val>dataPrenotazione=<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	nonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione	AN 40 CRT

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Pagamento

Devi impostare una richiesta POST (il metodo GET è deprecato) con il formato di un form submission all'indirizzo

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

Messaggio di Avvio Pagamento

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. Il	N MAX 8 CRT

		parametro dovrà essere valorizzato con lo stesso importo della prima rata e non con il valore dell'"importoPrenotazione".	
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro).	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 - MAX 30. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	url	Url di ritorno al sito al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il cliente viene reindirizzato all'indirizzo specificato tramite questo parametro, sia in caso di transazione con esito positivo (esito=OK) che in caso di esito negativo (esito=KO). Il valore del campo deve iniziare con "http://" o "https://" e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443.	AN MAX 500 CRT
✓	url_back	Url richiamato in caso l'utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE).	AN MAX 200 CRT

		Per il dettaglio dei parametri ricevuti far riferimento alla sezione Annullo.	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	dl_nonce	Nonce ricevuto dalla chiamata di creazione nonce.	
✓	dl_mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC Incasso senza pensieri" in calce a questa sezione	AN 40 CRT
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a	AN MAX 500

		quando non si è restituito l'esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se tale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio	AN MAX 7
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale	AN MAX 16

		dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN MAX 20
	xpayTimeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay. Compatibile con carte di pagamento e PayPal.	

Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nel messaggio di esito e nel messaggio di notifica. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore non deve superare i 4000 caratteri. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo

- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC Incasso Senza Pensieri

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- dl_nonce
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>dl_nonce=<val><chiaveSegreta>)

Non dimenticare

- I valori dei campi “url”, “urlpost” e “url_back” devono iniziare con “http://” o “https://”
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione
- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986
- Non vanno inviati parametri relativi al framework di lavoro (es.: i VIEWSTATE per applicazioni ASP.NET)
- Per l'utilizzo del servizio Incasso Senza Pensieri tramite l'API di Back Office Richiesta link Pay-by-Link, è sufficiente inserire tra i parametri aggiuntivi il campo "dl_nonce" ricevuto dall'operazione di "creaNonce".
- Il codicePrenotazione (se indicato) oppure il codiceTransazione viene utilizzato come contratto quindi deve avere una lunghezza compresa tra 5 e 30 caratteri.

La gestione dell'esito, annullo e notifica non cambia rispetto a quelli della soluzione **Pagamento Semplice**. Fare riferimento alle sezioni corrispondenti per consultare i parametri restituiti.

Pagamenti ricorrenti

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per abbonamenti o altri servizi.

Per utilizzare questa modalità è necessario inviare il seguente parametro in fase di creazione nonce:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	flagTokenizzazione	Valorizzare con "true"	AN

E inviare i seguenti parametri in fase di primo pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici

Per i pagamenti successivi fare riferimento alla sezione **Pagamenti Successivi**

Pagamenti OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click.
Per utilizzare questa modalità è necessario inviare il seguente parametro in fase di creazione nonce:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	flagTokenizzazione	Valorizzare con "true"	AN

E inviare i seguenti parametri in fase di primo pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici

Per eseguire i pagamenti successivi OneClick, è necessario eseguire una richiesta di pagamento identica al primo pagamento passando lo stesso "num_contratto" e valorizzando il parametro "tipo_richiesta" con "PR".

Calcolo MAC

Con questa modalità il MAC del pagamento dovrà essere calcolato nel seguente modo:

- codTrans
- divisa
- importo
- gruppo
- num_contratto
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val> divisa=<val>importo=<val>gruppo=<val>num_contratto=<val><chiaveSegreta>)

Pacchetto

Tipologia di prenotazione dedicata ai tour operator.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/incasso-senza-pensieri/pagamento-api/prepagato-rimborsabile**

URI
ecomm/api/vas/ig/creaNonce

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN2 MAX 30 CRT
✓	incassoGarantito	Oggetto contenente le informazioni necessarie per poter usufruire del servizio "Incasso senza Pensieri	Oggetto
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Oggetto IncassoGarantito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipoprenotazione	Valorizzare con "PACCHETTO"	
✓	codicestruttura	Uno dei codici struttura censiti da back office manualmente o tramite l'API censisciStruttura	MAX 100
✓	dataprenotazione	- Data di check-In/inizio noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "PERIODO" - Data del singolo giorno di soggiorno/noleggio se il parametro dl_formatodata è valorizzato con "SINGOLA" Ore, minuti, secondi sono opzionali.	DATA MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
✓	templateRimborsabile	Condizioni prenotazione RIMBORSABILE e TOUR OPERATOR, se non specificato è il default impostato sulla struttura nel back office. Valori possibili: - DATA -> diventeranno obbligatori i parametri "dataRimborsoTotale", "dataRimborsoParziale", "importoRimborsoParziale" - ORA -> diventeranno obbligatori i parametri "giorniRimborsoTotale", "giorniNessunRimborso", "giorniRimborsoParziale", "percentualeRimoborsoParziale"	AN
	giorniRimborsoTotale	Giorni dalla data di inizio soggiorno, entro i quali il cliente potrà ricevere un rimborso totale in caso di cancellazione della prenotazione	N MAX 3 CRT
	giorniNessunRimborso	Giorni dalla data di inizio soggiorno, entro i quali il cliente **non** potrà ricevere un rimborso in caso di	N MAX 3 CRT

		cancellazione della prenotazione	
	giorniRimborsoParziale	Giorni dalla data di inizio soggiorno, entro i quali il cliente potrà ricevere un rimborso parziale in caso di cancellazione della prenotazione.	N MAX 3 CRT
	percentualeRimoborsoParziale	Percentuale dell'importo di rimborso nel caso di rimborso parziale	N MAX 10 CRT
	dataRimborsoTotale	Data e ora entro i quali il cliente potrà ricevere un rimborso totale in caso di cancellazione della prenotazione.	DATA 15/01/2021 HH:MI
	dataRimborsoParziale	Giorni e ora entro i quali il cliente potrà ricevere un rimborso parziale in caso di cancellazione della prenotazione.	DATA 15/01/2021 HH:MI
	importoRimborsoParziale	Importo, espresso in centesimi di Euro, del rimborso parziale	N
	codiceprenotazione	Codice univoco della prenotazione. Se non valorizzato si utilizzerà il valore del codice transazione o del numero contratto.	AN MAX 100 CRT
	flagFormatoData	- Se valorizzato con "PERIODO" il formato della data della prenotazione viene interpretato a periodo, il parametro "dl_datafineprenotazione" è quindi obbligatorio - Se valorizzato con "SINGOLA", il formato della prenotazione viene interpretato come data singola. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office.	N MAX 8 CRT

	dataFinePrenotazione	Data di check-out. Sarà utilizzato nel back office per la ricerca tramite data prenotazione. La parte delle ore è opzionale. Il parametro è obbligatorio se richiesto come dl_formatoData PERIODO	AN MAX 19 DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
	numeroNotti	Numero delle notti di soggiorno	N
	nomeIntestatario	Nome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	cognomeIntestatario	Cognome dell'intestatario della prenotazione	AN MAX 256
	numeroOspiti	Numero di ospiti che soggiorneranno nella struttura	N
	datiOspiti	In questo array di stringhe è possibile inserire i dati dei clienti, come il nome e il cognome	Array
	idTermCond	Identificativo dei termini e condizioni censiti nel back office manualmente o tramite l'API caricaTermCond.	
	flagIncremental	Se valorizzato con "true", sulla prenotazione sarà possibile eseguire operazioni di incremental. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office	AN
	flagDelayCharge	Se valorizzato con "true", sulla prenotazione sarà possibile eseguire operazioni di delayed charge. Se non presente si considera il default della struttura indicato nel back office	AN
	tipoIncasso	Tipo di incasso. Possibili valori DIFFERITO o DILAZIONATO. Per maggiori infromazioni fare riferimento alla sezione Incasso Differito e Dilazionato	AN

	importoPrenotazione	Importo della prenotazione espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. Il valore deve corrispondere all'importo totale della prenotazione. Il parametro diventa obbligatorio se tipoIncasso=DILAZIONATO.	
	numerorate	Numero delle rate in cui si vuole suddividere il pagamento. Il parametro diventa obbligatorio se tipoIncasso=DILAZIONATO.	
	dilazioni	Oggetto, interno all'oggetto "incassoGarantito", contenente le informazioni sulle rate in caso di "tipoIncasso" valorizzato con DILAZIONATO	Array

Oggetto dilazioni

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroRata	Numero della rata	N
✓	dataRata	Data della rata	DATA DD/MM/AAAA
✓	importoRata	Importo della rata	N
✓	pagamentoInStruttura	Indica se il pagamento dell'ultima rata avverrà in struttura. Possibili valori true o false	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceTransazione
- tipoPrenotazione
- codicePrenotazione (da inserire se presente in richiesta)
- dataPrenotazione

- idTermCond
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>codiceTransazione=<val> tipoPrenotazione=<val>codicePrenotazione=<val>dataPrenotazione=<val> timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO, ANNULLO e ERRORE)	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	nonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 36 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione	AN 40 CRT

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>xpayNonce=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Pagamento

Devi impostare una richiesta POST (il metodo GET è deprecato) con il formato di un form submission all'indirizzo

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/DispatcherIG

Messaggio di Avvio Pagamento

La tabella indica i campi che andranno inseriti obbligatoriamente, tramite POST con il formato di un form submission, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €. Il parametro dovrà essere valorizzato con lo stesso importo della prima rata e non con il valore dell'"importoPrenotazione".	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro).	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant	AN MIN 2 - MAX 30. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali

		può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	utilizzabili sono: / - : ( ) . , +
✓	url	Url di ritorno al sito al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il cliente viene reindirizzato all'indirizzo specificato tramite questo parametro, sia in caso di transazione con esito positivo (esito=OK) che in caso di esito negativo (esito=KO). Il valore del campo deve iniziare con "http://" o "https://" e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443.	AN MAX 500 CRT
✓	url_back	Url richiamato in caso l'utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa (esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali (esito=ERRORE). Per il dettaglio dei parametri ricevuti far riferimento alla sezione Annullo.	AN MAX 200 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	dl_nonce	Nonce ricevuto dalla chiamata di creazione nonce.	
✓	dl_mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC	AN 40 CRT

		Incasso senza pensieri" in calce a questa sezione	
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l’esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	AN MAX 500
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella Codifica languageId. Se tale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito	AN MAX 7

		come default in fase di configurazione del servizio	
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PayPal: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	AN MAX 16
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN MAX 20

	xpayTimeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay. Compatibile con carte di pagamento e PayPal.

Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nel messaggio di esito e nel messaggio di notifica. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore non deve superare i 4000 caratteri. Evitare i seguenti nomi di parametri perchè utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL

3D Secure 2.2

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.2 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.2**

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

Calcolo MAC Incasso Senza Pensieri

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- dl_nonce
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>dl_nonce=<val><chiaveSegreta>)

Non dimenticare

- I valori dei campi “url”, “urlpost” e “url_back” devono iniziare con “http://” o “https://”
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione
- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986
- Non vanno inviati parametri relativi al framework di lavoro (es.: i VIEWSTATE per applicazioni ASP.NET)
- Per l'utilizzo del servizio Incasso Senza Pensieri tramite l'API di Back Office Richiesta link Pay-by-Link, è sufficiente inserire tra i parametri aggiuntivi il campo "dl_nonce" ricevuto dall'operazione di "creaNonce".
- Il codicePrenotazione (se indicato) oppure il codiceTransazione viene utilizzato come contratto quindi deve avere una lunghezza compresa tra 5 e 30 caratteri.

La gestione dell'esito, annullo e notifica non cambia rispetto a quelli della soluzione **Pagamento Semplice**. Fare riferimento alle sezioni corrispondenti per consultare i parametri restituiti.

Pagamenti ricorrenti

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per abbonamenti o altri servizi.

Per utilizzare questa modalità è necessario inviare il seguente parametro in fase di creazione nonce:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	flagTokenizzazione	Valorizzare con "true"	AN

E inviare i seguenti parametri in fase di primo pagamento:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici

Per i pagamenti successivi fare riferimento alla sezione **Pagamenti Successivi**

Pagamenti OneClick

L'integrazione di questa soluzione consente al cliente finale di memorizzare i dati della propria carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare gli acquisti con pochi click.
Per utilizzare questa modalità è necessario inviare il seguente parametro in fase di creazione nonce:

	Nome	Descrizione	Formato
✓	flagTokenizzazione	Valorizzare con "true"	AN

E inviare i seguenti parametri in fase di primo pagamento:

	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30
✓	tipo_richiesta	- PP (primo pagamento) da utilizzare nei primi pagamenti - RC (rinnovo carta) da utilizzare quando si vuole aggiornare una carta associata ad un contratto	AN MAX 2
✓	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato.	AN MIN 4 MAX 10

Per eseguire i pagamenti successivi OneClick, è necessario eseguire una richiesta di pagamento identica al primo pagamento passando lo stesso "num_contratto" e valorizzando il parametro "tipo_richiesta" con "PR".

Calcolo MAC

Con questa modalità il MAC del pagamento dovrà essere calcolato nel seguente modo:

- codTrans
- divisa
- importo
- gruppo
- num_contratto
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val> divisa=<val>importo=<val>gruppo=<val>num_contratto=<val><chiaveSegreta>)

Incasso Differito e Dilazionato

Per le prenotazioni di tipo rimborsabile e non rimborsabile, effettuate tramite carta di credito, è prevista la possibilità di scelta fra l'incasso differito o dilazionato attraverso il parametro "tipoIncasso" valorizzato a "DIFFERITO" o "DILAZIONATO".

Il campo "tipoIncasso" non è obbligatorio e, se non specificato, la transazione sarà gestita seguendo le configurazioni del terminale.

Incasso Differito

La funzionalità è disponibile per le prenotazioni di tipo rimborsabile e non rimborsabile.

Quando si decide di procedere con una prenotazione tramite incasso differito, viene effettuata una preautorizzazione e la transazione avrà una durata di 28 giorni al termine dei quali verrà annullata.

L'incasso differito mantiene le attuali impostazioni della prenotazione in termini di comunicazione e termini e condizioni.

Utilizzando il tipo incasso differito la prenotazione è di default abilitata alla possibilità di operazioni incremental, sempre se supportata dalle regole di circuito.

Quando l'esercente effettua l'annullo o lo storno di una prenotazione con incasso differito sarà inviata una mail al titolare carta per notificare l'annullo della preautorizzazione. Nel caso la transazione annullata fosse anche multivaluta, sarà inviata anche la mail di annullo/storno multivaluta.

XPay invierà 2 giorni prima della scadenza della preautorizzazione una mail all'esercente con i dati della prenotazione per segnalare l'imminente scadenza.
L'indirizzo email a cui il merchant riceverà l'avviso è la mail associata alla struttura del codice transazione.

Incasso Dilazionato

La funzionalità è disponibile per le prenotazioni di tipo rimborsabile e non rimborsabile.

Scegliendo l’incasso dilazionato l’esercente potrà indicare le dilazioni su cui suddividere il pagamento dell’importo totale della prenotazione.

La scelta del tipo incasso dilazionato richiede all'esercente di indicare obbligatoriamente l’importo totale della prenotazione e da 2 a 12 rate su cui suddividere il pagamento.

Le rate dovranno rispettare le seguenti condizioni:

- la prima rata dovrà avere l’importo uguale all’importo della transazione
- non deve essere indicata la data della prima rata, anche se presente, sarà considerata la data del pagamento effettuato dal titolare carta
- la somma delle rate dovrà corrispondere all’importo totale della prenotazione
- non potrà essere specificata una data di pagamento rata antecedente alla data corrente e ciascuna rata dovrà essere successiva alla precedente
- le rate dovranno essere indicate in ordine di data di pagamento
- la data dell’ultima rata non potrà essere successiva alla data di inizio prenotazione
- l’ultima rata potrà essere indicata come da pagare in struttura
- in caso di Pay-By-Link la seconda rata dovrà essere successiva alla scadenza del link

Pagando una prenotazione che prevedere future dilazioni sarà creato un contratto associato alla carta utilizzata dall’utente al momento del pagamento da utilizzare per il pagamento delle rate.

Il contratto, se non diversamente specificato dall’esercente in chiamata con i parametri tipo_richiesta e tipo_servizio, non potrà essere utilizzato per effettuare ricorrenze differenti dal pagamento delle rate.

Attivato un piano rateale, ciascuna rata, alla data prevista, sarà pagata da delle procedure automatiche di XPay. Queste procedure, con cadenza giornaliera, selezionano le rate da pagare nella giornata ad esclusione dei piani per cui precedentemente si è verificato un insoluto.

Al termine del pagamento della singola rata sarà inviata una notifica in post, al parametro "urlpost" del pagamento della prima rata, all’esercente per segnalare l’avvenuto pagamento e l’esito. Di seguito i campi inviati nella notifica:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	importo	Importo della rata per cui è stato effettuato il pagamento	N
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso. Unico valore ammesso: EUR (Euro)	AN MAX 3
✓	data	Data della transazione	DATA aaaammgg
✓	orario	Ora della transazione	AN hhmmss
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici	AN
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 2
✓	codAut	Codice dell'autorizzazione assegnato dall'emittente della carta di credito, presente solo con autorizzazione concessa	AN MIN 2 MAX 6
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, unico valore ammesso NO_3DSECURE	AN
✓	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150
✓	messaggio	Riporta una breve descrizione dell'esito del pagamento. I valori possibili sono quelli	AN

		riportati nella tabella Codifica esiti	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40
✓	TCONTAB	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, unico valore ammesso: - I (immediata) la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente.	AN
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici
✓	eventType	Tipologia di evento che ha scatenato la notifica, unico valore possibile: DILAZIONE	AN
✓	dl_codiceprenotazione	Codice della prenotazione associato al piano	AN
✓	dl_numerorata	Numero della rata pagata. This parameter is only foreseen for payment notifications for individual instalments, not for payment notifications opening an instalment plan.	N

In caso di fallimento della notifica, XPay non effettuerà l’annullo della transazione.

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare deve contenere i campi:

- codTrans
- esito
- importo
- divisa
- data
- orario
- codAut
- chiave segreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>esito=<val>importo=<val>divisa=<val>data=<val>orario=<val>codAut=<val><chiaveSegreta>)

Sarà anche inviata una mail di notifica al titolare carta in base all'esito del pagamento.
In caso di esito OK la mail conterrà la conferma del pagamento dell'acconto.
In caso di KO sarà inviata una mail contenente un link per procedere al pagamento entro 48 ore, con l'eventuale la possibilità di cambiare la carta utilizzata.

Infine verrà aggiornata la rata con i dettagli del pagamento appena effettuato, impostandola come PAGATA o INSOLUTO.

Terminato il pagamento di tutte le rate del giorno saranno marcati come insoluti tutte le rate per cui non è ancora stato pagato un precedente insoluto.

Il pagamento dell'insoluto, oltre poter essere effettuato dal titolare carta tramite il link Pay-By-Link ricevuto, potrà essere richiesto direttamente dall'esercente tramite la funzione dedicata presente nel dettaglio della prenotazione nel back office.

Mail preavviso pagamento rata

Sempre tramite procedure automatiche saranno inviate le mail di preavviso di pagamento rate e di preavviso dell'imminente scadenza dei termini di rimborso totale di una prenotazione. I giorni di preavviso saranno indicati dall'esercente in configurazione della struttura, di default saranno 2.

Nel caso in cui la carta salvata sul contratto, risultasse scaduta al momento del pagamento della rata, sarà aggiunto un link Pay-By-Link per consentire il rinnovo carta.

Mail avviso scadenza periodo rimborso totale:

Per le prenotazioni rimborsabili n giorni (2 di default) prima della scadenza dei termini di rimborso totale sarà inviata una mail al titolare carta per ricordare la scadenza dei termini di rimborso.

Gestione Rimborsi su incasso dilazionato:

Effettuando l’annullo o lo storno (parziale o totale) saranno annullate tutte le rate ancora da pagare associate al piano dilazionato.

Inoltre, in caso di prenotazione rimborsabile, se l'operazione è antecedente alla data/giorni di rimborso totale saranno annullate/stornate, a seconda dello stato della singola transazione, tutte le rate già pagate.

Se lo storno avviene nel periodo di rimborso parziale saranno annullate solo le rate fino al raggiungimento dell’importo di rimborso parziale o alla percentuale dell’importo già pagato.

Se fallisce il rimborso di una rata sarà a carico dell’esercente effettuare il rimborso da back office.

Indipendentemente dal tipo di prenotazione e dai periodi di cancellazione indicati nei termini e condizioni, l’esercente sarà libero di rimborsare manualmente le singole rate pagate anche oltre i termini indicati.

Non è possibile annullare una specifica rata senza che questa sia prima incassata.

Tokenizzazione Evoluta

Il servizio MDES for merchants di Mastercard e VTS di Visa, si affiancano all'attuale sistema di tokenizzazione di XPay senza impatti tecnici per gli esercenti, ma con l'arricchimento di servizi a valore aggiunto che il merchant potrà integrare.

Notifiche

Notifica di cambio stato

Questo servizio permette di ricevere una notifica sui "contratti" (num_contratto associato alla carta tokenizzata) che subiscono variazioni/revoche da parte del circuito carta, in modo che il merchant possa aggiornare e intervenire sul proprio cliente.

È possibile impostare nel back office Nexi l'indirizzo per ricevere le notifiche sui cambi di stato del token.

Di seguito viene descritta la composizione del messaggio JSON, contenente i dati dei contratti impattati da eventuali cambiamenti:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	terminalId	Identificativo del terminale di tokenizzazione	N
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	contracts	Array di contratti che sono stati modificati la cui struttura è descritta nella tabella seguente.	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Oggetto contracts

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	contractNumber	codice di questo contratto	AN
✓	tokenizationMode	Tipo di tokenizzazione effettuata, i valori possibili sono: • XPAY • VTSM • MDES	AN
✓	eventType	Tipologia di evento che ha scatenato la notifica, i valori possibili sono: • CONFIG-CHANGE \ cambio dei metadati della carta, richiede il re-download dell'asset grafico • CARD-CHANGE \ cambio dei dati carta (rinnovo o cambio carta) • ACTIVATION \ attivazione di un nuovo token/riattivazione di un token sospeso in precedenza • DEACTIVATION \ disattivazione di un token (cancellazione) • SUSPENSION \ sospensione temporanea del token (potrà essere riattivato)	AN

Calcolo MAC

Il MAC è calcolato facendo l'operazione di SHA-1 della concatenazione di tutti i valori tornati, in caso di assenza della proprietà si assume un valore di "" (stringa vuota), secondo questo schema:

```
MAC = terminalId + timestamp;
for each contracts (
    MAC += contractNumber + tokenizationMode + eventType;
)
MAC += stringaSegretaMerchant;
MAC = SHA-1( MAC );
```

Notifica di tokenizzazione

Al termine del primo pagamento, il contratto viene regolarmente tokenizzato su XPay e, contemporaneamente, viene schedulato un tentativo di “tokenizzazione di circuito”.

La tokenizzazione di circuito risulta quindi asincrona rispetto al flusso di pagamento, gli esiti della stessa, vengono inviati agli esercenti mediante una notifica del tutto simile a quella descritta nella sezione del paragrafo precedentemente.

NOTE:

- Alle notifiche di tokenizzazione non è necessario rispondere con un HTTP status code 200: XPay non esegue procedure di retry della notifica o annullo della transazione come avviene per i pagamenti

- Here are some examples of tokenization notifications:

  - Esempio 1 { "timeStamp": "1669590135419", "terminalId": "00002830", "contracts": [{ "contractNumber": "nexi_6383ec000b4dc", "tokenizationMode": "VTSM", "eventType": "ACTIVATION" }], "MAC": "7b5baf3943b96223eaf3788f93be33fc53bf540f" }

  - Esempio 2 { "timeStamp": "1669600350793", "terminalId": "00002830", "contracts": [{ "contractNumber": "nexi_6144d2f616419", "tokenizationMode": "MDES", "eventType": "CONFIG-CHANGE" }, { "contractNumber": "nexi_6144d2f616419", "tokenizationMode": "MDES", "eventType": "CARD-CHANGE" }], "MAC": "2e2bb92f680549a8565f32e9f961c9aa91f796fa" }

  - Esempio 3 { "timeStamp": "1669618242781", "terminalId": "00002830", "contracts": [{ "contractNumber": "nexi_6245b8d899239", "tokenizationMode": "VTSM", "eventType": "CARD-CHANGE" }], "MAC": "53254d34bd1bcb3f858ea84220fe5cf9975a201a" }

  - Esempio 4 { "timeStamp": "1669602267024", "terminalId": "00002830", "contracts": [{ "contractNumber": "nexi_61c3061c899a0", "tokenizationMode": "MDES", "eventType": "SUSPENSION" }], "MAC": "6f0b854512083e481b7c0a496afb66e21ab342d9" }

  - Esempio 5 { "timeStamp": "1669604879054", "terminalId": "00002830", "contracts": [{ "contractNumber": "nexi_5fafb847102f8", "tokenizationMode": "MDES", "eventType": "DEACTIVATION" }], "MAC": "97a780cd6d4a7176450ca63fd516b5235c611d99" }

  - Esempio 6 { "timeStamp": "1669631067790", "terminalId": "00002830", "contracts": [{ "contractNumber": "nexi_63848c01914d8", "tokenizationMode": "MDES", "eventType": "ACTIVATION" }, { "contractNumber": "nexi_63848c1684e3a", "tokenizationMode": "VTSM", "eventType": "ACTIVATION" }, { "contractNumber": "nexi_63848c23dc19a", "tokenizationMode": "MDES", "eventType": "ACTIVATION" }], "MAC": "fc3d05fb6274bb25b9a2655595b96326dcab36f0" }

Dettaglio tokenizzazione

URI
ecomm/api/vas/ig/tokenizationInfo

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione (Valori possibili OK, KO)	AN MAX 2
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40
✓	numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	datiToken	Oggetto contenente informazioni riguardo al token.	Oggetto
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in fase di	AN MIN 4 MAX 10

		attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato.	

Oggetto datiToken

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tokenType	Tipo di tokenizzazione effettuata, i valori possibili sono: • XPAY -> normale tokenizzazione XPay, le transazioni ricorrenti vengono fatte con i dati reali della carta • VTSM -> contratto tokenizzato su VTS, le transazioni ricorrenti vengono fatte con il token provisionato da VISA • MDES -> contratto tokenizzato su MDES, le transazioni ricorrenti vengono fatte con il token provisionato da MASTERCARD	AN
✓	status	Indica lo stato in cui si trova la transazione, i valori previsti sono: • APPROVED: solo per token MDES, rappresenta un token creato, ma ancora non attivo sui sistemi MDES, quindi inutilizzabile • ACTIVE: token attivo ed utilizzabile • DEACTIVATED: token cancellato a titolo definitivo • SUSPENDED: token temporaneamente sospeso	AN
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento.I valori possibili sono quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	AN MAX 100
✓	panLast4	Ultimi 4 caratteri PAN	N MAX 4
✓	panExpiry	Scadenza carta	DATA yyyyMM
✓	tokenExpiry	Se tokenizzato VTS o MDES, rappresenta l’expiry del token fornito dal circuito	DATA

✓	cardArt	Stringa encodata in base64 che contiene l'immagine in formato PNG del cardart. Se il card-art non è fornito dal circuito, viene utilizzato un template NEXI	AN
✓	foregroundColor	colore da usare per eventuali scritte sul card-art, è indicato dal circuito, per i template NEXI viene usato il nero ("ffffff")	AN
✓	paymentAccountReference	Se tokenizzato VTS o MDES, rappresenta il PAR del token (il PAR è la chiave che i circuiti utilizzano per "raggruppare" tutti i token di una stessa carta	AN
✓	hashPan	hashPan su cui si vuole verifcare l'associazione	N

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, vedi tabella messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

ALTRI SERVIZI

Gestione Contratti

Questa sezione contiene le specifiche delle API dedicate alla gestione dei contratti registrati sul gateway XPay.
Con il termine "contratto" si intende il token che XPay utilizza per associare i dati carta di un cliente, necessario per eseguire pagamenti successivi ricorrenti o OneClick.
Di seguito la lista delle API messe a disposizione da XPay per la gestione dei contratti:

- Caricamento contratto da transazione POS
- Cancellazione contratto
- Disabilitazione contratto
- Abilitazione contratto
- Interrogazione contratti
- Dettaglio contratto
- Stato contratti

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi

Di seguito gli endpoint degli ambienti:

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it

Successivamente vengono descritti i singoli URI e messaggi per ciascun servizio disponibile

Caricamento contratto da transazione POS

L'integrazione di questa soluzione consente all'esercente di tokenizzare i dati della carta del cliente partendo da una transazione eseguita da un POS fisico, in modo da poter effettuare delle ricorrenze per servizi come abbonamenti.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi/gestione-contratti/caricamento-contratto-da-transazione-pos

URI
ecomm/api/contratti/creazioneDaPosFisico

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	contratto	Oggetto contratto la cui struttura è descritta nella tabella successiva	AN

Oggetto contratto

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	idPOSFisico	Identificativo del terminale dov'è stata effettuata la transazione	N MAX 8
✓	codiceAutorizzazione	Codice conferma rilasciato dall'emittente della carta	AN MAX 6
✓	importo	Importo autorizzato da POS fisico espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €	N MAX 8
✓	dataTransazione	Data transazione. Se non si ha disponibilità dei secondi, inserire "00"	DATA dd/MM/yyyy HH:mm:ss
	stan	Codice facoltativo ricevuto dal POS fisico	AN MAX 6
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 CRT Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- idPOSFisico
- codiceAutorizzazione
- stan
- importo
- descrizione
- mail
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>idPOSFisico=<val>codiceAutorizzazione=<val>stan=<val>importo=<val>descrizione=<val>mail=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messagio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	infoContratto	Oggetto che contiene i dettagli sul contratto	Oggetto

Oggetto infoContratto

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici. Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	AN MIN 2 MAX 30 Esclusi i caratteri # ' "
✓	codiceFiscale	Codice fiscale utente	AN MAX 16 CRT
✓	hashPan	HashPan della carta con cui è stato creato il contratto	AN
✓	tipoCarta	Tipo di carta utilizzata	AN
✓	statoPrimoPag	Stato primo pagamento	AN
✓	dataAttivazione	Data attivazione contratto	AN
✓	scadenzaCarta	Scadenza della carta utilizzata per il contratto	AN aaaa/mm
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione. Se non è stato fornito in fase di attivazione, il campo non dovrà essere valorizzato	AN MIN 4 MAX 10

Messagio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella "Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Cancellazione contratto

Il merchant abilitato alla gestione di pagamenti ricorrenti, OneClickPay/Card on file può eliminare i codici contratti abbinati alle carte degli utenti attraverso questo servizio.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi/gestione-contratti/cancellazione-contratto**

URI
ecomm/api/contratti/cancellaContratto

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella "Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Disabilitazione contratto

Il merchant abilitato alla gestione di pagamenti ricorrenti, OneClickPay/Card on file può disabilitare i contratti abbinati alle carte degli utenti attraverso questo servizio. Il contratto in stato disattivato può essere ripristinato ne è solo sospesa la possibilità di effettuare operazioni

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi/gestione-contratti/disabilita-contratto

URI
ecomm/api/contratti/disabilitaContratto

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella "Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Abilitazione contratto

Il merchant abilitato alla gestione di pagamenti ricorrenti, OneClickPay/Card on file può abilitare i contratti precedentemente disattivati attraverso questo servizio.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi/gestione-contratti/abilita-contratto

URI
ecomm/api/contratti/abilitaContratto

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella "Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Interrogazione contratti

Permette di interrogare la i contratti registrati per i servizi di Recurring, OneClickPay/Card on file, con alcuni criteri di filtro.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi/gestione-contratti/elenco-contratti

URI
ecomm/api/contratti/queryContratti

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	codiceFiscale	Codice fiscale utente facoltativo	AN MAX 16
✓	dataRegistrazioneDa	Ricerca per data da	AN gg/mm/aaaa hh:mm:ss

✓	dataRegistrazioneA	Ricerca per data a	AN gg/mm/aaaa hh:mm:ss

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceFiscale
- dataRegistrazioneDa
- dataRegistrazioenA
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>codiceFiscale=<val>dataRegistrazioneDa=<val>dataRegistrazioneA=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	contratti	Oggetto di contratti la cui struttura è descritta nella tabella successiva	AN

Oggetto contratti

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 MAX 10

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella "Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:
La ricerca viene effettuata sua parametri “numeroContratto”, “codiceFiscale”, “dataRegistrazioneDa”, ”dataRegistrazioneA”. Almeno uno di questi deve essere valorizzato per poter effettuare la ricerca. Nel caso del numeroContratto può essere inserito il carattere jolly % per indicare caratteri qualsiasi

Dettaglio contratto

Permette di interrogare puntualmente un contratto registrato per i servizi di Recurring, OneClickPay/Card on file, e ottenere le informazioni di dettaglio.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi/gestione-contratti/dettagli-contratto

URI
ecomm/api/contratti/dettagliContratto

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	codiceFiscale	Codice fiscale utente facoltativo	AN MAX 16
✓	dataRegistrazioneDa	Ricerca per data da	AN gg/mm/aaaa hh:mm:ss

✓	dataRegistrazioneA	Ricerca per data a	AN gg/mm/aaaa hh:mm:ss

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceFiscale
- dataRegistrazioneDa
- dataRegistrazioenA
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<val>numeroContratto=<val>codiceFiscale=<val>dataRegistrazioneDa=<val>dataRegistrazioneA=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	contratti	Oggetto di contratti la cui struttura è definita nella tabella successiva	AN

Oggetto contratti

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	dataAttivazione	Data attivazione contratto	AN gg/mm/aaaa hh:mm:ss
✓	codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
✓	codiceFiscale	Codice fiscale utente facoltativo	AN MAX 16
✓	hashPan	hashPan su cui si vuole verificare l'associazione	AN
✓	tipoCarta	Tipo di carta utilizzata	AN
✓	statoPrimoPag	Stato primo pagamento	AN
✓	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 MAX 10

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella	AN

	"Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:
La ricerca viene effettuata sua parametri “numeroContratto”, “codiceFiscale”, “dataRegistrazioneDa”, ”dataRegistrazioneA”. Almeno uno di questi deve essere valorizzato per poter effettuare la ricerca. Nel caso del numeroContratto può essere inserito il carattere jolly % per indicare caratteri qualsiasi.

Stato contratti

Permette di interrogare la collezione dei contratti registrati sul terminale o, nel caso il terminale appartenga ad un gruppo reccurring, all'intero gruppo.

La ricerca viene effettuata sui parametri "numeroContratto", "codiceFiscale", "dataRegistrazioneDa","dataRegistrazioneA","dataAggiornamentoDa", "dataAggiornamentoA", "statoAggiornamento". Almeno uno di questi deve essere valorizzato per poter effettuare la ricerca. Nel caso del numeroContratto può essere inserito il carattere jolly % per indicare caratteri qualsiasi.

I criteri di selezione relativi agli aggiornamenti lavorano sulla data di ultimo aggiornamento dei dati carta, che possono essere modificati o da back office, o da pagamento o da procedure automatiche dei circuiti.

Se il contratto non è mai stato aggiornato, viene utilizzata la data di attivazione, altrimenti, viene indicata la data in cui sono state effettivamente modificati i dati carta e viene indicato il canale dell'ultimo aggiornamento (BACK OFFICE, PAGAMENTO, CIRCUITI), in caso di "nessun aggiornamento", il canale viene valorizzato a N.D.

Nei dati carta, se è disponibile, viene indicata la hash del PAN, con il relativo algoritmo di hashing. Generalmente XPay calcola la HASH del pan durante la tokenizzazione, nei casi di caricamenti manuali o da canali che non prevedano l'hashing del pan, la proprietà è tornata come "N.D.". Verrà valorizzata con la prima ricorrenza effettuata sul contratto.

La proprietà state dell'oggetto datiCarta invece, consente di capire se il PAN sia effettivamente stato "allineato" dal circuito, in particolare i valori ammessi sono:

- VALIDO - Il pan è stato correttamente allineato dal circuito
- BLOCCATO - Il pan è stato segnalato come "bloccato" dal circuito
- NON_TROVATO - Il circuito non ha trovato informazioni relative al PAN
- NON_PARTECIPANTE - Il PAN non è inviato al circuito per l'allineamento

La proprietà updateChannel indica attraverso quale dei metodi di aggiornamento sia avvenuta l'ultima modifica dei dati carta, in particolare:

- N.D. - Non disponibile/Mai Aggiornati (per contratti nuovi/mai toccati)
- BACK OFFICE - Dati Carta manualmente modificati via back office applicativo
- PAGAMENTO - Dati Carta modificati mediante una particolare ricorrenza di pagamento
- CIRCUITI - Dati Carta modificati automaticamente a seguito di interazione con i circuiti (Opzionale: se l'esercente sottoscrive il servizio)

URI
ecomm/api/contratti/statoContratti

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata (anche parziale %=qualsiasi carattere)	AN MIN 5 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
	codiceFiscale	Codice fiscale utente	AN MAX 16 CRT
	dataRegistrazioneDa	Ricerca per data da.	AN gg/mm/aaaa hh:mm:ss
	dataRegistrazioneA	Ricerca per data a	AN gg/mm/aaaa hh:mm:ss
	dataAggiornamentoDa	Ricerca data aggiornamento da	AN gg/mm/aaaa hh:mm:ss

	dataAggiornamentoA	Ricerca data aggiornamento a	AN gg/mm/aaaa hh:mm:ss
	statoAggiornamento	"BLOCCATO" "NON_TROVATO" "VALIDO" "NON_PARTECIPANTE"	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- numeroContratto
- codiceFiscale
- dataRegistrazioneDa
- dataRegistrazioneA
- dataAggiornamentoDa
- dataAggiornamentoA
- statoAggiornamento
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE

MAC = HASH SHA1(apiKey=<valore>numeroContratto=<val>codiceFiscale=<val>dataRegistrazioneDa=<val>dataRegistrazioneA=<val>dataAggiornamentoDa=<val>dataAggiornamentoA=<val>statoAggiornamento=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Positivo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	listaContratti	Array la cui struttura è descritta nella tabella successiva	Array

Oggetto listaContratti

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
✓	dataAttivazione	Data attivazione contratto	DATA
✓	codTrans	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere _
✓	codiceFiscale	Codice fiscale utente	AN MAX 16
✓	hashPan	hashPan della carta con cui è stato creato il contratto	AN
✓	tipoCarta	Tipo di carta utilizzata	AN
✓	statoPrimoPag	Stato primo pagamento	AN
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	dettagliCarta	Oggetto la cui struttura è descritta nella tabella successiva	JSON

✓	codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 MAX 10

Oggetto dettagliCarta

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	maskedPan	Pan mascherato della carta utilizzata	AN
✓	expiry	scadenza	DATA aaaamm
✓	hashPan	hashPan della carta con cui è stato creato il contratto	AN
✓	hashAlg	Algoritmo utilizzato	AN
✓	updateTime	Data di ultimo aggiornamento dei dati carta	DATA
✓	updateChannel	"N.D." "BACK OFFICE" "PAGAMENTO" "CIRCUITI"	AN
✓	state	"BLOCCATO" "NON_TROVATO" "VALIDO" "NON_PARTECIPANTE"	AN

Messaggio di Esito Negativo

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella "Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<valore>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Gestione Controlli

Questa sezione contiene le specifiche delle API dedicate alla gestione della blacklist e all'abbinamento codice fiscale del cliente e hash del pan carta.
Di seguito la lista delle API messe a disposizione da XPay per la gestione dei contratti:

- Inserimento in blackList
- Cancellazione da blacklist
- Controlla se in blacklist
- Elenco blacklist
- Verifica abbinamento CF/PAN
- Eliminazione CF/PAN
- Elenco associazioni CF/PAN

Inserimento in blackList

Effettua l'inserimento in black list di un codice Fiscale o contratto.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi/gestione-controlli/inserimento-in-blacklist

URI
ecomm/api/blacklist/aggiungi

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	tipo	Tipo di ricerca: se con codice fiscale (CodiceFiscale) o con codice contratto abbinato all'utente (CodiceContratto)	AN MIN 2 MAX 30
✓	valore	In base al tipo di ricerca si inserisce il codicefiscale o il codice ocntratto	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli

	disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- tipo
- valore
- descrizione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apiKey=<valore>tipo=<val>valore=<val>descrizione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 MAX 30
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella "Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Cancellazione da blacklist

Effettua la cancellazione dalla black list di un codice Fiscale o contratto precedentemente caricati

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi/gestione-controlli/cancellazione-da-blacklist

URI
ecomm/api/blacklist/rimuovi

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	tipo	ricerca per codice fiscale o per hashPan	AN 16 CRT
✓	valore	In base al tipo di ricerca si inserisce il codicefiscale o il codice contratto	AN MIN 2 MAX 30
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- tipo
- valore
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC=HASH SHA1 (apiKey=<val>tipo=<val>valore=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	*identificativo transazione assegnato da Nexi*	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella "Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC=HASH SHA1 (esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Controlla se in blacklist

Effettua il controllo sulla presenza in black list dato un codice Fiscale contratto, nel caso restituisce il dettaglio.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi/gestione-controlli/controlla-se-in-blacklist

URI
ecomm/api/blacklist/controlla

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	tipo	ricerca per codice fiscale o per hashPan	AN 16 CRT
✓	valore	Valore	
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- tipo
- valore
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC=HASH SHA1 (apiKey=<val>tipo=<val>valore=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio Esito

	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	*identificativo transazione assegnato da Nexi*	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella "Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	
✓	blacklist	Oggetto di blacklist, presente solo in caso di esito OK, la cui struttura è definita nella tabella successiva	AN

Oggetto blacklist

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	tipoDato		
✓	valoreListato		
✓	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT
✓	dataCreazione	Data creazione contratto	DATA

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC=HASH SHA1 (esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Elenco blacklist

Consente di effettuare interrogazioni sulle eventuali black list associate al terminale, restituisce l'elenco dei contratti/codici fiscali presenti.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi/gestione-controlli/elenco-blacklist

URI
ecomm/api/blacklist/reportBlackList

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	tipo	ricerca per codice fiscale o per hashPan	AN 16 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- tipo
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC=HASH SHA1 (apiKey=<val>tipo=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	*identificativo transazione assegnato da Nexi*	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella "Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40CRT
✓	blacklist	Oggetto di blacklist, presente solo in caso di esito OK, la cui struttura è descritta nella tabella successiva	AN

Oggetto blacklist

	Nome	Descrizione	Formato
✓	numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
✓	tipoDato		
✓	valoreListato		
✓	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT
✓	dataCreazione	Data creazione contratto	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC=HASH SHA1 (esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Verifica abbinamento CF/PAN

Effettua la verifica su un determinato Codice fiscale e hash del PAN carta di verifcare lo stato di associazione.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi/gestione-controlli/verifica-abbinamento-cf-pan

URI
ecomm/api/cfpan/controllaEsistenza

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	codiceFiscale	codice fiscale su cui si vuole eliminare l'associazione PAN	AN 16 CRT
✓	hashPan	hashPan su cui si vuole eliminare l'associazione	AN
✓	codiceGruppo	Gruppo assegnato da Nexi	AN MIN 4 MAX 10
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceFiscale
- hashPan
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC=HASH SHA1 (apiKey=<val>codiceFiscale=<val>hashPan=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	*identificativo transazione assegnato da Nexi*	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella "Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore	
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	
✓	cfpan	Oggetto di cfpan, presente solo in caso di esito OK, la cui struttura è definita nella tabella successiva	AN

Oggetto cfpan

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	merchant	merchant	AN
✓	cf	Codice fiscale	N
✓	scadenza	Scadenza carta	DATA
✓	stato	Stato pagamento	AN
✓	dataRegistrazione	Data registrazione	DATA
✓	hashPan	hashPan	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC=HASH SHA1 (esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Eliminazione CF/PAN

Effettua l'eliminazione di un'associazione tra un codice Fiscale e un Pan carta passando l'hash della carta.
Consente di eliminare una associazione cf/pan.
Se il campo gruppo non viene specificato ("gruppo": "") l'api fornirà i dati legati al solo alias, altrimenti se specificato restituirà tutti i dati collegati a tutto il gruppo.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi/gestione-controlli/eliminazione-cf-pan

URI
ecomm/api/cfpan/rimuovi

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	codiceFiscale	*codice fiscale su cui si vuole eliminare l'associazione PAN*	AN 16 CRT
✓	hashPan	hashPan su cui si vuole eliminare l'associazione	AN
✓	codiceGruppo	Gruppo assegnato da Nexi	AN MIN 4 MAX 10
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- codiceFiscale
- hashPan
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC=HASH SHA1 (apiKey=<val>codiceFiscale=<val>hashPan=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	*identificativo transazione assegnato da Nexi*	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella "Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC=HASH SHA1 (esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:
Consente di eliminare una associazione cf/pan.
Se il campo gruppo non viene specificato("gruppo": "") l'api fornirà i dati legati al solo alias, altrimenti se specificato restituirà tutti i dati collegati a tutto il gruppo.

Elenco associazioni CF/PAN

Restituisce le coppie di associazione Codice Fiscale – hash del pan carta presenti su un profilo esercente o su un gruppo di profili.
Consente di interrogare la collezione di coppie cf/pan configurate per il terminale.
Se il campo gruppo non viene specificato ("gruppo": "") l'api fornirà i dati legati al solo alias, altrimenti se specificato restituirà tutti i dati collegati a tutto il gruppo.

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/altri-servizi/gestione-controlli/elenco-associazioni-cf-pan

URI
ecomm/api/cfpan/reportAssociazioni

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio Avvio

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 CRT
✓	tipo	Ricerca per codice fiscale o per hashPan	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	valore	Valore codice fiscale o hashPan	AN
✓	codiceGruppo	Gruppo assegnato da Nexi	AN MIN 4 MAX 10
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- apiKey
- tipo
- valore
- gruppo
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC=HASH SHA1 (apiKey=<val>tipo=<val>valore=<val>gruppo=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio Esito

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	esito	Esito dell'operazione	AN MAX 7 CRT
✓	idOperazione	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
✓	errore	Presente solo in caso di esito ko. È un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella "Codici errore API Restful" nella sezione TABELLE E CODIFICHE messaggio -> dettaglio errore	AN
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	cfpan	Oggetto di cfpan, presente solo in caso di esito OK, la cui struttura è definita nella tabella successiva	AN

Elemento cfpan

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	merchant	merchant	AN
✓	cf	Codice fiscale	AN
✓	scadenza	Scadenza carta	DATA
✓	stato	Stato pagamento	AN
✓	dataOperazione	Data operazione	DATA gg/mm/aaaa
✓	hashPan	hashPan	AN

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- esito
- idOperazione
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC=HASH SHA1 (esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

NOTE:

Consente di interrogare la collezione di coppie cf/pan configurate per il terminale.
Se il campo gruppo non viene specificato ("gruppo": "") l'api fornirà i dati legati al solo alias, altrimenti se specificato restituirà tutti i dati collegati a tutto il gruppo.

TABELLE E CODIFICHE

Tabella Codici errore API Restful

La seguente tabella descrive i valori del campo "codice" ricevuto in caso di esito negativo tramite le API XPay:

Codice	Descrizione
1	Uno dei valori dei parametri del json in input non è corretto
2	Non è possibile trovare l'informazione richiesta
3	MAC errato
4	MAC non presente nella richiesta json
5	Sono trascorsi più di 5 MINuti da quando il timeStamp è stato generato
7	apiKey non contiene un alias valido
8	Contratto non valido
9	Transazione già presente
12	Gruppo non valido
13	La transazione non è stata trovata
14	La carta è scaduta
15	Brand carta non permesso
16	Valore non valido nello stato corrente
17	Importo operazione troppo alto
18	Numero tentativi di retry esauriti
19	Pagamento riufiutato*
20	Autenticazione 3DS annullata
21	Autenticazione 3DS fallita
22	Carta non valida per l'addebito (scaduta o bloccata)
50	Impossibile calcolare il mac, nei caso in cui l'alias non sia valido o il json in ingresso non sia conforme a quello richiesto

96	Nel caso di esito KO con codice di errore 96, è necessario che il cliente riprovi nuovamente ad eseguire il pagamento con la medesima carta e importo.
97	Errore generico
98	Metodo non ancora implementato
99	Operazione non permessa, il merchant non ha i requisiti per effettuare l'operazione richiesta
100	Errore interno

NOTE:

*I possibili contenuti del campo "messaggio" in caso di esito con codice "19" sono i seguenti:

- Auth. Denied

- expired card: scadenza non corretta il buyer deve verifcare i dati inseriti prima di riprovare

- restricted card/invalid card number/Closed Account: carta invalida, errata o chiusa, richiedere un nuovo metodo di pagamento

- invalid merchant: contattare il supporto

- transaction not permitted to cardholder or terminal: transazione non permessa dall'emittente della carta. se in perimetro PSD2 riprovare la transazione con SCA o chiedere al buyer di utilizzare un altro strumento di pagamento

- not sufficient funds: mancanza fondi, chiedere al buyer di riprovare dopo aver ripristinato la disponibilità sulla carta o usare altro metodo di pagamento

- incorret PIN

- no card record

- exceeds withdrawal amount limit

- no card record

- reserved for national use

- Technical problem/Format error: problema teccnico sui sistemi autorizzativi, invitare il buyer a riprovare o contattare il supporto

- Host not found

- card issuer or switch inoperative: impossibile contattare la banca emittente. Il buyer deve riprovare o utilizzare un altro metodo di pagamento

- Soft Decline: transazione non permessa dall'emittente della carta risottomettere con autenticazione

- suspected fraud: l'emittente della cartea sospetta sia un pagamento fraudolento

- allowable PIN tries exceeded: l'acquirente ha inserito un PIN/autenticazione errato più volte di quanto consentito dalla banca emittente. L'acquirente deve riprovare o utilizzare un altro metodo di pagamento

- refer to card issuer: l'acquirente deve contattare la propria banca per chiarimenti. L'acquirente può riprovare dopo aver risolto il problema con la propria banca o utilizzare un altro metodo di pagamento

- Expire, lost, stolen card: la carta potrebbe essere smarrita, bloccata o contraffata, richiedere un nuovo metodo di pagamento

- Excess Reattempts: tentativo di ri-sottomissione della medesima transazione che ha subito precedentemente un decline per cui i circuiti proibiscono il reitero. Contattate il buyer per verificare con la sua banca o ottenere un nuovo strumento di pagamento

- superamento limiti di spesa giornalieri carta

- do not honour: diniego generico per molte possibili cause, il buyer dovrebbe controllare i dati inseriti o chiedere alla propria banca/emittente chiarimenti

Codifica codiceEsito

La seguente tabella contiene i possibili valori del campo "codiceEsito" ricevuto in esito con alcune soluzioni di XPay come il Pagamento Semplice.

codiceEsito	descrizioneEsito
0	approved: Approvata/carta verificata
20	Ordine non presente
101	Parametri errati o mancanti
102	PAN errato - il pan specificato non può eseguire ulteriori autorizzazioni
103	Transazione bloccata se il profilo dell'esercente prevede l'annullamento della transazione in caso di notifica server to server verso l'urlpost fallita.
104	Errore generico
108	Ordine già registrato
109	Errore tecnico
110	Numero contratto già presente
111	Mac errato
112	Transazione negata per autenticazione VBV/SC fallita o non possibile
113	Numero contratto non presente in archivio
114	Merchant non abilitato al pagamento multiplo sul gruppo
115	Codice Gruppo non presente
116	3D Secure annullato da utente
117	Carta non autorizzata causa applicazione regole BIN Table
118	Il PAN della carta è già associato ad altro codice Fiscale Al codice Fiscale indicato sono già associate un numero massimo (numero accordato con Nexi) di carta Transazione bloccata per applicazione regole blacklist se previsto dal profilo esercente Errore sul controllo tra Codice Fiscale e PAN, ad esempio il controllo è attivo e non viene passato dal merchant il codice Fiscale Transazione non autorizzata Transazione bloccata per applicazione regola check su verifica presenza PAN su altro num_contratto se previsto dal profilo esercente
119	Esercente non abilitato ad operare in questa modalità

120	Circuito non accettato, nel messaggio di richiesta è stato indicato di accettare il pagamento con un circuito mentre il pan della carta è di altro circuito.
121	Transazione chiusa per timeout
122	Numero di tentativi di retry sul medesimo codTrans esauriti
400	Auth denied: Diniego generico per molte possibili cause, il buyer dovrebbe controllare i dati inseriti o chiedere alla propria banca/emittente chiarimenti
401	Expired card: scadenza non corretta il buyer deve verifcare i dati inseriti prima di riprovare
402	Restricted card/invalid card number/Closed Account: carta invalida, errata o chiusa, richiedere un nuovo metodo di pagamento
403	Invalid merchant: contattare il supporto
404	Transaction not permitted to cardholder or terminal: Transazione non permessa dall'emittente della carta. se in perimetro PSD2 riprovare la transazione con SCA o chiedere al buyer di utilizzare un altro strumento di pagamento
405	Not sufficient funds: mancanza fondi, chiedere al buyer di riprovare dopo aver ripistinato la disponibilità sulla carta o usare altro metodo di pagamento
406	Technical problem/format error: problema teccnico sui sistemi autorizzativi, invitare il buyer a riprovare o contattare il supporto
407	Host not found, Card issuer or switch inoperative: Impossibile contattare la banca emittente. Il buyer deve riprovare o utilizzare un altro metodo di pagamento.
408	Soft Decline, transazione non permessa dall'emittente della carta risottomettere con autenticazione
409	Suspected fraud: L'emittente della cartea sospetta sia un pagamento fraudolento
410	Allowable PIN tries exceeded: l'acquirente ha inserito un PIN/autenticazione errato più volte di quanto consentito dalla banca emittente. L'acquirente deve riprovare o utilizzare un altro metodo di pagamento.
411	Refer to card issuer: l'acquirente deve contattare la propria banca per chiarimenti. L'acquirente può riprovare dopo aver risolto il problema con la propria banca o utilizzare un altro metodo di pagamento
412	Expire, lost, stolen card: la carta potrebbe essere smarrita, bloccata o contraffata, richiedere un nuovo metodo di pagamento

413	Excess Reattempts: tentativo di ri-sottomissione della medesima transazione che ha subito precedentemente un decline per cui i circuiti proibiscono il reitero. Contattate il buyer per verificare con la sua banca o ottenere un nuovo strumento di pagamento
414	Superamento limiti di spesa giornalieri carta

Codifica: “messaggio”

La seguente tabella contiene i possibili valori del campo "messaggio" ricevuto in esito con alcune soluzioni di XPay come il Pagamento Semplice.

Messaggio/dettaglioEsito	Descrizione
Message OK	Transazione autorizzata
Controllo CF	Il PAN della carta è già associato ad altro codice Fiscale
Controllo PAN	Al codice Fiscale indicato sono già associate un numero massimo (numero accordato con Nexi) di carta
Controllo BLACKLIST	Transazione bloccata per applicazione regole blacklist se previsto dal profilo esercente.
Controllo CF/PAN	Errore sul controllo tra Codice Fiscale e PAN, ad esempio il controllo è attivo e non viene passato dal merchant il codice Fiscale
Auth. Denied	Transazione non autorizzata
Impossibile eseguire la Post di Notifica	Transazione bloccata se il profilo dell’esercente prevede l’annullamento della transazione in caso di notifica server to server verso l’urlpost fallita.
3D Secure annullato da utente	Autenticazione 3D Secure non completata correttamente o annullata dall’utente.
Carta non autorizzata causa applicazione regole BIN table	Transazione bloccata se non superato il controllo BIN table abilitato sul profilo esercente.
Problema 3D Secure	Impossibile completare la transazione per problemi sul 3D Secure, ad esempio l’utente non rientra dalla fase di autenticazione o problemi sull’attivazione del profilo esercente al servizio.
expired card	Carta scaduta o data di scadenza errata
Invalid merchant	Codice Esercente acquirer non correttamente abilitato o revocato.

transaction not permitted	Transazione non permessa
not sufficient funds	Transazione negata per mancata disponibilità di fondi sulla carta per l'importo richiesto.
Technical problem	Problema tecnico sui sistemi autorizzativi
Host not found	Sistema autorizzativo issuer non disponibile.
Transazione chiusa per time-out	La transazione si è conclusa dopo il time-out settato sul profilo dell'esercente.
Controllo PAN/CONTRATTO	Transazione bloccata per applicazione regola check su verifica presenza PAN su altro num_contratto se previsto dal profilo esercente.
Numero di tentativi di retry esaurito	Superato il numero (il numero è definito a livello di profilo esercente da 1 a 3) di tentativi ko sul medesimo codTrans.
soft decline	Transazione rifiutata dall'emittente dalla carta perché richiede l'autenticazione forte(SCA del cliente, ritentare il pagamento.
Transazione avvenuta correttamente	La transazione è stata completata con esito positivo. Questo messaggio viene restituito per i metodi di pagamento alternativi.

Codifica languageId

Codifica campo languageId per visualizzare le pagine di cassa nelle differenti lingue disponibili:

languageId	Descrizione
ITA	Italiano
ENG	Inglese
SPA	Spagnolo
FRA	Francese
GER	Tedesco
JPG	Giapponese
CHI	Cinese
ARA	Arabo
RUS	Russo
POR	Portoghese

Codifica codici dccDivisa per DCC

Codice divisa numerico	Codice divisa alfanumerico	Descrizione
978	EUR	EURO
036	AUD	Australian Dollar
124	CAD	Canadian Dollar
344	HKD	Hong Kong Dollar
392	JPY	Japan Yen
756	CHF	Swiss Franc
826	GBP	Pound Sterling
840	USD	US Dollar
986	BRL	Brazil real (1994-)
702	SGD	Singapore dollar
784	AED	United Arab Emirates dirham
901	TWD	Taiwan new dollar
682	SAR	Saudi Arabia riyal
360	IDR	Indonesia rupiah
764	THB	Thailand baht
414	KWD	Kuwait dinar
458	MYR	Malaysia ringgit
634	QAR	Qatar riyal
484	MXN	Mexico peso
710	ZAR	South Africa rand
410	KRW	Korea, South won
985	PLN	Polish Zloty
356	INR	India rupee
608	PHP	Philippines peso
203	CZK	Czech Republic koruna

554	NZD	New Zealand dollar
152	CLP	Chile peso
946	RON	Romanian New Leu
348	HUF	Hungary forint
170	COP	Colombia peso
048	BHD	Bahrain dinar
818	EGP	Egypt pound
191	HRK	Croatia kuna
428	LVL	Latvia lat
862	VEF	Venezuelan Bolivar Fuerte
400	JOD	Jordan dinar
032	ARS	Argentina peso (1991-)
446	MOP	Macao (Macau) pataca
208	DKK	Corona Danese
752	SEK	Corona Svedese
643	RUB	Rublo Russo

Codifica tipo Transazione

tipoTransazione	Descrizione
NO_3DSECURE	L'esercente non è abilitato all'utilizzo dei protocolli di sicurezza Verified by Visa e Mastercard Identity Check o non è stato possibile utilizzare i protocolli.
3DS_FULL	L'esercente è abilitato al protocollo 3D Secure, il titolare della carta di credito è registrato al servizio e si è correttamente autenticato.
3DS_MERCHANT	L'esercente è abilitato al protocollo 3D Secure, ma il titolare o l'ente emittente della carta di credito non partecipano al servizio.
VBV_FULL	L'esercente è abilitato al protocollo Verified by Visa, il titolare della carta di credito è registrato al servizio e si è correttamente autenticato.
SC_FULL	L'esercente è abilitato al protocollo Mastercard Identity Check, il titolare della carta di credito è registrato al servizio e si è correttamente autenticato.
VBV_MERCHANT	L'esercente è abilitato al protocollo Verified by Visa, ma il titolare o l'ente emittente della carta di credito non partecipano al servizio.
SC_MERCHANT	L'esercente è abilitato al protocollo Mastercard Identity Check, ma il titolare o l'ente emittente della carta di credito non partecipano al servizio.
M.O.T.O.	Questo valore viene utilizzato se non si tratta di una transazione di tipo commercio elettronico (che prevede la presenza dell'acquirente che acquista tramite il proprio browser) ma di una transazione Mail Order Telephone Order, in cui i dati della carta di credito sono comunicati dall'acquirente all'esercente.
AMEX_FULL	L'esercente è abilitato al protocollo SafeKey di AMEX, il titolare della carta di credito è registrato al servizio e si è correttamente autenticato.
AMEX_MERCHANT	L'esercente è abilitato al protocollo SafeKey di AMEX, ma il titolare della carta non è attivo al servizio.
EXPRESSCO	La transazione è stata eseguita attraverso un conto PayPal

AMAZONPAY	La transazione è stata eseguita con Amazon Pay
ALIPAY	La transazione è stata eseguita con AliPay
BANCOMATPAY	La transazione è stata eseguita con BancomatPay
BANCONTACT	La transazione è stata eseguita con BancoContact
EPS	La transazione è stata eseguita con EPS
GIROPAY	La transazione è stata eseguita con GiroPay
IDEAL	La transazione è stata eseguita con Ideal
Przelewy24	La transazione è stata eseguita con Przelewy24
WECHAT	La transazione è stata eseguita con WeChatPay
MY_BANK	La transazione è stata eseguita con MyBank
MULTIBANCO	La transazione è stata eseguita con Multibanco
BLIK	La transazione è stata eseguita con Blik
PAYU	La transazione è stata eseguita con PayU
SKRILL	La transazione è stata eseguita con Skrill
SKRILL1TAP	La transazione è stata eseguita con Skrill1Tap

Codifica tipo carta

brand/tipoCarta/selectedcard
VISA
MASTERCARD - MasterCard
AMEX
JCB
MAESTRO
MYBANK - SCT (per brand e selectedcard)
CC (solo per selectedcard consente il solo pagamento con carte di credito)
SOFORT (Per brand e selectedcard)
PAYPAL (Solo per brand)
PAYPAL_BNPL (Solo per selectedcard - pagamento tramite il servizio di PayPal "Paga in 3 rate")
AMAZONPAY (Per brand e selectedcard)
GOOGLEPAY (Solo per selectedcard)
APPLEPAY (Solo per selectedcard)
ALIPAY (Per brand e selectedcard)
WECHATPAY (Per brand e selectedcard)
GIROPAY (Per brand e selectedcard)
IDEAL (Per brand e selectedcard)
BCMC (Bancontact, per brand e selectedcard)
EPS (Per brand e selectedcard)
P24 (Przelewy24, per brand e selectedcard)
BANCOMATPAY (Per brand, selectedcard, tipotransazione, e paymenttype)
SKRILL (for brand and selectedcard)
SKRILL1TAP (Per brand e selectedcard)
PAYU (Per brand e selectedcard)
BLIK (Per brand e selectedcard)

MULTIBANCO (Per brand e selectedcard)
SATISPAY (per brand e selectedcard)

Codifica ECI, XID e CAVV

La tabella qui di seguito riporta i parametri che devono essere trasmessi attraverso l'API ecomm/api/paga/pagaMPI, a seconda dell'esito dell'autenticazione 3D Secure tramite MPI esterno.

VISA/MASTERCARD/MAESTRO	Status	Eci	Cavv	Xid
PARes	Y	11	SI	SI
PARes	A	31	SI	SI
PARes	N	00	NO	NO
PARes	U	20	NO	NO

Stato	Descrizione
Y	CH passed authentication (both challenged and frictionless)
A	Attempt
N	CH Failed authentication
U	Unable to authenticate CH/ no response

Transazioni SSL	Eci	Cavv	Xid
	20	NO	NO

NOTE:

- I parametri "cavv" e "xid" sono stringhe alfanumeriche che vengono restituite dall'MPI esterno. Anche il parametro "eci" è un dato restituito dall'MPI, ma il valore potrebbe differire rispetto a quello atteso dal gateway XPay, è quindi necessaria una conversione:
  - Dal 3ds server Mastercard:
    - se si riceve eci=02 è necessario inviare eci=11 verso XPay
    - se si riceve eci=01 è necessario inviare eci=31 verso XPay
  - Dal 3ds server VISA:
    - se si riceve eci=05 è necessario inviare eci=11 verso XPay
    - se si riceve eci=06 è necessario inviare eci=31 verso XPay
- Le transazioni SSL comprendono i pagamenti successivi MIT che non richiedono autenticazione 3D Secure verso il cliente.

Codici IVA

Codice IVA	Descrizione
04	IVA al 4%
10	IVA al 10%
22	IVA al 22%
ESN1	Escluse ex art. 15
ESN2	Non soggette
ESN3	Non imponibili
ESN4	Esente iva
ESN5	Regime del margine / IVA non esposta in fattura
ESN6	Inversione contabile
ESN7	IVA assolta in altro stato UE

Codici stato fatture

Stato	Descrizione
0	Richiesto un token per la fattura
1	Richiesta l'anagrafica dell'utente a GYB
2	Iniziato processo di emissione fattura (creazione codice recupero ed emissione)
3	Fattura emessa correttamente
4	Errore in emissione fattura
5	Fattura annullata dal merchant tramite api o back office

Versioni SDK iOS

Nella tabella seguente vengono elencate le versioni degli SDK iOS messi a disposizione da Nexi con relativa compatibilità minima con le versioni di Swift e XCode.

SDK iOS	Swift	Xcode
1.1.5	4.2	10
1.1.6	5	10
1.2.0	5.1	11
1.2.3	5.1	11
1.2.5	5.1	11
1.2.6.3	5.1	11
1.2.7.2	5.3	12
1.2.9.2	5.3	12

Parametri MIT framework

Tabella contenente i valori possibili del parametro "operazione" all'interno dell'oggetto JSON mitFramework.

Valore	Descrizione	NetworkData Obbligatorio
UCOF_CIT	Sarà effettuato un primo pagamento inizializzato dal card holder(CIT) per salvare la carta per futuri acquisti. Salvare il valore networkData restituito dall'API per le successive transazioni (UCOF_CIT_PR, UCOF_CIT, UCOF_MIT)	No
UCOF_CIT_PR	Sarà effettuato un pagamento successivo inizializzato dal card holder (CIT) su una carta salvata in precedenza creata con una transazione UCOF_CIT o ASI_COF_UNSCH. Tutte le chiamate di questo tipo devono specificare nel json di input il campo networkData ricevuto in risposta dal primo pagamento (UCOF_CIT o ASI_COF_UNSCH).	Si
UCOF_MIT	Sarà effettuata una ricorrenza inizializzata dal merchant (MIT) su una carta già registrata con una transazione UCOF_CIT o ASI_COF_UNSCH. Tutte le chiamate di questo tipo devono specificare nel json di input il campo networkData ricevuto in risposta dal primo pagamento (UCOF_CIT o ASI_COF_UNSCH).	Si
RECURRING_CIT	Sarà effettuato un primo pagamento Recurring (scheduled) inizializzato dal card holder (CIT). Salvare il valore networkData restituito dall'API per le successive transazioni (RECURRING_MIT).	No
RECURRING_MIT	Sarà effettuata una ricorrenza inizializzata dal merchant (MIT) su una carta salvata in precedenza con una transazione RECURRING_CIT o ASI_COF_RECUR. Tutte le chiamate di questo tipo devono specificare nel json di input il campo networkData ricevuto in risposta dal primo pagamento (RECURRING_CIT o ASI_COF_RECUR).	Si

ASI_COF_UNSCH	Sarà effettuata una verifica carta (ASI COF) per successive transazioni inizializzate dal merchant o dal card holder di tipo unscheduled. Salvare il valore networkData restituito dall'API per le successive transazioni ricorrenti.	No
ASI_COF_RECUR	Sarà effettuata una verifica carta (ASI COF) per successive transazioni recurring scheduled. Salvare il valore networkData restituito dall'API per le successive transazioni ricorrenti.	No
ASI_NOCOF	Sarà effettuata una verifica carta ovvero completare una transazione di ordine senza autorizzazione, in questo modo viene verificata la carta senza però impegnare i fondi dell'utente (ASI NO COF) verrà poi richiesta l'autorizzazione (ASI_AUTH_CIT o ASI_AUTH_MIT) quando si evade l'ordine. Salvare il valore networkData restituito dall'api per la successiva transazione.	No
ASI_AUTH_CIT	Richiesta autorizzazione di una precedente verifica carta (ASI_NOCOF) inizializzata dal card holder (CIT) per completare l'ordine. Può essere di importo definito o stimato Tutte le chiamate di questo tipo devono specificare nel json di input il campo networkData ricevuto in risposta dall'ASI_NOCOF	Si
ASI_AUTH_MIT	Richiesta Autorizzazione di una precedente verifica carta (ASI_NOCOF) inizializzata dall'esercente (MIT) all'evasione dell'ordine. Dev'essere di importo definito. Tutte le chiamate di questo tipo devono specificare nel json di input il campo networkData ricevuto in risposta dall'ASI_NOCOF	Si

ESEMPIO:

Per implementare un primo pagamento di registrazione carta con successive ricorrenze, è necessario valorizzare il parametro "operazione" nel seguente modo:

- Primo pagamento:
  - UCOF_CIT: se si vuole procedere ad eseguire delle ricorrenze di tipo unscheduled, addebiti con cadenza non definita.
  - RECURRING_CIT: se si vuole procedere ad eseguire delle ricorrenze di tipo scheduled, addebiti con cadenza definita (es. primo di ogni mese).

- Pagamento successivo:
  - UCOF_MIT: da utilizzare se UCOF_CIT è stato utilizzato nel primo pagamento.
  - RECURRING_MIT: da utilizzare se RECURRING_CIT è stato utilizzato nel primo pagamento.

API HTTP/XML

Pagamenti Server to Server

Pagamento

NOTE:

- Queste API sono deprecate, rimangono disponibili per gli utenti preesistenti.

L'esercente raccoglie i dati casta sui suoi sistemi ed effettua una transazione di pagamento con o senza 3D Secure in base al tipo di configurazione attivata sul profilo XPay dell'esercente, la transazione si conclude in modalità sincrona in caso di transazioni senza 3D Secure o in modo asincrono in caso di 3D Secure.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS

1. Richiesta pagamento verso end-point di pagamento Nexi

IN PRATICA

Devi impostare una richiesta http con i parametri/valori indicati sotto e aggiungendo i campi relativi alle eventuali funzionalità aggiuntive (es: Pagamenti Ricorrenti, OneClick) verso una questa URL:

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/ServletS2S

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/ServletS2S

2. Gestire autenticazione 3D Secure

IN PRATICA

Se la carta di credito prevede l'autenticazione 3D Secure l'API risponde con un XML contenente il codice html che devi stampare sul browser dell'utente.

3. Gestire la risposta al termine della transazione

IN PRATICA

Devi gestire il rientro dell'utente sul tuo sito e registrare l'esito del pagamento.
Se la transazione non prevede il 3D Secure ricevi un XML in risposta sulla stessa connessione della richiesta (risposta sincrona). Se la transazione ha previsto il 3D Secure, dopo l'autenticazione l'utente rientra sul tuo sito con l'esito del pagamento all'indirizzo "url" indicato nel messaggio di richiesta inoltre XPay notifica l'esito anche direttamente al tuo server all'indirizzo "urlpost" sempre indicato nel messaggio di richiesta.

NB Qui sotto trovi le caratteristiche dei campi da creare (nome + descrizione + formato) e i relativi codici di esempio. Trovi anche le informazioni per impostare correttamente il campo Mac.

NOTE:

- Queste API sono deprecate, rimangono disponibili per gli utenti preesistenti.

Messaggio di Avvio Pagamento

La tabella indica i campi e relative caratteristiche che vanno inseriti obbligatoriamente all'interno del messaggio di richiesta.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €.	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro).	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	url	Url di ritorno al sito al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il cliente viene reindirizzato all'indirizzo specificato tramite questo parametro, sia in caso di	AN MAX 500 CRT

		transazione con esito positivo (esito=OK) che in caso di esito negativo (esito=KO). Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443.	
✓	pan	Numero della carta di credito.	AN MAX 19 CRT
✓	scadenza	Data di scadenza della carta di credito	aaaamm
✓	cv2	*Codice CVV2/CVC2 composto da 3 numeri riportato sul retro delle carte di credito VISA, MASTERCARD, MAESTRO, DINERS e JCB. 4DBC composto da 4 numeri riportato sul fronte delle carte AMERICAN EXPRESS. L’obbligatorietà dipende dalle regole previste dai singoli acquirer.*	AN MAX 4 CRT
✓	Mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	Tipo_richiesta	PA – valore da settare per i pagamenti	AN 2 CRT
	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di	AN MAX 500 CRT

		sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l'esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	
	mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150 CRT
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	AN MAX 2000 Per Esclusi i caratteri # ' " MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT
	Parametri aggiuntivi	Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nei messaggi di esito. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore complessivamente non deve superare i 4000 caratteri. Sono inoltre da evitare i seguenti nomi di parametri perché utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url,	AN MAX 4000 CRT

		ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL	
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	AN 16 CRT
	selectedcard	Se presente, la pagina di pagamento viene mostrata consentendo all'utente di effettuare il pagamento solo con i circuiti o le modalità di pagamento indicate. Questa funzione è utile per chi vuole inserire la scelta della modalità di pagamento sulla propria pagina di check-out. I possibili valori sono indicati nella tabella Codifica tipo carta. È necessario separare i singoli valori con una virgola ",".	AN
	TCONTAB	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: C (immediata) la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. Se valorizzato con D (differita) o non viene inserito il campo la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale.	AN 20 CRT
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35 CRT
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad	AN mac 20 CRT

	accordi preventivi con la banca stessa

Non dimenticare

- I valori dei campi “url”, “urlpost” e “url_back” devono coMINciare con “http://” o https://
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione
- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di risposta per autenticazione 3D Secure

Questo messaggio XML viene restituito da XPay in risposta al messaggio di avvio transazione se il pagamento deve essere preceduto dalla fase d'autenticazione della carta di credito prevista dai protocolli 3D Secure. Il messaggio viene inoltrato usando la stessa connessione con cui è stato ricevuto il messaggio avvio transazione, i parametri presenti nel messaggio sono descritti nella seguente tabella.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	TERMINAL_ID	Codice identificativo del negozio passato nel messaggio di avvio pagamento(alias)	AN MAX 30 CRT
✓	TRANSACTION_ID	Codice di identificazione del pagamento passato nel messaggio di avvio transazione nel campo codTrans	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	HTML_CODE	Codice HTML da "stampare" sul browser dell'utente per reindirizzarlo verso la pagina di autenticazione 3D Secure	
✓	MAC	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 crt

NB: Il parsing delle risposte XML effettuato non deve essere validante: grazie alla evoluzione del sistema in futuro potranno essere aggiunti ulteriori elementi ai messaggi. Le applicazioni devono ignorare gli elementi sconosciuti senza provocare malfunzionamenti.

Esempio di XML restituito:


```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<VPOSRES>
<TERMINAL_ID>7182815</TERMINAL_ID>
<AUTHRES>
<TRANSACTION_ID>ID000000000025486A</TRANSACTION_ID>
<HTML_CODE>
<![CDATA[
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
<title>MDpay default response template for web</title>
</head>
<body bgcolor="#02014E" OnLoad="OnLoadEvent();" >
<form name="downloadForm"
```

action="https://acsnexi.it:443/pareq/3c39e317333731316334303133313131393630306533343 0/3ds/vereqauthid=31376271324E6B684F32554475335075766470 6C56644F513D3D"
method="POST">
<input type="hidden"
name="PaReq"
value="eJxVUm1PwjAQ/iuE79Lry9qNHE3QYVxUQtCp38zcGlgiY3SDwL+3HUO06Yd77qXPPXfF17U1Jn4x+d4ajc+mabKVGZTFZCiUlMBhqHExXZqdxoOxTbmtNB3BiCG5QFdk83VWtRqzfHebzLWIeACApIe4MTaJNfQnUAGTCm4EBxUC5UjOcayyjdGKhiykAZIOYb7dV609aR669y4A9/Zbr9u2HhOCxAMk1yYWe281rvhYFvqjivm8uF+9J7Onr+Uhjsu0rN/SNnpMJ0h8BhZZazQD2t0BDcagxsIJ7PyYbTyrnqXLgRPuVZ0dWHue6RlQH/jrQDdPa6r8pCMVus4vCM2x3lbGZTiCXxsL0+Q6ieH3sECEcvpJOVMgQyFZxIXryKchuSq8e/BDz1s3PsalDKWKJAUKgkkplN9AF/OspRscDUB2tB4g8dWkXy7pV++sf1/iB2NMqeE=">
<input type="hidden"
name="TermUrl"
value="https://ecommerce.nexi.it:443/mdpaympi/MerchantServer?msgid=4766030">
<input type="hidden"
name="MD"
value="D6A7882ACB6D8D32645DA85B381FD3AD.ecdvas">
<!-- To support javascript unaware/disabled browsers -->
<noscript>
Please click the submit button below.
<input type="submit" name="submit" value="Submit">
</noscript>
</form>
<SCRIPT LANGUAGE="Javascript" >
<!-- about:blank -->
<!--
function OnLoadEvent() {
document.downloadForm.submit();
}
//-->
</SCRIPT>
</body>
</html>
]]>
</HTML_CODE>
</AUTHRES>
<MAC>e1c2597cb5fe1f066e0008469f0b70659de6be85</MAC>
</VPOSRES>

NB: gli elementi in italico non fanno parte dell' html da restituire al browser del titolare, indicano al parser xml di ignorare il contenuto del tag in quanto contiene caratteri specifici del protocollo xml.

Calcolo MAC:

Per il messaggio AUTHRES, il testo da firmare deve contenere i tag e relativo valore per i seguenti campi:

- TERMINAL_ID
- TRANSACTION_ID
- HTML_CODE
- ChiaveSegreta

Il mac sara calcolato nel seguente modo:
mac= HASH
SHA(<TERMINAL_ID>valore</TERMINAL_ID><TRANSACTION_ID>valore</TRANSACTION_ID><HTML_CODE>valore</HTML_CODE>stringa segreta)

Un esempio di Calcolo mac per un messaggio AUTHRES sara:

mac= HASH SHA('<TERMINAL_ID>7182815</TERMINAL_ID>
<TRANSACTION_ID>ID000000000025469A</TRANSACTION_ID>
<HTML_CODE>
<![CDATA[
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
<title>MDpay default response template for web</title>
</head>
<body bgcolor="#02014E" OnLoad="OnLoadEvent();" >
<form name="downloadForm"
action="https://acsnexi.it:443/pareq/3c63af6a333731316334303136333131333033306137
3130/3ds/vereqauthid=33377337556F4D48656B7659417264576D436547387835513D3D
"
method="POST">
<input type="hidden"
name="PaReq"
value="eJxVUttOAjEQ/RXCq5Hetu2WDE0QTOBBggiJ+mI23cZdlQW6RcGvt10W1KYPc+
bSOXOmsCycteMHa/bOarizdZ292k6ZD7qJFAIz1tUwHy7sTsOndXW5qTTp4R4FdIahyJki
q7yGzOxupjOdKMYxBtRCWFs3HWvcHi45FRJfJwzLFBMG6BSHKltbLUlKU8IBNQjMZl95
d9QsDe+dAezdhy683/YRAhQBoF8S83206lB8KHO9eptMlth+PS9oYRS5vyoen/xMjPz3+w
BQzIA881ZTTJrbIaLPcT8JtBo/ZOvYVd+uFp0weJzq5IBt7DM8ARIDfx0Q9HS2MketZBqYn
xHYw3ZT2ZARFLzYkNva6OkYXw7liVDDF8KoxDIRCWNYBUYxDdDvhKNJFN34IB9lQiilp
CRBUyK4Ys0GmljsWgbhwny8aRsBoFiN2uWidvXB+vclfgA8Gam7">
<input type="hidden"
name="TermUrl"
value="https://ecommerce.nexi.it:443/mdpaympi/MerchantServer?msgid=4766033">
<input type="hidden"

name="MD"
value="4E7311C0EEF2F0C861D81963B419C637.ecdvas">
<!-- To support javascript unaware/disabled browsers -->
<noscript>
Please click the submit button below.
<input type="submit" name="submit" value="Submit">
</noscript>
</form>
<SCRIPT LANGUAGE="Javascript" >
<!-- about:blank -->
<!--
function OnLoadEvent() {
document.downloadForm.submit();
}
//-->
</SCRIPT>
</body>
</html>
]]>
</HTML_CODE>esempiodiCalcolomac');

Il valore ottenuto sara:
"adb669b9f5a703bd088525385a0c6d6ce77e9d6c"

Messaggio di Esito Pagamento

L'esito del pagamento in caso di transazione senza 3D Secure sarà direttamente in risposta le msessaggio di richiesta, in presenza di una transazione 3D Secure riceverai l'esito con il rientro dell'utente all'indirizzo indicato nel campo "url" e con la notifica dal nostreo server all'indirizzo indicato nel campo "urlpost"

L'XML contenente l'esito del pagamento è composto da due sezioni:

- StoreRequest
- StoreResponse

In StoreRequest sono replicati i campi del messaggio di avvio transazione, con eccezione del campo “pan” che sarà valorizzato con le sole ultime 4 cifre e del campo cv2 che sarà sostituito con il carattere “*” :

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del negozio passato nel messaggio di avvio pagamento	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo transazione preso dal messaggio di avvio pagamento.	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l’importo è espresso (EUR = Euro)	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice associato al pagamento preso dal messaggi odi avvio pagamento	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall’utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100 CRT
✓	esito	Esito del pagamento (OK o KO)	AN 2 CRT
✓	pan	Numero della carta di credito parziale, vengono riportati solo gli ultimi 4 digit	AN 4 CRT
✓	scadenza	Data di scadenza della carta di credito	aaaamm
✓	cv2	Viene riportato mascherato con: *	AN MAX 4 CRT
✓	tipo_richiesta	PA	AN 2 CRT

In StoreResponse sono presenti i tag descritti nella seguente tabella:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	tipoCarta	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati in questa tabella.	AN MAX 15 CRT
✓	TipoTransazione	Tipo di transazione, indica il livello la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere la tabella per i possibili valori. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN 20 CRT
✓	Regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30 CRT
✓	Paese	Se abilitato viene restituito il codice ISO 3166-1 alpha-3 che identifica la nazione della carta usata per il pagamento.	codifica ISO 3166-1 alpha-3
✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200 CRT
✓	codiceAutorizzazione	Codice dell'autorizzazione assegnato al pagamento	AN MAX 6 CRT
✓	dataOra	Data e ora della transazione	aaaammggThhmmss
✓	codiceEsito	Esito della transazione. I valori possibili sono quelli riportati in questa tabella. Questo parametro viene sempre restituito nel pagamento tramite carta, ma non viene restituito per tutti i metodi di pagamento alternativi.	N MAX 3 CRT

✓	descrizioneEsito	Descrizione esito della transazione. I valori possibili sono quelli riportati in questa tabella	AN MAX 2000 CRT
✓	dettaglioEsito	Riporta una breve descrizione dell'esito del pagamento. I valori possibili sono quelli riportati in questa tabella	AN MAX 200 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Messaggio di Esito Pagamento: campi facoltativi

La tabella indica i campi che non sono obbligatori e pertanto possono essere presenti in base alla configurazione dell'esercente.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
	Parametri aggiuntivi	Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nei messaggi di esito. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore complessivamente non deve superare i 4000 caratteri.	AN MAX 4000 CRT
	Hash	Se previsto dal profilo dell'esercente viene restituito questo campo valorizzato con l'hash del PAN della carta utilizzata per il pagamento.	AN 28 CRT
	Infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35 CRT
	Infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN mac 20 CRT

	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall’acquirer. Dove previsto.	AN MAX 15 crt

NB: Il parsing delle risposte XML effettuato non deve essere validante: grazie alla evoluzione del sistema in futuro potranno essere aggiunti ulteriori elementi ai messaggi. Le applicazioni devono ignorare gli elementi sconosciuti senza provocare malfunzionamenti

ESEMPI

Di seguito un esempio di XML di risposta per esito positivo:


```
<RootResponse>
<StoreRequest>
<alias>payment_test_XXXX</alias>
<codTrans>XXXXXXXX-1</codTrans>
<divisa>EUR</divisa>
<importo>1</importo>
<mail>xxxxx.xxxx@xxxx.it</mail>
<scadenza>202508</scadenza>
<pan>9992</pan>
<cv2>***</cv2>
< num_contratto >123456789</ num_contratto >
< tipo_richiesta > PP </ tipo_richiesta >
< tipo_servizio > paga_multi </ tipo_servizio >
< gruppo >XXXX</ gruppo >
< descrizione >sdfgfddf gdfgdfdfggdfgdfdf</ descrizione >
</StoreRequest>
- <StoreResponse>
<tipoCarta>MasterCard</tipoCarta>
<codiceAutorizzazione>TESTOK</codiceAutorizzazione>
<dataOra>20090618T160701</dataOra>
<codiceEsito>0</codiceEsito>
<descrizioneEsito>autorizzazione concessa</descrizioneEsito>
<ParametriAggiuntivi>
<parametro1>XXXXX</parametro1>
<parametro2>XXXXX</parametro2>
</ParametriAggiuntivi>
<mac>gdfdfdgdfgdfgdfgdfr3434g345gedggdf=</mac>
</StoreResponse>
</RootResponse>
```


E un XML di risposta per esito negativo


```
<RootResponse>
<StoreRequest>
<alias>payment_test_XXXX</alias>
<codTrans>XXXXXXXX-1</codTrans>
<divisa>EUR</divisa>
<importo>1</importo>
```

<mail>xxxxx.xxxx@xxxx.it</mail>
<scadenza>202508</scadenza>
<pan>9992</pan>
<cv2>***</cv2>
< num_contratto >123456789</ num_contratto >
< tipo_richiesta > PP </ tipo_richiesta >
< tipo_servizio > paga_multi </ tipo_servizio >
< gruppo >XXXX</ gruppo >
< descrizione >sdfgfddf gdfgdfdfggdfgdfdf</ descrizione >
</StoreRequest>
- <StoreResponse>
<tipoCarta>MasterCard</tipoCarta>
<codiceAutorizzazione/>
<dataOra>20090618T160701</dataOra>
<codiceEsito>103</codiceEsito>
<descrizioneEsito>autorizzazione negata dell'emittente della carta</descrizioneEsito>
<ParametriAggiuntivi>
<parametro1>XXXXX</parametro1>
<parametro2>XXXXX</parametro2>
</ParametriAggiuntivi>
<mac>gdfdfdgdfgdfgdfgdfr3434g345gedggdf </mac>
</StoreResponse>
</RootResponse>

Calcolo MAC:

Per il messaggio di esito transazione server to server, il testo da firmare deve contenere i campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- codAut (nel messaggio di esito XML corrisponde al campo: codiceAutorizzazione)
- data (nel messaggio di esito XML corrisponde ai valori che precedono il valore “T” nel campo: dataOra)
- orario (nel messaggio di esito XML corrisponde ai valori che seguono il valore “T” nel campo: dataOra)
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1 (codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val>codAut=<val>data=<val>orario=<val><chiaveSegreta)

Pagamento per registrazione CardOnFile/recurring/OneClick

NOTE:

- Queste API sono deprecate, rimangono disponibili per gli utenti preesistenti

L'integrazione dei pagamenti ricorrenti o Card on file o OneClick consente di memorizzare i dati della carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare pagamenti successivi. A livello tecnico, il funzionamento prevede 2 fasi una la registrazione o primo pagamento dove viene registrato il contratto abbinato alla carta di credito, l'altra l'invio di richieste pagamento successive su contratti in essere. Tecnicamente l'integrazione dei servizi è la mesesima solo a livello contratutale saranno rilasciati all'esercente profili alias differenti.

1. Attivazione e/o primo pagamento
2. Gestione delle ricorrenze/pagamenti successivi

Attivazione e/o primo pagamento

Va generata una prima transazione, assegnando un codice contratto che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata, per gli acquisti successivi.

IN PRATICA

Devi integrare quanto descritto nel "codice base" e aggiungere i parametri specifici che trovi qui sotto.
La gestione del 3D Secure avviene esattemente come descritto nel "codice base".

Messaggio avvio "Primo Pagamento"

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito.	AN MIN 5 - MAX 30 CRT Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30 CRT
✓	tipo_richiesta	PP (primo pagamento)	AN 2 CRT

✓	gruppo	Il valore del “gruppo” viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 - MAX 10 CRT

Messaggio esito “Primo Pagamento”

Ricevi in risposta gli stessi dati del modulo “codice base” con l’aggiunta dei parametri specifici che trovi qui sotto.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Numero contratto preso dal messaggio di avvio.	AN MIN 5 - MAX 30 CRT Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_servizio	Il campo dev’essere valorizzato con: “paga_multi”	AN MAX 30 CRT
✓	gruppo	Il valore del “gruppo” viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 - MAX 10 CRT
	Check	Viene valorizzato nel caso uno o più controlli previsti dal profilo dell’esercente non vengono superati. Controllo presenza del PAN carta su altri codici contratti sarà valorizzato con: “PGP”, in base al profilo merchant il controllo se non superato può bloccare la transazione o solo notificare la presenza del pan sul altro num_contratto. Superati tutti i controlli il campo non sarà valorizzato.	AN 3 CRT

Pagamento su contratti registrati

NOTE:

- Queste API sono deprecate, rimangono disponibili per gli utenti preesistenti

Quando devi provvedere all'addebito su un contratto precedentemente registrato, il messaggio è il medesimo del primo pagamento descritto in precedenza senza i campi pan, cv2.
Il pagamento avverrà in modalità sincrona con i seguenti campi valorizzati opportunamente.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	n_contract	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito nel primo pagamento di registrazioen contratto PP.	AN MAX 30 CRT
✓	service_type	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30 CRT
✓	request_type	"PR" pagamento su contratto registrato	AN 2 CRT
✓	group	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 - MAX 10 CRT

Pagamento con MPI 3D Secure esterno

NOTE:

- Queste API sono deprecate, rimangono disponibili per gli utenti preesistenti

In questo paragrafo viene descritto il messaggio messo a disposizione degli applicativi dell'esercente che utilizza la piattaforma XPay di Nexi per l'invio delle richieste di autorizzazione. In questo caso l'esercente è dotato di un MPI (Merchant Plug In) e gestisce la fase di autenticazione 3D Secure del titolare.

1. Richiesta pagamento verso end-point di pagamento Nexi

IN PRATICA

Devi inviare in post il messaggio XML con i parametri/valori indicati sotto verso questa URL:

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/XPayServlet

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/XPayServlet

2. Registrare l'esito della transazione

IN PRATICA

Devi gestire l'esito del pagamento sempre in formato XML in risposta sulla stessa connessione della richiesta (risposta sincrona).

Messaggio di Avvio Pagamento

La tabella indica i campi e relative caratteristiche che vanno inseriti obbligatoriamente all'interno del messaggio di richiesta.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	TERMINAL_ID	Codice identificativo dell'esercente all'interno di XPay	AN MAX 30 CRT
✓	TRANSACTION_ID	Codice univoco che identifica l'ordine dell'esercente	AN MAX 30 CRT
✓	REQUEST_TYPE	Valori Possibili: FA: Primo Tentativo RA: Retry di richiesta di pagamento	AN 2 CRT
✓	ACTION_CODE	Tipo di transazione richiesta. Sono consentiti i seguenti valori: VERI: si richiede una transazione di sola verifica autorizzativa	AN MAX 10 CRT
✓	PAN	Numero della carta soggetta alla richiesta di pagamento	N MAX 19 CRT
✓	EXPIRE_DATE	Data di scadenza della carta soggetta alla richiesta di pagamento	aamm
✓	CVV2	Codice di sicurezza della carta soggetta alla richiesta di pagamento	N MAX 4 CRT
✓	AMOUNT	Importo del pagamento richiesto, è una stringa di 9 numeri fissi (gli ultimi 2 numeri rappresentano i 2 decimali e non è usato il separatore tra parti intere e parti decimali).	AN MAX 9 CRT
✓	CURRENCY	Codice ISO della valuta del pagamento, unico valore attualmente gestito è 978 (Euro)	N 3 CRT
✓	*PPO	Valori ammessi: Y o N. Valorizzato con N identifica una carta acquisita direttamente dal merchant	AN MAX 4 CRT

✓	ECI	Electronic Commerce Indicator	AN 2 CRT
✓	XID	Identificativo dell’ordine	28 byte base64 encoding
✓	CAVV	Cardholder Authentication verification value	28 byte base64 encoding
✓	VERSION_CODE	Valore fisso: “01.00”	AN 5 CRT
✓	MAC	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

Esempio:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<VPOSREQ>
<TERMINAL_ID>0000000050242004</TERMINAL_ID>
<AUTHONLYREQ>
<TRANSACTION_ID>T0000000000000000001</TRANSACTION_ID>
<REQUEST_TYPE>FA</REQUEST_TYPE>
<ACTION_CODE>VERI</ACTION_CODE>
<PAN>1234567890123456</PAN>
<EXPIRE_DATE>0605</EXPIRE_DATE>
<CVV2>123</CVV2>
<AMOUNT>000123056</AMOUNT>
<CURRENCY>978</CURRENCY>
<ECI>30</ECI>
<XID>20002232324ER2345678</XID>
<CAVV>12345655545454QWE1QWQWERDFSA</CAVV>
<VERSION_CODE>01.00</VERSION_CODE>
</AUTHONLYREQ>
<MAC>70C4F1F621A5DED95C7EE8C5507A9E1F2970BCFE</MAC>
</VPOSREQ>
```

Calcolo MAC:

I campi utilizzati per il Calcolo del MAC di questo messaggio sono:

- TERMINAL_ID
- TRANSACTION_ID
- PAN
- EXPIRE_DATE
- CVV2
- AMOUNT
- CURRENCY
- ECI
- XID
- CAVV
- VERSION_CODE
- chiaveSegreta

UNESEMPIO DI TALE STRING POTREBBE ESSERE
mac= HASH SHA1(<TERMINAL_ID>< TRANSACTION_ID><PAN><EXPIRE_DATE>< CVV2><AMOUNT>< CURRENCY>< ECI>< XID>< CAVV>< VERSION_CODE><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Pagamento

Questo messaggio XML viene restituito dalla piattaforma XPay in risposta al messaggio AuthOnlyReq utilizzando la stessa connessione con cui è stato ricevuto tale messaggio e contiene l'esito dell'operazione di autorizzazione richiesta.
La seguente tabella elenca i parametri che XPay includerà nel messaggio:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	TERMINAL_ID	Codice identificativo dell'esercente all'interno di XPay	AN MAX 30 CRT
✓	TRANSACTION_ID	Codice univoco che identifica l'ordine dell'esercente	AN MAX 30 CRT
✓	REQUEST_TYPE	Valori Possibili: FA: Primo Tentativo RA: Retry di richiesta di pagamento	AN 2 CRT

✓	RESPONSE	Risultato del pagamento richiesto, per i possibili valori vedere tabella sottostante	AN MAX 3 CRT
✓	AUTH_CODE	È il codice Autorizzazione ottenuto dall'emittente della carta di credito. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MIN 2 - MAX 6 CRT
✓	AMOUNT	Importo del pagamento richiesto, è una stringa di 9 numeri fissi (gli ultimi 2 numeri rappresentano i 2 decimali e non è usato il separatore tra parti intere e parti decimali)	AN MAX 9 CRT
✓	CURRENCY	Codice ISO della valuta del pagamento, unico valore attualmente gestito è 978 (Euro)	N 3 CRT
✓	*PPO	Valori ammessi: Y o N. Valorizzato con N identifica una carta acquisita direttamente dal merchant	AN MAX 4 CRT
✓	ECI	Electronic Commerce Indicator	AN 2 CRT
✓	XID	Identificativo dell'ordine	28 byte base64 encoding
✓	CAVV	Cardholder Authentication verification value	28 byte base64 encoding
✓	TRANSACTION_DATE	Data della transazione	gg/mm/aaaa hh.mm.ss
✓	TRANSACTION_TYPE	Tipo di transazione, indica il livello di sicurezza con cui è avvenuto il pagamento, qui trovi i possibili valori. In caso di pagamento con esito	AN 30 CRT

		negativo sarà spedita una stringa vuota	
✓	MAC	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT

RESPONSE: Risultato del pagamento richiesto, può assumere i seguenti valori:

RESPONSE	Descrizione
0	Pagamento eseguito correttamente
1	Errore nel pagamento: Formato del messaggio errato o campo mancante o errato
3	Errore nel pagamento: Campo TRANSACTION_ID duplicato (caso “FA”) o non trovato (caso “RA”)
16	Errore nel pagamento: Campo TERMINAL_ID sconosciuto o non abilitato
18	Errore nel pagamento: pagamento rifiutato dall’ente emittente della carta di credito
2	Errore nel pagamento: Errore imprevisto durante l’elaborazione della richiesta
8	Errore nel pagamento: MAC errato
17	MAX numero di operazioni negate per medesimo TRANSACTION_ID caso RA **(*)**

(*) Il numero massimo di operazioni e viene impostato dalla piattaforma di pagamento

Esempio di pagamento positivo:


```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<VPOSRES>
<TERMINAL_ID>0000000050242004</TERMINAL_ID>
<AUTHONLYRES>
<TRANSACTION_ID>T0000000000000000001</TRANSACTION_ID>
<REQUEST_TYPE>FA</REQUEST_TYPE>
<RESPONSE>0</RESPONSE>
<AUTH_CODE>098765</AUTH_CODE>
<AMOUNT>000123056</AMOUNT>
<CURRENCY>978</CURRENCY>
<TRANSACTION_DATE>06/07/2005 16.55.56</TRANSACTION_DATE>
<TRANSACTION_TYPE>VBV_FULL</TRANSACTION_TYPE>
<ECI>30</ECI>
<XID>20002232324ER2345678</XID>
<CAVV>12345655545454QWE1QWQWERDFSA</CAVV>
</AUTHONLYRES>
<MAC>70C4F1F621A5DED95C7EE8C5507A9E1F2970BCFE</MAC>
</VPOSRES>
```


Esempio di pagamento negato:


```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<VPOSRES>
<TERMINAL_ID>0000000050242004</TERMINAL_ID>
<AUTHONLYRES>
<TRANSACTION_ID>T0000000000000000001</TRANSACTION_ID>
<REQUEST_TYPE>FA</REQUEST_TYPE>
<RESPONSE>21</RESPONSE>
<AUTH_CODE></AUTH_CODE>
<AMOUNT>000123056</AMOUNT>
<CURRENCY>978</CURRENCY>
<TRANSACTION_DATE>06/07/2005 16.55.56</TRANSACTION_DATE>
<TRANSACTION_TYPE></TRANSACTION_TYPE>
<ECI>30</ECI>
<XID>20002232324ER2345678</XID>
<CAVV>12345655545454QWE1QWQWERDFSA</CAVV>
</AUTHONLYRES>
<MAC>70C4F1F621A5DED95C7EE8C5507A9E1F2970BCFE</MAC>
</VPOSRES>
```

Calcolo MAC:

I campi utilizzati per il Calcolo del MAC di questo messaggio sono:

- TERMINAL_ID
- TRANSACTION_ID
- RESPONSE
- AUTH_CODE
- AMOUNT
- CURRENCY
- chiaveSegreta

IL MAC SARÀ CALCOLATO NEL SEGUENTE MODO
mac= HASH SHA1(TERMINAL_ID><TRANSACTION_ID>< RESPONSE>< AUTH_CODE>< AMOUNT>< CURRENCY><chiaveSegreta>)

Generazione link Pay-by-Link

NOTE:

- Queste API sono deprecate, rimangono disponibili per gli utenti preesistenti

Permette di generare un link di pagamento che inviato ad esempio per e-mail al cliente gli consente di essere rimandato sulle pagine di pagamento XPay e completare la transazione in sicurezza, senza doversi preoccupare di gestire i dati sensibili del cliente. A livello tecnico, l'implementazione richiede due fasi:

1. Richiedere il link di pagamento a XPay

IN PRATICA

Devi impostare una richiesta Get (redirect - link) o Post con (tramite l'invio di un form con campi nascosti), verso una questa URL:

URL AMBIENTE DI PRODUZIONE
https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/OffLineServlet

URL AMBIENTE DI TEST
https://int-ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/OffLineServlet

Integrandola con i parametri/valori indicati sotto e aggiungendo i campi relativi alle eventuali funzionalità aggiuntive (es: Pagamenti Ricorrenti, OneClick).
Il link ottenuto lo inserisci nella mail verso il tuo cliente che eseguendolo o incollandolo nella barra degli indirizzi del browser viene reindirizzato in ambiente sicuro Nexi per effettuare il pagamento.

2. Gestire la risposta al termine della transazione

IN PRATICA

Devi gestire il rientro dell'utente sul tuo sito e registrare l'esito del pagamento. In alternativa se non vuoi implementare il messaggio di risposta dovrai contrallare sul back office XPay le transazioni effettuate.

NB Qui sotto trovi le caratteristiche dei campi da creare (nome + descrizione + formato) e i relativi codici di esempio. Trovi anche le informazioni per impostare correttamente il campo Mac.

NOTE:

- Queste API sono deprecate, rimangono disponibili per gli utenti preesistenti

Messaggio di Avvio Pagamento

La tabella indica i campi e relative caratteristiche che vanno inseriti obbligatoriamente all'interno della URL di reindirizzamento.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo da autorizzare espresso in centesimi di euro senza separatore, i primi 2 numeri a destra rappresentano gli euro cent, es.: 5000 corrisponde a 50,00 €.	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso unico valore ammesso: EUR (Euro).	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, **esclusi i caratteri # ' ".** Il codice dev'essere univoco per ogni richiesta di autorizzazione, solo in caso di esito negativo dell'autorizzazione il merchant può riproporre la stessa richiesta con medesimo codTrans per altre 2 volte, in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	url	Url di ritorno al sito al completamento della transazione passando, in GET, i parametri di risposta con il risultato della transazione. Il cliente viene reindirizzato all'indirizzo specificato tramite questo parametro, sia in caso di	AN MAX 500 CRT

		transazione con esito positivo (esito=OK) che in caso di esito negativo (esito=KO). Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443.	
✓	url_back	Url richiamato in caso l’utente decide di abbandonare la transazione durante la fase di pagamento sulla pagina di cassa(esito=ANNULLO) o in caso la chiamata contiene errori formali(esito=ERRORE). l’url verrà chiamata accodando i seguenti parametri: **Nome campo** — **Descrizione** Importo — Importo della richiesta Divisa — EUR codTrans — codice identificativo del pagamento assegnato dal merchant Esito — Valori possibili: ANNULLO o ERRORE NB: in caso di esito=ANNULLO l’esercente può decidere di rimandare l’utente sulla pagina di pagamento con il medesimo codice transazione.	AN MAX 200 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	userid	Utente fornito da Nexi	N 11
✓	Password	Password fornita da Nexi	AN 8

	urlpost	Url verso la quale XPay invia l'esito della transazione passando, in modalità server to server con metodo POST, i parametri di risposta con l'esito della transazione. Il valore del campo deve iniziare con “http://” o “https://” e devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443. L'indirizzo indicato in questo campo deve avere un certificato pubblico, non deve essere protetto da autenticazione e deve supportare il protocollo di sicurezza TLS 1.2. La notifica POST ha formato "application/x-www-form-urlencoded". Per confermare l'avvenuta ricezione della notifica, il messaggio restituito dalla chiamata deve essere un "HTTP 200". Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l’esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.	AN MAX 500 CRT
	mail	L’indirizzo e-mail dell’acquirente al quale inviare l’esito del pagamento	AN MAX 150 CRT
	languageId	Identificativo della lingua che verrà visualizzata sulla pagina di cassa; le lingue disponibili sono quelle riportate nella tabella qui. Se tale campo non viene specificato o viene lasciato vuoto verranno visualizzati i testi secondo quando definito come default in fase di configurazione del servizio.	AN MAX 7 CRT
	descrizione	Campo in cui il merchant può specificare una descrizione del tipo di servizio offerto. Per il servizio MyBank il campo viene veicolato alla banca per essere	AN MAX 2000 CRT Esclusi i caratteri # ' "

		inserito nella descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Per PAYPAL: AN MAX 127 CRT
	Note1	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200 CRT
	Note2	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200 CRT
	Note3	Campo in cui il merchant può riportare informazioni relative all'ordine.	AN MAX 200 CRT
	Parametri aggiuntivi	Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nei messaggi di esito. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore complessivamente non deve superare i 4000 caratteri. Sono inoltre da evitare i seguenti nomi di parametri perché utilizzati da XPay: TRANSACTION_TYPE, return-ok, tid, INFO_PAGE, RECALL_PAGE, back_url, ERROR_URL, $EMAIL, $NOME, $COGNOME, EMAIL	AN MAX 4000 CRT
	OPTION_CF	Campo in cui il merchant invia a XPay il codice fiscale dell'utente, necessario se attivo il controllo (controllo di sicurezza opzionale attivabile su richiesta) tra codice fiscale e numero di PAN associati.	AN 16 CRT

	selectedcard	Se presente, la pagina di pagamento viene mostrata consentendo all'utente di effettuare il pagamento solo con i circuiti o le modalità di pagamento indicate. Questa funzione è utile per chi vuole inserire la scelta della modalità di pagamento sulla propria pagina di check-out. I possibili valori sono indicati nella tabella Codifica tipo carta. È necessario separare i singoli valori con una virgola ",".	AN
	TCONTAB	Il campo identifica la modalità di incasso che l'esercente vuole applicare alla singola transazione, se valorizzato con: C (immediata) la transazione se autorizzata viene anche incassata senza altri interventi da parte dell'esercente e senza considerare il profilo di default impostato sul terminale. Se valorizzato con D (differita) o non viene inserito il campo la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale.	AN 20 CRT
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35 CRT
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	AN mac 20 CRT

Non dimenticare

- I valori dei campi "url", "urlpost" e "url_back" devono coMINciare con "http://" o https://
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione

- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- divisa
- importo
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>divisa=<val>importo=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito Pagamento

L'esercente può scegliere di configurare la ricezione/visualizzazione dell'esito del pagamento nelle seguenti modalità:

- Via mail > L'esercente riceverà una messaggio con i dettagli delle transazioni al recapito mail comunicato in fase di configurazione
- Online > L'utente, una volta concluso il pagamento, viene reindirizzato direttamente sul sito dell'esercente, all'indirizzo indicato nel messaggio di avvio pagamento (nome campo "url"). L'utente quindi ritorna al sito dell'esercente portando con sé i parametri che attestano la conclusione della transazione
- Online server to server: l'esercente può ricevere l'esito direttamente dal server di Nexi attraverso una chiamata server to server. La notifica contiene gli stessi parametri della modalità precedente, e viene eseguita verso l'indirizzo indicato nel messaggio di avvio pagamento (nome campo: "urlpost").

La tabella qui sotto indica i parametri che vengono restituiti nel messaggio di esito.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo del negozio passato nel messaggio di avvio pagamento	AN MAX 30 CRT
✓	importo	Importo transazione preso dal messaggio di avvio pagamento.	N MAX 8 CRT
✓	divisa	Il codice della divisa in cui l'importo è espresso (EUR = Euro)	AN 3 CRT
✓	codTrans	Codice associato al pagamento preso dal messaggi odi avvio pagamento	AN MIN 2 - MAX 30 CRT
✓	brand	Tipo di carta utilizzata dall'utente per eseguire il pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
✓	esito	Esito del pagamento (OK o KO)	AN 2 CRT
✓	data	Data della transazione	aaaammgg

✓	orario	Ora della transazione	Hhmmss
✓	codiceEsito	Esito della transazione. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui. Questo parametro viene sempre restituito nel pagamento tramite carta, ma non viene restituito per tutti i metodi di pagamento alternativi	N MAX 3 CRT
✓	codAut	Codice dell'autorizzazione assegnato dall'emittente della carta di credito, presente solo con autorizzazione concessa	AN MIN 2 MAX 6 CRT
✓	Pan	Numero carta di credito mascherato in chiaro solo le prime 6 e ultime 4 cifre	AN MAX 19 CRT NNNNNN****** NNNN OPPURE ********NNNN
✓	scadenza_pan	Scadenza carta di credito.	aaaamm
✓	regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN MAX 30 CRT
✓	nazionalita	Riporta la nazionalità della carta che ha eseguito il pagamento.	AN 3 CRT codifica ISO 3166-1 alpha-3
✓	messaggio	Riporta una breve descrizione dell'esito del pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui.	AN MAX 300 CRT
✓	descrizione	Se viene indicata in INPUT dal merchant viene restituita anche in OUTPUT altrimenti il campo è nullo	AN MAX 2000 CRT
✓	languageId	Valore preso dal messaggio di avvio pagamento.	AN MAX 7 CRT
✓	TipoTransazione	Tipo di transazione, indica la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere qui per i	AN MAX 20 CRT

		possibili valori. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	
✓	tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento. Di seguito la composizione del parametro: descrizione prodotto – tipo utilizzo(CREDIT/DEBIT) – prepagata(S/N) Esempio: VISA CLASSIC - CREDIT – N	AN MAX 200 CRT
✓	nome	Nome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150 CRT
✓	cognome	Cognome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150 CRT
	Parametri aggiuntivi	Possono essere specificati n parametri aggiuntivi che verranno restituiti nei messaggi di esito. Non c'è un limite al numero di parametri aggiuntivi ma la lunghezza complessiva della stringa composta dai nomi dei parametri e il loro valore complessivamente non deve superare i 4000 caratteri.	AN MAX 4000 CRT
	mail	Indirizzo e-mail di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150 CRT
	hash	Se previsto dal profilo dell'esercente viene restituito questo campo valorizzato con l'hash del PAN della carta utilizzata per il pagamento.	AN 28 CRT
	infoc	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale informazione può essere veicolata alla compagnia in base ad accordi preventivi con la compagnia stessa	AN MAX 35 CRT
	infob	Informazione aggiuntiva relativa al singolo pagamento. Tale	AN mac 20 CRT

		informazione può essere veicolata alla banca in base ad accordi preventivi con la banca stessa	
	codiceConvenzione	Codice esercente assegnato dall'acquirer. Dove previsto.	AN MAX 15 crt
	dati_gestione_consegna	Xml con dati di spedizione MAX 700 crt	

		Nome campo
WalletAddress		
	BillingAddress	
		City
		Country
		CountrySubdivision
		Line1
		Line2
		Line3
		PostalCode
	BillingAddress	
	ShippingAddress	
		City
		Country
		CountrySubdivision
		Line1
		Line2
		Line3
		PostalCode
		RecipientName
		RecipientPhoneNumber
	ShippingAddress	
WalletAddress		

Esempio:
<WalletAddress>

```
<BillingAddress>
<City>Milano</City>

<Country>ITA</Country>

<CountrySubdivision>-
</CountrySubdivision>
<Line1>corso
sempione 55</Line1>
<Line2/>
<Line3/>

<PostalCode>20100</Posta
lCode>
</BillingAddress>
<ShippingAddress>
<City>Milano</City>

<Country>ITA</Country>

<CountrySubdivision>-
</CountrySubdivision>
<Line1> corso
sempione 55</Line1>
<Line2/>
<Line3/>
<PostalCode>20100</Posta
lCode>
<RecipientName>Luca
Rossi</RecipientName>
<RecipientPhoneNumber>0
234111111</RecipientPhoneNumb
er>
</ShippingAddress>
</WalletAddress>
```

Non dimenticare

- I valori dei campi “url”, “urlpost” e “url_back” devono coMINciare con “http://” o https://
- L'indirizzo indicato in "urlpost" deve avere un certificato pubblico e non deve essere protetto da autenticazione
- Devono essere utilizzate le porte standard 80 o 443
- Per una corretta gestione delle chiamate si ricorda di attenersi agli standard RFC 2396 e RFC 3986

Calcolo MAC

Per il messaggio di esito transazione, il testo da firmare deve contenere i campi:

- codTrans
- esito
- importo
- divisa
- data
- orario
- codAut
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRING POTREBBE ESSERE
mac= HASH SHA1(codTrans=<val>esito=<val>importo=<val>divisa=<val>data=<val>orario=<val>codaut=<val>chiaveSegreta>)

Pagamento ricorrente/Card On File

NOTE:

- Queste API sono deprecate, rimangono disponibili per gli utenti preesistenti

L'integrazione dei pagamenti ricorrenti o Card on file tramite primo pagamento Pay-by-Link consente di memorizzare i dati della carta di credito, ed utilizzarli successivamente per effettuare pagamenti successivi. A livello tecnico, il funzionamento prevede 2 fasi una la registrazione o primo pagamento dove viene registrato il contratto abbinato alla carta di credito, l'altra l'invio di richieste pagamento successive su contratti in essere.

1. Primo pagamento
2. Gestione delle ricorrenze/pagamenti successivi

Attivazione e/o primo pagamento

Va generata una prima transazione, assegnando un codice contratto che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata, per i pagamenti successivi.

IN PRATICA

Devi integrare il modulo "Codice base" e aggiungere i parametri specifici che trovi qui sotto.

Messaggio avvio "Primo Pagamento"

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio contenente i dati sensibili della carta di credito.	AN MIN 5 - MAX 30 CRT Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_multi"	AN MAX 30 CRT
✓	tipo_richiesta	PP (primo pagamento)	AN 2 CRT
✓	gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 - MAX 10 CRT

Messaggio esito “Primo Pagamento”

Ricevi in risposta gli stessi dati del modulo “Codice Base” con l’aggiunta dei parametri specifici che trovi qui sotto.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	num_contratto	Numero contratto preso dal messaggio di avvio.	AN MIN 5 - MAX 30 CRT Escluso il carattere + e gli apici
✓	tipo_servizio	Il campo dev’essere valorizzato con: “paga_multi”	AN MAX 30 CRT
✓	gruppo	Il valore del “gruppo” viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 - MAX 10 CRT
	Check	Viene valorizzato nel caso uno o più controlli previsti dal profilo dell’esercente non vengono superati. Controllo presenza del PAN carta su altri codici contratti sarà valorizzato con: “PGP”, in base al profilo merchant il controllo se non superato può bloccare la transazione o solo notificare la presenza del pan sul altro num_contratto. Superati tutti i controlli il campo non sarà valorizzato.	AN 3 CRT

Gestione pagamenti successivi recurring/card on file

Ogni volta che l'utente registrato effettua un acquisto successivo, l'e-commerce deve inviare una chiamata con i dati del contratto registrato a Nexi.

IN PRATICA

Quando devi provvedere all'addebito su un contratto precedentemente registrato, ci sono due opzioni: o tramite chiamate sincrone in modalità Server to Server oppure con file batch.

Chiamata sincrona

Per la modalità server to server i servizi esposti da Nexi utilizzano metodi http POST e una struttura RESTful. Le richieste devono essere inviate in formato JSON e le risposte sono un oggetto JSON formattato. In alternativa sono disponibili API non Rest dove la comunicazione viene gestita in maniera sincrona (con chiamata https + una serie di parametri e valori). Il messaggio di esito è un xml gestito sulla stessa connessione.
Vai alla sezione Pagamento successivo per il dettaglio della chiamata e risposta da gestire

File batch

Qui trovi il tracciato per la gestione delle ricorrenze tramite file batch.

Scarica tracciato

Api Back Office

Incasso/annullo/rimborso

NOTE:

- Queste API sono deprecate, rimangono disponibili per gli utenti preesistenti

Questo messaggio deve essere inviato dall'applicativo dell'esercente per effettuare richieste di contabilizzazione, annullamento o storno contabile di una transazione per la quale ha precedentemente effettuato un pagamento con esito positivo.

Richiesta operazione verso end-point di pagamento Nexi

IN PRATICA

Devi inviare in post il messaggio XML con i parametri/valori indicati sotto verso questa URL:

https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/XPayBo

2. Registrare l'esito dell'operazione richiesta

IN PRATICA

Devi gestire l'esito della richiesta sempre in formato XML in risposta sulla stessa connessione della richiesta (risposta sincrona).

Messaggio di richiesta - ECREQ

La tabella indica i campi e relative caratteristiche che vanno inseriti obbligatoriamente all'interno del messaggio di richiesta.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo dell'esercente all'interno della piattaforma XPay	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice univoco identificativo dell'ordine di pagamento	AN MAX 30 CRT
✓	request_type	Valori Possibili: FA: Primo Tentativo	AN 2 CRT fissi

		RA: Retry di richiesta di pagamento	
✓	id_op	Identificativo univoco dell'operazione richiesta, l'identificativo è unico per tutti i tipi di operazione	N MAX 10
✓	type_op	Tipo di operazione richiesta, per i possibili valori vedere tabella sottostante	AN 1 CRT
✓	importo	Importo per cui è stata precedentemente richiesta l'autorizzazione al pagamento	AN 9 CRT fissi
✓	divisa	Codice ISO della valuta con cui è stata precedentemente richiesta l'autorizzazione al pagamento.	AN 3 CRT fissi
✓	codAut	Codice di autorizzazione ricevuto dall'esercente in risposta alla richiesta di pagamento	AN MAX 10 CRT
✓	importo_op	Importo che l'esercente vuole sia soggetto all'operazione indicata, quindi il base al tipo di operazione richiesta è l'importo da contabilizzare/annullare/stornare.	AN 9 CRT fissi
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT fissi
	*user	Operatore dell'esercente che ha richiesto l'operazione	AN MAX 20 CRT

type_op: i tipi di operazione gestiti da XPay sono i seguenti:

Type_op	Descrizione
R	Annullamento o storno contabile, in base allo stato della transazione XPay esegue lo storno autorizzativo e/o contabile. NB: è possibile effettuare lo storno parziale solo su operazioni già contabilizzate, per quelle autorizzate si deve eseguire l'annullo totale o un incasso parziale
P	Contabilizzazione

Esempio:


```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<VPOSREQ>
        <alias>0000000050242004</alias>
        <ECREQ>
                <codTrans>T00000000000000000001</codtrans>
                <request_type >FA</request_type>
                <id_op>0000000001</id_op>
                <type_op>C</type_op>
                <importo>000123056</importo>
                <divisa>978</divisa>
                <codAut>098765</codAut>
                <importo_op>000120056</importo_op>
        </ECREQ>
        <user>User001</user>
        <mac>70C4F1F621A5DED95C7EE8C5507A9E1F2970BCFE</mac>
</VPOSREQ>
```

Calcolo MAC:

I campi utilizzati per il Calcolo del mac di questo messaggio sono:

- alias
- codTrans
- id_op
- type_op
- importo
- divisa
- codAut
- importo_op
- user
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(<alias><codTrans><id_op><type_op><importo><divisa><codAut><importo_op><user><chiaveSegreta>)

Messaggio di risposta - ECRES

Questo messaggio viene restituito da XPay in risposta al messaggio ECReq utilizzando la stessa connessione con cui è stato ricevuto tale messaggio e contiene l'esito dell'operazione richiesta.
La seguente tabella elenca i parametri che includerà l'esito:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo dell'esercente all'interno di XPay	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Valore indicato nel messaggio ECReq di riferimento	AN MAX 30 CRT
✓	request_type	Valore indicato nel messaggio ECReq di riferimento	AN 2 CRT fissi
✓	esitoRichiesta	Risultato dell'operazione richiesta. Per i possibili valori vedere tabella sottostante.	AN MAX 3 CRT
✓	id_op	Valore indicato nel messaggio ECReq di riferimento	N MAX 10 CRT
✓	type_op	Valore indicato nel messaggio ECReq di riferimento	AN 1 CRT
✓	importo_op	Valore indicato nel messaggio ECReq di riferimento	AN 9 CRT fissi
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT fissi

esitoRichiesta : risultato dell'operazione richiesta. Questo campo può assumere i seguenti valori:

Codice	Descrizione
0	Richiesta eseguita correttamente
1	Errore nella richiesta: Formato del messaggio errato o campo mancante o errato
3	Errore nella richiesta: Campo id_op duplicato (caso "FA") o non trovato (caso "RA")
16	Errore nella richiesta: Campo alias sconosciuto o non abilitato
18	Errore nella richiesta: operazione negata dall'emittente della carta di credito
2	Errore nella richiesta: Errore imprevisto durante l'elaborazione della richiesta
8	Errore nella richiesta: mac errato
21	Errore nell'operazione: Campo codTrans sconosciuto
22	Errore nell'operazione: operazione non eseguibile (es. storno superiore all'incasso)

Esempio di risultato positivo:


```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<VPOSRES>
<alias>0000000050242004</alias>
<ECRES>
<codTrans>T0000000000000000001</codTrans>
<request_type>FA</request_type>
<esitoRichiesta>0</esitoRichiesta>
<id_op>0000000001</id_op>
<type_op>C</type_op>
<importo_op>000120056</importo_op>
</ECRES>
<mac>70C4F1F621A5DED95C7EE8C5507A9E1F2970BCFE</mac>
</VPOSRES>
```

Esempio risultato negativo:


```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<VPOSRES>
<alias>0000000050242004</alias>
<ECRES>
<codTrans>T00000000000000000001</codTrans>
<request_type>FA</request_type>
<esitoRichiesta>32</esitoRichiesta>
<id_op>0000000001</id_op>
<type_op>C</type_op>
<importo_op>000120056</importo_op>
</ECRES>
<mac>70C4F1F621A5DED95C7EE8C5507A9E1F2970BCFE</mac>
</VPOSRES>
```


Calcolo MAC:

I campi utilizzati per il Calcolo del mac di questo messaggio sono:

- alias
- codTrans
- esitoRichiesta
- id_op
- type_op
- importo_op
- chiaveSegreta

IL MAC SARÀ CALCOLATO NEL SEGUENTE MODO
mac= HASH SHA(<alias><codTrans><esitoRichiesta><id_op><type_op><importo_op><chiaveSegreta>)

Interrogazione Ordine

NOTE:

- Queste API sono deprecate, rimangono disponibili per gli utenti preesistenti

Questo messaggio può essere utilizzato dall'applicativo dell'esercente per richiedere a XPay la situazione attuale di un ordine e lo stato di tutte le operazioni ad esso associate.

1. Richiesta interrogazione verso end-point di pagamento Nexi

IN PRATICA

Devi inviare in post il messaggio XML con i parametri/valori indicati sotto verso questa URL:

https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/XPayBo

2. Registrare il dettaglio della transazione

IN PRATICA

Devi gestire l'esito dell'interrogazione sempre in formato XML in risposta sulla stessa connessione della richiesta (risposta sincrona).

Messaggio di richiesta - INTREQ

La tabella indica i campi e relative caratteristiche che vanno inseriti nel messaggio di richiesta.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo dell'esercente all'interno di XPay	AN MAX 30 CRT
✓	codTrans	Codice univoco identificativo dell'ordine del quale l'esercente vuole conoscere la situazione.	AN MAX 30 CRT
✓	id_op	Identificativo univoco dell'interrogazione richiesta	N MAX 10
✓	type_op	Valorizzato sempre a V (Verifica stato ordine)	AN 1 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT fissi
	user	Operatore dell'esercente che ha richiesto l'interrogazione	AN MAX 20 CRT

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<VPOSREQ>
        <alias>0000000050242004</alias>
        <INTREQ>
                <codTrans>T0000000000000000001</codTrans>
                <id_op>0000000001</id_op>
                <type_op>V</type_op>
        </INTREQ>
        <user>User001</user>
        <mac>70C4F1F621A5DED95C7EE8C5507A9E1F2970BCFE</mac>
</VPOSREQ>
```

Calcolo MAC:

I campi utilizzati per il Calcolo del mac di questo messaggio sono:

- alias
- codTrans
- id_op
- type_op
- user
- chiaveSegreta

Il mac sarà calcolato nel seguente modo
mac= HASH SHA1(<alias><codTrans><id_op><type_op><user><chiaveSegreta>)

Messaggio di risposta - INTRES

La tabella indica i campi e relative caratteristiche che vanno inseriti nel messaggio di richiesta.
Questo messaggio viene restituito da XPay in risposta al messaggio IntReq utilizzando la stessa connessione con cui è stata ricevuta la richiesta e contiene la lista delle operazioni che sono state richieste per l'ordine indicato con il relativo stato.
Il messaggio sarà costituito dai seguenti elementi:

- Un elemento alias, sempre presente, contenente il codice identificativo dell'esercente all'interno di XPay
- Un elemento INTRES, sempre presente, contenente i dati generali della transazione e la lista delle operazioni eseguite per la transazione indicata. La lista delle operazioni è contenuta nell'elemento di tipo OPERATIONS_LIST, sempre presente se il codTrans esiste, costituito da elementi di tipo OPERATION e da un attributo NUMELM che indica il numero di elementi di tipo OPERATION presenti nella lista (eventualmente 0 se la ricerca non ha dato alcun esito). La struttura dell'elemento OPERATION è dettagliata di seguito.
  La lista conterrà un elemento di tipo OPERATION per ognuna delle operazioni che sono state richieste relativamente all'ordine indicato. La lista conterrà solo le operazioni che hanno avuto esito positivo.
- Un elemento mac sempre presente, contenente il codice di sicurezza del messaggio.

La seguente tabella contiene la descrizione degli elementi che XPay includerà nel messaggio (escluso l'elemento OPERATIONS_LIST):

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Valore indicato nel messaggio IntReq di riferimento	AN MAX 30 CRT
✓	esitoRichiesta	Risultato dell'interrogazione richiesta. Per i possibili valori vedere tabella sottostante	AN MAX 3 CRT
✓	tipoCarta	Il tipo di carta utilizzata per il pagamento	AN MAX 15 CRT
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica il livello la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere la tabella per i possibili valori. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20 CRT
✓	importo	Importo della richiesta di pagamento	AN 9 CRT fissi

✓	divisa	Codice ISO della valuta della richiesta di pagamento	AN 3 CRT fissi
✓	codAut	Codice di autorizzazione della richiesta di pagamento	AN MAX 10 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	40 CRT fissi

esitoRichiesta : risultato dell'operazione richiesta. Questo campo può assumere i seguenti valori:

Nome	Descrizione
0	Operazione elaborata correttamente
1	Errore nella ricerca: Formato del messaggio errato o campo mancante o errato
16	Errore nella ricerca: Campo alias sconosciuto o non abilitato
2	Errore nella ricerca: Errore imprevisto durante l'elaborazione della richiesta
8	Errore nella ricerca: mac errato
21	Errore nella ricerca: Campo codTrans sconosciuto (non esiste un pagamento con esito positivo associato all'ordine indicato) n.b. in tal caso gli elementi tipoCarta, tipoTransazione, importo, divisa, codAut del messaggio conteranno una stringa vuota e gli elementi OPTION FIELDS non saranno presenti.
3	Errore nella richiesta: Campo id_op duplicato
32	codTrans chiuso per time-out, l'utente non ha completato il pagamento entro 30 MINuti dalla generazione dell'ordine.

La struttura dell'elemento OPERATION è la seguente:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	id_op	Valore indicato nel messaggio ECReq che ha originato l'operazione o stringa vuota per operazioni non effettuate tramite ECReq.	N MAX 10
✓	type_op	Tipo di operazione, per i possibili valori vedere tabella sottostante	AN 1 CRT
✓	importo_op	Importo dell'operazione	AN 9 CRT fissi
✓	divisa	Codice ISO della valuta dell'operazione.	AN 3 CRT fissi
✓	dataOra	Data in cui è stata eseguita l'operazione	Formato: gg/mm/aaaa hh.mm.ss
✓	result	Stato dell'operazione, per i possibili valori vedere tabella sottostante	AN MAX 3 CRT
✓	codiceEsito	Esito della transazione. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui. Questo parametro viene sempre restituito nel pagamento tramite carta, ma non viene restituito per tutti i metodi di pagamento alternativi	N MAX 3 CRT
✓	descrizioneEsito	Esito della transazione. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui – prevista solo per type_op=A	AN MAX 2000 CRT
✓	dettaglioEsito	Riporta una breve descrizione dell'esito del pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui – prevista solo per type_op=A	AN MAX 200 CRT
	user	Operatore dell'esercente che ha richiesto l'operazione	AN MAX 20 CRT

type_op: i tipi di operazione gestiti da XPay sono i seguenti:

type_op	Descrizione
A	Autorizzazione al pagamento
R	Annullamento
P	Contabilizzazione
C	Storno contabile

result: i tipi di operazione gestiti da XPay sono i seguenti:

result	Descrizione
E	Eseguita, questo stato viene utilizzato per le operazioni di tipo autorizzazione e storno autorizzativo, che vengono eseguite immediatamente.
D	Da Inviare, questo stato viene utilizzato per le operazioni di tipo contabilizzazione e storno contabile. Queste operazioni infatti vengono prese in carico da XPay e successivamente rese effettive tramite la generazione di un file contabile che deve essere inviato all'ente emittente della carta di credito. L'operazione si trova in questo stato se non è ancora stata inserita in un file contabile.
I	Inviata, questo stato viene utilizzato per le operazioni di tipo contabilizzazione e storno contabile. L'operazione si trova in questo stato se è stata inserita in un file contabile.

Esempio di XML con esito positivo:


```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<VPOSRES>
	<alias>0000000050242004</alias>
	<INTRES>
		<codTrans>T0000000000000000001</codTrans>
		<esitoRichiesta>0</esitoRichiesta>
		<tipoCarta>VISA</ tipoCarta >
		<tipoTransazione>VBV_FULL</tipoTransazione>
		<importo>000123056</importo>
		<divisa>978</divisa>
		<codAut>098765</codAut>
		 <OPERATIONS_LIST NUMELM="3">
			<OPERATION>
				<id_op></id_op>
				<type_op>A</type_op>
				<importo_op>000123056</importo_op>
				<divisa>978</divisa>
				<dataOra>06/07/2005 16.55.56</dataOra>
				<result>E</result>
				<user>User001</user>
				<codiceEsito>0</codiceEsito>
				<descrizioneEsito>autorizzazione
	concessa</descrizioneEsito>
				<dettaglioEsito>Message OK</dettaglioEsito>
			</OPERATION>
			<OPERATION>
				<id_op></id_op>
				<type_op>P</type_op>
				<importo_op>000123056</importo_op>
				<divisa>978</divisa>
				<dataOra>06/07/2005 16.56.20</dataOra>
				<result>E</result>
				<user>User001</user>
			</OPERATION>
			<OPERATION>
				<id_op>0000000001</id_op>
				<type_op>C</type_op>
				<importo_op>000120056</importo_op>
				<divisa>978</divisa>
				<dataOra>07/07/2005 16.56.20</dataOra>
				<result>E</result>
				<user>User001</user>
			</OPERATION>
		</OPERATIONS_LIST>
	</INTRES>
```

```
        <mac>70C4F1F621A5DED95C7EE8C5507A9E1F2970BCFE</mac>
</VPOSRES>
```


Esempio di XML con esito negativo


```
<VPOSRES>
<alias>0000000050242004</alias>
        <INTRES>
                <codTrans>T0000000000000000001</codTrans>
                <esitoRichiesta>21</esitoRichiesta>
                <tipoCarta>VISA</tipoCarta>
                <tipoTransazione>VBV_FULL</tipoTransazione>
                <importo>000123056</importo>
                <divisa>978</divisa>
                <codAut></codAut>
                <codiceEsito>103</codiceEsito>
                <descrizioneEsito>aut. negata dall'emittente della
        carta</descrizioneEsito>
                <dettaglioEsito>Auth. Denied</dettaglioEsito>
        </INTRES>
<mac>70C4F1F621A5DED95C7EE8C5507A9E1F2970BCFE</mac>
</VPOSRES>
```

Calcolo MAC:
I campi utilizzati per il Calcolo del mac di questo messaggio sono:

- Campo alias
- Campo codTrans del tag INTRES
- Campo esitoRichiesta del tag INTRES
- Campo importo del tag INTRES
- Campo divisa del tag INTRES
- Campo codAut del tag INTRES
- Campo NUMELM del tag OPERATIONS_LIST

Per ogni elemento OPERATION del tag OPERATIONS_LIST si considerano inoltre i seguenti campi:

- Campo id_op
- Campo type_op
- Campo importo_op
- Campo divisa
- Campo result
- Campo user
- chiaveSegreta

I tag OPERATION devono essere considerati nell'ordine in cui sono stati inseriti nel messaggio VPOSRes inoltrato da XPay.

NOTE:

- Queste API sono deprecate, rimangono disponibili per gli utenti preesistenti

Questo messaggio può essere utilizzato dall'applicativo dell'esercente per richiedere l'elenco completo delle transazioni filtrato per opportuni parametri.

1. Richiesta interrogazione verso end-point di pagamento Nexi

IN PRATICA

Devi inviare in post il messaggio XML con i parametri/valori indicati sotto verso questa URL:

https://ecommerce.nexi.it/ecomm/ecomm/XPayBo

2. Registrare l'elenco delle transazioni

IN PRATICA

Devi gestire l'esito dell'interrogazione sempre in formato XML in risposta sulla stessa connessione della richiesta (risposta sincrona).

Messaggio di richiesta - REPREQ

La tabella indica i campi e relative caratteristiche che vanno inseriti nel messaggio di richiesta.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo dell'esercente all'interno di XPay	AN MAX 30 CRT
✓	id_op	Identificativo dell'interrogazione richiesta	N MAX 10
✓	type_op	Indica il tipo di operazione per cui si richiede il report. Se valorizzato assumi i valori: ▪ A= autorizzazione ▪ R = storno autorizzativo ▪ P = incasso ▪ C = storno contabile T = tutte le operazioni	AN 1 CRT

✓	user	Operatore dell’esercente che ha richiesto l’interrogazione	AN MAX 20 CRT
✓	start_date (*)	Data e ora di inizio	Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss
✓	finish_date(*)	Data e ora di fine	Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT fissi

(*) La piattaforma di pagamento XPay mette a disposizione degli esercenti i dati con una profondità di 12 mesi. Per cui il range di validità della data richiesta deve essere al più di 31 gg.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<VPOSREQ>
    <alias>0000000050242004</alias>
    <REPREQ>
        <id_op>1010</id_op>
        <type_op>A</type_op>
        <start_date>2006-05-15T09:00:00</start_date>
        <finish_date>2006-05-25T18:00:00</finish_date>
    </REPREQ>
    <user>User001</user>
    <mac>70C4F1F621A5DED95C7EE8C5507A9E1F2970BCFE</mac>
</VPOSREQ>
```

Calcolo MAC:

I campi utilizzati per il Calcolo del mac di questo messaggio sono:

- alias
- id_op
- type_op
- user
- start_date
- finish_date
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(<alias <id_op><type_op><user><start_date><finish_date> <chiaveSegreta>)

Messaggio di risposta - REPRES

Questo messaggio viene restituito da XPay in risposta al messaggio RepReq utilizzando la stessa connessione con cui è stata ricevuta la richiesta e contiene il dettaglio del report richiesto.
Il messaggio sarà costituito dai seguenti elementi:

- Un elemento alias, sempre presente, contenente il codice identificativo dell'esercente all'interno della piattaforma XPay
- Un elemento REPRES, sempre presente, composto da una lista di elementi ognuno corrispondente ad una specifica operazione (AUTH, MOV, ANNULMENT_AUTH, ANNULMENT_MOV). Ognuno di questi elementi contiene un attributo che indica il numero di transazioni presenti per la specifica operazione, eventualmente 0 se la ricerca non ha dato alcun esito.
- Ogni elemento ELEMENT_AUTH, ELEMENT_MOV, ELEMENT_ANNULMENT_AUTH, ELEMENT_ANNULMENT_MOV ripetuto per NUMELEM contiene i dati specifici della singola transazione.
- Un elemento mac sempre presente, contenente il codice di sicurezza del messaggio.

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	alias	Codice identificativo dell'esercente all'interno di XPay	AN MAX 30 CRT
✓	esitoRichiesta	Risultato dell'interrogazione richiesta. Per i possibili valori vedere tabella sottostante.	AN MAX 3 CRT
✓	mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT fissi

La struttura dell'elemento ELEMENT_AUTH, ELEMENT_MOV, ELEMENT_ANNULMENT_AUTH ed ELEMENT_ANNULMENT_MOV viene di seguito riportata:

Obbligatorio	Nome	Descrizione	Formato
✓	codTrans	Identificativo dell'ordine all'interno di XPay	AN MAX 30 CRT
✓	result	Stato dell'operazione richiesta.	AN MAX 3 CRT
✓	tipoCarta	Il tipo di carta utilizzata per il pagamento.	AN MAX 15 CRT
✓	tipoTransazione	Tipo di transazione, indica il livello la modalità con cui è avvenuto il pagamento, vedere la tabella per i possibili valori. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20 CRT
✓	importo	Importo della richiesta	AN 9 CRT fissi
✓	divisa	Codice ISO della valuta della richiesta di pagamento	AN 3 CRT fissi
✓	codAut	Codice di autorizzazione della richiesta di pagamento	AN MAX 10 CRT
✓	dataOra	Data in cui è stata eseguita l'operazione	Formato: gg/mm/aaaa hh.mm.ss
✓	user	Operatore dell'esercente che ha richiesto l'operazione	AN MAX 20 CRT

result: i tipi di operazione gestiti da XPay sono i seguenti:

result	Descrizione
E	Eseguita, questo stato viene utilizzato per le operazioni di tipo autorizzazione e storno autorizzativo, che vengono eseguite immediatamente.
D	Da Inviare, questo stato viene utilizzato per le operazioni di tipo contabilizzazione e storno contabile. Queste operazioni infatti vengono prese in carico da XPay e successivamente rese effettive tramite la generazione di un file contabile che deve essere inviato all'ente emittente della carta di credito. L'operazione si trova in questo stato se non è ancora stata inserita in un file contabile.

I	Inviata, questo stato viene utilizzato per le operazioni di tipo contabilizzazione e storno contabile. L'operazione si trova in questo stato se è stata inserita in un file contabile.

esitoRichiesta : risultato dell'operazione richiesta. Questo campo può assumere i seguenti valori:

codice	Descrizione
0	Operazione elaborata correttamente
1	Errore nella ricerca: Formato del messaggio errato o campo mancante o errato
16	Errore nella ricerca: Campo alias sconosciuto o non abilitato
3	Errore nella richiesta: Campo id_op duplicato
2	Errore nella ricerca: Errore imprevisto durante l'elaborazione della richiesta
8	Errore nella ricerca: mac errato
30	Numero di occorrenze restituite troppo elevato. Impossibile elaborare la richiesta (*)
32	codTrans chiuso per time-out, l'utente non ha completato il pagamento entro 30 MINuti dalla generazione dell'ordine.
31	Errore nel campo start_date oppure finish_date per tipo formato o range superiore all'anno

(*) Al fine di ottimizzare i tempi di risposta la piattaforma XPay non considera valide le richieste che restituiscono un numero di occorrenze (elementi) maggiore di 5000. In questo caso l'esercente dovrà riproporre la richiesta modificando i filtri costituiti dai campi start_date, finish_date e tipoTransazione.

Esempio di XML con esito positivo per una richiesta in cui l'esercente vuole un report di tutte le operazioni effettuate. Si distinguono i tag AUTH = Autorizzazioni, MOV = Movimenti, ANNULMENT_AUTH = Storni autorizzativi, ANNULMENT_MOV = Storni contabili.


```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<VPOSRES>
        <alias>0000000050242004</alias>
        <REPRES>
        <AUTH NUMELM="1">
          <ELEMENT_AUTH>
                <codTrans>T0000000000000000001</codTrans>
                <codiceEsito>0</codiceEsito>
                <result>E</result>
                <tipoCarta>VISA</tipoCarta>
                <tipoTransazione>VBV_FULL</tipoTransazione>
                <importo>000023056</importo>
                <divisa>978</divisa>
                <codAut>098765</codAut>
                <dataOra>06/07/2005 16.55.56</dataOra>
                <user>User001</user>
           </ELEMENT_AUTH>
        </AUTH>
        <MOV NUMELM="1">
          <ELEMENT_MOV>
                <codTrans>T0000000000000000001</codTrans>
                <codiceEsito>0</codiceEsito>
                <result>E</result>
                <tipoCarta>VISA</tipoCarta>
                <tipoTransazione>VBV_FULL</tipoTransazione>
                <importo>000023056</importo>
                <divisa>978</divisa>
                <codAut>098765</codAut>
                <dataOra>06/07/2005 16.55.56</dataOra>
                <user>User001</user>
           </ELEMENT_MOV>
        </MOV>
        <ANNULMENT_AUTH NUMELM="1">
          <ELEMENT__ANNULMENT_AUTH>
                <codTrans>T0000000000000000001</codTrans>
                <codiceEsito>0</codiceEsito>
                <result>E</result>
                <tipoCarta>VISA</tipoCarta>
                <tipoTransazione>VBV_FULL</tipoTransazione>
                <importo>000023056</importo>
                <divisa>978</divisa>
                <codAut>098765</codAut>
                <dataOra>06/07/2005 16.55.56</dataOra>
                <user>User001</user>
            </ELEMENT_ANNULMENT_AUTH>
           </ANNULMENT_AUTH>
        <ANNULMENT_MOV NUMELM="1">
```

```
        <ELEMENT__ANNULMENT_MOV>
            <codTrans>T00000000000000000001</codTrans>
            <codiceEsito>0</codiceEsito>
            <result>E</result>
            <tipoCarta>VISA</tipoCarta>
            <tipoTransazione>VBV_FULL</tipoTransazione>
            <importo>000023056</importo>
            <divisa>978</divisa>
            <codAut>098765</codAut>
            <dataOra>06/07/2005 16.55.56</dataOra>
            <user>User001</user>
        </ELEMENT_ANNULMENT_MOV>
      </ANNULMENT_MOV>
    </REPRES>
    <esitoRichiesta>0</esitoRichiesta>
    <mac>70C4F1F621A5DED95C7EE8C5507A9E1F2970BCFE</mac>
</VPOSRES>
```

Esempio di XML con esito negativo per una richiesta in cui i dati richiesti dall'esercente superano il limite consentito


```
<VPOSRES>
        <alias>0000000050242004</alias>
        <REPRES/>
        <esitoRichiesta>30</esitoRichiesta>
        <mac>70C4F1F621A5DED95C7EE8C5507A9E1F2970BCFE</mac>
</VPOSRES>
```


Calcolo MAC:

I campi utilizzati per il Calcolo del mac di questo messaggio sono:

- alias
- esitoRichiesta
- stringaSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC= HASH SHA1(<alias><esitoRichiesta><chiaveSegreta>)