Emesso da: Nexi SpA Versione: 17.0 Emesso il: 16/09/2020

Specifiche tecniche di integrazione con il gateway di pagamento XPay

SOMMARIO

Som mario **2**
Revisioni **8**
Gateway di pagamento XPay **10**
Pagamento Semplice **12**
Codice base 13
Pagamento OneClick 33
Pagamento OneClick tramite sito del merchant 33
Pagamento OneClick tramite pagina di cassa 38
Pagamento ricorrente 51
Pagamento multivaluta(DCC) 55
Metodi di pagamento 57
Google Pay 60
Apple Pay 64
American Express 69
Diners 70
Bancomat Pay 70
MyBank 71
AliPay 71
WeChat Pay 72
Giropay 72
iDEAL 73
Bancontact 73
EPS - Electronic Payment Services 74
Przelewy24 74
Amazon Pay 75
Gestione modifica importo in base all'indirizzo di spedizione 80
Paypal 83
Klarna Paga ora (Sofort) 84
Modalità d'incasso 91
XPay Build **92**
Form raccolta dati carta 94
Pagamento base 103
Pagamento Ricorrente 106
Primo pagamento 106
Pagamenti successivi 111
Pagamento OneClick 117

Primo pagamento ... 117
Pagamenti successivi ... 121
Rinnovo Carta ... 122
Verifica Carta ... 125
Gestione 3D-Secure ... 129
APM in modalità Lightbox ... 131
Lightbox ... 132
Gestione Pagamento ... 132
Notifica ... 135
Pagamento ricorrente ... 135
Primo Pagamento ... 136
Pagamenti successivi ... 137
Pagamento OneClick ... 137
Primo Pagamento ... 137
Pagamenti successivi ... 138
Server to Server ... 138
Pagamento 3D-Secure ... 140
Pagamenti M.O.T.O. ... 147
Verifica Carta ... 151
Pagamenti con MPI 3D-Secure esterno ... 154
Pagamento Ricorrente - Pagamento OneClick ... 159
Verifica Carta 3D-Secure ... 160
Primo Pagamento 3D-Secure ... 169
Pagamento successivo 3D-Secure ... 178
Pagamento Ricorrente ... 187
Rinnovo Carta ... 192
Pagamento ricorrente M.O.T.O. ... 196
Primo pagamento ... 196
Pagamento ricorrente ... 201
DCC ... 205
Verifica ... 205
Genera xpayNonce ... 209
Pagamento ... 213
Configurazione ... 218
Plugin CMS ... 219
Magento ... 219

Magento 2 219
Magento 1.9 226
Magento 2 Build 232
Magento 1.9 Build 239
Prestashop 246
XPay 246
XPay Build 252
Wordpress 259
XPay 259
XPay Build 266
Opencart 273
Installazione 273
Configurazione 273
Test e produzione 274
Metodi di pagamento 275
Flusso di pagamento 276
Virtuemart 277
Installazione 277
Configurazione 278
Test e produzione 279
Metodi di pagamento 279
Flusso di pagamento 280
Zencart 282
Installazione 282
Configurazione 283
Test e produzione 284
Metodi di pagamento 284
Flusso di pagamento 285
OsCommerce 286
Installazione 286
Configurazione 287
Test e produzione 288
Metodi di pagamento 288
Flusso di pagamento 289
SDK per app 291
SDK IOS 291

Per iniziare ... 291
Pagamento semplice ... 296
Pagamento Semplice con registrazione contratto ... 299
Form nativa ... 301
Apple Pay ... 304
Controllo Jailbreak ... 307
SDK ANDROID ... 307
Per Iniziare ... 307
Pagamento semplice ... 311
Pagamento Semplice con registrazione contratto ... 314
Form nativa ... 315
Pagamento Chrome Custom Tabs ... 317
Google Pay ... 320
Controllo root ... 321
SERVIZI DISPONIBILI SU SDK ANDROID E IOS ... 322
Backoffice ... 322
Controlli sicurezza ... 333
Gestione contratti ... 341
Hosted Payments ... 349
Pagamenti sincroni ... 350
Primi pagamenti recurring ... 358
Ricorrenze/OneClick ... 377
Varie ... 384
Fatturazione Elettronica ... 389
Creazione xpayNonce fattura ... 389
Report fatture ... 394
Annulla fattura ... 398
3D Secure 2.1 ... 399
Gestione 3D Secure 2.1 tramite API ... 400
Gestione 3D Secure 2.1 tramite redirezione ... 407
API di backoffice ... 413
Incasso ... 414
Storno/Rimborso ... 416
Interrogazione dettaglio ordine ... 419
Elenco Ordini ... 424
Richiesta link Pay-by-Link ... 428
Report ... 432
Report Pay-by-Link ... 435

Warning 438
Altri servizi 440
Caricamento contratto da transazione POS 442
Gestione contratti - cancellazione 445
Gestione Contratti – Disabilitazione 447
Gestione Contratti – abilitazione 449
Gestione Contratti – Interrogazione 451
Gestione Contratti – dettaglio contratto 454
Gestione Contratti – stato contratti 457
Gestione Controlli – inserimento in blackList 461
Gestione Controlli – cancellazione da blacklist 464
Gestione Controlli – controlla se in blacklist 466
Gestione Controlli – elenco blacklist 469
Gestione Controlli – verifica abbinamento CF/PAN 471
Gestione Controlli – eliminazione CF/PAN 474
Gestione Controlli – elenco associazioni CF/PAN 476
TABELLE E CODIFICHE 479
Tabella Codici errore API Restful 479
Codifica languageId 480
Codifica codici dccDivisa per DCC 481
Codifica tipo Transazione 482
Codifica: “messaggio” e “dettaglioEsito” 484
Codifica tipo carta 485
Codifica codiceEsito e descrizioneEsito 486
Codifica ECI, XID e CAVV 487
Codici IVA 489
Codici stato fatture 489
Versioni SDK iOS 489
Parametri MIT framework 491
API HTTP/XML 493
Pagamenti Server to Server 493
Pagamento 493
Codice base 494
Pagamento per registrazione CardOnFile/recurring/OneClick 507
Pagamento su contratti registrati 510
Pagamento con MPI 3D-Secure esterno 510
Generazione link Pay-by-Link 518
Codice base 519

Pagamento ricorrente/Card On File 530
Api Back Office..... 533
Incasso/annullo/rimborso 533
Interrogazione Ordine..... 539
Elenco Ordini..... 548

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	24/10/2017	Nexi	Rebranding
11.4	08/03/2018	Nexi	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		Aggiunta sezione dedicata ai plugin XPay Aggiunti campi separati in XPay Build SDK iOS inserite infromazioni riguardo WebView supportate 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
- Blog su https://ecommerce.nexi.it
- Sezione Download (documenti, specifiche e brand repository)

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

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/web-mobile/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/web-mobile/pagamento-semplice/codice-base

Messaggio di Avvio Pagamento: campi obbligatori

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.

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 CRT. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Con Klarna non bisogna superare i

	fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi.	27 caratteri e i caratteri speciali accettati 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

Messaggio di Avvio Pagamento: campi facoltativi

La tabella indica i campi che non sono obbligatori e pertanto possono essere inseriti a discrezione dell'esercente.

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. Per il dettaglio dei parametri ricevuti far riferimento alla sezione 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 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	AN MAX 25 CRT

	pagamento sulla propria pagina di check-out. I possibili valori sono indicati nella tabella Codifica tipo carta. E' necessario separare i singoli valori con una virgola ",".	
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
shipping	se il metodo di pagamento gestisce questa funzione, fornisce in risposta i dati di spedizione. Valorizzato con N non restituisce i dati di spedizione in risposta, se non presente o valorizzato con qualsiasi altro valore invece li restituisce	AN
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	AN

	“Nr ordine commerciante” (PAYMENTREQUEST_0_INVNUM)	
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
timeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay.	
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.	

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)

3D Secure 2.1

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.1 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.1**

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.

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.

Messaggio di Notifica Pagamento: campi obbligatori

L'esercente riceve la notifica del pagamento direttamente dal server di Nexi attraverso una chiamata POST. La notifica 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".

Non possono essere effettuate azioni sulla transazione fino a quando non si è restituito l'esito (HTTP 200) in risposta alla notifica.

La tabella qui sotto indica i parametri che vengono restituiti nel messaggio di notifica.

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	AN MAX 7 CRT
data	Data della transazione	aaaammgg
orario	Ora della transazione	Hhmmss
codiceEsito	Esito della transazione. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	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 100 CRT
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 possibili valori. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20 CRT
tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento (es.: consumer)	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

Messaggio di Notifica Pagamento: campi facoltativi

La tabella indica i campi che non sono obbligatori e pertanto possono essere presenti in base alla configurazione dell'esercente.

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

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 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
IdTransazioneBPay	Identifica in modo univoco la transazione sul circuito Bancomat Pay.	
esito_informazioni Sicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.1 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.	
dati_gestione_consegna	Xml con dati di spedizione MAX 700 crt	

		Nome campo	Obb.	Descrizion
WalletAddress				
	BillingAddress			
		City	SI	Città
		Country	SI	Stato
		CountrySubdivision	SI	
		Line1	SI	indirizzo
		Line2	NO	indirizzo
		Line3	NO	indirizzo
		PostalCode	SI	cap
	BillingAddress			

	ShippingAddress			
		City	SI	Città
		Country	SI	Stato
		CountrySubdivision	SI	
		Line1	SI	indirizzo
		Line2	NO	indirizzo
		Line3	NO	indirizzo
		PostalCode	SI	cap
		RecipientName	SI	Contatto
		RecipientPhoneNumber	SI	N. tel.
	ShippingAddress			
WalletAddress				

Esempio:

```
<WalletAddress>
        <BillingAddress>
                <City>Milano</City>
                <Country>ITA</Country>
                <CountrySubdivision>-
</CountrySubdivision>
                <Line1>corso sempione 55</Line1>
                <Line2/>
                <Line3/>
                <PostalCode>20100</PostalCode>
        </BillingAddress>
        <ShippingAddress>
                <City>Milano</City>
                <Country>ITA</Country>
                <CountrySubdivision>-
</CountrySubdivision>
                <Line1> corso sempione 55</Line1>
                <Line2/>
                <Line3/>
        <PostalCode>20100</PostalCode>
        <RecipientName>Luca Rossi</RecipientName>
        <RecipientPhoneNumber>0234111111</Recipie
ntPhoneNumber>
</ShippingAddress>
</WalletAddress>
```

Messaggio di Notifica Pagamento: campi aggiuntivi per PayPal

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

Nome	Descrizione	Formato
PAYERID	Identificativo univoco account utente PayPal	AN 13
PAYMENTINFO_0_TRANSACTIONID	Identificativo univoco transazione di pagamento	AN 17–19
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

Messaggio di Notifica Pagamento: campi aggiuntivi per Amazon Pay

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

Nome	Descrizione	Formato
amazonpay	Contiene il file XML di risposta fornito da Amazon tramite l'API di autorizzazione. Per ulteriori	XML codificato

	informazioni sul file XML consulta le **specifiche tecniche** di Amazon	

Messaggio di Notifica Pagamento: campi aggiuntivi per Klarna

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

Nome	Descrizione	Formato
klarnaID	Indica l'id che Klarna ha associato alla transazione	AN

Messaggio di Notifica Pagamento: campi aggiuntivi per Google Pay

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

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

Messaggio di Notifica Pagamento: campi aggiuntivi per wechatPay ed AliPay

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

Nome	Descrizione	Formato
codTransAPM	Codice transazione rilasciato dal partner	AN

Calcolo MAC

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

- Contattando il supporto tecnico è possibile configurare fino a 3 tentativi di pagamento per stesso codice di transazione. Inoltre con più di un tentativo è possibile scegliere se lasciare l'utente sulla pagina XPay per ritentare il pagamento o rimandarlo tutte le volte verso il sito del merchant con esito negativo.
- La notifica viene inviata ad ogni tentativo di pagamento, per chi ha impostato più di un tentativo per transazione riceverà più notifiche per il medesimo ordine.

Esito Pagamento

Il cliente, una volta concluso il pagamento, viene reindirizzato sul sito dell'esercente, all'indirizzo indicato nel messaggio di avvio pagamento (campo "url"). L'utente quindi ritorna al sito dell'esercente portando con sé i parametri che attestano la conclusione della transazione.
I parametri sono quelli già visti nel paragrafo riguardante la notifica, con la differenza che in questo caso saranno ricevuti in GET e non in POST. Sarà a carico del sito dell'esercente mostrare un messaggio positivo o negativo in base al valore del paramentro "esito" ricevuto.

L’esercente può inoltre configurare, in fase di attivazione, da una fino a un massimo di 3 mail alle quali ricevere il messaggio con il dettaglio di ogni singola transazione, oltre che a una mail riepilogativa delle transazioni effettuate in giornata sul proprio Gateway.

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: campi obbligatori

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: / - : ( ) . , +
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 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**.	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 ultime 4 cifre	AN MAX 100
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 con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20
messaggio	Riporta una breve descrizione dell'esito del pagamento. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella **Codifica esiti**	AN

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.

Nome	Descrizione	Formato
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
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 (es.: consumer)	AN MAX 200
nome	Nome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150
cognome	Cognome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150
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
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 2.1 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.	
dati_gestione_consegna	Xml con dati di spedizione MAX 700 crt	dati_gestione_consegna

		Nome campo	Obb.	Desc
WalletAddress				
	BillingAddress			
		City	SI	Città
		Country	SI	Stato
		CountrySubdivision	SI	
		Line1	SI	indiriz
		Line2	NO	indiriz
		Line3	NO	indiriz
		PostalCode	SI	cap
	BillingAddress			
	ShippingAddress			
		City	SI	Città
		Country	SI	Stato
		CountrySubdivision	SI	
		Line1	SI	indiriz
		Line2	NO	indiriz
		Line3	NO	indiriz
		PostalCode	SI	cap
		RecipientName	SI	Conta
		RecipientPhoneNumber	SI	N. tel.
	ShippingAddress			

WalletAddress		

Esempio:

```
<WalletAddress>
        <BillingAddress>
                <City>Milano</City>
                <Country>ITA</Country>
                <CountrySubdivision>-
</CountrySubdivision>
                <Line1>corso sempione 55</Line1>
                <Line2/>
                <Line3/>
                <PostalCode>20100</PostalCode>
        </BillingAddress>
        <ShippingAddress>
                <City>Milano</City>
                <Country>ITA</Country>
                <CountrySubdivision>-
</CountrySubdivision>
                <Line1> corso sempione 55</Line1>
                <Line2/>
                <Line3/>
        <PostalCode>20100</PostalCode>
        <RecipientName>Luca
Rossi</RecipientName>
        <RecipientPhoneNumber>0234111111</Re
cipientPhoneNumber>
</ShippingAddress>
</WalletAddress>
```

Messaggio di Esito Pagamento: campi aggiuntivi per PayPal

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

Nome	Descrizione	Formato
PAYERID	Identificativo univoco account utente PayPal	AN MAX 13
PAYMENTINFO_0_TRANSACTIONID	Identificativo univoco transazione di pagamento	AN MIN 17 MAX 19
PAYMENTREQUEST_0_SHIPTONAME	Nome e cognome associati all'indirizzo di spedizione	AN MAX 128
PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOSTREET	Primo campo indirizzo di spedizione	AN MAX 100

PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOSTREET2	Secondo campo facoltativo indirizzo di spedizione	AN MAX 100
PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOCITY	Città dell'indirizzo di spedizione	AN MAX 40
PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOSTATE	Sato o provincia di spedizione. Qui trovi la lista di PayPal per i codici degli stati	AN MAX 40
PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOZIP	Codice Postale	AN MAX 20
PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOCOUNTRYCODE	Codice Stato	AN MAX 2
PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOCOUNTRYNAME	Stato	AN MAX 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

Messaggio di Esito Pagamento: campi aggiuntivi per Klarna

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

Nome	Descrizione	Formato
klarnaID	Indica l'id che Klarna ha associato alla transazione	AN

Messaggio di Esito Pagamento: campi aggiuntivi per Amazon Pay

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

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	amazonpay

Messaggio di Notifica Pagamento: campi aggiuntivi per Google Pay

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

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

Messaggio di Notifica Pagamento: campi aggiuntivi per wechatPay ed AliPay

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

Nome	Descrizione	Formato

codTransAPM	Codice transazione rilasciato dal partner	AN

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>)

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/web-mobile/pagamento-semplice/pagamento-in-un-click

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.

IN PRATICA

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

Messaggio di Avvio "Primo Pagamento"

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"	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	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.
- 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.

Messaggio di Notifica "Primo Pagamento": campi obbligatori

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

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

Messaggio di Notifica "Primo Pagamento": campi facoltativi

Puoi Ricevere in risposta gli stessi dati facoltativi del modulo "Codice Base" con l'aggiunta del parametro specifico che trovi qui sotto.

Nome	Descrizione	Formato
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

Messaggio di Esito Pagamento: campi aggiuntivi per PayPal

Nome	Descrizione	Formato
PAYERID	Identificativo univoco account utente PayPal	AN 13
PAYMENTINFO_0_TRANSACTIONID	Identificativo univoco transazione di pagamento	AN 17–19
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

3D Secure 2.1

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.1 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.1**

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:

- E' 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.

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 (pagamento successivo)	AN 2 CRT
gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 - MAX 10 CRT

3D Secure 2.1

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.1 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.1**

NOTE:

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

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.

Messaggio di Avvio Pagamento: campi obbligatori

La tabella indica i campi che dovranno essere inoltrati obbligatoriamente, tramite POST, all'URL di reindirizzamento, e relative caratteristiche.

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

gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 MAX 10
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

Messaggio di Avvio Pagamento: campi facoltativi

La tabella indica i campi che non sono obbligatori e pertanto possono essere inseriti a discrezione dell’esercente.

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.	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 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	AN MAX 25

	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. E' necessario separare i singoli valori con una virgola ",".	
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 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
shipping	se il metodo di pagamento gestisce questa funzione, fornisce in risposta i dati di spedizione. Valorizzato con N non restituisce i dati di spedizione in risposta, se non presente o valorizzato con qualsiasi altro valore invece li restituisce.	AN
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 PayPayl corrisponde al campo “Nr ordine commerciante” (PAYMENTREQUEST_0_INVNUM)	AN

timeout	Timeout sessione di pagamento, valorizzato con i secondi di validità della sessione di pagamento. Il parametro sovrascrive il valore impostato nel back office XPay.

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 2.1

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.1 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.1**

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>)

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)

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

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.

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: / - : ( ) . , +
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 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

Messaggio di Esito Pagamento: campi 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 può essere valorizzato con: "paga_multi" o "paga_oc3d"	AN MAX 30
gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 MAX 10
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	AN MAX 100

	quelli riportati nella tabella Codifica tipo carta.	
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 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.	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 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 con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20

Messaggio di Esito Pagamento: campi facoltativi

Puoi ricevere in risposta gli stessi dati facoltativi della soluzione "Codice base" con l’aggiunta dei parametri specifici che trovi qui sotto.

Nome	Descrizione	Formato
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 (es.: consumer)	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	AN MAX 2000 Esclusi i caratteri # ' " Per MyBank: AN MAX 140 CRT e

	disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere. Con PayPal il valore passato sarà reso disponibile nel dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	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 2.1 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".

Messaggio di Notifica Pagamento: campi 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 può essere valorizzato con: "paga_multi" o "paga_oc3d"	AN MAX 30
gruppo	Il valore del "gruppo" viene assegnato in fase di attivazione da Nexi	AN MIN 4 MAX 10
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	AN 40 CRT

	veda il paragrafo "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.	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 le ultime 4 cifre	N MIN 16 MAX 19
scadenza_pan	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
nazionalita	Riporta la nazionalità della carta che ha eseguito il pagamento	AN MIN 3 MAX 3 Codifica ISO 3166-1 alpha-3
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 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
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	AN MAX 7

	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
tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento (es.: consumer)	AN MAX 200
nome	Nome di chi ha effettuato il pagamento	AN MAX 150

Messaggio di Notifica Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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
esito_informazioniSicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.1 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 dei pagamenti ricorrenti consente all'esercente di memorizzare i dati della carta di credito o conto PayPal, ed utilizzarli successivamente per effettuare pagamenti successivi. La differenza rispetto al servizio Pagamento OneClick è il fatto che le ricorrenze in questo caso verranno richieste dall'esercente e non dal cliente finale.
A livello tecnico, le fasi previste dal servizio sono due:

- Attivazione e/o primo pagamento
- Gestione delle ricorrenze/pagamenti successivi

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

IN PRATICA

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

Messaggio di Avvio "Primo Pagamento"

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	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.
- 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.

Messaggio di Notifica "Primo Pagamento": campi obbligatori

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

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

Messaggio di Notifica "Primo Pagamento": campi facoltativi

Puoi Ricevere in risposta gli stessi dati facoltativi del modulo "Codice Base" con l'aggiunta del parametro specifico che trovi qui sotto.

Nome	Descrizione	Formato
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

Messaggio di Esito Pagamento: campi aggiuntivi per PayPal

Nome	Descrizione	Formato
PAYERID	Identificativo univoco account utente PayPal	AN 13
PAYMENTINFO_0_TRANSACTIONID	Identificativo univoco transazione di pagamento	AN 17–19
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

3D Secure 2.1

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.1 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.1**

Gestione delle Ricorrenze/Pagamenti Successivi

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 sincrona in modalità Server to Server
- Tramite 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. 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.

Esempi su GitHub: **https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/web-mobile/server-to-server/pagamento-ricorrente-pagamento-in-un-click/pagamento-successivo**

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

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

Scarica tracciato

Pagamento multivaluta(DCC)

Funzionalità che consente al cliente con carta di credito in valuta non euro, di effettuare il pagamento nella sua valuta di riferimento.
Guarda le valute supportate.

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

3D Secure 2.1

Per utilizzare il servizio 3D Secure 2.1 fare riferimento alla sezione **3D Secure 2.1**

Messaggio Esito Pagamento: campi aggiuntivi per DCC

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 completato con il carattere spazio a sinistra fino a raggiungere 20 caratteri	AN 20 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
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.

L'integrazione dei metodi di pagamento alternativi prevede due possibilità, sempre a partire dall'implementazione del modulo Pagamento Semplice:

- L'utente sceglie il metodo di pagamento alternativo in ambiente Nexi, dopo aver effettuato il checkout sul sito e-commerce dell'esercente.
- L'utente sceglie il metodo di pagamento alternativo sul sito e-commerce dell'esercente. In questo caso, è necessario inviare il parametro "Selectedcard" in modo da far atterrare l'utente nella pagina corretta relativa al metodo di pagamento scelto.

Metodi di Pagamento	Descrizione	Modalità di attivazione
Visa Pagamenti semplici e ricorrenti	Visa è un circuito di carte di pagamento riconosciuto a livello mondiale. È attualmente uno dei più diffusi.	Attivato in automatico con contratto Nexi.
MasterCard Pagamenti semplici e ricorrenti	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 Pagamenti semplici e ricorrenti	Maestro è il circuito di carte di debito del gruppo Mastercard.	Attivato in automatico con contratto Nexi.
Masterpass Pagamenti semplici e ricorrenti	Permette di creare sul canale banca un account gratuito.	Attivato in automatico con contratto Nexi.
Google Pay Pagamenti semplici e ricorrenti	Google Pay consente di pagare in modo facile e veloce utilizzando le credenziali del proprio account Google.	Attivato in automatico con contratto Nexi. Necessaria attivazione da back office XPay.
Apple Pay Pagamenti semplici e ricorrenti	Legato ai dispositivi Apple, consente di pagare in modo veloce e sicuro.	Attivato in automatico con contratto Nexi. Necessaria attivazione da back office XPay.

JCB Pagamenti semplici	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 Pagamenti semplici	Circuito internazionale di carte di pagamento con sede in Cina.	Attivabile su richiesta con contratto Nexi.
American Express Pagamenti semplici e ricorrenti	American Express è un circuito internazione di carte di credito.	Attivabile tramite contratto con American Express.
Diners Pagamenti semplici e ricorrenti	Diners è un circuito internazione di carte di credito.	Attivabile tramite contratto con Diners.
Bancomat Pay Pagamenti semplici	Il servizio digitale di BANCOMAT S.p.A. per pagare in modo semplice, rapido e sicuro tramite smartphone.	
MyBank Pagamenti semplici	MyBank permette di effettuare pagamenti sicuri tramite bonifico bancario.	
Alipay Pagamenti semplici	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 Pagamenti semplici	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 Pagamenti semplici	E' 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 Pagamenti semplici	E' 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 Pagamenti semplici	E' 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 Pagamenti semplici	E' 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 Pagamenti semplici	E' 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.
Amazon Pay Pagamenti semplici e ricorrenti	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 Pagamenti semplici e ricorrenti	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.
Klarna Pagamenti semplici	Permette di ricevere in maniera agile e sicura i bonifici online ed elimina il rischio per acquirente e venditore.	Attivabile tramite contratto con Klarna direttamente da back office XPay.

Google Pay

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

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel backoffice Nexi. Non è necessaria una registrazione a Google.

E' possibile effettuare l'integrazione del metodo di pagamento Google Pay attraverso la modalità "Pagamento Semplice" o con l'Integrazione tramite API.

Pagamento Semplice

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

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

Pagamenti ricorrenti

Per la gestione dei pagamenti ricorrenti seguire le indicazioni riportate nella pagina Pagamento ricorrente

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: deve essere utilizzato un browser compatibile con Google Pay.
- webview: è necessario utilizzare le Chrome Custom Tabs.
- frame in webview: è necessario utilizzare le Chrome Custom Tabs
- nativo: è necessaria l'integrazione diretta con Google Pay. 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 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.

URI
ecomm/api/paga/googlePay

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio: campi obbligatori

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
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 Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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	AN MAX 4000 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
informazioniContratto	Oggetto la cui struttura è definita nella tabella sottostante.	Oggetto

informazioniContratto

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
codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 MAX 10
scadenzaContratto	Scadenza del contratto creato	DATA dd/mm/yyyy
rinnovoCarta	Indica se si sta effettuando un'operazione di rinnovo carta. Valori possibili: "true" o "false".	

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

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, Masterpass, 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 (es.: consumer)	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>)

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. Questa funzionalità è presente solo sui dispositivi Apple dotati di TouchID o FaceID con sistema operativo iOS 10 e successivi oppure macOS 10.12 e successivi su browser Safari. Per la lista completa e aggiornata dei dispositivi supportati consultare: https://support.apple.com/it-it/KM207105

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel backoffice Nexi. Non è necessaria una registrazione a Apple.

E' possibile effettuare l'integrazione del metodo di pagamento Apple Pay attraverso la modalità "Pagamento Semplice" o con l'integrazione tramite API.

Pagamento semplice

Attivato il metodo di pagamento dal backoffice Nexi, apparirà il bottone di pagamento Apple Pay sulla pagina di cassa XPay.

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

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

Pagamenti ricorrenti

Per la gestione dei pagamenti ricorrenti seguire le indicazioni riportate nella pagina Pagamento ricorrente.

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 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: deve essere utilizzato Safari.
- webview: deve essere utilizzato il controller SafariViewController.
- 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.

URI
ecomm/api/paga/applePay

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

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

Messaggio di Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato

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	AN MAX 4000 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
informazioniContratto	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabella sottostante	Oggetto

informazioniContratto

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
codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 MAX 10
scadenzaContratto	Scadenza del contratto creato	DATA dd/mm/yyyy
rinnovoCarta	Indica se si sta effettuando un'operazione di rinnovo carta. Valori possibili: "true" o "false".	

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

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, Masterpass, 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 (es.: consumer)	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
shippingContact	JSON contenente le informazioni di spedizione ricevuto da Apple	JSON
billingContact	JSON contenente le informazioni di fatturazione ricevuto da Apple	JSON
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>)

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

E' possibile effettuare l'integrazione del circuito carte American Express attraverso la modalità "Pagamento Semplice" o con "Pagamento Ricorrente".

Pagamento semplice

L'avvio del pagamento non subisce variazioni rispetto al codice base.
È possibile redirigere i clienti direttamente ad American Express valorizzando il parametro "selectedcard" con "Amex" nella fase di avvio del pagamento

Pagamento ricorrente

Per la gestione dei pagamenti ricorrenti seguire le indicazioni riportate nella pagina Pagamento ricorrente

Diners

Attivazione

Per rendere disponibile questo circuito carte sulla pagina di cassa, è necessario contattare Diners 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 Diners al numero 800 864 064 (dal lunedì al venerdì dalle 09.00 alle 20.00).

Una volta che Diners ti comunica il codice di attivazione, inoltralo via mail contattando support.ecommerce@nexi.it

E' possibile effettuare l'integrazione con il circuito carte Diners attraverso la modalità "Pagamento Semplice" o con "Pagamento Ricorrente".

Pagamento semplice

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

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

Pagamento ricorrente

Per la gestione dei pagamenti ricorrenti seguire le indicazioni riportate nella pagina Pagamento ricorrente

Bancomat Pay

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

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

Pagamento semplice

L'avvio del pagamento non subisce variazioni rispetto al codice base.
Il merchant potrà reindirizzare i propri clienti alla pagina di cassa Bancomat Pay valorizzando il paramentro "selectedcard" con "BANCOMATPAY" nella fase di avvio pagamento.

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.

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".
- Con Bancomat Pay è possibile eseguire incassi differiti e parziali.
- Il parametro "codAut" in caso di esito positivo è sempre valorizzato con "BPAY".

MyBank

MyBank permette di effettuare pagamenti sicuri tramite bonifico bancario.

Pagamento

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

AliPay

Attivazione

Per rendere disponibile questo metodo di pagamento sulla pagina di cassa, è necessario effettuare l'attivazione nel backoffice Nexi, inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

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

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.

Operazioni da backoffice

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 backoffice Nexi, inserendo l’id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

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

Operazioni da backoffice

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 backoffice Nexi, inserendo l’id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

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

Operazioni da backoffice

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 backoffice Nexi, inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

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

Operazioni da backoffice

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 backoffice Nexi, inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

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

Operazioni da backoffice

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 backoffice Nexi, inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

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

Operazioni da backoffice

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 backoffice Nexi, inserendo l'id ricevuto dal partner Nexi.

Pagamento

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

Operazioni da backoffice

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".

Amazon Pay

Attivazione

Il merchant può configurare il proprio profilo di utilizzo di Amazon Pay, selezionando l'opzione "Amazon Pay" nel back office XPay. 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

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

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 backoffice

I merchant da backoffice 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

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
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
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
amazonpay	Oggetto la cui struttura è riportata nella tabella successiva	JSON

Messaggio di Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
urlRisposta	Url dove verrà ricevuto l'esito del pagamento al termine della procedura di SCA (Strong Customer Authentication).	AN

Oggetto amazonpay

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
softDecline	Per gestire le retry di pagamento, successive ad un codice di errore 96, valorizzare questo campo con 'S' negli altri casi è possibile non valorizzarlo o non includerlo nell'oggeto	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	AN

	javascript per la gestione della procedura di SCA (Strong Customer Authentication). (Campo Facoltativo)

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

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
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
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30
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
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 (es.: consumer)	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
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. E' 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

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

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 transazione. Per il calcolo si veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.	AN 40 CRT
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

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 backoffice Nexi. 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.

Pagamento

In area di test per effettuare delle prove utilizzando questo metodo di pagamento è necessario registrarsi all’**area sandbox di PayPal**, dove sarà possibile ottenere un account business ed uno buyer di test. Si dovrà quindi aggiungere l’account business PayPal al backoffice Nexi dell’area test.

NOTE:

- Per abilitare le ricorrenze nel proprio account PayPal è necessario contattare l’assistenza clienti di PayPal. Se il servizio recurring PayPal NON è attivo le transazioni avranno comunque esito positivo, ma il contratto non verrà abilitato. Per conoscere se il servizio è attivo è necessario consultare il parametro di Esito "BILLINGAGREEMENTACCEPTEDSTATUS" (1 abilitato, 0 non abilitato).

- XPay gestisce le modalità Smart Payment Button e Full Page Redirect messe a disposizone da Paypal. E' possibile abilitarle nella sezione dedicata a Paypal del back office Nexi.

Klarna Paga ora (Sofort)

Klarna è uno dei principali fornitori europei di pagamenti. Klarna paga ora (Sofort) è una soluzione che permette di riceve in maniera agile e sicura i bonifici online offrendo un'esperienza d'acquisto veloce e senza le classiche frizioni dei bonifici tradizionali.

Attivazione

Il merchant potrà configurare il proprio profilo all'utilizzo di Klarna Paga ora(Sofort) tramite la sezione del backoffice "Sofort". In questa sezione inserirà l'id progetto, il numero cliente e l'api key ottenuti dalla registrazione tramite il **portale Sofort**. Inoltre potrà scegliere se ricevere le notifiche di cambio di stato dell'ordine inviate da Klarna a XPay e abilitare / disabilitare l'utilizzo del metodo di pagamento dalla pagina di cassa.

Pagamento

L'avvio del pagamento non subisce variazioni rispetto al **codice base**. In caso di chiamata valida XPay mostrerà il logo "Klarna Paga Ora", se configurato e abilitato, all'interno della pagina di scelta nella sezione "Altri pagamenti". XPay non visualizzarà il logo, anche se correttamente configurato, se:

- la richiesta ha il campo "tipo_servizio" valorizzato con "paga_multi", "paga_oc3d" per evitare che venga creato un contratto senza possibilità di effettuare le ricorrenze

- l'importo della richiesta è inferiore ai 10 centesimi, per evitare la risposta negativa di Klarna per importo troppo basso.

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

NOTE:

- Nel caso di transazioni Klarna il parametro "codTrans" può avere una lunghezza massima di 27 caratteri e i caratteri speciali accettati sono: , . + -
- L'annullo in caso di notifica urlpost fallita non è gestita ovvero se fallisce la notifica l'ordine Klarna non viene annullato.

Operazioni da back office

Il merchant non può effettuare operazioni di storno o rimborso dal backoffice.

Il merchant ha la possibilità di segnalare ad XPay se una transazione non tracciata da Klarna è stata correttamente contabilizzata o è fallita, in modo da vedere lo stato

aggiornato ai successivi accessi senza dover consultare tutte le volte il portale della propria banca.

Notifiche

Nel caso in cui il merchant sia abilitato da Klarna potrà ricevere delle notifiche riguardanti i cambi di stato dei pagamenti.

Nel backoffice il merchant dovrà attivare la ricezione delle notifiche e nella fase di avvio pagamento dovrà indicare il parametro "urlpost" valorizzandolo con il link verso il quale verranno effettuate le notifiche.

Pending

Questa notifica viene inoltrata quando viene generato un pagamento. Il parametro “status” viene valorizzato con “pending”.

Nome	Descrizione	Formato
numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	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: / - : ( ) . , + Con Klarna non bisogna superare i 27 caratteri e i caratteri speciali accettati sono: + , - .
klarnaID	Indica l'id che Klarna ha associato alla transazione	AN
status	Indica lo stato in cui si trova la transazione	AN
data	Data dell'operazione	DATA dd/mm/yyyy
orario	Ora dell'operazione	AN hh:mm:ss

sender_holder		AN
sender_account		AN
sender_bank_code		AN
sender_bank_name		AN
sender_bic		AN
sender_iban		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 notifica, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- klarnaID
- status
- data
- orario
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>klarnaID=<val>status=<val>data=<val>orario=<val><chiaveSegreta>)

Loss

Questa notifica viene inoltrata quando un pagamento viene rifiutato. Il parametro “status” viene valorizzato con “loss”.

Nome	Descrizione	Formato
numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
codTrans	Codice di identificazione del pagamento composto da caratteri alfanumerici, esclusi i caratteri # ‘ “. Il codice	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di

	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	attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , + Con Klarna non bisogna superare i 27 caratteri e i caratteri speciali accettati sono: + , - .
klarnaID	Indica l'id che Klarna ha associato alla transazione	AN
status	Indica lo stato in cui si trova la transazione	AN
data	Data dell'operazione	DATA dd/mm/yyyy
orario	Ora dell'operazione	AN hh: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

Calcolo MAC

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

- codTrans
- klarnaID
- status
- data
- orario
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>klarnaID=<val>status=<val>data=<val> orario=<val><chiaveSegreta>)

Receive

Questa notifica viene inoltrata quando il pagamento viene completato. Il parametro “status” viene valorizzato con “receive”.

Nome	Descrizione	Formato
numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	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: / - : ( ) . , + Con Klarna non bisogna superare i 27 caratteri e i caratteri speciali accettati sono: + , - .
klarnaID	Indica l'id che Klarna ha associato alla transazione	AN
status	Indica lo stato in cui si trova la transazione	AN
data	Data dell'operazione	DATA dd/mm/yyyy
orario	Ora dell'operazione	AN hh: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

Calcolo MAC

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

- codTrans
- klarnaID
- status
- data
- orario
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>klarnaID=<val>status=<val>data=<val>orario =<val><chiaveSegreta>)

Untraceable

Il parametro “status” viene valorizzato con “untraceable”.

Nome	Descrizione	Formato
numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	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: / - : ( ) . , + Con Klarna non bisogna superare i 27 caratteri e i caratteri speciali accettati sono: + , - .
klarnaID	Indica l'id che Klarna ha associato alla transazione	AN
status	Indica lo stato in cui si trova la transazione	AN
data	Data dell'operazione	DATA dd/mm/yyyy
orario	Ora dell'operazione	AN hh:mm:ss
sender_holder		AN
sender_account		AN
sender_bank_code		AN
sender_bank_name		AN
sender_bic		AN

sender_iban		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 notifica, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- klarnaID
- status
- data
- orario
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(codTrans=<val>klarnaID=<val>status=<val>data=<val>orario=<val><chiaveSegreta>)

Refunded

Il parametro “status” viene valorizzato con “refunded”.

Nome	Descrizione	Formato
numeroMerchant	Terminale assegnato da Nexi al merchant	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: / - : ( ) . , + Con Klarna non bisogna superare i 27 caratteri e i caratteri speciali accettati sono: + , - .

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
klarnaID	Indica l'id che Klarna ha associato alla transazione	AN
status	Indica lo stato in cui si trova la transazione	AN
data	Data dell'operazione	DATA dd/mm/yyyy
orario	Ora dell'operazione	AN hh: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

Calcolo MAC
Per il messaggio di notifica, la stringa da firmare dovrà contenere i seguenti campi:

- codTrans
- importo
- divisa
- klarnaID
- status
- data
- orario
- chiaveSegreta

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

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, Masterpass, 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, Masterpass, 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

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.

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.

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 'pagaNonce' 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

Nome	Descrizione	Formato
baseConfig	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti	JSON
paymentParams	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti	JSON
customParams	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti	JSON
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
serviceType		AN
requestType		AN

Oggetto baseConfig

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

Oggetto paymentParams

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.	

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 2.1

Se si desidera gestire il protocollo 3D Secure 2.1 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

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

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-size' dei CSS.	Formati accettati: -17px -1.3em - 10%
fontStyle	Corrisponde alla proprietà 'font-style' 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.

E' 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.MASTERPASS
- 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)

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_XpayNonce' 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 'pagaNonce'

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 (MasterPass, 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.createXpayNonce("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.

NOTE:

In risposta nel json assieme al xpayNonce viene riportato il dettaglio carta come nell'esempio sotto

"dettaglioCarta": {

"brand": "MASTERCARD",

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

"prepagata": "N",

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

"scadenza": "202012",

"regione": "",

"nazionalita": "USA"

}

Nome	Descrizione	Formato
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 (es.: consumer)	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 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	AN MAX 30

	carta usata per il pagamento (es.: Europa)	
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

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.

URI
ecomm/api/hostedPayments/pagaNonce

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio Avvio Pagamento

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 35
timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
tipo_contratto	- S forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - U forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED E' necessario passare questo parametro all'interno dell'oggetto "parametriAggiuntivi" e all'interno del calcolo del MAC come parametro prima del timestamp.	
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
- 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: campi obbligatori

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 (es.: consumer)	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. E' 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

Messaggio Esito Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass

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 passando come parametro "softDecline" valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

Pagamento Ricorrente

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 abbonamenti o altri servizi.

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

- requestType: "PP"
- serviceType: "paga_rico"

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: campi 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 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 35
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

Messaggio Avvio Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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	AN MAX 4000 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
tipo_contratto	- S forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - U forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED E' necessario passare questo parametro all'interno dell'oggetto "parametriAggiuntivi" e all'interno del calcolo del MAC come parametro prima del timestamp.	

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.

Messaggio Esito Pagamento: campi obbligatori

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 (es.: consumer)	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. E' 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

Messaggio Esito Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass

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>)

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”: campi obbligatori

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
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

Messaggio avvio “Pagamento successivo”: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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	AN MAX 4000 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

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	AN MAX 20

	terminale. - D (differita) o non viene inserito il campo la transazione se autorizzata viene gestita secondo quanto definito dal profilo del terminale

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>)

Messaggio Esito Pagamento: campi obbligatori

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
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 (es.: consumer)	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. E' 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

Messaggio Esito Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass
dettagliCarta	Oggetto la cui struttura è descritta nella tabella successiva	JSON

Oggetto dettagliCarta

Nome	Descrizione	Formato
maskedPan	Pan mascherato della carta utilizzata	AN
expiry	scadenza	DATA
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." "BACKOFFICE" "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.
- 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": {}
- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando come parametro "softDecline"

valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

Pagamento OneClick

Primo pagamento

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.

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

- requestType: "PP"
- serviceType: "paga_oc3d"

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: campi 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 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 35
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

Messaggio Avvio Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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	AN MAX 4000 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

tipo_contratto	- S forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - U forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED E' necessario passare questo parametro all'interno dell'oggetto "parametriAggiuntivi" e all'interno del calcolo del MAC come parametro prima del timestamp.	

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.

Messaggio Esito Pagamento: campi obbligatori

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 (es.: consumer)	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. E' 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

Messaggio Esito Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass

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>)

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 "customParams" i parametri "num_contratto" e "gruppo" valorizzandoli con gli opportuni numero di contratto e gruppo assegnato
- aggiungere il campo "serviceType" con valore "paga_oc3d" nell'oggetto config

- aggiungere il campo "requestType" con valore "PR" nell'oggetto config

Pagamento

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

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.

URI
ecomm/api/recurring/rinnovoCarta3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

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 35
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 Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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

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
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, Masterpass, 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

tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento (es.: consumer)	AN MAX 200
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

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.
- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando come parametro "softDecline" valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

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.

Creazione nonce

E' 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

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 35
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

Messaggio di Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	JSON 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
codiceTransazioneBuild	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
informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.1. E' necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.1	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

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	
errore	Presente solo in caso di esito ko. E' 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:

- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando come parametro "softDecline" valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

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 2.1

La gestione del servizio 3D Secure 2.1 avviene tramite la valorizzazione dell'oggetto JSON informazioniSicurezza il cui contenuto è descritto nella sezione 3D Secure 2.1

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: {
                threeDSRequestorChallengeIndicator: "01",
        },
        language : XPay.LANGUAGE.ITA,
        serviceType: "paga_rico",
        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.threeDSRequestorChallengeIndicator = "01";

// Creazione dell’xpayNonce e assegnazione dell'handler di gestione della
        XPay.createXpayNonce("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.createXpayNonce().

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

                var infoSicurezza = {};
```

```
                infoSicurezza.threeDSRequestorChallengeIndicator = "01";
                XPay.setInformazioniSicurezza(infoSicurezza);

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

NOTE:

- In caso di errori nei parametri 3D Secure 2.1 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.

APM in modalità Lightbox

Il comportamento di default dei pagamenti tramite metodi di pagamento alternativi (ad eccezione di Paypal, ApplePay e GooglePay) prevede una redirect del browser dell’utente alla pagina di pagamento del metodo scelto.

E’ possibile richiedere di gestire i metodi di pagamento in modalità non fullredirect 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},

XPay aprirà una nuova finestra del browser in popup con le sembianze di una lightbox dove l'utente potrà effettuare il pagamento. A pagamento terminato l'esito della transazione sarà comunicato alla pagina del merchant tramite l'evento XPay_Payment_Result come avviene per i metodi Paypal, ApplePay e GooglePay.

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.

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.

Note

Questa soluzione è compatibile solo con le carte di pagamento.

Gestione Pagamento

Per implementare la soluzione XPay Lightbox 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.

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

Nome	Descrizione	Formato
baseConfig	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti	JSON
paymentParams	Oggetto la cui struttura è riportata nelle tabelle sottostanti	JSON
customParams	Possono essere specificati n parametri che verranno restituiti nei messaggi di esito	JSON
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

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 campi obbligatori

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

Oggetto paymentParams campi facoltativi

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.	AN MAX 500

3D Secure 2.1

Se si desidera gestire il protocollo 3D Secure 2.1, è necessario richiamare la funzione:

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

passando come parametro l'oggetto JSON il cui contenuto è descritto nella sezione 3D Secure 2.1.

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 e altri dettagli.

NOTE

Per selezionare il metodo di pagamento da utilizzare è necessario valorizzare il parametro selectedcard, all'interno dell'oggetto customParams, seguendo le indicazioni della tabella Codifica tipo carta

Notifica

Con la soluzione Lightbox è possibile gestire l'esito delle transazioni tramite una chiamata server to server. Per i dettagli della chiamata fare riferimento alla sezione notifica del Codice Base

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 abbonamenti o altri servizi.

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.

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.

NOTE:

- 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:

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.

- 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 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.

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.

Primo Pagamento

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

Nome	Descrizione	Formato
num_contratto	Codice univoco assegnato dal merchant per l'abbinamento con l'archivio	AN MIN 5 MAX 30 Escluso il carattere + e gli apici

	contenente i dati sensibili della carta di credito	
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.
- 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

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/web-mobile/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 una transazione di pagamento con 3D-Secure, questo servizio prevede una doppia API una di verifica 3D-Secure e una di pagamento.
Nel primo step l'API risponde con un json contenete il codice html fornito dall'MPI 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 l'API comunica il risultato all'indirizzo di risposta indicato nella richiesta. Con l'xpayNonce ricevuto in risposta si procede a richiamare la sconda API per l'esecuzione del pagamento vero e proprio.

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-3d-secure

Controllo 3D-Secure

URI
ecomm/api/paga/autenticazione3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Nome	Descrizione	Formato
apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30 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	AN MAX 4 CRT
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	

Messaggio di Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.1. E' necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.1	JSON

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

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 35
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 2.1 inviati. La struttura è riportata nella tabella successiva.	

Oggetto Warning

Nome	Descrizione	Formato
esito_informazioniSicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.1 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

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. E' 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.

Pagamento

URI
ecomm/api/paga/paga3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio pagamento

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 35

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 Avvio pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	JSON 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

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: campi obbligatori

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
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 (es.: consumer)	AN MAX 200
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
errore	Presente solo in caso di esito ko. E' 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

Messaggio di Esito pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass

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.
- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando come parametro "softDecline" valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

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/web-mobile/server-to-server/pagamento-moto

URI
ecomm/api/paga/pagaMOTO

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio avvio pagamento: campi 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
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

Messaggio avvio pagamento: campi facoltativi

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
parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	AN MAX 4000 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

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: campi 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
regione	Se abilitato, viene restituito la macroregione di appartenenza della carta usata per il pagamento (es.: Europa)	AN 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
tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento (es.: consumer)	AN MAX 200
errore	Presente solo in caso di esito ko. E' 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

Messaggio Esito Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass

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.
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": {}

Verifica Carta

La seguente API effettua una verifica carta non finalizzata alla tokenizzazione, ma al solo scopo di verificare se una carta è valida.

Questo servizio richiede l'ottenimento da parte dell'esercente della certificazione PCI-DSS.

URI
ecomm/api/recurring/verificaCartaSSL

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio avvio pagamento: campi obbligatori

Nome	Descrizione	Formato
apikey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
pan	Numero della carta di credito	N MIN 16 MAX 19
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
numeroContratto	Codice che consente a Nexi di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 MAX 30
verificaCarta	Valorizzare con "true"	boolean
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 avvio pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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
tipo_contratto	- S forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - U forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED E' necessario passare questo parametro all'interno dell'oggetto "parametriAggiuntivi" e all'interno del calcolo del MAC come parametro prima del timestamp.	tipo_contratto

Calcolo MAC

Per il messaggio di avvio transazione, 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 Esito Pagamento

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. E' 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

CALCOLO MAC MESSAGGIO ESITO
MAC= HASH SHA(esito=<val>idOperazione=<val>timeStamp=<val>chiaveSegreta)

NOTE:

- Valorizzare (solo se PCI compliant) il pan, la scadenza e il cvv (facoltativo) senza valorizzare il numeroContratto per verificare la validità della carta.
- Valorizzare il numeroContratto, senza valorizzare i dati carta, per verificare che la carta associata al contratto sia ancora valida. N.B. In questo caso non essendo presenti i dati carta cambia il calcolo del mac inserendo il numeroContratto al posto dei dati carta.

Pagamenti con MPI 3D-Secure 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

URI
ecomm/api/paga/pagaMPI

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento: campi 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
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	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

Messaggio di Avvio pagamento: campi facoltativi

Il campo opzionale threeDSServerTransID contiene l'eventuale 3DS Server Transaction Id generato in caso di 3D Secure 2.1.

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass
threeDSServerTransID	Contiene l'eventuale 3DS Server Transaction Id generato in caso di 3D Secure 2.1	AN
mitFramework	Oggetto necessario per gestire transazioni MIT(Merchant Initiated Transaction). LA composizioe è descritta nella taella successiva.	JSON

Oggetto mitFramework

Nome	Descrizione	Formato

operazione	valori possibili sono descritti nella tabella Parametri MIT Framework	AN
networkData		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: campi obbligatori

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. E' 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

Messaggio Esito Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass

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:
Essendo un pagamento sincrono, non effettua notifiche in POST.

Pagamento Ricorrente - Pagamento OneClick

L'integrazione di servizi Recurring e OneClickPay 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:

- Attivazione e/o primo pagamento
- Gestione delle ricorrenze/pagamenti sucessivi

Esempi su GitHub: https://github.com/NexiPayments/XPay/tree/master/web-mobile/server-to-server/pagamento-ricorrente-pagamento-in-un-click

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 API da utilizzare è la seguente:

- Per gestire l'autenticazione 3D-Secure -> creaNonce
- Per gestire il pagamento -> primoPagamento3DS

Nel situazione di sola registrazione con verifica carta la sequenza di API da utilizzare è la seguente:

- Per gestire l'autenticazione 3D-Secure -> creaNonceVerificaCarta
- Per gestire la verifica validità della carta -> verificaCarta3DS

Gestione pagamenti successivi

La gestione dei pagamenti successivi tra i OneClick e i recurring a livello a livello tecnico sono analoghe e in pratica l'applicazione/sito dell'esercente deve utilizzare l'API:

pagamentoRicorrente

Verifica Carta 3D-Secure

Effettua una transazione di verifica carta, senza nessun addebito al cliente, in modalità con 3D-Secure, questo servizio prevede una doppia API una di verifica 3D-Secure e una di pagamento.
L'API risponde con un json contenente il codice html fornito da XPay 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 l'API comunica il risultato.

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

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

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

Messaggio di Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.1. E' necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.1	JSON

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

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 35
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

Nome	Descrizione	Formato
esito_informazioniSicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.1 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

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. E' 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 poter chiamare la verificaCarta3DS. 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 3D Secure è andata a buon fine. L'xpayNonce sarà restituito all'indirizzo urlRisposta.

Nel caso in cui la carta non sia 3D Secure o il merchant non sia abilitato alla funzione è restituito un messaggio di errore.

Verifica autorizzativa carta

URI
ecomm/api/recurring/verificaCarta3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di avvio: campi obbligatori

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 35
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

Messaggio di avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	JSON 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
tipo_contratto	- S forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - U forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED E' necessario passare questo parametro all'interno dell'oggetto "parametriAggiuntivi" e all'interno del calcolo del MAC come parametro prima del timestamp.	
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 creaNoncePrimoVericaCarta non dovrà essere passato o, se passato, lasciato vuoto.	AN
codiceFiscale	Codice fiscale utente facoltativo	AN MAX 16
informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.1. E' necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.1	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

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. E' 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:

- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando come parametro "softDecline"

valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

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, questo servizio prevede una doppia API una di verifica 3D-Secure e una di pagamento.
L'API risponde con un json contenete il codice html fornito da XPay 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 l'API comunica il risultato.

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

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

Messaggio di Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.1. E' necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.1	JSON

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

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 35
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 2.1 inviati. La	

	struttura è riportata nella tabella successiva.

Oggetto Warning

Nome	Descrizione	Formato
esito_informazioniSicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.1 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

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. E' 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: campi obbligatori

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
codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 - MAX 10 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 35 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 Avvio Pagamento: campi facoltativi

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

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.	JSON 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
tipo_contratto	- S forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - U forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED E' necessario passare questo parametro all'interno dell'oggetto "parametriAggiuntivi" e all'interno del calcolo del MAC come parametro prima del timestamp.	
informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.1. E' necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.1	JSON

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.

Messaggio di Esito transazione: campi 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 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. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100 CRT
tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento (es.: consumer)	AN MAX 200 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. E' un oggetto contenete:	AN

	codice -> codice errore, vedi tabella 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

Messaggio di Esito transazione: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass

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.
- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando come parametro "softDecline" valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

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 precedentemente registrato con il primo pagamento o verifica carta 3D-Secure o SSL. Questo tipo di chiamata richiederà l'inserimento del codice 3D-Secure anche sui pagamenti ricorrenti.

Autenticazione 3D-Secure

Consente di creare l'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, che è un parametro obbligatorio se si vuole effettuare il 3D Secure. Il campo scadenza del json in ingresso è la scadenza della carta, utile nel caso la si debba aggiornare.

URI
ecomm/api/recurring/creaNonceRico3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio: campi obbligatori

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
codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 MAX 10
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 Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
scadenza	Scadenza carta di credito	DATA aaaamm
informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.1. E' necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.1	JSON

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>)

Messaggio di esito positivo con html

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 35
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 2.1 inviati. La struttura è riportata nella tabella successiva.	

Oggetto Warning

Nome	Descrizione	Formato
esito_informazioniSicurezza	Valorizzato con "Y", indica che sono presenti degli errori nei parametri 3D Secure 2.1 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

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. E' 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: campi 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, 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 35
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 Avvio Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito. Nella tabella seguente un esempio di parametri	JSON 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
informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.1. E' necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.1	JSON

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

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
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 (es.: consumer)	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. E' 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

Messaggio di Esito Pagamento: campi facoltativi

d

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass
dettagliCarta	Oggetto la cui struttura è descritta nella tabella successiva	JSON

Oggetto dettagliCarta

Nome	Descrizione	Formato
maskedPan	Pan mascherato della carta utilizzata	AN
expiry	scadenza	DATA
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." "BACKOFFICE" "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:

- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando come parametro "softDecline" valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.
- E' 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: campi obbligatori

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
codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 - MAX 10 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 Avvio Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150 CRT
parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	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
scadenza	Scadenza carta di credito	aaaamm

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>)

Messaggio di Esito Pagamento: campi 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 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. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100 CRT
tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento (es.: consumer)	AN MAX 200 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. E' 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

Messaggio di Esito Pagamento: campi facoltativi

In caso il contratto appartenga ad un terminale con la funzione di “Allineamento Dati Carta dal Circuito” è valorizzata anche la proprietà dettagliCarta. Si faccia riferimento all’API statoContratti per la definizione dell’oggetto.

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass
dettagliCarta	Oggetto la cui struttura è descritta nella tabella successiva	JSON

Oggetto dettagliCarta

Nome	Descrizione	Formato
maskedPan	Pan mascherato della carta utilizzata	AN
expiry	scadenza	DATA
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." "BACKOFFICE" "PAGAMENTO" "CIRCUITI"	AN
state	"BLOCCATO" "NON_TROVATO" "VALIDO" "NON_PARTECIPANTE"	AN

Messaggio di Esito Pagamento: campi aggiuntivi per Amazon Pay

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

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	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass

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.

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": {}

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 l'api creaNoncePrimo3DS, che si occupa di effettuare il 3D Secure.

URI
ecomm/api/recurring/rinnovoCarta3DS

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

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 35
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 Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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

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
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, Masterpass, 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
tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento (es.: consumer)	AN MAX 200
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

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.
- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando come parametro "softDecline" valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

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/web-mobile/server-to-server/pagamento-ricorrente-moto

URI
ecomm/api/recurring/primoPagamentoMOTO

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio Pagamento: campi obbligatori

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
codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 - MAX 10 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

Messaggio di Avvio Pagamento: campi facoltativi

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
parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	JSON 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
tipo_contratto	- S forza un primo pagamento di tipo MIT SCHEDULED - U forza un primo pagamento di tipo MIT UNSCHEDULED	

	E' 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.

Messaggio di Esito transazione: campi 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 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. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100 CRT
tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento (es.: consumer)	AN MAX 200 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. E' 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

Messaggio di Esito transazione: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass

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: campi obbligatori

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
scadenza	Scadenza carta di credito	aaaamm
codiceGruppo	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 4 - MAX 10 CRT
timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 13 CRT
mac	Message Code Authentication Campo di firma della transazione. Per il calcolo si	AN 40 CRT

	veda il paragrafo "Calcolo MAC" in calce a questa sezione.

Messaggio di Avvio Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
mail	L'indirizzo e-mail dell'acquirente al quale inviare l'esito del pagamento	AN MAX 150 CRT
parametriAggiuntivi	In questo oggetto si possono inserire n parametri che verranno restituiti nel messaggio di esito.	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

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>)

Messaggio di Esito Pagamento: campi 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 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. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	AN MAX 100 CRT
tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento (es.: consumer)	AN MAX 200 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. E' 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

Messaggio di Esito Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass
dettagliCarta	Oggetto la cui struttura è descritta nella tabella successiva	JSON

Oggetto dettagliCarta

Nome	Descrizione	Formato
maskedPan	Pan mascherato della carta utilizzata	AN
expiry	scadenza	DATA
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." "BACKOFFICE" "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": {}

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 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/web-mobile/server-to-server/pagamento-dcc**

Verifica

URI
ecomm/api/etc/verificaDCC

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

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

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. E' 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: campi obbligatori

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

Messaggio di Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
informazioniSicurezza	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella sezione 3D Secure 2.1. E' necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.1	JSON

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

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 35 CRT
errore	Presente solo in caso di esito ko. E' 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	Array

Elemento 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 (es.: consumer)	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 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

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: campi 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 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 35 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

Messaggio di Avvio Pagamento: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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.	JSON 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

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: campi 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 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 (es.: consumer)	AN MAX 200 CRT
errore	Presente solo in caso di esito ko. E' 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

Messaggio di Esito transazione: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 solo MasterPass

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.
- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando come parametro "softDecline" valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

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. E' 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 backoffice Nexi.
- Tramite la sezione di configurazione del backoffice 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 5 giorni (3 per PayPal). 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 Backoffice, mail o API • XPay annulla l'autorizzazione senza addebitare nulla al cliente E' 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 backoffice e reportistica. E' 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

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

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 nel Marketplace di Magento, da cui sarà possibile verificare le versioni compatibili.

E' possibile installare l'estensione tramite composer o tramite FTP.

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
```

Installazione tramite FTP

1. Scaricare il plugin direttamente dal Marketplace e caricare il file .zip nella cartella app/code/IPlusService/XPay (se queste cartelle non sono presenti sarà necessario crearle)

2. Effettuare l'unzip del file ed 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
```

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 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 nuovo protocollo 3D Secure 2.0 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.

E' quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

E' altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

E' 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. E' 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
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Klarna

Pay-By-Link

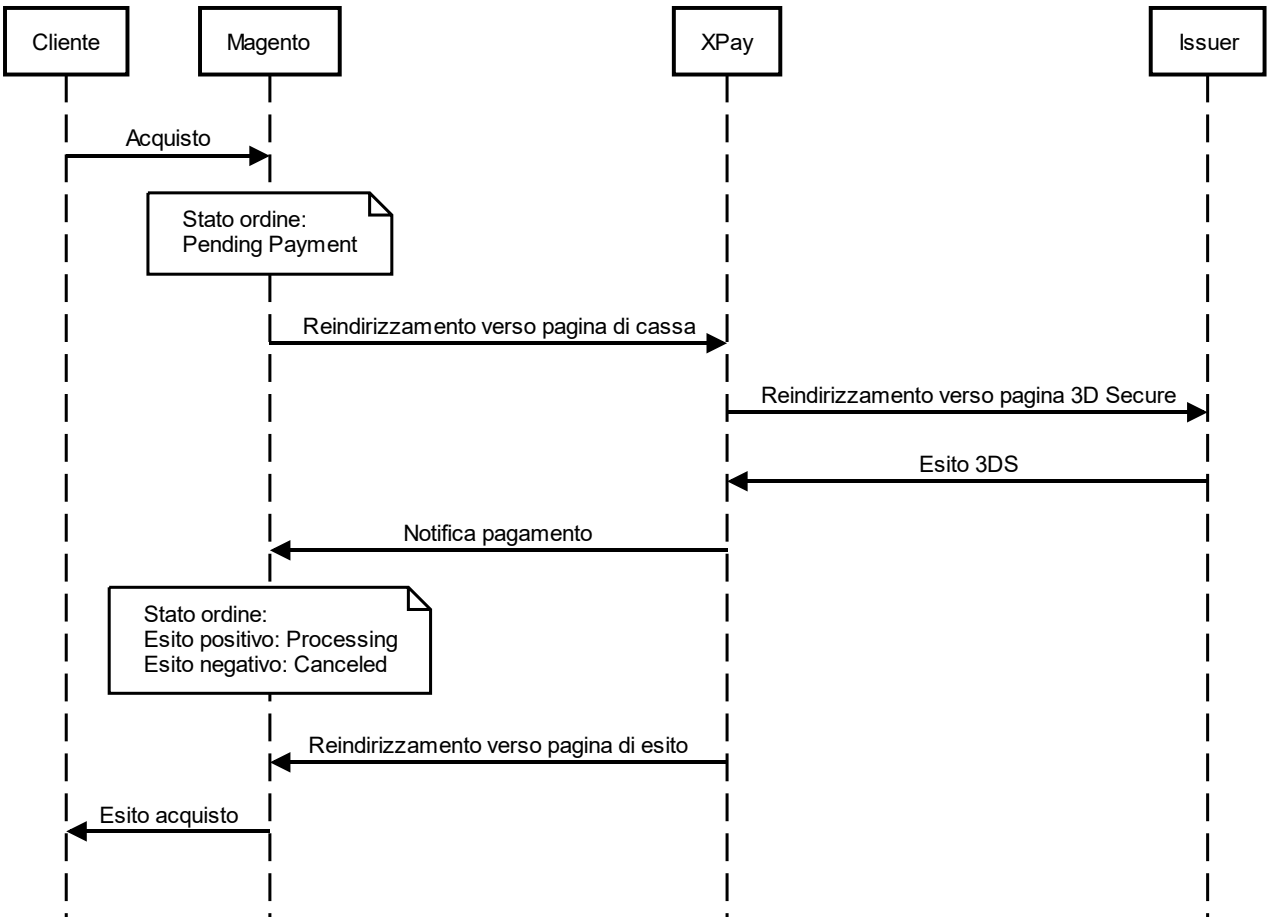
Questa soluzione prevede di generare un ordine lato Magento, selezionando gli opportuni prodotti e il cliente che desidera effettuare l'acquisto.

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.

Flusso di pagamento

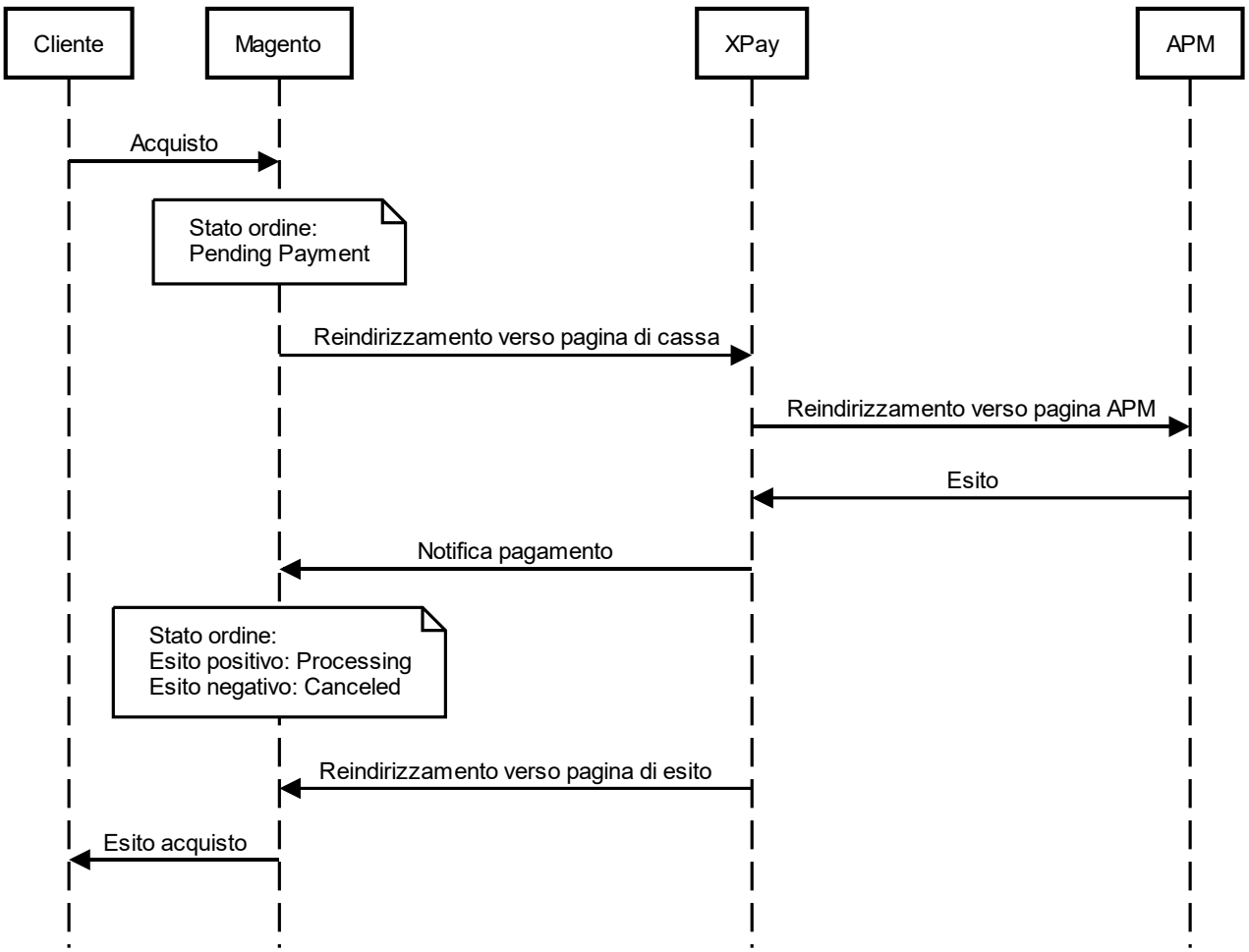
Pagamento tramite carte, OneClick, Pay-By-Link

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

E' 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). E' presente il campo **Quota di adeguamento** (Adjustment Fee) in cui modificare l'importo in modo da procedere con un rimborso parziale.

Magento 1.9

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Magento 1.9, 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 1.9 è disponibile gratuitamente al seguente link.

E' possibile installare l'estensione tramite FTP

Installazione tramite FTP.

Di seguito le istruzioni per l'installazione:

1. Caricare il file .zip nella root di Magento.

2. Effettuare l'unzip del file.

3. Cancellare la cache di dal pannello amministrativo di Magento: nel menu in alto alla pagina selezionare **Sistema** (System) > **Gestione Cache** (Cache Management) e infine cliccare sul bottone **Svuota Cache Magento** (Flush Magento Cache).

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 Magento.

2. Nel menu in alto alla pagina selezionare **System** (Sistema) > **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
Abilita	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.
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.
Nexi Alias	Codice fornito da Nexi al venditore.
Nexi 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
Lingua pagina di pagamento	Imposta la lingua della pagina di pagamento.
Abilita 3D secure 2.0	Il nuovo protocollo 3D Secure 2.0 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.

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.
E' quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

E' altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

E' 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. E' 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)

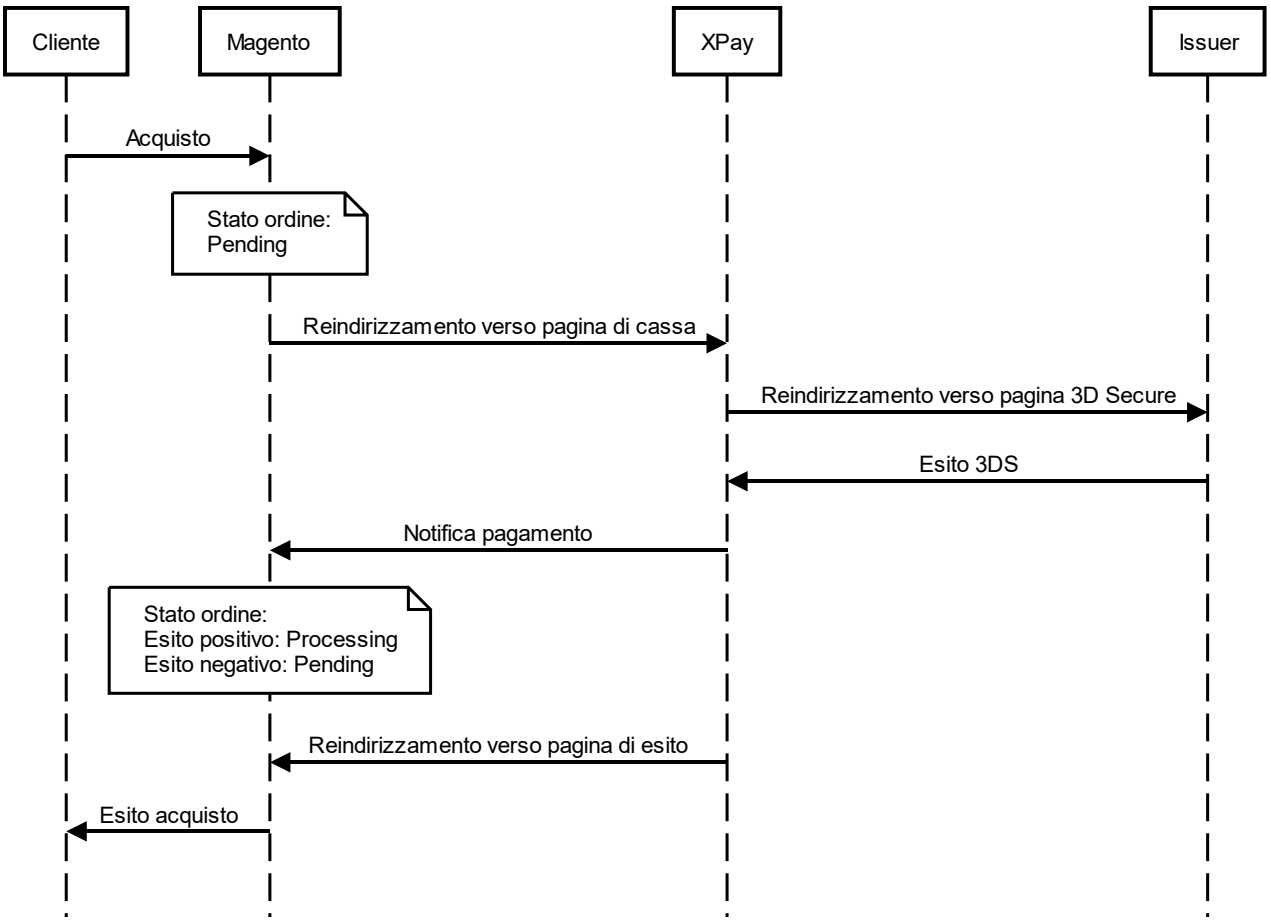
Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Klarna

Flusso di pagamento

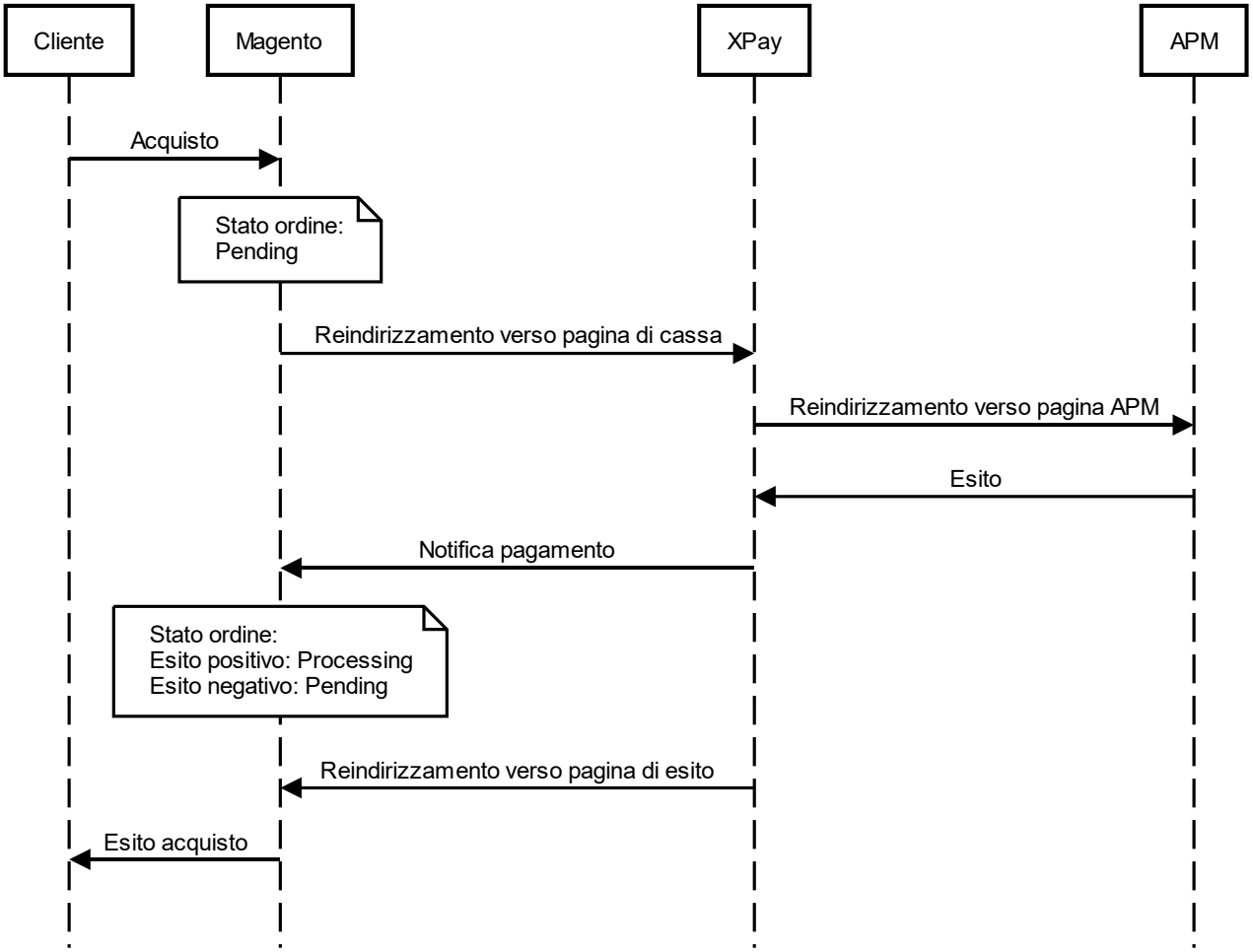
Pagamento tramite carte, OneClick

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.



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.



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

E' 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. Nel menu in alto alla pagina 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). E' presente il campo **Quota di adeguamento** (Adjustment Fee) in cui modificare l'importo in modo da procedere con un rimborso parziale.

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 Marketplace di Magento, da cui sarà possibile verificare le versioni compatibili.

E' possibile installare l'estensione tramite composer o tramite FTP.

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
```

Installazione tramite FTP

1. Scaricare il plugin direttamente dal Marketplace e caricare il file .zip nella cartella app/code/IPlusService/XPayBuild (se queste cartelle non sono presenti sarà necessario crearle)

2. Effettuare l'unzip del file ed 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
```

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 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 nuovo protocollo 3D Secure 2.0 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.
E' quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

E' altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

E' 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. E' 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.

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
- Klarna

Pay-By-Link

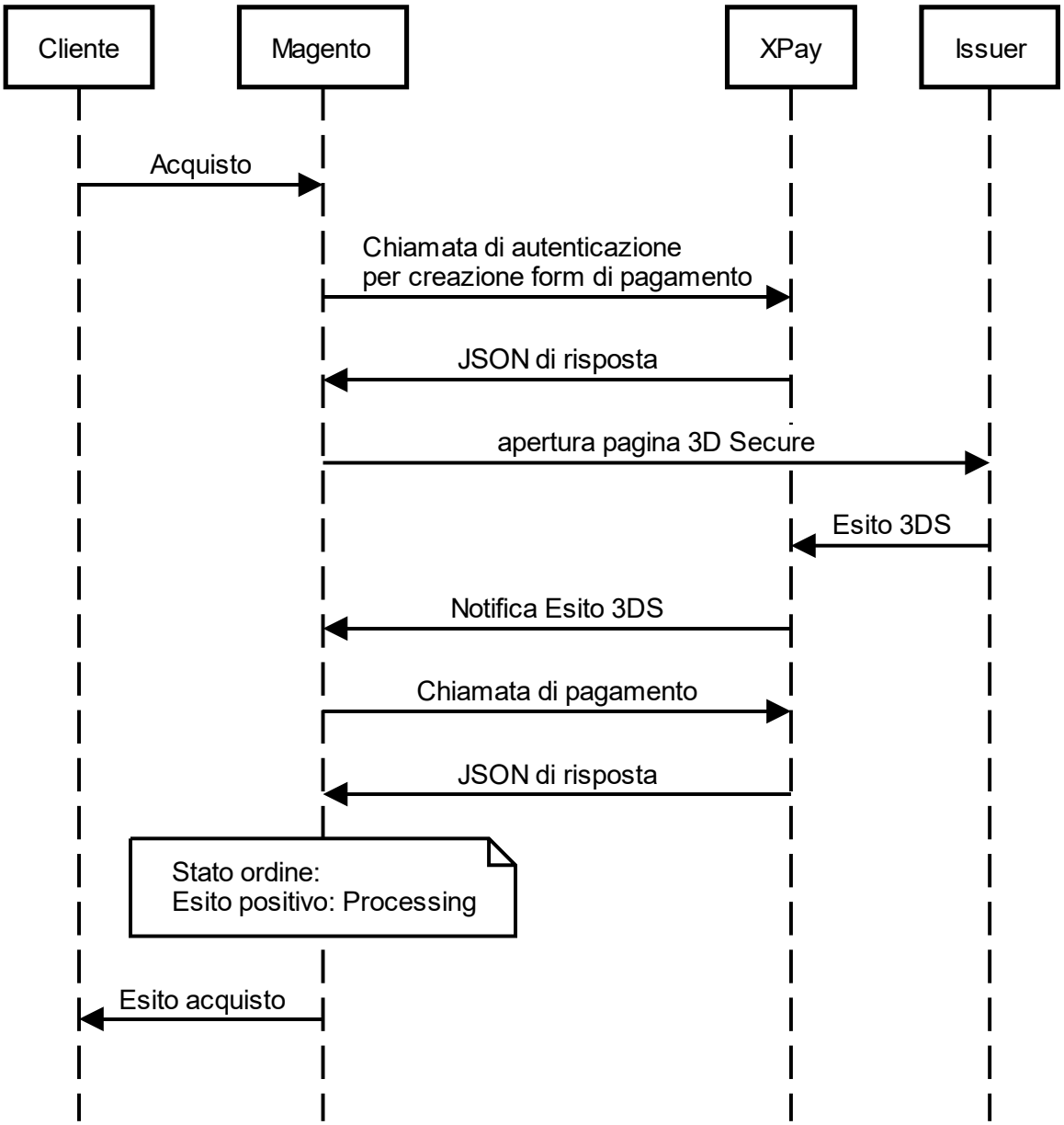
Questa soluzione prevede di generare un ordine lato Magento, selezionando gli opportuni prodotti e il cliente che desidera effettuare l'acquisto.

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.

Flusso di pagamento

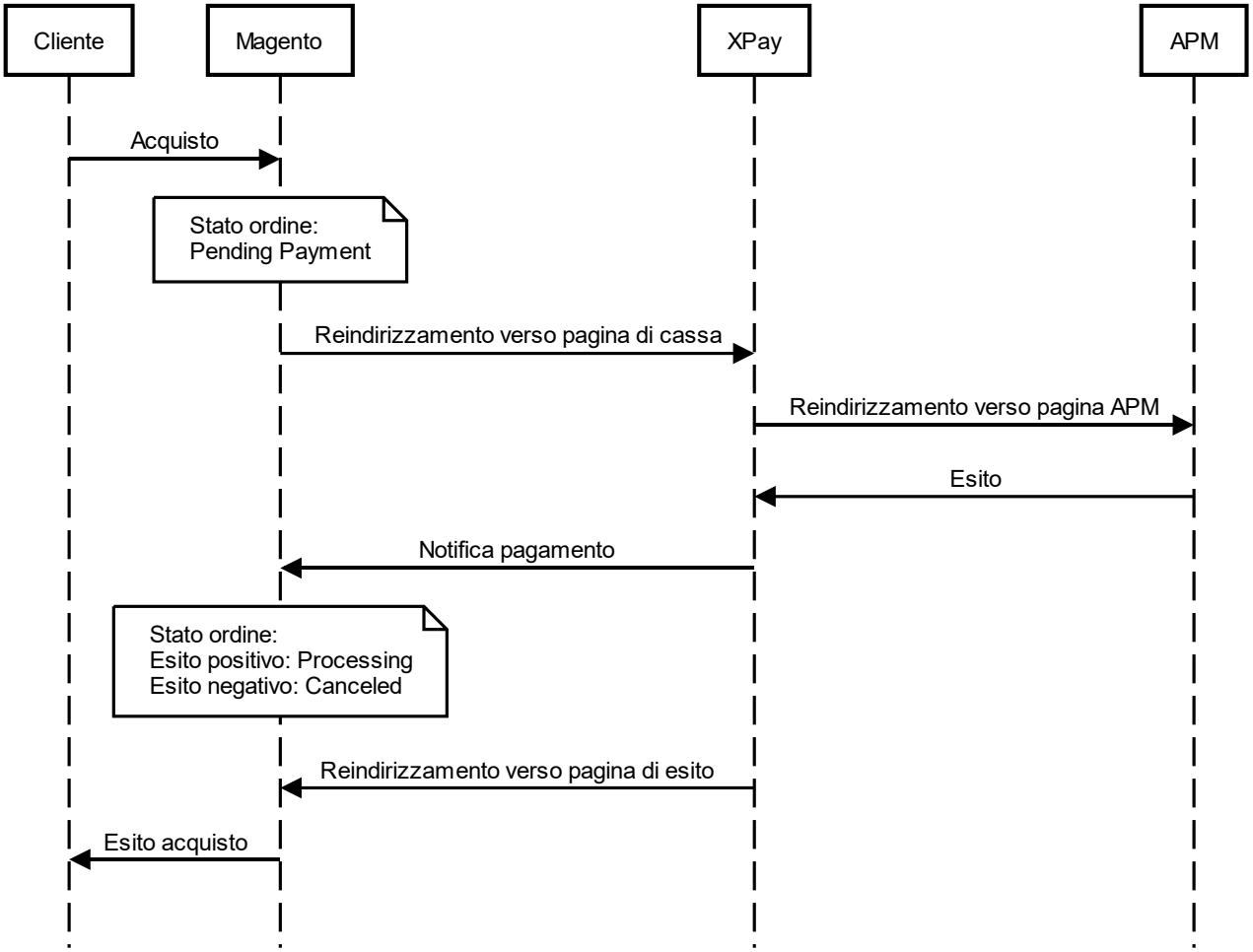
Pagamento tramite carte, OneClick, Pay-By-Link

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

E' 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). E' presente il campo **Quota di adeguamento** (Adjustment Fee) in cui modificare l'importo in modo da procedere con un rimborso parziale.

Magento 1.9 Build

L'estensione XPay Build per Magento 1.9 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 1.9 è disponibile gratuitamente al seguente link.

E' possibile installare l'estensione tramite FTP

Installazione tramite FTP.

Di seguito le istruzioni per l'installazione:

1. Caricare il file .zip nella root di Magento.

2. Effettuare l'unzip del file.

3. Cancellare la cache di dal pannello amministrativo di Magento: nel menu in alto alla pagina selezionare **Sistema** (System) > **Gestione Cache** (Cache Management) e infine cliccare sul bottone **Svuota Cache Magento** (Flush Magento Cache).

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 Magento.

2. Nel menu in alto alla pagina selezionare **System** (Sistema) > **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
Abilita	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.
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.
Nexi Alias	Codice fornito da Nexi al venditore.
Nexi 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
Lingua pagina di pagamento	Imposta la lingua della pagina di pagamento.
Abilita 3D secure 2.0	Il nuovo protocollo 3D Secure 2.0 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.

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.
E' quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

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.

Test e produzione

E' altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

E' 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. E' 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.

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:

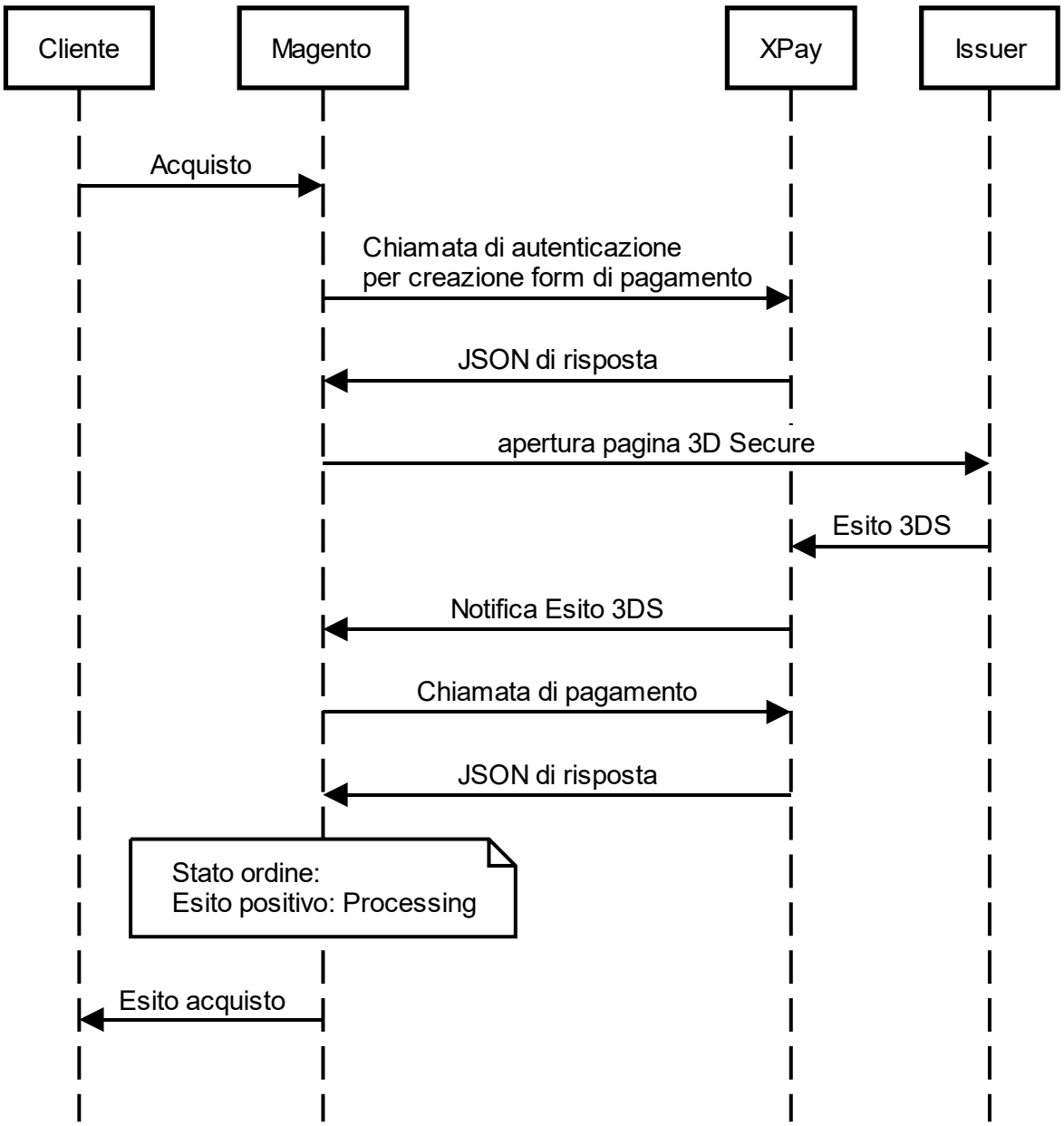
- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay

- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Klarna

Flusso di pagamento

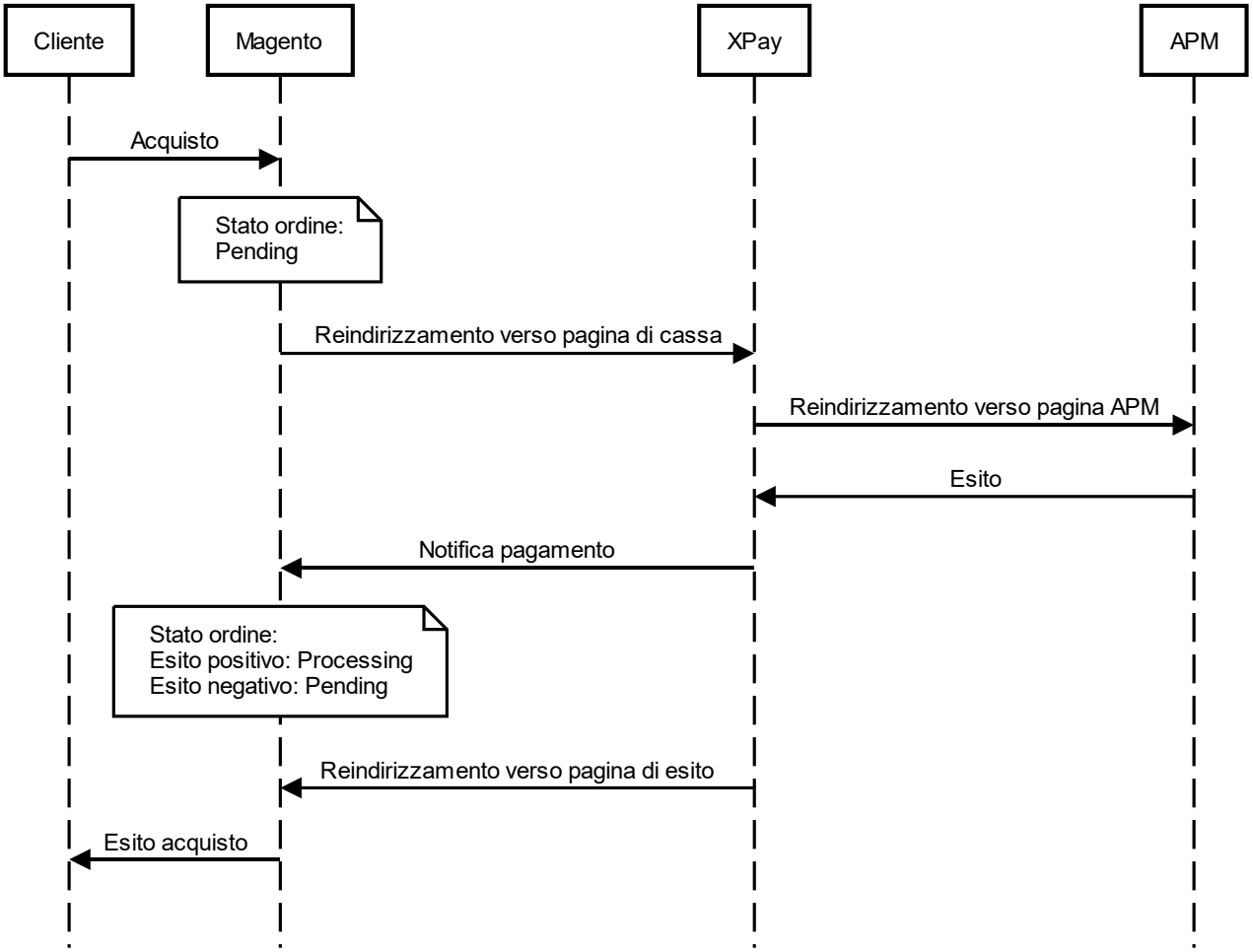
Pagamento tramite carte

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.



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.



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

E' 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. Nel menu in alto alla pagina 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). E' presente il campo **Quota di adeguamento** (Adjustment Fee) in cui modificare l'importo in modo da procedere con un rimborso parziale.

Prestashop

XPay

L'estensione di pagamento Nexi XPay per Prestashop 1.6 e 1.7, 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 1.6 e 1.7 è disponibile gratuitamente al sito Prestashop Addons, da cui sarà possibile verificare le versioni compatibili.

E' possibile installare l'estensione tramite l'installer apposito messo a disposizione da Prestashop.

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 selezionare **Carica un modulo** in alto a destra.
4. Caricare il plugin scaricato dal sito **Prestashop Addons**.

Prestashop 1.6

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Prestashop 1.6.
2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Moduli** > **Moduli e servizi**.
3. Nella nuova pagina selezionare **Aggiungi nuovo modulo** in alto a destra.
4. Caricare il plugin scaricato dal sito **Prestashop Addons**.

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** nell'elenco e cliccare su **Configura**.

Prestashop 1.6

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Prestashop 1.6.
2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Moduli** > **Moduli e servizi**.
3. Nella nuova pagina selezionare **Pagamento e Gateway** nel menu a sinistra.
4. Cercare il plugin **Nexi XPay** 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 nuovo protocollo 3D Secure 2.0 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.
E' quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

E' altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

E' 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. E' 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
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal

- Klarna

Pay-By-Link

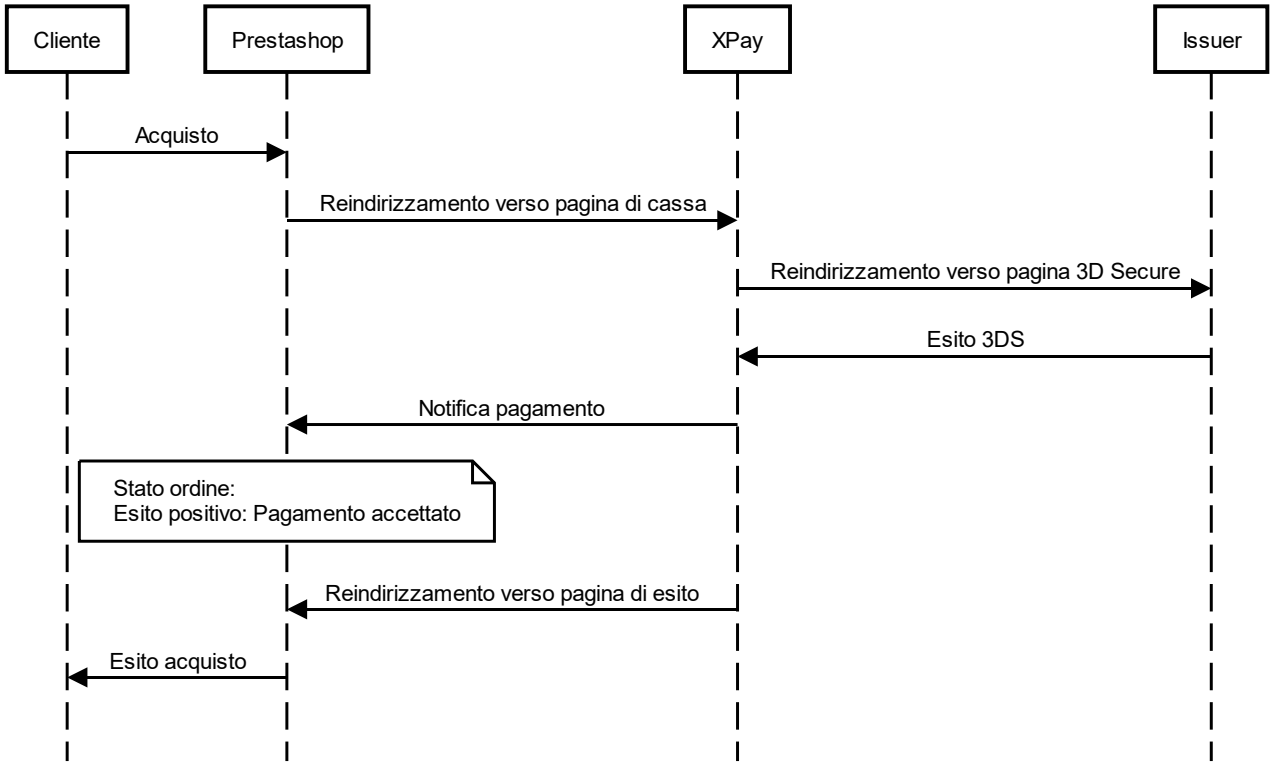
Questa soluzione prevede di generare un ordine lato Prestashop, selezionando gli opportuni prodotti e il cliente che desidera effettuare l'acquisto.

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.

Flusso di pagamento

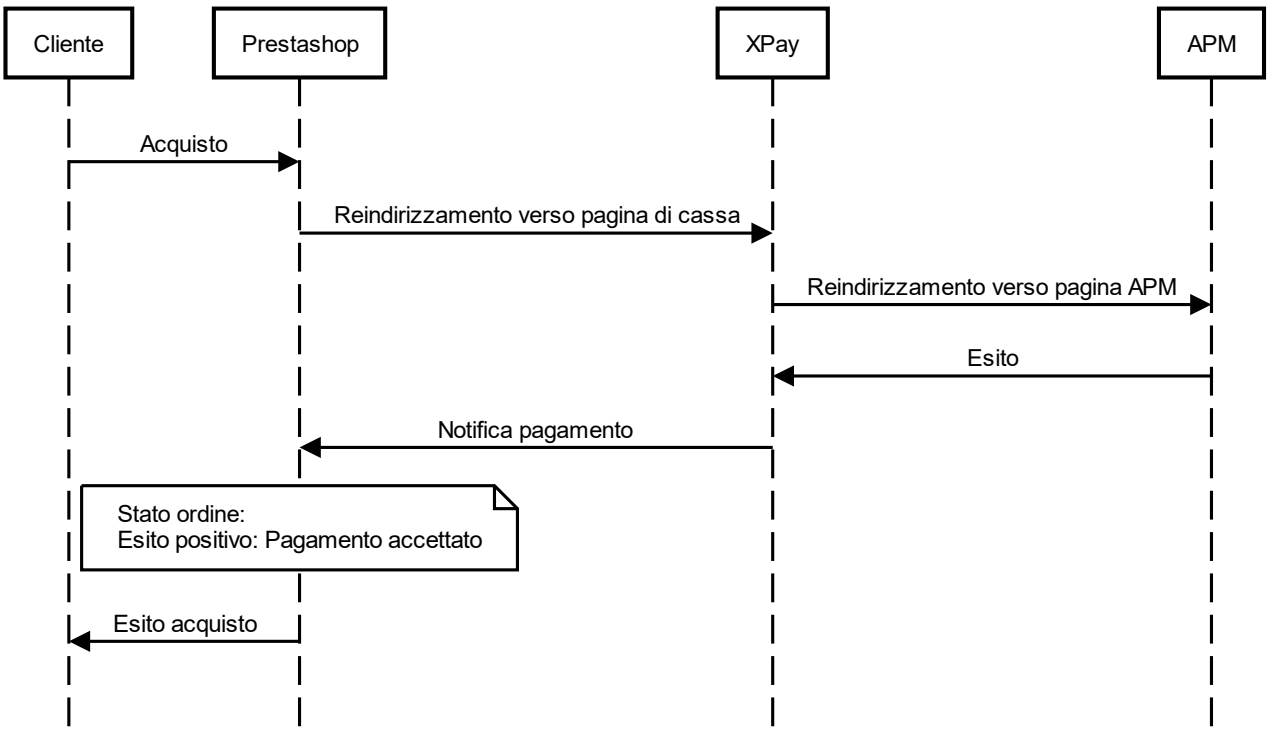
Pagamento tramite carte, OneClick, Pay-By-Link

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

E' 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

E' 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 1.6 e 1.7 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 1.6 e 1.7 è disponibile gratuitamente al seguente link.

E' possibile installare l'estensione tramite l'installer apposito messo a disposizione da Prestashop.

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 selezionare **Carica un modulo** in alto a destra.

4. Caricare il plugin scaricato dal seguente link.

Prestashop 1.6

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Prestashop 1.6.

2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Moduli** > **Moduli e servizi**.

3. Nella nuova pagina selezionare **Aggiungi nuovo modulo** in alto a destra.

4. Caricare il plugin scaricato dall'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**.

Prestashop 1.6

1. Effettuare il login nel pannello amministrativo di Prestashop 1.6.

2. Nella barra di navigazione a sinistra selezionare **Moduli** > **Moduli e servizi**.

3. Nella nuova pagina selezionare **Pagamento e Gateway** nel menu a sinistra.

4. 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 nuovo protocollo 3D Secure 2.0 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.
E' quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

E' altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

E' 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. E' 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.

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
- Klarna

Pay-By-Link

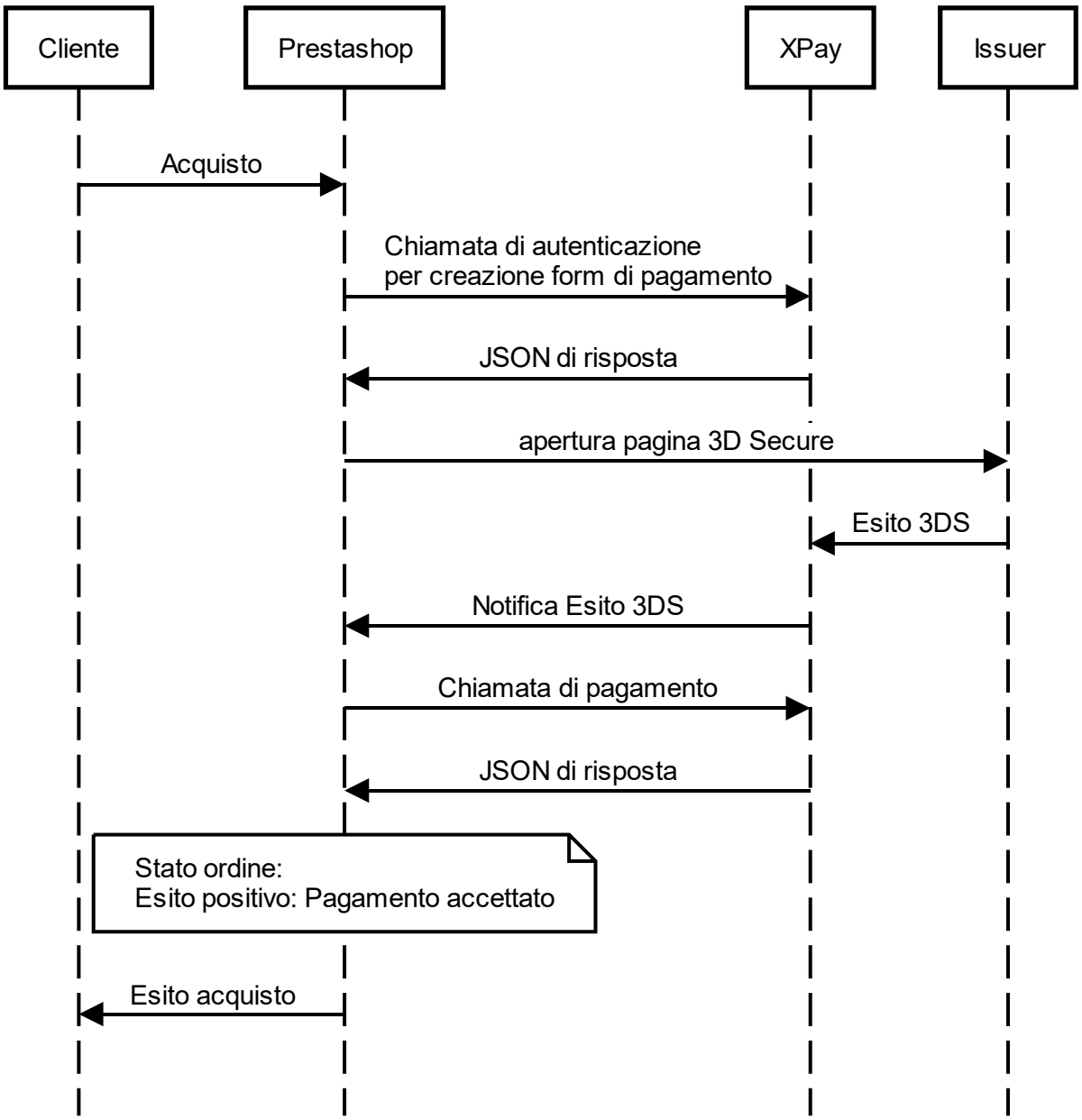
Questa soluzione prevede di generare un ordine lato Prestashop, selezionando gli opportuni prodotti e il cliente che desidera effettuare l'acquisto.

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.

Flusso di pagamento

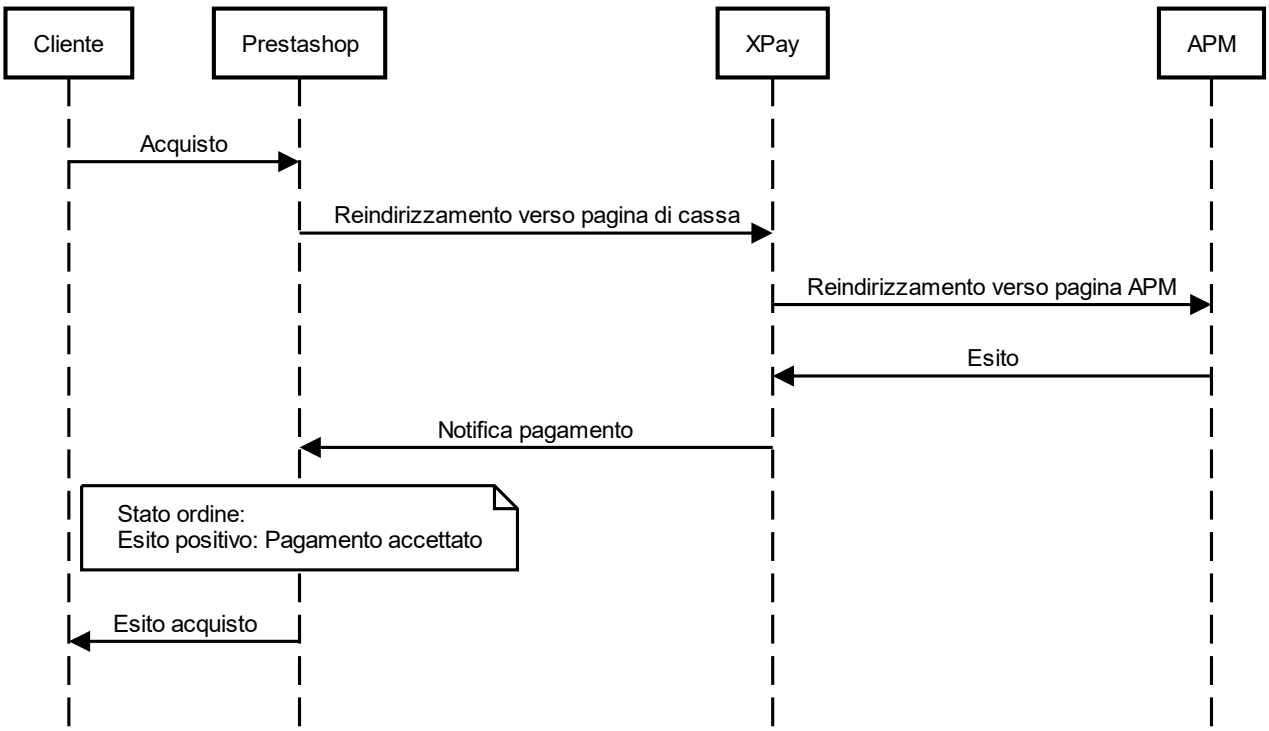
Pagamento tramite carte, OneClick, Pay-By-Link

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

E' 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

E' 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**.

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.

E' 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 nuovo protocollo 3D Secure 2.0 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.
E' quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

E' altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

E' 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. E' 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.

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
- Klarna

Pay-By-Link

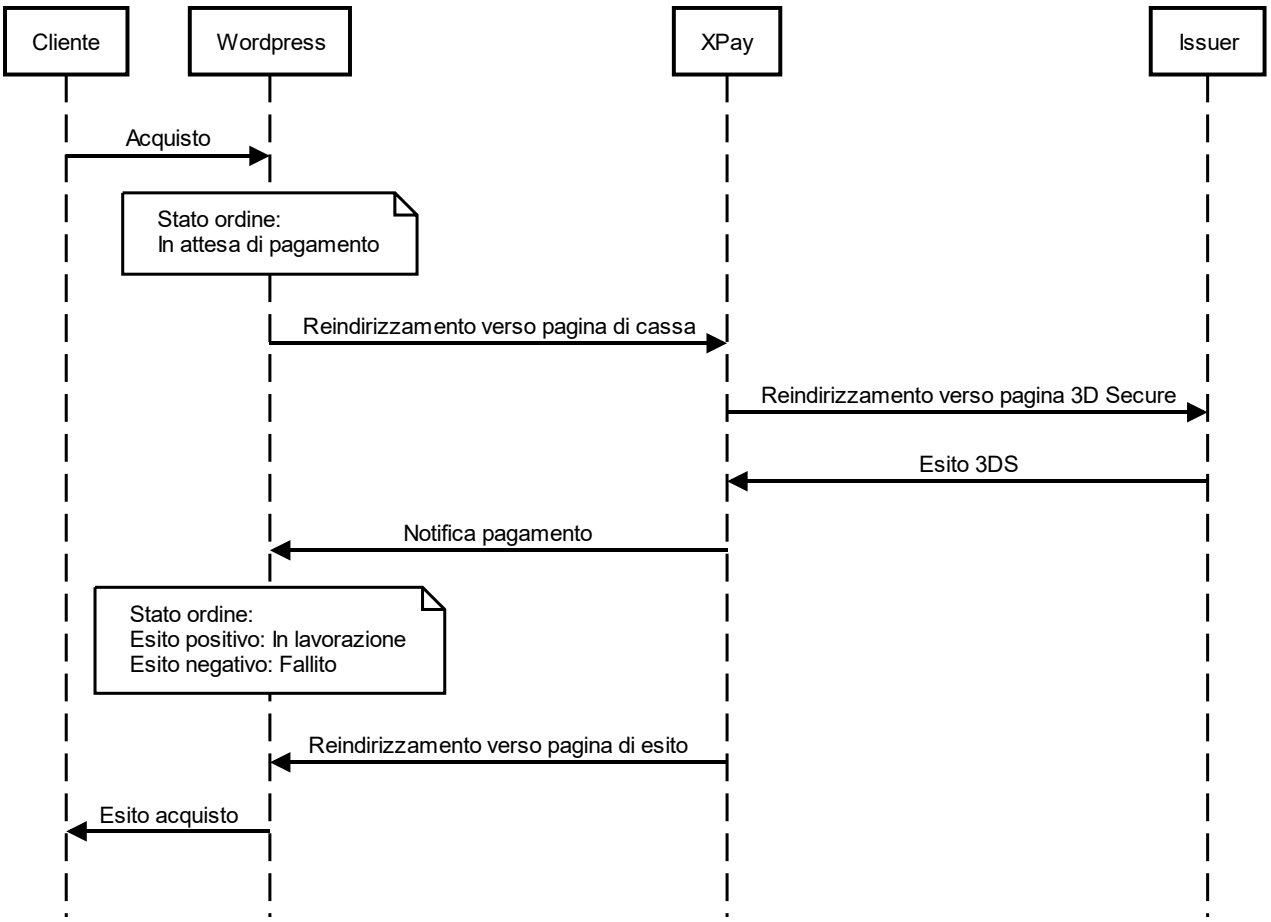
Questa soluzione prevede di generare un ordine lato Woocommerce, selezionando gli opportuni prodotti e il cliente che desidera effettuare l'acquisto.

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.

Flusso di pagamento

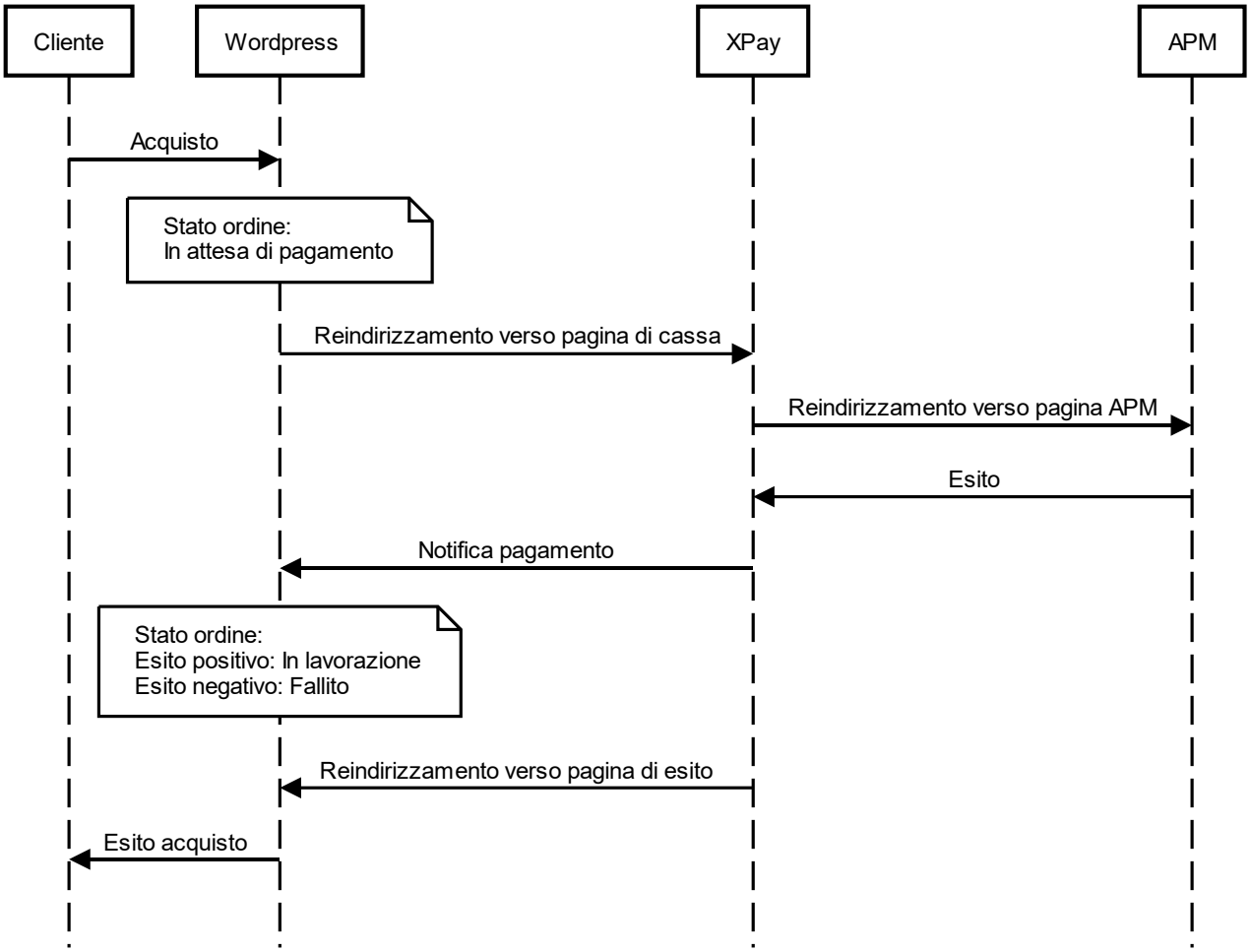
Pagamento tramite carte, OneClick, Pay-By-Link

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.


Cliente
Wordpress
XPay
Issuer
Acquisto
Stato ordine:
In attesa di pagamento
Reindirizzamento verso pagina di cassa
Reindirizzamento verso pagina 3D Secure
Esito 3DS
Notifica pagamento
Stato ordine:
Esito positivo: In lavorazione
Esito negativo: Fallito
Reindirizzamento verso pagina di esito
Esito acquisto

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

E' 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.

E' 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 nuovo protocollo 3D Secure 2.0 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.
E' quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

E' altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

E' 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. E' 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.

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
- Klarna

Pay-By-Link

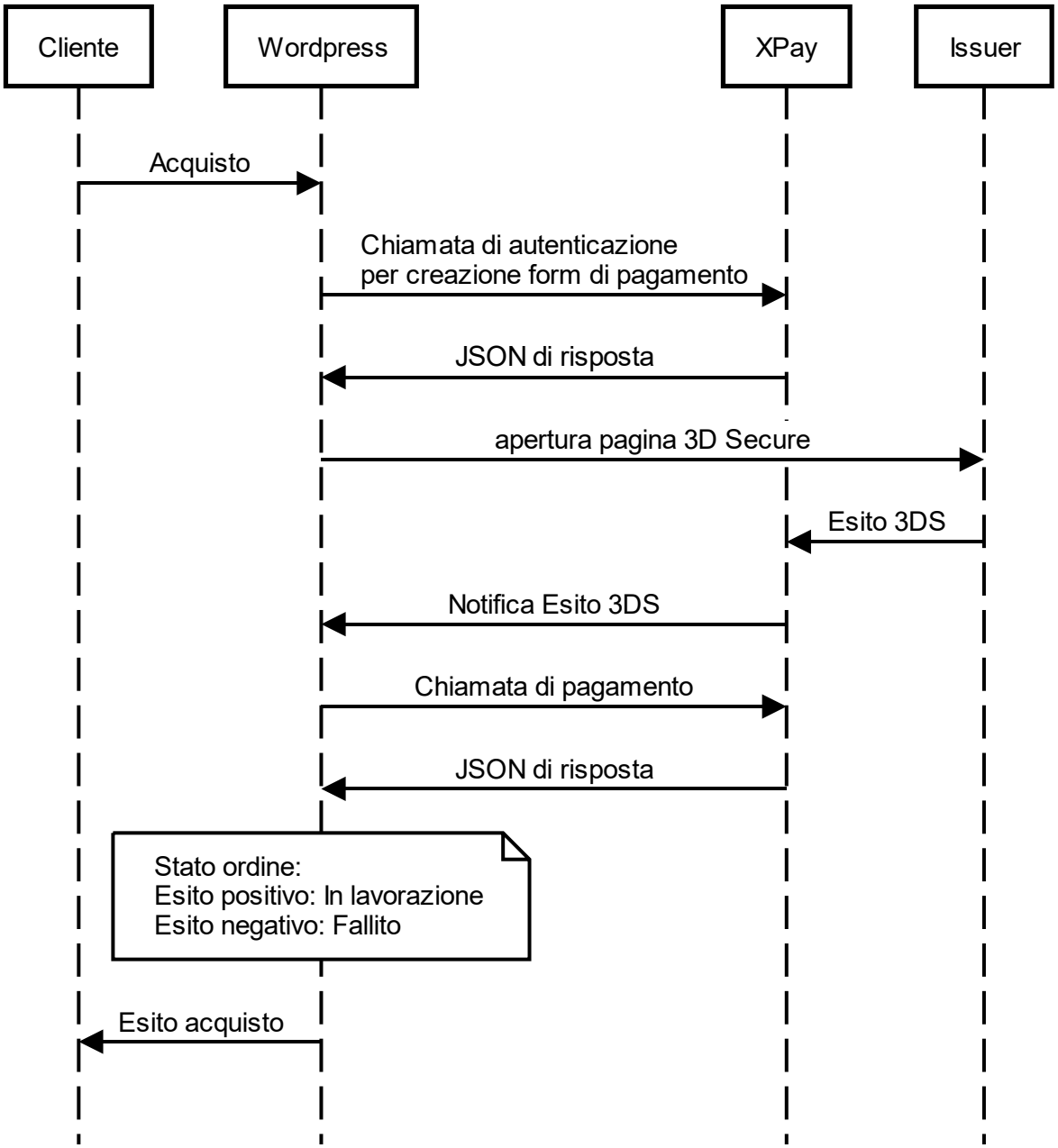
Questa soluzione prevede di generare un ordine lato Woocommerce, selezionando gli opportuni prodotti e il cliente che desidera effettuare l'acquisto.

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.

Flusso di pagamento

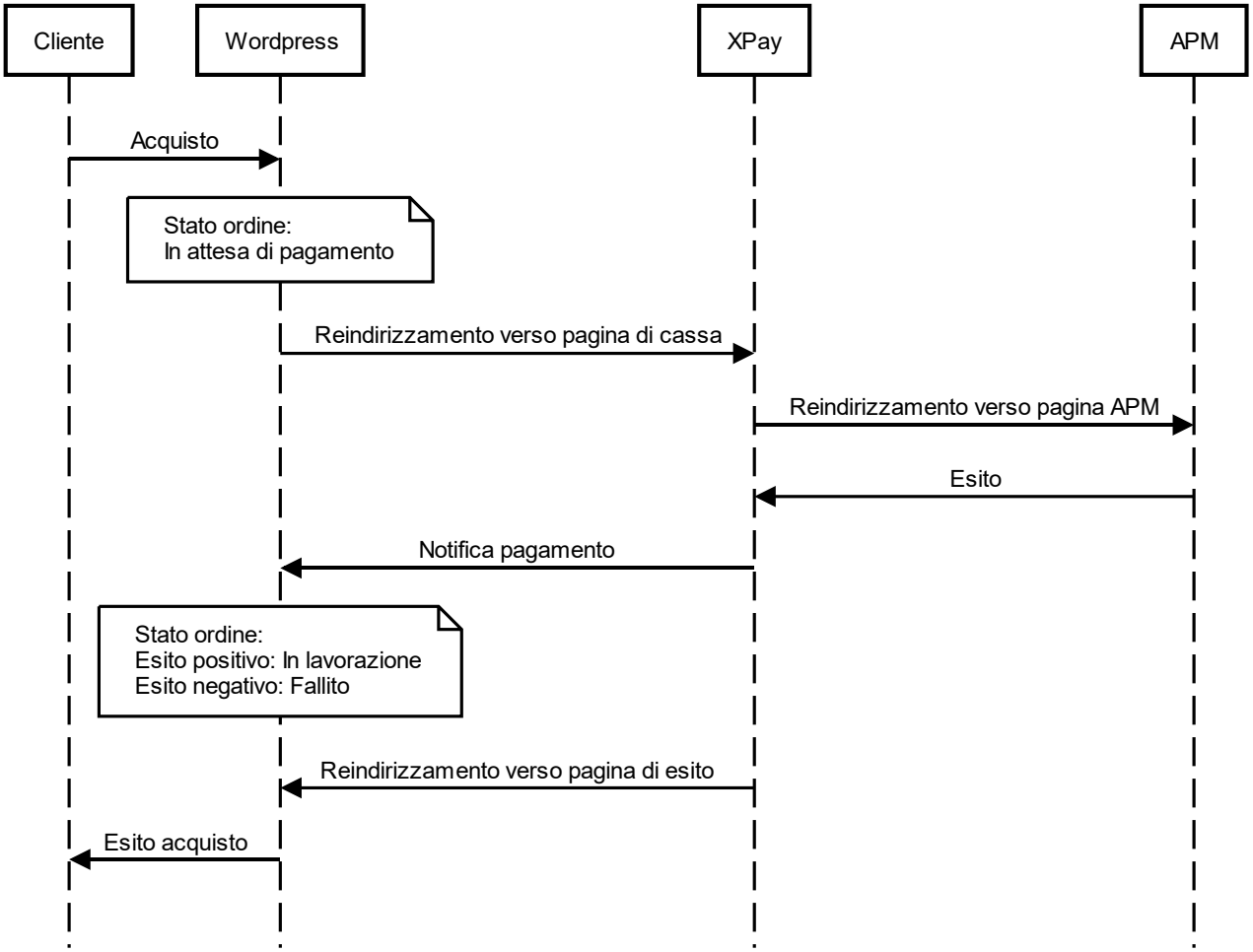
Pagamento tramite carte, OneClick, Pay-By-Link

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

E' 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.

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.

E' 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 nuovo protocollo 3D Secure 2.0 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.
E' quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

E' altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

E' 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. E' 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)

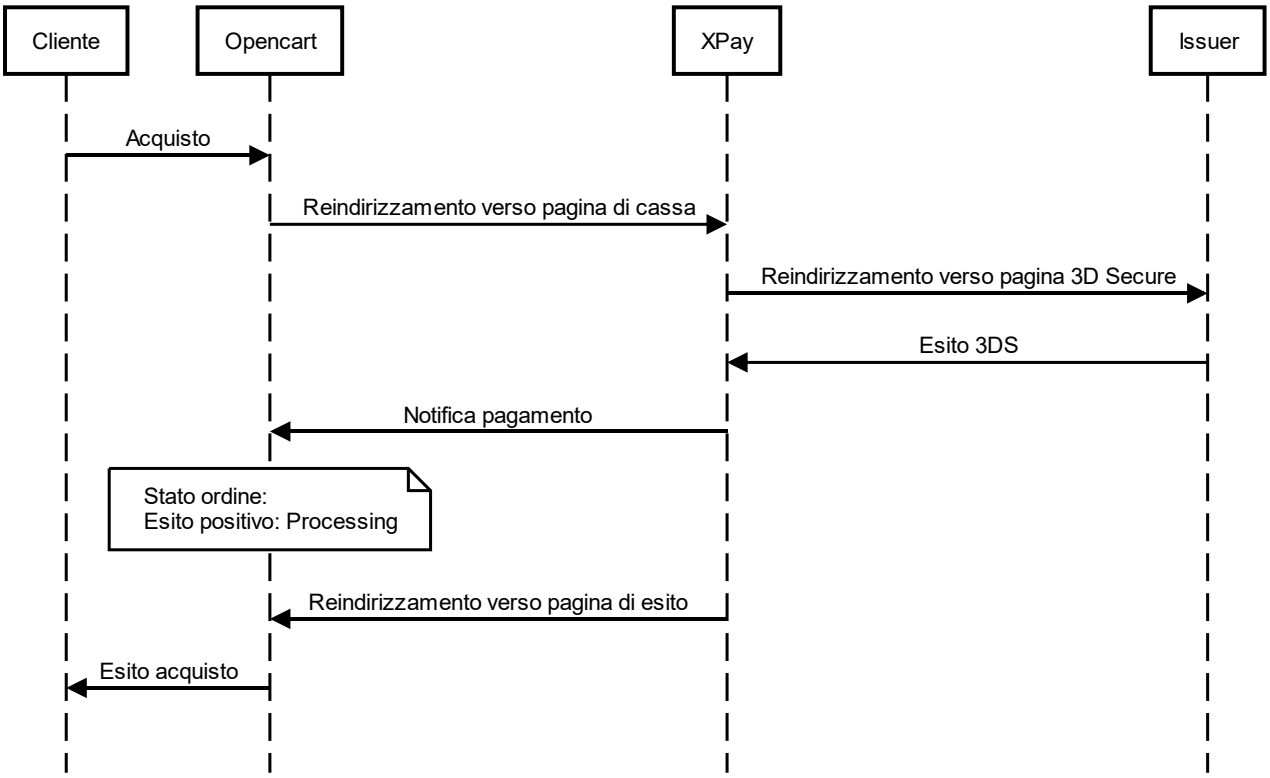
Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Klarna

Flusso di pagamento

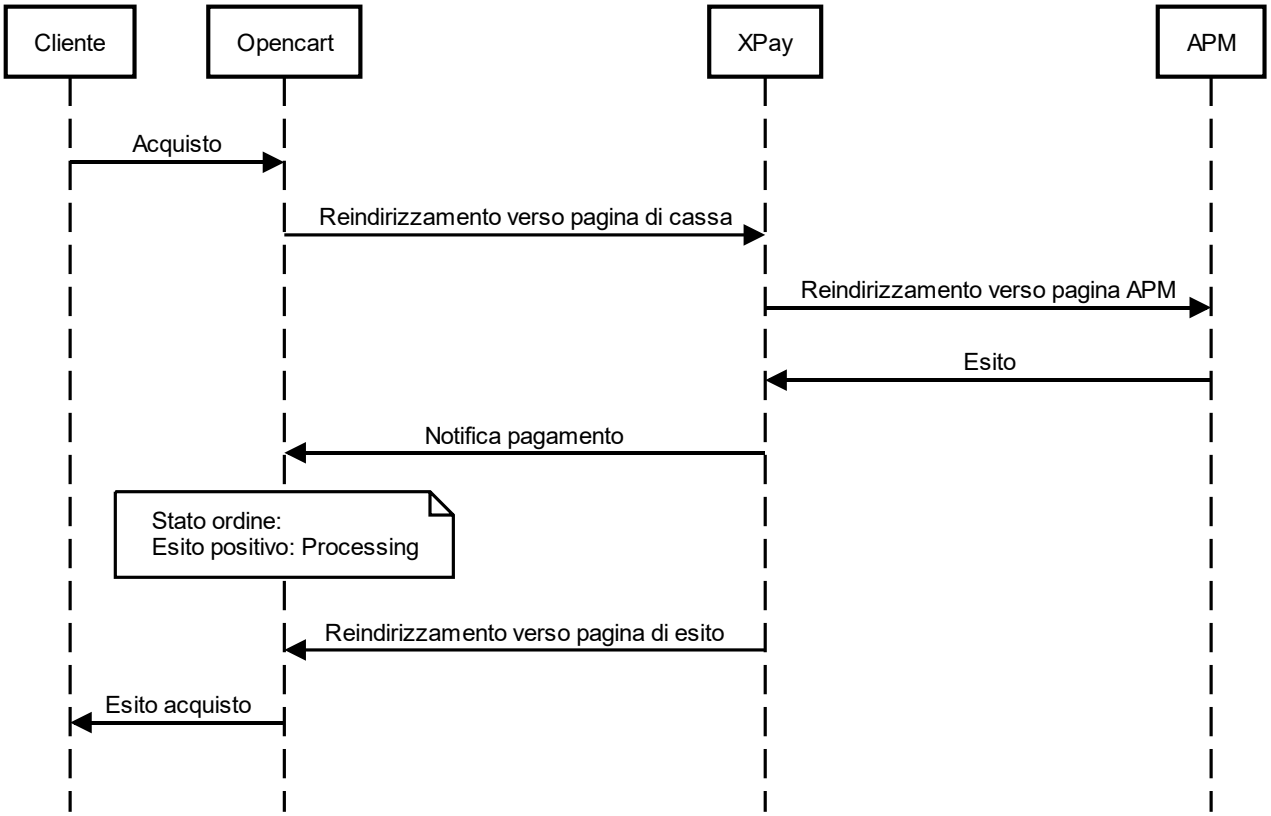
Pagamento tramite carte

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.



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.

E' 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 nuovo protocollo 3D Secure 2.0 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.
E' quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

E' altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

E' 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. E' 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)

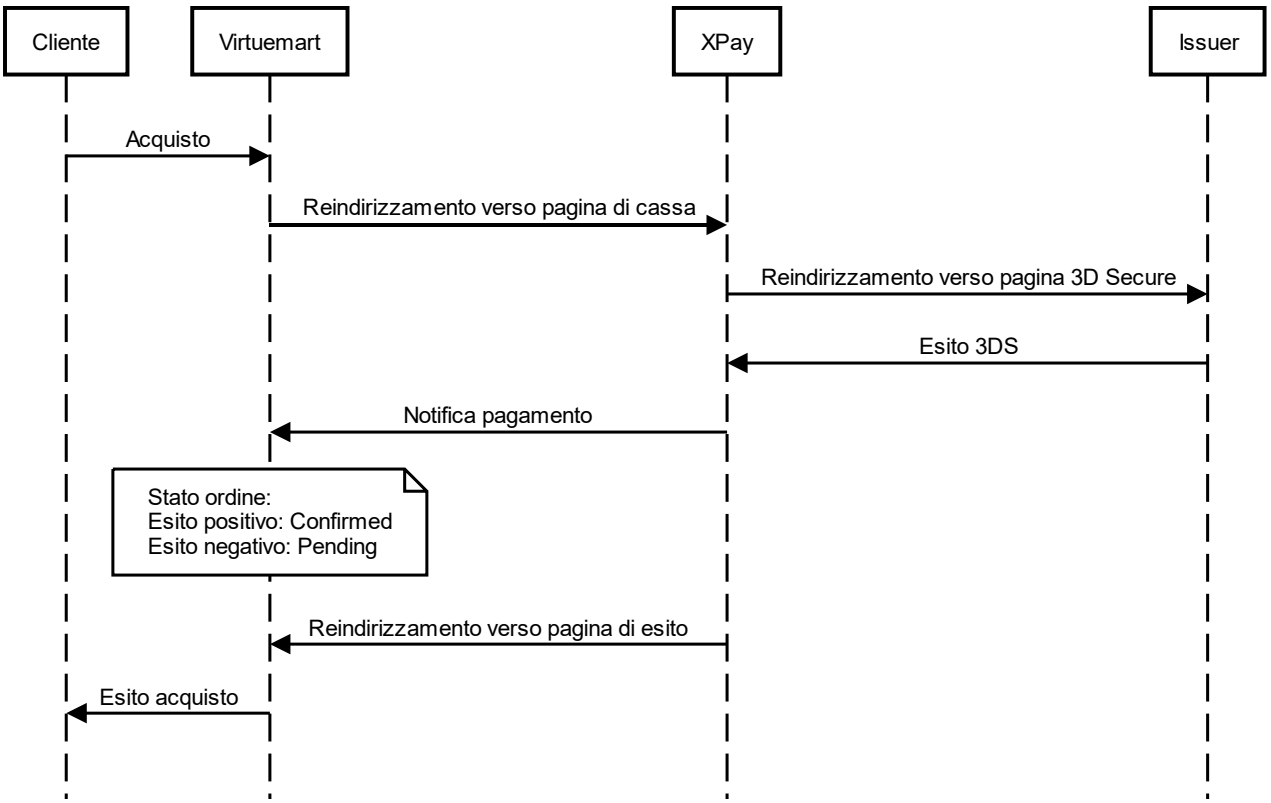
Il plugin mette a disposizione diversi metodi di pagamento alternativi. Selezionando il metodo desiderato il cliente verrà reindirizzato verso la pagina di checkout del servizio di pagamento scelto. Di seguito una lista dei metodi di pagamento supportati:

- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Klarna

Flusso di pagamento

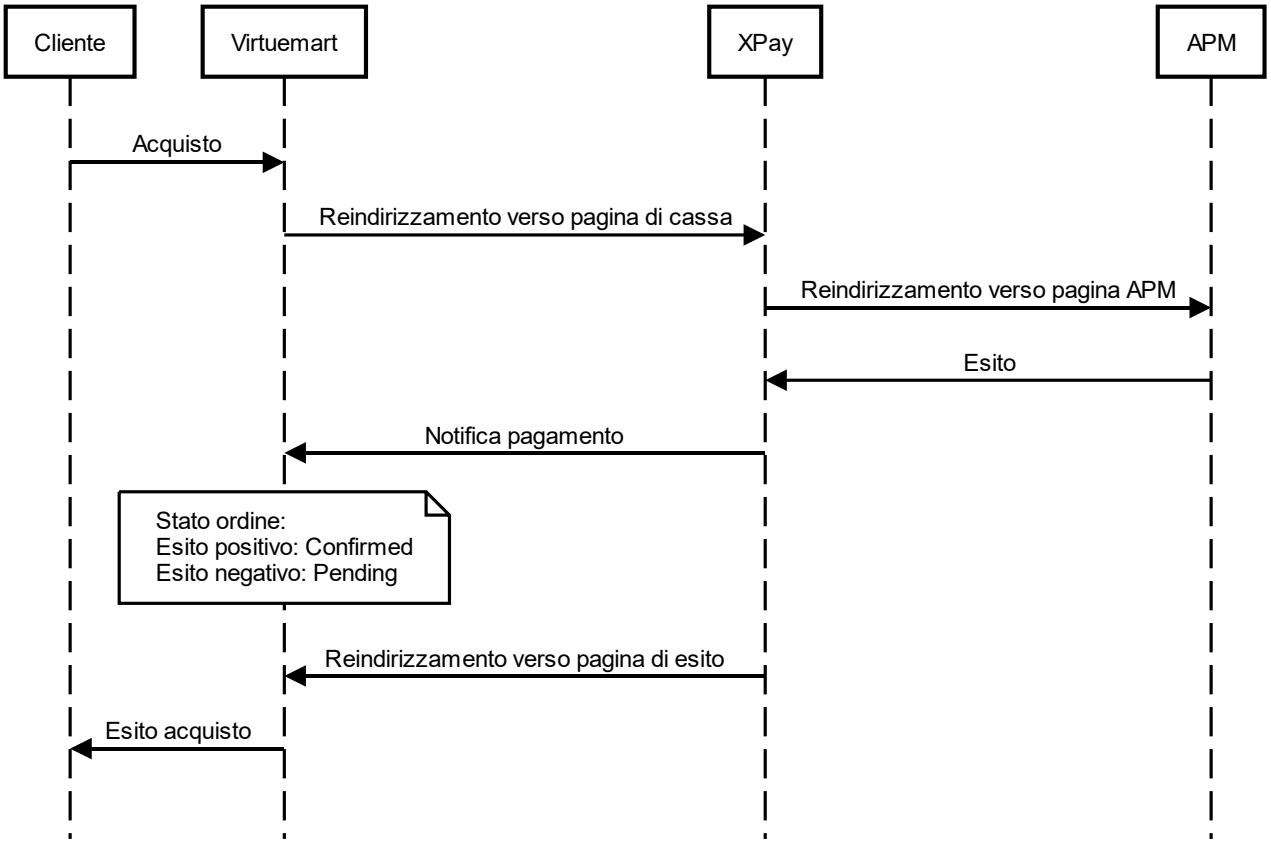
Pagamento tramite carte

Di seguito viene mostrato il flusso di pagamento con relativi cambi di stato dell'ordine lato Virtuemart in caso di pagamento con carte.


Cliente
Virtuemart
XPay
Issuer
Acquisto
Reindirizzamento verso pagina di cassa
Reindirizzamento verso pagina 3D Secure
Esito 3DS
Notifica pagamento
Stato ordine:
Esito positivo: Confirmed
Esito negativo: Pending
Reindirizzamento verso pagina di esito
Esito acquisto

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.



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.

E' 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 nuovo protocollo 3D Secure 2.0 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.
E' quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

E' altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

E' 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. E' 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:

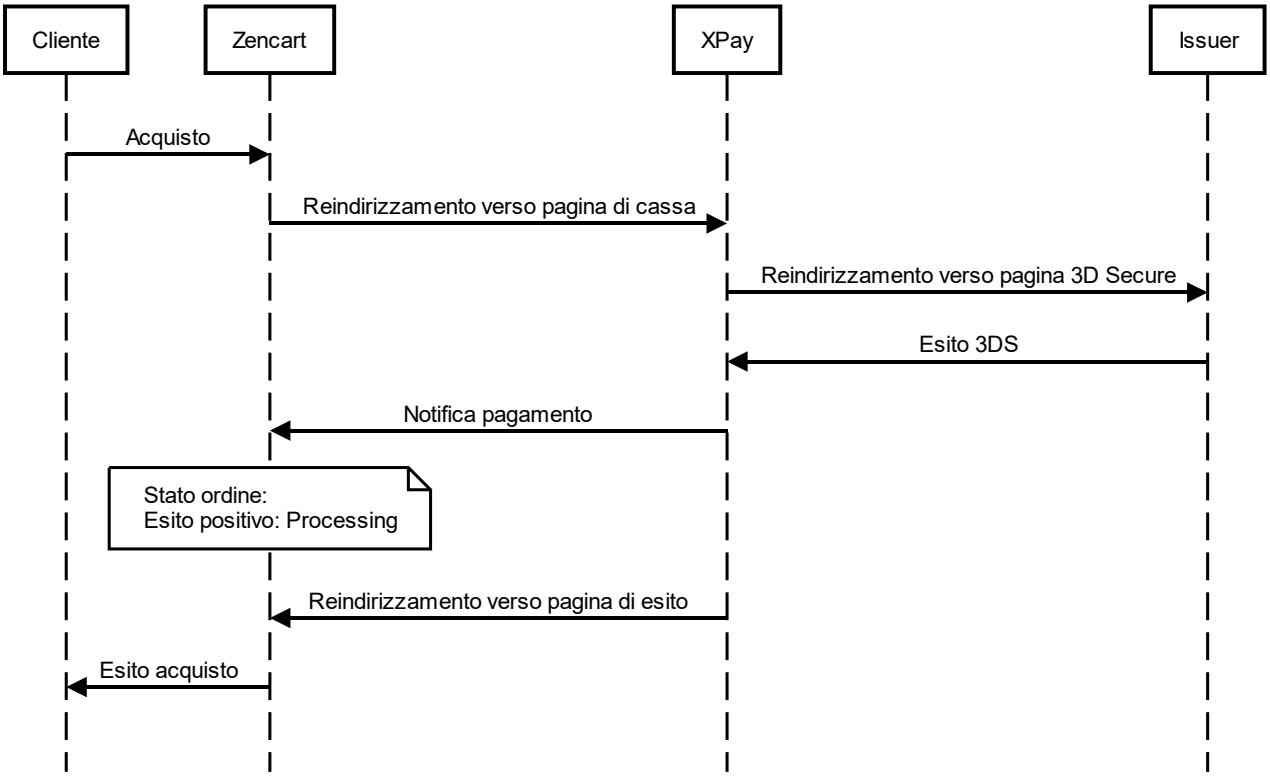
- Google Pay
- Apple Pay
- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay

- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Klarna

Flusso di pagamento

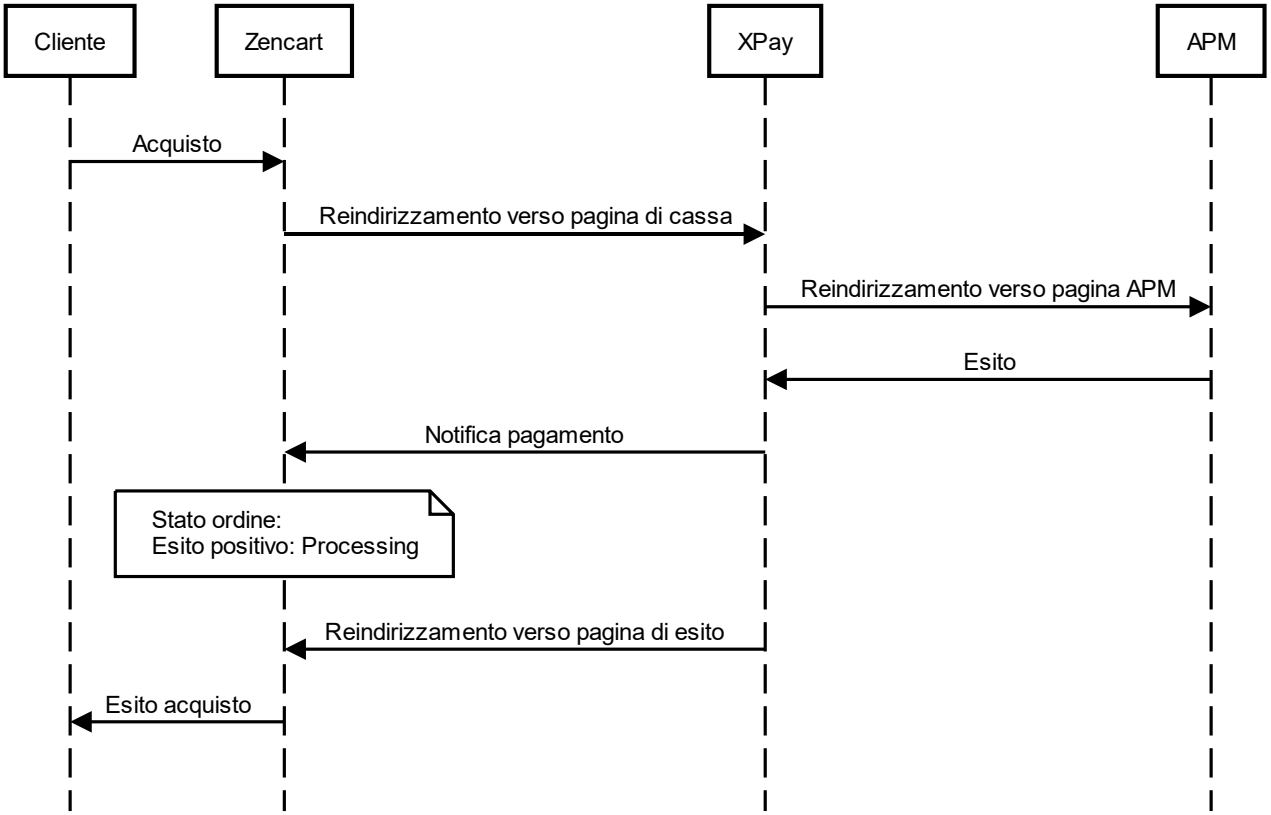
Pagamento tramite carte

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.



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.

E' 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('code' => 'nexixpay.php', 'title' => '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 nuovo protocollo 3D Secure 2.0 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.
E' quindi necessario che i server dei merchant accettino le notifiche inviate da Nexi, altrimenti il plugin non funzionerà correttamente.

Test e produzione

E' altamente consigliato testare il plugin in ambiente di test, prima di inserire i codici di produzione.

E' 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. E' 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:

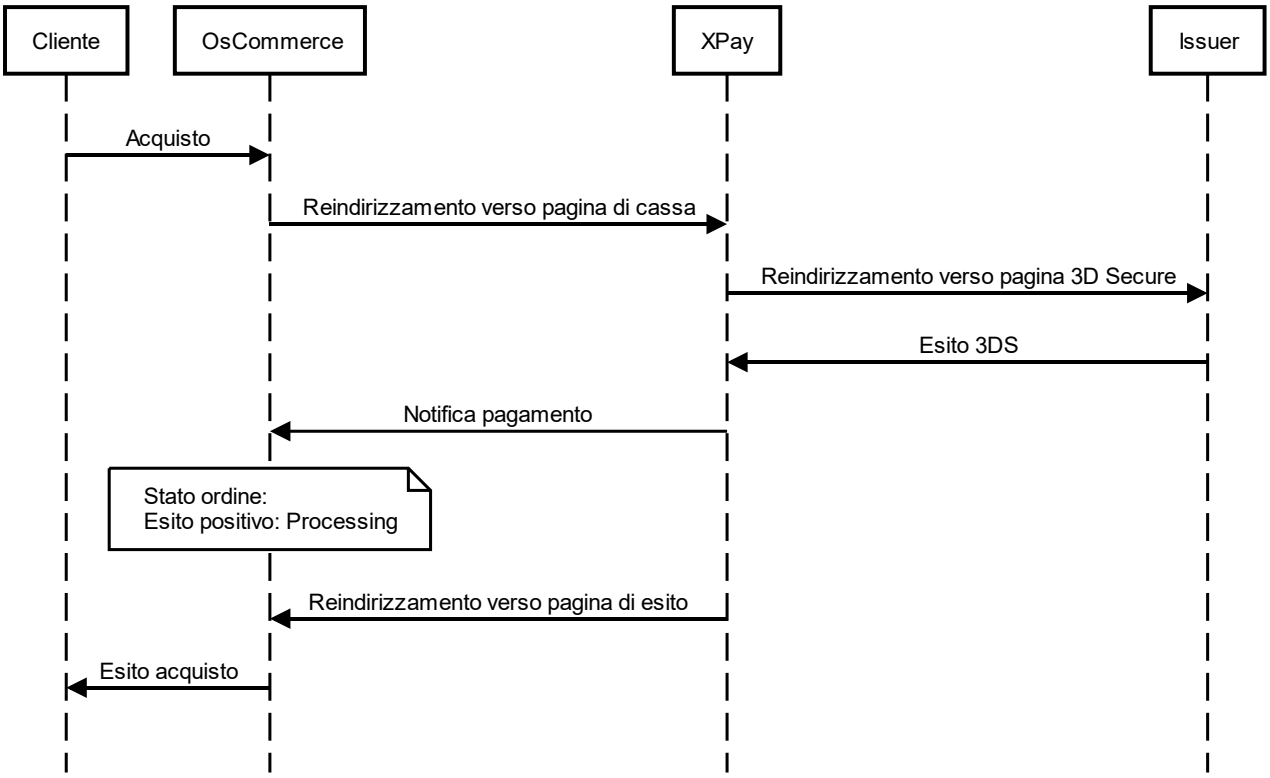
- Google Pay
- Apple Pay

- MyBank
- AliPay
- WeChat Pay
- GiroPay
- iDEAL
- Bancontact
- EPS
- Przelewy24
- Amazon Pay
- PayPal
- Klarna

Flusso di pagamento

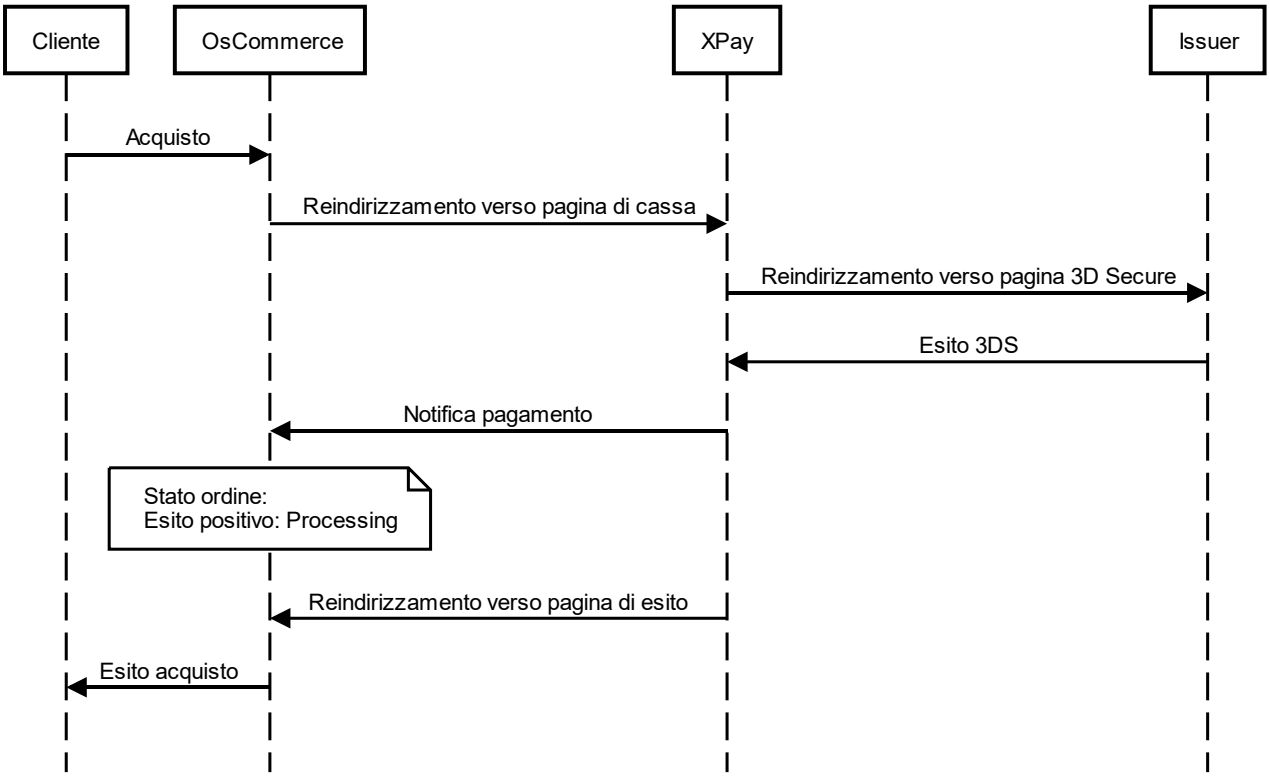
Pagamento tramite carte

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.



SDK PER APP
Integrare Nexi dentro la tua APP

SDK IOS

Per iniziare

Nexi mette a disposizione l'SDK per piattaforma iOS sul repository pubblico CocoaPods. Collegandosi ad esso, è possibile scaricare l'sdk direttamente dal proprio ambiente di sviluppo nella versione più appropriata per la propria applicazione.

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.

Per aggiungere il framework all'interno dell'app, seguire i seguenti passi:

- Aprire il progetto dell'applicazione con Xcode 10.2+
- Rimuovere eventuali riferimenti ai vecchi framework aggiunti come "Embedded binaries"
- Se non è già presente all'interno del progetto, installare Cocoapods seguendo la guida
- Aggiungere le seguenti istruzioni al Podfile generato:

  platform :ios, '9.0'
  use_frameworks!
  target 'TARGET_NAME' do
  pod 'Nexi_XPay' (se si desidera utilizzare una specifica versione, è possibile indicarlo con 'numero_versione'. I possibili valori sono elencati nella tabella Versioni SDK iOS)
  end

- Da terminale eseguire il comando "pod install" all'interno della cartella del progetto, in questo modo verrà scaricato e aggiunto il framework (XPaySDK) alla vostra app.

Se si utilizza **Objective-C**: Nel BuildSettings del progetto mettere “Always Embed Swift Standard Libraries” -> YES

NOTE:

- Il framework è compilato con la versione 5 di Swift, pertanto non potrà essere utilizzato su progetti che presentano versioni più vecchie.
- Con quest’ultima versione è disponibile la compilazione con “bitcode” abilitato.

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 solo con la 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 chiarimenti sulla gestione delle impostazioni del Mac, contattare i recapiti tecnici di Nexi.

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._BackOffice.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:

- BackOffice
- 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)
```

Di seguito un esempio di utilizzo della pagina di pagamento XPay, con la richiesta creata in precedenza:

```
xPay._FrontOffice.pagaQP(apiFrontOfficeQPRequest, parentController: self) { (response) in
  if response.IsValid {
        if response.IsCanceled {
              print(“Il pagamento è stato annullato dall’utente”)
        }
        else {
              print(“Il pagamento si è concluso correttamente, codice transazione: ” +
response.CodTrans)
        }
  }
  else {
        print(“La risposta non è valida”) QUESTO INDICA UN ERRORE DI SICUREZZA
  }
```

In caso la risposta sia valida, la proprietà IsValid di response risulterà true, altrimenti, se a false, non sarà valida e conterrà i messaggi di errore coi i relativi codici. Mentre per assicurarsi se il pagamento è stato annullato dall’utente, bisognerà verificare se la variabile IsCanceled si trova in stato true. Se si, allora l’utente ha annullato il pagamento, altrimenti lo avrà portato a termine correttamente.

Di seguito le specifiche di questa metodologia:

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.
Di seguito le specifiche di questa metodologia:

RICHIESTA

CLASSE
ApiFrontOfficeQPRequest

METODO
Paga

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: / - : ( ) . , + Con Klarna non bisogna superare i 27 caratteri e i caratteri speciali accettati 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 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
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

Parametri facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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 Semplice con registrazione contratto

Per gestire un primo pagamento dalla WebView di FrontOffice, bisogna passare i seguenti parametri aggiuntivi tramite il metodo addExtraKeys():

Nome	Descrizione	Formato
tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_oc3d".	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.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

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.

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.

Form nativa

Per facilitare l'integrazione nativa da parte degli sviluppatori, è stato creato un controllo apposito usufruibile 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 "createXpayNonce" 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 disattivabile impostando la proprietà "enableKeyboard" a false (anche da 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).

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 "createXpayNonce". Di seguito un esempio di codice:

```
do {
try cardForm.createXpayNonce(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

CLASSE
createXpayNonce

METODO
contabilizza

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

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 35

PAGAMENTO

Ricevuto il nonce, è possibile eseguire il pagamento tramite l'API **pagaNonce**.

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:

- Come già detto è necessario 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

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	E' 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 carta di credito	AN MIN 2 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: / - : ( ) . , +
SelectedEnvironment	Ambiente di esecuzione	AN
ShippingFields	Indirizzo di spedizione	AN
BillingFields	Indirizzo di fatturazione	AN

RISPOSTA

CLASSE
ApiApplePayResponse

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, Masterpass, 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")
}
```

SDK ANDROID

Per Iniziare

Nexi mette a disposizione l'SDK per piattaforma Android sulla repository pubblica JCenter. Collegandosi ad esso, è possibile scaricare l'sdk direttamente dal proprio ambiente di sviluppo nella versione più appropriata per la propria applicazione

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.

Per importare la libreria Android di XPay, 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 chiarimenti sulla gestione delle impostazioni del Mac, contattare i recapiti tecnici di Nexi.

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:

- BackOffice
- 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

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:

```
ApiFrontOfficeQPRequest apiFrontOfficeQPRequest = null;
try {
        apiFrontOfficeQPRequest = new
        ApiFrontOfficeQPRequest("cassaQP","NUMERO_ORDINE", CurrencyUtilsQP.EUR,
        1000);
        } catch (UnsupportedEncodingException e) {
           e.printStackTrace();
        } catch (MacException e) {
           e.printStackTrace();
}
```

In questo caso sarà necessario catturare le eccezioni scatenate.

- 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,
      new FrontOfficeQPCallback() {
         @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.

Di seguito le specifiche di questa metodologia:

RICHIESTA

CLASSE
ApiFrontOfficeQPRequest

METODO
Paga

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

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
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

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".

Pagamento Semplice con registrazione contratto

Per gestire un primo pagamento dalla WebView di FrontOffice, bisogna passare i seguenti parametri aggiuntivi tramite il metodo addExtraKeys():

Nome	Descrizione	Formato
tipo_servizio	Il campo dev'essere valorizzato con: "paga_oc3d".	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

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.

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.

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 "createXpayNonce" 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 "createXpayNonce". Di seguito un esempio di codice:

```
try {
cardFormMultiline.createXpayNonce(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
createXpayNonce

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:

RISPOSTA

CLASSE
ApiCreaNonceResponse

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 35

PAGAMENTO

Ricevuto il nonce, è possibile eseguire il pagamento tramite l'API **pagaNonce**.

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

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:	AN

	code -> codice errore i valori possibili sono riportati nella tabella **Codici errore API Restful** message -> dettaglio errore	
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

Nome	Descrizione	Formato
extraParameters	Parametri aggiuntivi facoltativi	AN

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:

- Se non lo si è già fatto, 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
}
});
```

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());
}
```

SERVIZI DISPONIBILI SU SDK ANDROID E IOS

Backoffice

Incasso

Effettua una operazione di Contabilizzazione. A seconda delle caratteristiche del terminale, consente importi parziali ed operazioni multiple.

RICHIESTA

CLASSE
ApiContabilizzaRequest

METODO
contabilizza

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	AN MIN 2 – MAX 30 CRT

	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	
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

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

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

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

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

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	

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

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

Nome	Descrizione	Formato
alias	Codice identificativo del profilo esercente (valore fisso comunicato da Nexi nella fase di attivazione)	AN MAX 30 CRT
nOrder	Ricerca per 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

RISPOSTA

CLASSE
ApiSituazioneOrdineResponse

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	

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	

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	

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

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	AN MIN 2 – MAX 30 CRT

	fase di configurazione l’esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	
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

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
Pay-by-LinkUrl	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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Gestione contratti

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

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

Nome	Descrizione	Formato

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 descrizione della disposizione SCT ma viene troncato al 140mo carattere	AN MAX 2000 Per MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hosted Payments

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

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
978 per Euro	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: / - : ( ) . , +
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

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 35

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
Campi 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 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 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
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

Campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiPagaMPIResponse

Nome	Descrizione	Formato
result	Esito della richiesta	AN ok/ko
operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	AN MIN 2 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: / - : ( ) . , +
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

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 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: / - : ( ) . , +

RISPOSTA

CLASSE
ApiPagaSSLResponse

Campi obbligatori

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
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, 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
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

Campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 MAX 30 CRT

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

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 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
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	N

	numeri riportato sul fronte delle carte AMERICAN EXPRESS. L'obbligatorietà dipende dalle regole previste dai singoli acquirer.

RISPOSTA

CLASSE
ApiPagaMOTOResponse

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
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, 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
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

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
Campi obbligatori

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
groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 5 MAX 30
contractExpires	Indica per i recurring quando è la data termine del contratto facoltativo	DATA gg/mm/aaaa

Campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
email	Mail cliente	AN MAX 150
description	Descrizione da assegnare al contratto	AN
taxCode	Codice fiscale utente	AN MAX 16

RISPOSTA

CLASSE
ApiVerificaCartaSSLResponse

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

Campi obbligatori

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
groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	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

Campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
email	Mail cliente	AN MAX 150
description	Descrizione da assegnare al contratto	AN
taxCode	Codice fiscale utente	AN MAX 16

RISPOSTA

CLASSE
ApiPrimoPagamentoSSLResponse

Campi obbligatori

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
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, 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
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

Campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, 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.

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

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
groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	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

Nome	Descrizione	Formato
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
ApiPrimoPagamentoMOTOResponse

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
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, 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
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

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.

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

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

RISPOSTA

CLASSE
ApiCreaNonceVerificaCartaResponse

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 35 CRT

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.

Verifica autorizzativa carta

RICHIESTA

CLASSE
ApiVerificaCarta3DSRequest

METODO
verificaCarta3DS

Parametri obbligatori

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 35 CRT
nContract	Codice che consente di salvare l'abbinamento tra l'utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 – MAX 30 CRT
groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 2 – MAX 30 CRT
contractExpires	Indica per i recurring quando è la data termine del contratto facoltativo	DATA gg/mm/aaa

Parametri facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
email	Mail cliente	AN MAX 150 CRT
description	Descrizione da assegnare al contratto	AN
taxCode	Codice fiscale utente	AN 16 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiVerificaCarta3DSResponse

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

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

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 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 separatori	N MAX 9 CRT
currency	978 per euro	N 3 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiCreaNoncePrimoPagamento3DSResponse

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 35 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

Parametri 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
xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN 35 CRT
nContract	Codice che consente di salvare l’abbinamento tra l’utente e la carta di pagamento utilizzata	AN MIN 5 – MAX 30 CRT
groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	AN MIN 2 – 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

Parametri facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
email	Mail cliente	AN MAX 150 CRT
description	Descrizione da assegnare al contratto	AN
TaxCode	Codice fiscale utente	AN 16 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiPrimoPagamento3DSResponse

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
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

NOTE:

- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando come parametro "softDecline" valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

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

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:	
pan	Numero della carta di credito	
month	mese di scadenza carta di credito	
amount	Importo espresso in centesimi di euro senza separatori	N MAX 9

currency	978 per Euro	AN MAX 3

RISPOSTA

CLASSE
ApiCreaNoncePrimoPagamento3DSResponse

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 35

Pagamento

RICHIESTA

CLASSE
ApiPrimoPagamento3DSRequest

METODO
primoPagamento3DS

Parametri obbligatori

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

groupCode	Codice assegnato da Nexi in fase di attivazione	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 35
contractExpires	Indica per i recurring quando è la data termine del contratto facoltativo	DATA gg/mm/aaaa

Parametri facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
email	Mail cliente	AN MAX 150 CRT
description	Descrizione da assegnare al contratto	AN
taxCode	Codice fiscale utente	AN 16 CRT

RISPOSTA

CLASSE
ApiPrimoPagamento3DSResponse

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
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, 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
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
result	Esito della richiesta	AN ok / ko

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.
- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando come parametro "softDecline" valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

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

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

Parametri obbligatori

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
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

Parametri facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, 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

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

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
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, 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
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

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

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

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 35

Pagamento

RICHIESTA

CLASSE
ApiPagamentoRicorrente3DSRequest

METODO
pagamentoRicorrente3DS

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,	AN MIN 2 MAX 30 Escluso carattere #. In caso di attivazione del servizio MyBank, i soli caratteri speciali

	in fase di configurazione l'esercente può scegliere di diminuire i 3 tentativi	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 35

RISPOSTA

CLASSE
ApiPagamentoRicorrente3DSResponse

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
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, 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
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

NOTE:

- Le transazioni eseguite tramite pagamenti ricorrenti non possono essere incassate parzialmente.
- In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando come parametro "softDecline" valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce.

Varie

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

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
operationId	Identificativo transazione assegnato da Nexi	ENUM ok/ko
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

Parametri 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
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 35 CRT

Parametri facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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

Parametri obbligatori

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

Parametri facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
ppo	Pagamento da wallet (Apple pay, Masterpass, ecc...)	AN MIN 2 - MAX 30 CRT

FATTURAZIONE ELETTRONICA

XPay consente di emettere fatture elettroniche in modo semplice e veloce tramite il servizio **Get Your Bill**.

Il servizio garantisce numerosi vantaggi:

- Consente di gestire velocemente l'emissione delle fatture riducendo l'operatività
- È facile da usare e integrato nel back office del gateway XPay
- Permette di archiviare e ricercare velocemente tutte le fatture
- È sufficiente passare a XPay il codice Get Your Bill o la partita IVA o il codice fiscale del cliente e tutti i dati anagrafici vengono recuperati direttamente dal sistema

OPERAZIONI DA BACK OFFICE

Nel backoffice è stata aggiunta la sezione GYB da dove il merchant potrà effettuare:

- La ricerca delle fatture
- La creazione di una fattura senza pagamento
- L'annullo di una fattura emessa
- Creazione di un link P@ymail con emissione fattura

La creazione di una fattura e l'annullo sono operazioni accessibili solo agli utenti dispositivi del backoffice, mentre la ricerca è accessibile a tutti gli utenti.

NOTE:

- Non è possibile completare il processo di emissione fattura in ambiente di test.

Creazione xpayNonce fattura

API per creare il nonce che verrà utilizzato come parametro nella chiamata verso la pagina di cassa, come ad esempio nel servizio Pagamento Semplice

URI
ecomm/api/fattura/creaNonceFattura

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di avvio

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
numeroFattura	Contiene il numero del documento (la sola parte incrementale)	AN
numeroFatturaCompleto	Contiene il numero del documento, comprensivo di eventuali prefissi/suffissi	AN
tipoFattura	Indica il tipo di fattura (1 = tradizionale, 61 = elettronica)	N
cliente	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella tabella successiva	JSON
carrello	Array di oggetti che descrivono l'articolo la cui struttura è descritta nella tabella di seguito	Array
iva	Descrive il castelletto IVA della fattura. Array di oggetti JSON la cui struttura è descritta nella tabella di seguito	Array
sconto	Rappresenta lo sconto di testata applicato espresso in centesimi	N MAX 9
note	Eventuali note di fattura	AN MAX 400
timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 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

OGGETTO CLIENTE

Nome	Descrizione	Formato
codiceGYB	Codice cliente GYB	AN
partitaIVA	Partita IVA del cliente	AN
codiceFiscale	Codice fiscale del cliente	AN

OGGETTO CHE DESCRIVE L'ARTICOLO: campi obbligatori

Nome	Descrizione	Formato
codice	Codice dell'articolo	AN MAX 20
importoTotale	Importo totale espresso in centesimi	N MAX 9
quantita	Quantita degli articoli	N
importoUnitario	Importo unitario dell'articolo espresso in centesimi	N MAX 9
descrizione	Descrizione dell'articolo	AN MAX 500
importoIVA	Importo IVA per l'articolo	N MAX 9
codiceIVA	Codice IVA per l'articolo. Valori possibili Codici IVA	AN MAX 20

OGGETTO CHE DESCRIVE L'ARTICOLO: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
codiceTipo	Da utilizzare per i tipi di prodotto carburante	AN MAX 20
codiceValore	Da utilizzare per i tipi di prodotto carburante	AN MAX 20
targa	Targa del mezzo	AN MAX 50

numeroddt	Numero ddt	AN MAX 100
dataddt	Data ddt	DATA dd/mm/yyyy hh:mi:ss
numeroScontrino	Numero scontrino a cui fa riferimento la fattura	AN MAX 100
dataScontrino	Data dello scontrino a cui fa riferimento la fattura	DATA dd/mm/yyyy hh:mi:ss
unitaMisura	Unità di misura della riga	AN MAX 100
sconto	Rappresenta lo sconto di testata applicato espresso in centesimi	N MAX 9

OGGETTO IVA

Nome	Descrizione	Formato
aliquotaIVA	Aliquota IVA applicata	N es. 10.00
imponibileIVA	Imponibile del castelletto IVA corrente	N
importoIVA	Importo IVA per l'articolo	N MAX 9
importoLordo	Totale del castelletto IVA corrente espresso in centesimi	N MAX 9
codiceIVA	Codice IVA per l'articolo. Valori possibili	AN MAX 20

CALCOLO MAC

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

- apiKey
- codiceTransazione
- importo
- articolo<codice_0>=<importo_0>
- articolo<codice_1>=<importo_1>
- articolo<codice_n>=<importo_n>
- sconto
- timeStamp
- chiaveSegreta

Nella stringa utilizzata nel calcolo del MAC bisogna specificare tutti gli articoli nell'ordine in cui sono presenti nell’array "carrello" nella forma: "articolo<codice_i>=<importo_i>".

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1 (apiKey=<val>codiceTransazione=<val>importo=<val>articolo<val_codice_0>=<val_importo_0>articolo<val_codice_1>=<val_importo_1>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di esito: campi obbligatori

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
xpayNonce	Codice assegnato da XPay da utilizzare per la richiesta di pagamento	AN MAX 35
errore	Presente solo in caso di esito ko. E' 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
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
- xpayNonce
- timeStamp
- chiaveSegreta

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

L'api crea un nuovo xpayNonce se le seguenti verifiche hanno esito positivo:

- Servizio attivo abilitato sul merchant
- Merchant con il servizio GYB configurato e abilitato
- Codice transazione valorizzato e che rispetti lo standard di XPay
- Sia presente almeno uno fra i parametri cliente valorizzati
- Siano valorizzati il numero fattura completo e il numero fattura
- Il tipo fattura sia un valore valido
- Il carrello contenga almeno un elemento e che ciascun elemento abbia i campi obbligatori valorizzati e con valori formalmente validi
- Il castelletto iva contenga almeno un elemento e al massimo 5. Ciascuno con i campi obbligatori valorizzati e con valori formalmente validi
- Il totale sia congruente con quello che si ottiene sommando i vari articoli: si verifica che (∑ carrello.importoTotale) - (∑ carrello.sconto) – sconto = importo e che importo = (∑ iva.importoLordo) - sconto.

Ottenuto l'esito positivo dall'api con il xpayNonce, il merchant potrà chiamare la pagina di cassa aggiungendo il parametro billing valorizzato a Y per indicare la richiesta di emissione fattura e il parametro billing_xpayNonce, valorizzato con il valore del xpayNonce ottenuto dalla precedente api.

Report fatture

Consente di interrogare XPay per ottenere un elenco di fatture, applicando diverse condizioni di filtro. E' obbligatorio inserire il periodo di date di ricerca. Il report di risposta conterrà da 1 a n oggetti json, uno per fattura trovata.

URI
Ecomm/api/fattura/reportFatture

METODO

POST

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Nome	Descrizione	Formato
apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
numeroFattura	Contiene il numero del documento (la sola parte incrementale)	AN
numeroFatturaCompleto	Contiene il numero del documento, comprensivo di eventuali prefissi/suffissi	AN
codiceRecupero	Valorizzato con il codice di recupero ricavato da GYB in caso di esito positivo	AN
ricercaDal	Ricerca per data da	DATA dd/mm/yyyy
ricercaAl	Ricerca per data a	DATA dd/mm/yyyy
cliente	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella tabella successiva	JSON
timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 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

OGGETTO CLIENTE

Nome	Descrizione	Formato
codiceGYB	Codice cliente GYB	AN

partitaIVA	Partita IVA del cliente	AN
codiceFiscale	Codice fiscale del cliente	AN

CALCOLO MAC

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

- apiKey
- ricercaDal
- ricercaAl
- timestamp
- chiaveSegreta

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

Messaggio di Esito

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
report	Contiene uno o più oggetti la cui struttura è riportata nella tabella successiva	Array
timeStamp	Timestamp in formato millisecondi	N 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

OGGETTO REPORT

Nome	Descrizione	Formato

stato	Stato fattura. Valori possibili Codici stato fatture	AN
Stato ordine	Descrizione stato	AN
codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
numeroFattura	Contiene il numero del documento (la sola parte incrementale)	AN
dataEmissione	Data di emissione della fattura	DATA dd/mm/yyyy
codiceRecupero	Valorizzato con il codice di recupero ricavato da GYB in caso di esito positivo	AN
annullabile	Indica se la transazione è annullabile	true/false
cliente	Oggetto JSON la cui struttura è descritta nella tabella successiva	JSON

OGGETTO CLIENTE

Nome	Descrizione	Formato
codiceGYB	Codice cliente GYB	AN
partitaIVA	Partita IVA del cliente	AN
codiceFiscale	Codice fiscale del cliente	AN

CALCOLO MAC

Per il messaggio di avvio, 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>)

Annulla fattura

Consente di annullare la fattura associata alla transazione e al codice recupero indicati.

URI
ecomm/api/fattura/annullaFattura

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

Nome	Descrizione	Formato
apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
codiceTransazione	Identificativo transazione assegnato dal merchant	AN MIN 2 MAX 30
codiceRecupero	Valorizzato con il codice di recupero ricavato da GYB in caso di esito positivo	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
- codiceTransazione
- codiceRecupero
- timeStamp
- chiaveSegreta

UN ESEMPIO DI TALE STRINGA POTREBBE ESSERE
MAC = HASH SHA1(apikey=<val>codiceTransazione=<val>codiceRecupero=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Messaggio di Esito

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

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>)

3D SECURE 2.1

Il nuovo protocollo 3D Secure 2.1 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 2.1 tramite API

Di seguito viene descritta la struttura dell'oggetto JSON "informazioniSicurezza" necessario per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.1.
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 2.1.

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	JSON

		informazioni relative all'account dell'acquirente.	
	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	^(\\+)([0-9]{10,15})$
	workPhone	Numero telefono ufficio	^(\\+)([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
	street2	Primo dettaglio indirizzo	AN MAX 50
	street3	Secondo dettaglio indirizzo	AN MAX 50

✓	postalCode	Codice postale	AN MIN 1 MAX 8
✓	stateCode	Sigla della provincia	AN MIN 1 MAX 2

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
	street2	Primo dettaglio indirizzo	AN MAX 50
	street3	Secondo dettaglio indirizzo	AN MAX 50
✓	postalCode	Codice postale	AN MIN 1 MAX 8
✓	stateCode	Sigla della provincia	AN MIN 1 MAX 2

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	N

		giorni fa 05 = Creato prima di 60 giorni fa	
	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 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 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 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	N

		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	

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	N MAX 2 CRT
	preOrderDate	Nel caso di prenotazione, data in cui la merce sarà disponibile	yyyymmdd
	preOrderPurchaseIndicator	Indicatore sulla disponibilità della merce:	N

		01 = Merce disponibile. 02 = Disponibilità futura.	
	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 2.1 tramite redirezione

Di seguito sono elencati i parametri necessari per il funzionamento del servizio 3D Secure 2.1.

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	^(\\+)([0-9]{10,15})$
	Buyer_workPhone	Numero di telefono dell'ufficio	^(\\+)([0-9]{10,15})$
	Buyer_msisdn	Numero di cellulare	^(\\+)([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_street2	Seconda riga indirizzo consegna	AN MAX 50
	Dest_street3	Terza riga indirizzo consegna	AN 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

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_street2	Seconda riga indirizzo fatturazione	AN MAX 50
	Bill_street3	Terza riga indirizzo fatturazione	AN 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

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 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
	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
	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 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

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: 01 = Spedizione all'indirizzo di fatturazione.	N

		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 BACKOFFICE

XPay di Nexi mette a disposizione degli esercenti l'ambiente di backoffice 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 backoffice 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: campi 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: 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

Messaggio di Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
idContabParzialePayPal	Il campo è presente solo quando si sta effettuando uno incasso di una transazione paypal necessaro per gestire eventuali storni	

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. E' 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

Messaggio di Esito: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
idContabParzialePayPal	Il campo è presente solo quando si sta effettuando uno incasso di una transazione PayPal con payment action Order e Authorization	AN
infoAPM	Il campo infoAPM è presente solo per le operazioni contabili effettuate con gli apm.	Oggetto

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: campi 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: 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

Messaggio di Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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. E' 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

Messaggio di Esito: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato

infoAPM	Il campo infoAPM è presente solo per le operazioni contabili effettuate con gli apm	Oggetto

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

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: campi obbligatori

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. E' 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

Elemento report

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. Con Klarna Paga ora(Sofort): Bonifico diretto	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
tipoProdotto	Tipologia carta di credito	AN MIN 2 MAX 200 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
dataOperazione	Data operazione	gg/mm/aaaa
tipoServizio	Tipologia di servizio usata per la transazione	AN
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
dettaglio	Contiene un oggetto la cui struttura è riportata nella tabella successiva	AN

Elemento dettaglio

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
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

operazioni	Contiene uno o più oggetti la cui struttura è riportata nella tabella successiva	AN

Elemento operazioni

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

Messaggio di Esito: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
idContabParzialePayPal	Il campo è presente solo quando si sta effettuando uno incasso di una transazione PayPal necessario per gestire eventuali storni	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 per stato:

- 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
- 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.
- Rimborsato: il pagamento, in precedenza contabilizzato, è stato completamente rimborsato all'utente.
- Non Creato: il pagamento non è arrivato all'autorizzazione, si è verificato un problema sulle fasi precedenti (es.: interruzione del 3D Secure da parte dell'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.

Elenco Ordini

Permette di ottenere l'elenco degli ordini che soddisfano i filtri impostati nella richiesta.

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

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	DATA
canale	Possibili valori per canale: All MySi MyBank CartaCredito PayPal sofort	AN
stato	Valorizzando questo parametro verranno restituiti solo gli ordini in un determinato stato (es. Annullato). E' possibile inserire in questo array più valori durante una ricerca (Autorizzato, Negato, Annullato).	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

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. E' 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	AN

Elemento report

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. Con Klarna Paga ora(Sofort): Bonifico diretto	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 (es.: consumer)	AN MAX 200
pan	Numero carta di credito mascherato in chiaro solo le prime 6 e ultime 4 cifre	AN MAX 19
parametri	Parametri aggiuntivi	AN
stato	Stato ordine	AN
dataTransazione	Data transazione	DATA gg/mm/aaaa
dataOperazione	Data operazione	DATA gg/mm/aaaa
tipoServizio	Tipologia di servizio usata per la transazione	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 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 stato:
- Autorizzato
- Negato
- Annullato
- Incassato
- rimborsato
- nonCreato
- incParziale
- rimbParziale

Possibili valori per canale:
- All
- MySi
- MyBank
- CartaCredito
- PayPal
- sofort

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/richiestaPay-by-Link

METODO
POST

ACCEPT
application/json

Messaggio di Avvio

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

Messaggio di Avvio Pagamento: campi facoltativi

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. E' necessario passare questo parametro all'interno dell'oggetto "parametriAggiuntivi"	

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. E' necessario separare i singoli valori con una virgola ",".	AN MAX 25

Messaggio di Esito

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. E' 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
Pay-by-LinkUrl	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.

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 backoffice, nella sezione "Report" inserendo tipo, filtri, dati e formato del report che si vuole venga generato.

URI
ecomm/api/bo/elencoReport

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

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

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

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

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.

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.

URI
ecomm/api/bo/ReportPay-by-Link

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio: campi obbligatori

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

Messaggio di Avvio: campi facoltativi

Nel caso non venissero passati si effettua la ricerca sulla settimana precedente

Nome	Descrizione	Formato
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

NOTA: 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).

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

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
Pay-by-Link	Array la cui struttura è descritta nella tabella successiva	Array
errore	Presente solo in caso di esito ko. E' un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella Codici errore API Restful messaggio -> dettaglio errore	JSON

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

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"	N
statoEsteso	Descrizione dello stato. Valori Possibili: - "Link P@ymail non utilizzato", - "Pagamento Effettuato Correttamente", - "Pagamento Non Riuscito"	AN
dataTransazione	Data transazione	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
Pay-by-LinkId	Id Pay-by-Link	N
Pay-by-LinkToken	Token Pay-by-Link	AN
descrizione	Descrizione dell'articolo	AN MAX 500
dataScadenzaLink	Data di scadenza del link	gg/mm/aaaa hh:mm:ss

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>)

Warning

Questa API permette di recuperare informazioni riguardo le cause di eventuali warning restituiti durante una transazione.

E' 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.

URI
ecomm/api/bo/warning

METODO
Post

ACCEPT
Application/json

Messaggio di Avvio

Nome	Descrizione	Formato
apiKey	Alias assegnato da Nexi al merchant	AN MAX 30
codiceTransazione	Identificativo 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
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

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. E' un oggetto contenete: codice -> codice errore, i possibili valori sono riportati nella tabella Codici errore API Restful messaggio -> dettaglio errore	JSON
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

Nome	Descrizione	Formato
tipo	Categoria a cui appartiene l'oggetto warnings restituito: per errori sui parametri 3D Secure 2.1, verrà valorizzato con "INFO_SICUREZZA".	AN
campo	Oggetto in cui vengono indicati i campi che scatenano il messaggio di warning.	Oggetto

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>)

ALTRI SERVIZI

Le seguenti API RESTful sono messe a disposizione dei merchants al fine di gestire i servizi aggiuntivi disponibili su XPay, in particolare:
a) Creazione Contratto Recurring
b) Cancellazione contratti recurring/oneclickpay
c) Cancellazione abbinamento Codice Fiscale/PAN
d) Lettura contratto
e) Gestione black-list

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/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

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.

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

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

Elemento contratto: campi obbligatori

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 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
dataTransazione	Data transazione. Se non si ha disponibilità dei secondi, inserire "00"	DATA dd/MM/yyyy HH:mm:ss

Elemento contratto: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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

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. E' 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>)

Gestione contratti - cancellazione

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

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

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. E' 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>)

Gestione Contratti – Disabilitazione

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

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

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. E' 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>)

Gestione Contratti – abilitazione

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

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

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. E' 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>)

Gestione Contratti – Interrogazione

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

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

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. E' 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
contratti	Oggetto di contratti la cui struttura è descritta nella tabella successiva	AN

Elemento contratti

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

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

Gestione Contratti – 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

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

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. E' 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
contratti	Oggetto di contratti la cui struttura è definita nella tabella successiva	AN

Elemento contratti

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
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

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.

Gestione Contratti – 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 backoffice, 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 (BACKOFFICE, 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)
- BACKOFFICE - Dati Carta manualmente modificati via backoffice 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: campi obbligatori

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

Messaggio di Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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
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

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

Elemento listaContratti

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
dataAttivazione	Data attivazione contratto	DATA
codiceTransazione	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

Oggetto dettagliCarta

Nome	Descrizione	Formato
maskedPan	Pan mascherato della carta utilizzata	AN
expiry	scadenza	DATA
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." "BACKOFFICE"	AN

	"PAGAMENTO" "CIRCUITI"	
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=<valore>idOperazione=<val>timeStamp=<val><chiaveSegreta>)

Gestione Controlli – 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: campi obbligatori

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

Messaggio di Avvio: campi facoltativi

Nome	Descrizione	Formato
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, 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

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. E' 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>)

Gestione Controlli – 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

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.

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.	

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>)

Gestione Controlli – 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

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	AN 40 CRT

	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

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 la cui struttura è definita nella tabella successiva	AN

Elemento 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	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>)

Gestione Controlli – 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

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

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 la cui struttura è descritta nella tabella successiva	AN

Elemento 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>)

Gestione Controlli – 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

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

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 la cui struttura è definita nella tabella successiva	AN

Elemento cfpan

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>)

Gestione Controlli – 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

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

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.

Gestione Controlli – 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

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

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	AN

	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.	AN 40 CRT
cfpan	Oggetto di cfpan la cui struttura è definita nella tabella successiva	AN

Elemento cfpan

Nome	Descrizione	Formato
merchant	merchant	AN
cf	Codice fiscale	AN
scadenza	Scadenza carta	DATA
stato	Stato pagamento	AN
dataRegistrazione	Data registrazione	AN
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

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	In caso di esito KO con codice di errore 96, è possibile ritentare il pagamento riutilizzando lo stesso codice transazione e passando come parametro "softDecline" valorizzato a "S" nella creaNonce. Si riceverà in risposta il codice html che forzerà la

	SCA, in modo da ottenere un nuovo nonce da utilizzare nell'api pagaNonce
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
- restricted card
- invalid merchant
- transaction not permitted
- not sufficient funds
- incorret PIN
- no card record
- exceeds withdrawal amount limit
- no card record
- reserved for national use
- Technical problem
- Host not found

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

Codifica tipo Transazione

tipoTransazione	Descrizione
NO_3DSECURE (*NO_3DSECURE _MASTERPASS)	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.

VBV_FULL (*VBV_FULL _MASTERPASS)	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 (*SC_FULL _MASTERPASS)	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 (*VBV_MERCHANT _MASTERPASS)	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 (*SC_MERCHANT _MASTERPASS)	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
Paga ora	La transazione è stata eseguita con Klarna
AMAZONPAY	La transazione è stata eseguita con Amazon Pay
GOOGLEPAY	La transazione è stata eseguita con GooglePay
APPLEPAY	La transazione è stata eseguita con ApplePay
ALIPAY	La transazione è stata eseguita con AliPay
WECHATPAY	La transazione è stata eseguita con WeChatPay

*Transazioni eseguite tramite il Wallet MasterPass.

Codifica: “messaggio” e “dettaglioEsito”

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.

Codifica tipo carta

brand/tipoCarta/selectedcard
VISA
MasterCard
Amex
Diners
Jcb
Maestro
MYBANK (solo per brand)
SCT (solo per selectedcard consente il solo pagamento con bonifico MyBank)
SDD (solo per selectedcard)
MYSI (solo per selectedcard consente il solo pagamento con wallet MySi)
CC (solo per selectedcard consente il solo pagamento con carte di credito)
Masterpass (solo per selectedcard consente il solo pagamento con wallet MasterPass)
SOFORT (Per brand e selectedcard)
PAYPAL (Solo per brand)
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)

Codifica codiceEsito e descrizioneEsito

codiceEsito	descrizioneEsito
0	Autorizzazione concessa
20	Ordine non presente
101	Parametri errati o mancanti
102	PAN errato
103	Autorizzazione negata dall'emittente della carta
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	Controllo Blacklist (oppure Controllo PAN oppure Controllo CF oppure Controllo CF/PAN) -> esito riservato all'applicazione dei filtri
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
401	Expired card
402	Restricted card
403	Invalid merchant
404	Transaction not permitted
405	Not sufficient funds
406	Technical Problem
407	Host not found

Codifica ECI, XID e CAVV

VISA	Status	Eci	Cavv	Xid
VERes	N	30	NO	NO
VERes	U	20	NO	NO
PARes	Y	11	SI	SI
PARes	A	31	SI	SI
PARes	N	00	NO	NO
PARes	U	20	NO	NO

MASTERCARD/MAESTRO	Status	Eci	Cavv	Xid
VERes	N	30	NO	NO

VERes	U	20	NO	NO
PARes	Y	11	SI	SI
PARes	A	30	SI	SI
PARes	N	00	NO	NO
PARes	U	20	NO	NO

Transazioni SSL	Eci	Cavv	Xid
	20	NO	NO

Descrizione esito VERes/PARes:

Mess. 3D Secure	VERes	Transaction
	N	Card not enrolled
	U	Unable to supply status / no response

Mess. 3D Secure	VERes	Transaction
	Y	CH passed authentication
	A	Attempt
	N	CH Failed authentication
	U	Unable to authenticate CH/ no response
	N	Card not enrolled
	U	Unable to supply status / no response

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 backoffice

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

Parametri MIT framework

Tabella contenente i valori possibile 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	Si

	networkData ricevuto in risposta dal primo pagamento (RECURRING_CIT o ASI_COF_RECUR).	
ASI_COF_UNSCH	Sarà effettuata una verifica carta (ASI COF) per successive transazione 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

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.

Codice base

Messaggio di Avvio Pagamento: campi obbligatori

NOTE:

- Queste API sono deprecate, rimangono disponibili per gli utenti preesistenti.

La tabella indica i campi e relative caratteristiche che vanno inseriti obbligatoriamente all'interno del messaggio di richiesta.

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.	AN MAX 500 CRT
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

Messaggio di Avvio Pagamento: campi facoltativi

La tabella indica i campi che non sono obbligatori e pertanto possono essere inseriti a discrezione dell'esercente.

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.	AN MAX 500 CRT
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	AN MAX 2000 Per Esclusi i caratteri # ' " MyBank: AN MAX 140 CRT e i soli caratteri speciali utilizzabili sono: / - : ( ) . , +

	dettaglio pagamento disponibile sul conto PayPal.	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, 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. E' necessario separare i singoli valori con una virgola ",".	AN MAX 25 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. 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 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.

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/vereqa
uthid=31376271324E6B684F3255447533507576647 06C56644F513D3D"
method="POST">
<input type="hidden"
name="PaReq"
```

value="eJxVUm1PwjAQ/iuE79Lry9qNHE3QYVxUQtCp38zcGlgiY3SDwL+3HUO06Yd77qXPPXfF17U1Jn4x+
d4ajc+mabKVGZTFZCiUlMBhqHExXZqdxoOxTbmtNB3BiCG5QFdk83VWtRqzfHebzLWIeACApIe4MTaJNf
QnUAGTCm4EBxUC5UjOcayyjdGKhiykAZIOYb7dV609aR669y4A9/Zbr9u2HhOCxAMk1yYWe281rvhYFvqji
vm8uF+9J7Onr+Uhjsu0rN/SNnpMJ0h8BhZZazQD2t0BDcagxsIJ7PyYbTyrnqXLgRPuVZ0dWHue6RlQH/jrQ
DdPa6r8pCMVus4vCM2x3lbGZTiCXxsL0+Q6ieH3sECEcvpJOVMgQyFZxIXryKchuSq8e/BDz1s3PsalDKWK
JAUKgkkplN9AF/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: campi obbligatori

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 “*” :

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:

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 (es.: consumer)	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	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.

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"

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”: campi obbligatori

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

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

Messaggio esito “Primo Pagamento”: campi facoltativi

Puoi Ricevere in risposta gli stessi dati facoltativi del modulo “codice base” con l’aggiunta del parametro specifico che trovi qui sotto.

Nome	Descrizione	Formato
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.

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.

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. Se presente e valorizzato con Y Identifica una carta proveniente dal wallet MasterPass di MasterCard quindi il campo CVV2 diventa facoltativo. 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:

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	E' 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. Se presente e valorizzato con Y Identifica una carta proveniente dal wallet MasterPass di MasterCard quindi il campo CVV2 diventa facoltativo. 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 negativo sarà spedita una stringa vuota	AN 30 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

- **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.

Codice base

NOTE:

- Queste API sono deprecate, rimangono disponibili per gli utenti preesistenti

Messaggio di Avvio Pagamento: campi obbligatori

La tabella indica i campi e relative caratteristiche che vanno inseriti obbligatoriamente all'interno della URL di reindirizzamento.

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.	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	AN MAX 200 CRT

	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.	
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

Messaggio di Avvio Pagamento: campi facoltativi

La tabella indica i campi che non sono obbligatori e pertanto possono essere inseriti a discrezione dell'esercente.

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.	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	AN MAX 7 CRT

	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.	
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	AN MAX 25 CRT

	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. E' necessario separare i singoli valori con una virgola ",".	
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: campi obbligatori

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 messaggi odi esito.

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.	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
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 possibili valori. In caso di pagamento con esito negativo sarà spedita una stringa vuota	AN MAX 20 CRT
tipoProdotto	Se abilitato, viene restituito la descrizione del tipo carta usata per il pagamento (es.: consumer)	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

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.

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
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 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
dati_gestione_consegna	Xml con dati di spedizione MAX 700 crt	

		Nome campo	Obb.	Descriz
WalletAddress				
	BillingAddress			
		City	SI	Città
		Country	SI	Stato
		CountrySubdivision	SI	
		Line1	SI	indirizzo
		Line2	NO	indirizzo
		Line3	NO	indirizzo
		PostalCode	SI	cap

	BillingAddress			
	ShippingAddress			
		City	SI	Città
		Country	SI	Stato
		CountrySubdivision	SI	
		Line1	SI	indirizzo
		Line2	NO	indirizzo
		Line3	NO	indirizzo
		PostalCode	SI	cap
		RecipientName	SI	Contatto
		RecipientPhoneNumber	SI	N. tel.
	ShippingAddress			
WalletAddress				

Esempio:

```
<WalletAddress>
        <BillingAddress>
                <City>Milano</City>
                <Country>ITA</Country>
                <CountrySubdivision>-
</CountrySubdivision>
                <Line1>corso sempione 55</Line1>
                <Line2/>
                <Line3/>
                <PostalCode>20100</PostalCode>
        </BillingAddress>
        <ShippingAddress>
                <City>Milano</City>
                <Country>ITA</Country>
                <CountrySubdivision>-
</CountrySubdivision>
                <Line1> corso sempione 55</Line1>
                <Line2/>
                <Line3/>
        <PostalCode>20100</PostalCode>
        <RecipientName>Luca
Rossi</RecipientName>
        <RecipientPhoneNumber>0234111111</Reci
pientPhoneNumber>
</ShippingAddress>
</WalletAddress>
```

Messaggio di Esito Pagamento: campi aggiuntivi per PayPal

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

Nome	Descrizione	Formato
PAYERID	Identificativo univoco account utente PayPal	AN 13
PAYMENTINFO_0_TRANSACTIONID	Identificativo univoco transazione di pagamento	AN 17–19
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

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"

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”: campi obbligatori

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

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

Messaggio esito “Primo Pagamento”: campi facoltativi

Puoi Ricevere in risposta gli stessi dati facoltativi del modulo “Codice Base” con l’aggiunta del parametro specifico che trovi qui sotto.

Nome	Descrizione	Formato
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.

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 RA: Retry di richiesta di pagamento	AN 2 CRT fissi

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
*user	Operatore dell'esercente che ha richiesto l'operazione	AN MAX 20 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

*valore facoltativo

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:

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>T0000000000000000001</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.

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
*user	Operatore dell'esercente che ha richiesto l'interrogazione	AN MAX 20 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

*valore facoltativo

```
<?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):

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:

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
*user	Operatore dell'esercente che ha richiesto l'operazione	AN MAX 20 CRT
codiceEsito	Esito della transazione. I valori possibili sono quelli riportati nella tabella qui	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

*valore facoltativo

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 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>T00000000000000000001</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.

Elenco Ordini

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.

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.

La seguente tabella contiene la descrizione degli elementi contenuti nel messaggio:

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:

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>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_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>)