

Gateway di pagamento Weldpay

Guida all'integrazione

Versione API: 1.0
Ultimo aggiornamento: 07-12-2018

Autore: Weldpay

Sommario

Getting Started	3
Fase 1: Operazioni preliminari sull'Ecommerce	3
Fase 2: Generazione dell'url per il pagamento	3
Fase 3: Pagamento tramite il servizio Woldpay.....	3
Fase 4: SuccessUrl o CancelUrl	3
Fase 4: ServerNotification	3
Sequence Diagram.....	4
API: Autenticazione ed esempio chiamate	5
API Reference	5
Autenticazione e test	5
Generate Transaction.....	5
Schermate del sistema di pagamento	7

Getting Started

Il sistema di pagamento Weldpay è stato creato pensando ad un'integrazione molto semplice in qualsiasi piattaforma, standard o custom che sia.

Per questo motivo non vengono resi disponibili moduli o estensioni già pronte per alcune piattaforme.

È necessario che l'inserimento nel proprio portale venga effettuato dal proprio team di sviluppo tramite.

Qui di seguito le 5 semplici fasi necessarie all'integrazione:

Fase 1: Operazioni preliminare sull'Ecommerce

Per prima cosa è necessario **creare un nuovo metodo di pagamento** per Weldpay nel vostro portale che chiuderà l'ordine in stato "In attesa del pagamento" (o simile), così come avviene ad esempio per un pagamento tramite bonifico bancario.

A questo punto dovrete intercettare la chiusura dell'ordine (prima di mostrare la pagina "Ordine completato") e passare alla prossima fase per generare l'url a cui redirigere l'utente.

Fase 2: Generazione dell'url per il pagamento

Dopo aver intercettato la chiusura dell'ordine dovrete effettuare una **chiamata POST server-server, autenticata** con le credenziali comunicatevi, alla nostra API per la generazione della transazione sui nostri sistemi e l'url per il pagamento.

Per i dettagli implementativi leggere la sezione [API: Autenticazione ed esempio chiamate](#).

Fase 3: Pagamento tramite il servizio Weldpay

Verrà mostrata al cliente la pagina di pagamento di Weldpay, precompilata con i campi passati nella richiesta.

Il cliente procederà con il pagamento tramite carta di credito.

Fase 4: SuccessUrl o CancelUrl

Se il pagamento sarà confermato dalla banca il cliente verrà rediretto al **ReturnUrl** passato nella richiesta di generazione della transazione.

In caso di annullamento della transazione o di errore nel pagamento il cliente verrà rediretto al **CancelUrl**. La chiamata al CancelUrl indica che la transazione è stata annullata, quindi il **TransactionUrl** non sarà più valido.

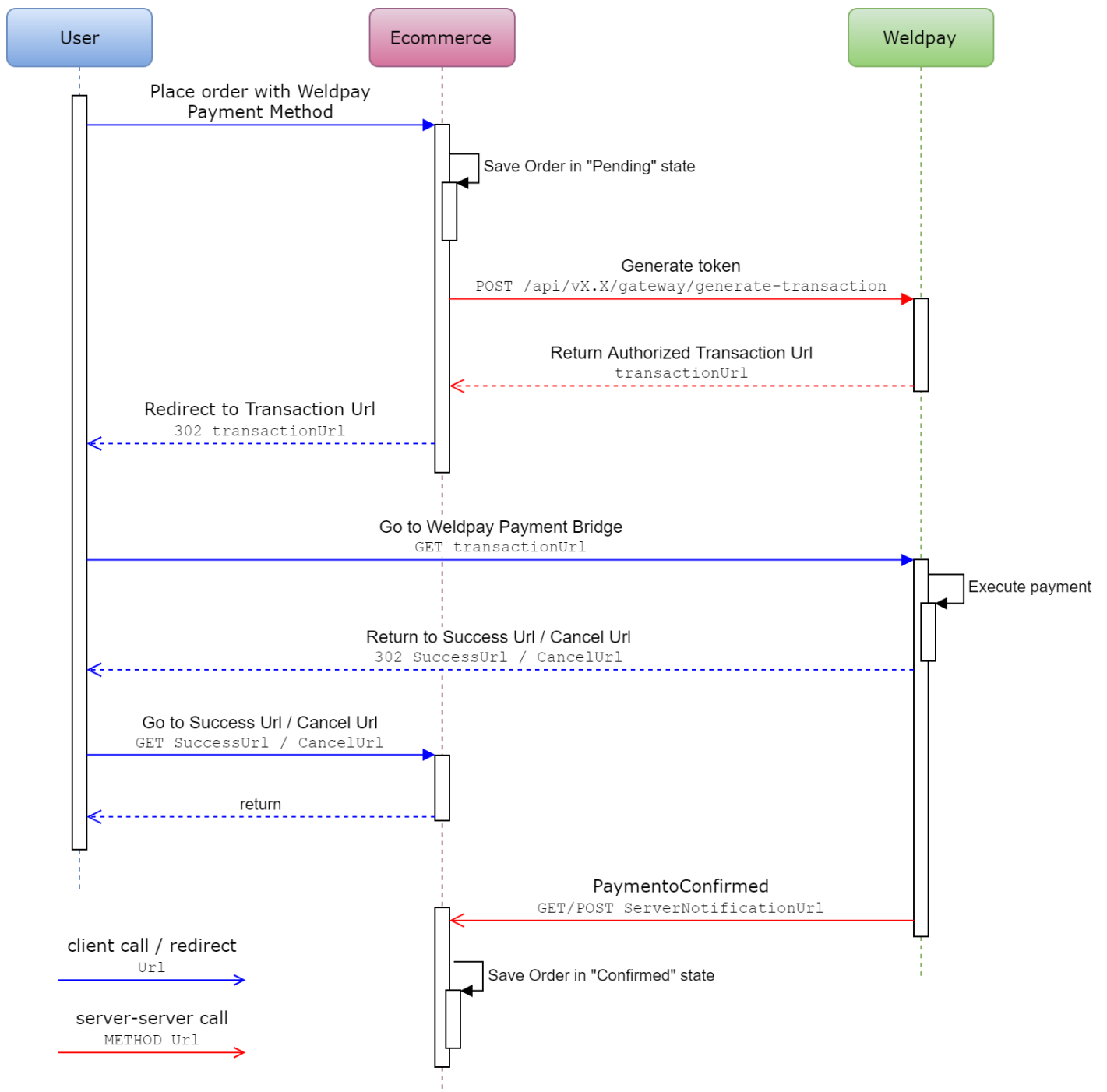
Se voleste permettere al cliente di mantenere l'ordine e ritornare su Weldpay per il pagamento dovrete richiedere un nuovo TransactionUrl ripartendo dalla fase 2.

In entrambi i casi dovrete mostrare un messaggio di conclusione positivo o negativo della transazione.

Fase 5: ServerNotification

Successivamente una volta che Weldpay avrà verificato il pagamento verrà effettuata anche una chiamata **server-server** GET o POST (dovrete abilitare entrambi i metodi) al **ServerNotificationUrl** che indicherà la conferma del pagamento.

Sequence Diagram



API: Autenticazione ed esempio chiamate

API Reference

È disponibile la reference online delle API con possibilità di effettuare test e creare un client in vari linguaggi a questo url:

<https://weldpay.docs.apiary.io/>

Autenticazione e test

L'autenticazione è di tipo Basic Authentication creata tramite conversione in base64 della stringa composta da clientId e clientSecret collegati dal carattere ':'.

```
Authentication: Basic base64(clientId:clientSecret)
```

Credenziali di test

Per fare dei test di integrazione potrete utilizzare le seguenti credenziali di test, mentre per il passaggio in produzione riceverete da Weldpay le vostre credenziali dedicate.

Con queste credenziali accederete alla pagina di pagamento e potrete simulare le chiamate al SuccessUrl, al CancelUrl e al ServiceNotificationUrl.

Credenziali di test

```
clientId: iyJKc5Kuxlua3tTYTlj4vyA5Ucv86g3BwGEguVQGqSI=  
clientSecret: FBFBgwqgwGigYN+1XF7noctCNBMfGkAFciv7IHna5UWeioDe68SmGiQEBO0EIEs4
```

Esempio autenticazione con le credenziali di test:

```
base64(iyJKc5Kuxlua3tTYTlj4vyA5Ucv86g3BwGEguVQGqSI=:FBFBgwqgwGigYN+1XF7noctCNBMfGkAFciv7IHna5UWeioDe68SmGiQEBO0EIEs4)  
=  
aXlKS2M1S3V4bHVhM3RUWVRsajR2eUE1VWN2ODZnM0J3R0VndVZRR3FTST06RkJGQmd3cWd3R2lnWU4rMVhGN25vY3RDTkJNZkdrQUZjaXY3SUhuYTVV2Vpb0RlNjhTbUdpUUVCT09FSUVzNA==
```

Quindi dovrete aggiungere l'header HTTP:

```
Authorization: Basic  
aXlKS2M1S3V4bHVhM3RUWVRsajR2eUE1VWN2ODZnM0J3R0VndVZRR3FTST06RkJGQmd3cWd3R2lnWU4rMVhGN25vY3RDTkJNZkdrQUZjaXY3SUhuYTVV2Vpb0RlNjhTbUdpUUVCT09FSUVzNA==
```

Generate Transaction

Il payload della richiesta dovrà essere un JSON contenente tutti i dati della transazione.

In questa chiamata dovrete passare i dati del cliente che verranno pre inseriti se passati:

1. **Buyer.Firstname**: nome del cliente
2. **Buyer.Lastname**: cognome del cliente
3. **Buyer.TaxCode**: codice fiscale del client
4. **Buyer.Email**: email del cliente
5. **Buyer.Address**: Indirizzo di fatturazione
6. **Buyer.ShippingAddress**: Indirizzo di spedizione, se diverso da quello di fatturazione [opzionale]

I dettagli della transazione:

1. **OrderId**: numero identificativo del vostro ordine
2. **OrderDescription**: descrizione testuale del vostro ordine [opzionale]
3. **OrderPackages**: numero di colli [impostare a 1 se l'informazione non fosse disponibile]
4. **Items**: lista di voci da mostrare nel dettaglio del pagamento composte da

- a. **Name:** nome (es Nome prodotto, o Ordine nr. 12345, o IVA 22%, ...)
 - b. **Notes:** note di accompagnamento (es. quantità 10)
 - c. **Amount:** importo da pagare per questa riga
5. **ShippingItems:** lista di voci da mostrare nel dettaglio del pagamento come spedizione (Name, Notes, Amount)

E 3 url di ritorno al vostro portale:

1. **CancelUrl:** l'url al quale verrà rediritto l'utente che cliccherà sul link per annullare il pagamento.
2. **ReturnUrl:** l'url al quale verrà rediretto il cliente una volta effettuato il pagamento per mostrare un messaggio di successo.
3. **ServerNotificationUrl:** che è l'url al quale verrà fatta una chiamata *server-server alla conferma del pagamento* da parte di weldpay. In questo punto voi dovrete *impostare l'ordine come pagato*.

Per questioni di sicurezza il ServerNotificationUrl dovrebbe sempre contenere l'id dell'ordine (o un altro identificativo) e un token di controllo PRIVATO da non mostrare in nessun caso al cliente.

Anche il SuccessUrl e il CancelUrl dovrebbero contenere un token privato, differente diverso da quello del ServerNotificationUrl.

```

POST https://payments.weldpay.it/api/1.0/gateway/generate-transaction
HEADERS
Content-Type: application/json
Authorization: Basic XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
BODY
{
  "Buyer": {
    "Firstname": "Mario",
    "Lastname": "Rossi",
    "TaxCode": "RSSMRA88C15L400X",
    "Email": "mario.rossi@email.it",
    "Address": {
      "ZipCode": "20132",
      "City": "Milano",
      "Province": "MI",
      "Street": "via Roma, 18A"
    },
    "ShippingAddress": {
      "ZipCode": "20143",
      "City": "Milano",
      "Province": "MI",
      "Street": "viale Forlanini, 23"
    }
  },
  "OrderId": "181024174141",
  "OrderDescription": null,
  "OrderPackages": 2,
  "Items": [
    {
      "Name": "Prodotto 1",
      "Notes": "10 pezzi",
      "Amount": 70
    },
    {
      "Name": "Prodotto 2",
      "Amount": 10.5
    }
  ],
  "ShippingItems": [
    {
      "Name": "Spedizioni Italia",
      "Notes": null,
      "Amount": 6.4
    }
  ],
  "SuccessUrl": "https://ecommerce.test.it?success=181024174141&token=e685801c-76cc-45d1-8a75-285dadde43f0",
  "CancelUrl": "https://ecommerce.test.it?cancel=181024174141&token=e685801c-76cc-45d1-8a75-285dadde43f0",
  "ServerNotificationUrl": "https://ecommerce.test.it?paymentConfirmed=181024174141&token=836ef01c-c4fc-4251-38af-45fe3f43ee0"
}

```

La chiamata restituirà un url unico a cui dovrete redirigere il cliente (in automatico oppure tramite un link "Paga con Weldpay")

```

https://payments.weldpay.it/Payments/Create?r\_id=101-AJw6y1nizcu80vNqeuPCPqUgf470TQavntX12zc3Eks%3D

```

Schermate del sistema di pagamento

Pagamento

Nome

Mario

Cognome

Rossi

Codice fiscale

RSSMRA88C15L400X

Email

mario.rossi@email.it

A questo indirizzo email riceverai le notifiche del servizio Weldpay.

Metodo di pagamento

Carta di credito Weldpay - Banca Sella

[Procedi con il pagamento](#)

Verrai reindirizzato sul sito della banca per effettuare il pagamento.

[Annulla e torna sul sito di Test Ecommerce](#)

Dettagli transazione

TestEcommerce
Venditore

181024174141
Numero ordine

Prodotto 1
10 pezzi € 70,00

Prodotto 2 € 10,50

Spedizioni Italia € 6,40

Totale € 86,90



Sicuro. Immediato. Ovunque.



payment by Banca
Sella

ORDINE

Importo:

€ 86,90

Esercente:

Esercente Test di
BELARDO

Codice ordine:

207

[> Modalità pagamento](#) [> Inserimento dati](#) [> Riepilogo dati](#) [> Ricevuta](#) [> Torna al negozio](#)

Intestatario carta *Mario Rossi*

Numero Carta * 4444444444444448

Data scadenza * mm aa

Email *mario.rossi@example.com*

*I campi contrassegnati con asterisco sono obbligatori.

[Informativa sulla privacy](#)

[< TORNA AL NEGOZIO](#)

[PROCEDI >](#)

ORDINE

Importo:
€ 86,90Esercente:
Esercente Test di
BELARDOCodice ordine:
207[> Modalità di pagamento](#) > [Inserimento dati](#) > [Riepilogo dati](#) > [Ricevuta](#) > [Torna al negozio](#)

Controlla i dati inseriti prima di eseguire il pagamento.

Tipologia carta di credito:	Visa
Numero carta di credito:	477571xxxxx2026
Data di scadenza (mm/aa):	05/27
Acquirente	Mario Rossi
E-Mail cliente	mario.rossi@email.it

I dati relativi all'ordine di pagamento saranno inviati immediatamente ai circuiti internazionali e sul vostro video sarà mostrato l'esito di questa operazione. All'indirizzo di posta elettronica (e-mail) da voi inserito, inoltre, sarà inviato un messaggio contenente l'esito stesso.

Paga € 86,90[< INDIETRO](#)[INVIO DATI](#)

Pagamento confermato

Il tuo ordine è stato preso in carico da Weldpay ed il pagamento è stato confermato.

Il venditore è stato notificato e provvederà all'invio della merce nelle modalità specificate in fase di ordine.

Grazie per aver utilizzato il nostro servizio.

— Lo staff di Weldpay

[Torna alla pagina del negozio](#)

Dettagli transazione

Stato**Pagamento confermato da Weldpay****Venditore**

TestEcommerce

Compratore

Mario Rossi

Metodo pagamento

Carta di credito Weldpay - Banca Sella

Totale

€ 86,90



Sicuro. Immediato. Ovunque.