



Get Started: Storenden Connect API

<https://developers.storenden.com/docs>



Connect API Streden ?

- Disponibilità di SDK per PHP: <https://github.com/streden/connect-api-sdk>
- REST
- JSON Response
- Only https
- Veloci: “Average response time 77ms”

Permessi

Ogni chiamata API è signata con due header: **key** ed **exchange**.

Questa coppia di chiavi può avere differenti permessi:

- Read Only: Per l'applicazione sarà possibile solamente utilizzare il metodo GET (lettura dati).
- Read & Write: Accesso completo alle API (GET, POST, PUT, DELETE)

Una volta definita la tipologia di accesso non è possibile modificarlo, ed andrà generata un'altra coppia di chiavi.

Esempio di connessione alle Connect API

Vediamo un esempio di chiamata Connect API:

```
ASTU101:demo massimo$ cat example.php
<?php

require dirname(__FILE__).'/connect-api-sdk/lib/StoredenConnectAPI.php';

$_settings = array(
    'key' => 'd2fb536888d618c3aeb784d3223bedca3b8dc4e6132569772b120059463322691',
    'exchange' => '911c6de16a8f5f9efa94102a31fb9de4e20428d3cc3be61694232e7ee6e35be1',
    'api_version' => 'v1.1'
);

$sdk = new StoredenConnectAPI($_settings);

$response = $sdk->api('/store/info.json');

var_dump($response);
ASTU101:demo massimo$
```

```
ASTU101:demo massimo$ php example.php
object(stdClass)#2 (5) {
  ["uid"]=>
  int(132)
  ["url"]=>
  string(33) "http://negozioididemo.storeden.com"
  ["store_name"]=>
  string(15) "Negozio di Test"
  ["currency"]=>
  string(3) "EUR"
  ["locale"]=>
  string(5) "it_IT"
}
ASTU101:demo massimo$
```

Esempio di connessione alle Connect API

In caso di credenziali non valide il sistema ritorna un errore:

```
ASTU101:demo massimo$ cat example.php
<?php

require dirname(__FILE__) . '/connect-api-sdk/lib/StoredenConnectAPI.php';

$_settings = array(
    'key' => 'd2fb536888d618c3aeb784d3223bedca3b8dc4e6132569772b120059463322691',
    'exchange' => '911c6de16a8f5f9efa94102a31fb9de4e20428d3cc3be61694232e7ee6e35be1',
    'api_version' => 'v1.1'
);

$Sdk = new StoredenConnectAPI($_settings);

$response = $Sdk->api('/store/info.json');

var_dump($response);
ASTU101:demo massimo$
```



```
ASTU101:demo massimo$ php example.php
object(stdClass)#2 (1) {
  ["error"]=>
  object(stdClass)#3 (3) {
    ["message"]=>
      string(163) "Invalid tokens * Key: d2fb536888d618c3aeb784d3223bedca3b8d
c4e6132569772b12005946332269 * Exchange: 911c6de16a8f5f9efa94102a31fb9de4e2
0428d3cc3be61694232e7ee6e35be1"
    ["code"]=>
      int(407)
    ["type"]=>
      string(23) "ConnectRoutingException"
  }
}
ASTU101:demo massimo$
```

Limiti alle chiamate Connect API

Ogni coppia di chiavi ha questi limiti:

- 100.000 reqs/24h
- /24 ip contemporanei
- null routed se +100rps (10 secondi burst-mode)

Tutti i limiti possono essere rimossi su richiesta.



Principali Storenden Connect API

La guida completa:
<https://developers.storenden.com/docs/>



Connect API: Negozio

Funzioni disponibili:

- Visualizza dati negozio
- Visualizza impostazioni (config-node)

Connect API: Prodotti

Funzioni disponibili:

- Lista prodotti
- Ricerca prodotto per codice articolo
- Dettaglio prodotto
- Immagini prodotto
- Aggiunta/modifica/rimozione prodotto
- Quantità disponibile prodotto
- Visibilità prodotto
- Attributi prodotto

Connect API: Categorie

Funzioni disponibili:

- Lista categorie
- Aggiunta/rimozione/modifica categoria
- Category Tree

Connect API: Brands

Funzioni disponibili:

- Lista brands
- Aggiunta/rimozione brand

Connect API: Clienti

Funzioni disponibili:

- Lista clienti
- Aggiunta/rimozione cliente

Connect API: Coupons

Funzioni disponibili:

- Lista coupons
- Dettaglio coupon
- Modifica regole coupon
- Coupon utente

Connect API: Magazzino

Funzioni disponibili:

- Visualizzazione disponibilità prodotti
- Aggiornamento disponibilità prodotto

Connect API: Ordini

Funzioni disponibili:

- Lista ordini (filtrata)
- Dettaglio ordine
- Aggiornamento stato ordine
- Invio tracking
- Recupero URL di tracking
- Lista corrieri supportati
- Lista stati ordini

Connect API: Nazioni e Stati

Funzioni disponibili:

- Lista nazioni
- Lista province per nazione
- GeoLocalizzazione IP

Connect API: Recensioni

Funzioni disponibili:

- Lista delle recensioni
- Aggiunta di una recensione (unverified review)
- Media e numero recensioni

Connect API: Webhook

Funzioni disponibili:

- Lista webhook
- Dettaglio webhook
- Aggiunta/Rimozione webhook

Connect API: Blog

Funzioni disponibili:

- Lista post
- Dettaglio post
- Rimozione post
- Aggiunta di un post (restricted)

Connect API: Template

Funzioni disponibili:

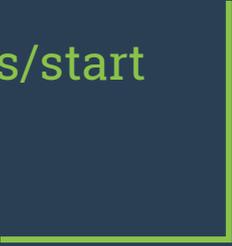
- Aggiunta/Rimozione script nel template
- Lista script
- Aggiunta/Rimozione script nel backoffice (restricted)



Get Started: 3rd party application



<https://developers.storeden.com/docs/apps/start>



Storenden Apps

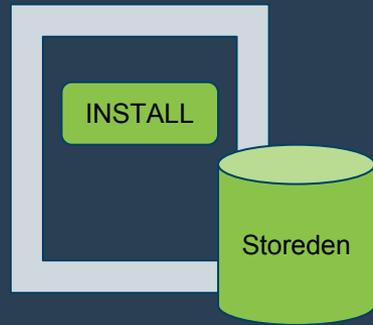
Applicazione creata dal pannello dev: <https://developers.storenden.com/apps>

3 URL Fondamentali:

- Auth URL: Url di autorizzazione dell'applicazione
- Embed URL: Url di canvas embedding
- De-Auth URL: Url di de-autorizzazione dell'applicazione

Tutte le url devono essere in https

Storeden App Workflow - Authorization



POST



- instance
- key
- exchange



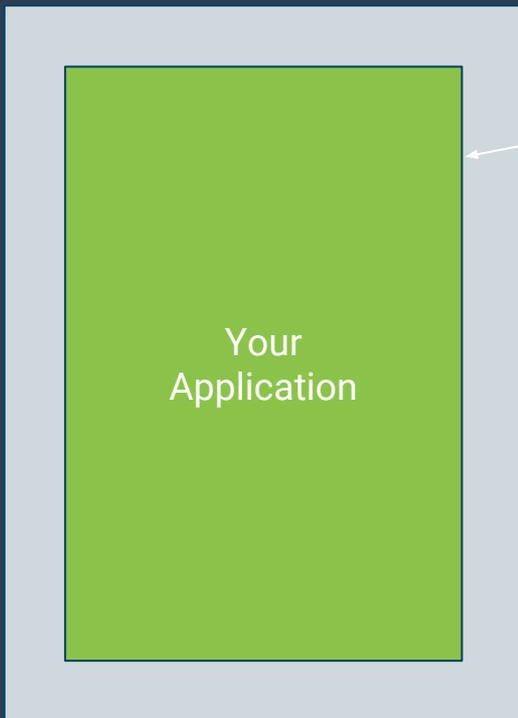
HTTP/1.1 200 OK

La coppia di chiavi generate ed il loro identificativo univoco vengono trasmessi al server remoto, tramite chiamata https POST.

L'host remoto deve entro 3 secondi fornire una risposta HTTP 200.

Se un'applicazione pubblica sul marketplace non risponde positivamente per più di 10 volte consecutive, questa viene de-pubblicata.

Storeden App Workflow - Embedding



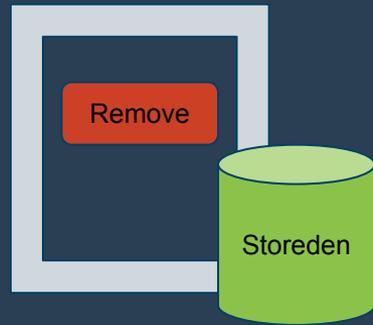
IFRAME

Nella pagina dell'applicazione, viene inserito un'iframe che punta all'embed url definita per l'applicazione.

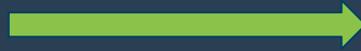
Appena all'url sarà presente il parametro `?(&)instance=` dove verrà indicato l'identificativo unico precedentemente inviato all'auth URL.

L'iframe ha un'altezza fissa di 800px oppure, con l'utilizzo di un plugin jquery fornito diventa fluida.

Storeden App Workflow - De-Authorization



POST



- instance
- key
- exchange



HTTP/1.1 200 OK

La coppia di chiavi associate ed il loro identificativo univoco vengono trasmessi al server remoto, tramite chiamata https POST.

L'host remoto deve entro 3 secondi fornire una risposta HTTP 200.

Dopo 10 secondi dalla richiesta di rimozione applicazione, le chiavi Connect API sono invalidate dal sistema.



What's next ?



Per la fine del 2017 sono previste ulteriori implementazioni API.



What's next ?

- Pagamenti di terze parti integrabili via API
- Partner API (Storeden4Business)
- Editing template via WebDav
- Webhook enhanced
- Online Connect API Explorer

Alcuni link utili

Platform Status: <http://status.storeden.cloud>

Developers Portal: <https://developers.storeden.com>

GitHub: <https://github.com/storeden>

Support: customercare@storeden.com

Fb Page: <https://www.facebook.com/storeden/>

Ci sono domande ?

Per qualsiasi domanda e/o dubbio:

massimo.vincenzi@storeden.com

developers@storeden.com