

# MANUALE

## DIRECT100 API V2

## Direct100 API V2

Direct100 API V2 ti permette di sviluppare e testare programmi in modo facile utilizzando qualsiasi linguaggio di programmazione. Puoi utilizzare API per inviare vari tipi di messaggi e consultare i dati del tuo account Direct100, così come rapporti di consegna ed il saldo disponibile.

### Elenco dei Contenuti

- [Formati](#): Informazione sulle formattazioni supportate.
- [Autenticazione](#): Descrizione del processo di autenticazione.
  - [Token permanente](#): Come ottenere un token permanente.
  - [Token temporaneo](#): Come ottenere un token temporaneo.
  - [Request](#): Esempio di richiesta di token temporaneo.
  - [Response](#): Esempio di risposta di token temporaneo.
- [Sms](#): Informazione sull'invio di vari tipi di sms.
  - [Resquest](#): Esempio di richiesta.
  - [Response](#): Esempio di risposta.
- [Rapporti](#): Consultare i rapporti di consegna.
  - [Resquest](#): Esempio di richiesta.
  - [Response](#): Esempio di risposta.
- [Arrivi](#): Consultare i messaggi ricevuti.
  - [Resquest](#): Esempio di richiesta.
  - [Response](#): Esempio di risposta.
- [Saldo](#): Consultare il saldo disponibile.
  - [Request](#): Esempio di richiesta di consulta del saldo.
  - [Response](#): Esempio di risposta di consulta di saldo.
- [Canali Push](#): Consultare i canali push notifications.
  - [Request](#): Esempio di richiesta di consulta di canali push.
  - [Response](#): Esempio di risposta di consulta di canali push.
- [Allegato](#): Consultare i codici di errore.

## Formati

### Formati supportati

Direct100 API V2 supporta vari tipi di differenti formati sia nelle richieste sia nelle risposte. Potrai utilizzare il tuo formato preferito scegliendolo tra i seguenti:

- JSON (application/json)
- XML (application/xml e text/xml)
- Html (text/html)

Il formato dovrà essere definito nell'header della richiesta (Headers: "Content-Type"). Se non specifichi il formato voluto nella risposta (Headers: "Accept"), la risposta apparirà nello stesso formato della richiesta.

## Autenticazione

### Autenticazione

Per motivi di sicurezza, l'accesso a Direct100 API V2 è possibile unicamente usando un collegamento sicuro. L'indirizzo base è il seguente:

`https://direct100.inesting.com/API/{token}/V2`

Per effettuare l'autenticazione in Direct100 API V2 dovrai fornire un token valido. Esistono 2 tipi di token: [permanenti](#) e [temporanei](#).

## Token permanente

I token permanenti possono essere richiesti con email [geral@direct100.mobi](mailto:geral@direct100.mobi). Questi token decadono solo se ci viene espressamente richiesto. Per motivi di sicurezza, questi token sono limitati a 100 requests/ora.

## Token temporaneo

I token temporanei sono token solo per un breve spazio di tempo definito. Al contrario dei token permanenti, non sono soggetti a qualsiasi tipo di limitazione di numero di request/ora. Per ottenere un token temporaneo dovrà inviare una richiesta (HTTP POST) con i parametri indicati al seguente url:

POST <https://direct100.inesting.com/API/V2/Auth>

### Parametri

Username            La email con la quale hai effettuato il login nel tuo programma Direct100.

obbligatorio

---

Password            La email con la quale hai effettuato il login nel tuo programma Direct100.

obbligatorio

---

Expires            Indica il periodo di validità del token che sarà creato in pochi minuti. Il valore per difetto è di 1 minuto. Per valori superiori a 720 minuti, le richieste sono limitate a 100 request/ora come nel caso dei token permanenti.

opzionale

## Esempio di Richiesta

POST <https://direct100.inesting.com/API/V2/Auth>

POST Data (application/x-www-form-urlencoded):

username=xxx@yyy.com&password=xyz&expires=10

POST Data (application/json):

```
{"Username":"xxx@yyy.com","Password":"xyz","Expires":"10"}
```

POST Data (application/xml):

```
<Auth>
  <Username>xxx@yyy.com</Username>
  <Password>xyz</Password>
  <Expires>1</Expires>
</Auth>
```

### **Esempio di Risposta**

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Token":"W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D","Expires":"1"}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<AuthResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Token>W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D</Token>
  <Expires>9</Expires>
</AuthResponse>
```

Nel caso in cui ci siano errori, la risposta apparirà con il seguente formato:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Error":"ERROR05","Description":"Invalid Credentials"}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Error>ERROR05</Error>
  <Description>Invalid Credentials</Description>
```

</ErrorResponse>

## Sms

### Invio di Sms

Per inviare SMS dovrai inviare una richiesta (HTTP POST) con i parametri indicati al seguente url:

POST <https://direct100.inesting.com/API/{token}/V2/Sms>

#### Parametri

|              |  |
|--------------|--|
| Username     | La email con cui effettui il login nel suo programma Direct100.  |
| obbligatorio |  |
| Messaggio    | Il messaggio da inviare. Limite 160 caratteri.   |
| obbligatorio |  |
| Telefoni     | Elenco dei numeri ai quali inviare il messaggio.   |
| obbligatorio |  |
| DateToSend   | Data nel formato "gg-mm-aaaa hh:mm". Se sarà richiesto, il messaggio sarà programmato per la data indicata, in caso contrario sarà inviata immediatamente. |
| opzionale    |  |
| Sender       | Mittente del messaggio. Dovrà essere un mittente associato all'account Direct100. Il mittente di default è "1040".   |
| opzionale    |  |
| Type         | Tipo di SMS da inviare. Le opzioni sono le seguenti:   |
| opzionale    |  |
|              | SMS  |
|              | Long_SMS   |
|              | Flash_SMS  |
|              | Unicode_SMS  |
|              | Wap_Push   |
|              | Low_Cost   |

L'opzione di default è "SMS".

---

|                  |  |
|------------------|--|
| Wap<br>opzionale | Se hai scelto il tipo "Wap_Push", puoi specificare in questo parametro l'url voluto. |
|------------------|--|

### Esempio di Richiesta

POST <https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Sms>

POST Data (application/x-www-form-urlencoded):

```
username=xxx@yyy.com&Message=Teste Direct100 API  
V2&Telephones=351910000000&Telephones=351960000000&DateToSend=01-01-2020  
08:00&Sender=Direct100&Type=Wap_Push&Wap=www.direct100.mobi
```

POST Data (application/json):

```
{"Username":"xxx@yyy.com","Message":"Teste Direct100 API  
V2","Telephones":["351910000000","351960000000"],"DateToSend":"01-01-2020  
08:00","Sender":"Direct100","Type":"Wap_Push","Wap":"www.direct100.mobi"}
```

POST Data (application/xml):

```
<Sms>  
  <Username>xxx@yyy.com</Username>  
  <Message>Teste Direct100 API V2</Message>  
  <Telephones>  
    <Tel>351910000000</Tel>  
    <Tel>351910000000</Tel>  
  </Telephones>  
  <DateToSend>01-01-2020 08:00</DateToSend>  
  <Sender>Direct100</Sender>  
  <Type>Wap_Push</Type>
```

```
<Wap>www.direct100.mobi</Wap>
</Sms>
```

### **Esempio di Risposta**

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;
{"Id":"FrZzOZ8Dalg","Balance":"1,75 euros"}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml;
<SmsResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Id>FrZzOZ8Dalg</Id>
  <Balance>1,75 euros</Balance>
</SmsResponse>
```

Nel caso in cui ci siano errori, la risposta apparirà con il seguente formato:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;
{"Error":"ERROR03","Description":"Invalid Token"}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml;
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Error>ERROR03</Error>
  <Description>Invalid Token</Description>
</ErrorResponse>
```

Potrai consultare il significato dei differenti tipi di errori in allegato.



## Rapporti

### Consultare i rapporti di consegna

Per consultare i rapporti di consegna dovrà inviare una richiesta (HTTP GET) con i parametri indicati al seguente url:

GET <https://direct100.inesting.com/API/{token}/V2/Report>

Se non specifichi nessun parametro, sarà inviato l'ultimo rapporto disponibile.

### Parametri

|            |   |
|------------|---|
| Id         | L'Id dell'invio dei rapporti di consegna che desideri consultare.                                     |
| opzionale  |   |
| Telephones | Elenco dei numeri del rapporto di consegna che vuoi consultare.                                       |
| opzionale  |   |
| Start      | Data nel formato "gg-mm-aaaa hh:mm". Data a partire dalla quale vuoi ottenere i rapporti di consegna. |
| opzionale  |   |
| End        | Data nel formato "gg-mm-aaaa hh:mm". Data fino alla quale vuoi ottenere i rapporti di consegna.       |
| opzionale  |   |
| Offset     | Numero del rapporto a partire dal quale vuole ricevere.   |
| opzionale  |   |
| Count      | Numero di rapporti che vuoi ricevere.   |
| opzionale  |   |

### Esempio di Richiesta

GET <https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Report>

GET

<https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Report?id=FrZzOZ8D>

alg=&telephones=351910000000&telephones=351960000000&start=07-02-2013%2010:00&end=07-02-2013%2018:00&count=5&offset=10

### Esempio di Risposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{ "Reports": [ { "Id": "FrZzOZ8Dalg=", "Telephone": "351910000000", "SentDate": "04-10-2013 10:00", "ReportDate": "04-10-2013 10:01", "Status": "Delivered" }, { "Id": "FrZzOZ8Dalg=", "Telephone": "351960000000", "SentDate": "04-10-2013 10:00", "ReportDate": "04-10-2013 10:03", "Status": "Delivered" } ] }
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<ReportResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
<Report>
```

```
<Id>FrZzOZ8Dalg=</Id>
```

```
<Telephone>351910000000</Telephone>
```

```
<SentDate>04-10-2013 10:00</Sentdate>
```

```
<ReportDate>04-10-2013 10:01</ReportDate>
```

```
<Status>Delivered</Status>
```

```
</Report>
```

```
<Report>
```

```
<Id>FrZzOZ8Dalg=</Id>
```

```
<Telephone>351960000000</Telephone>
```

```
<SentDate>04-10-2013 10:00</Sentdate>
```

```
<ReportDate>04-10-2013 10:03</ReportDate>
```

```
<Status>Delivered</Status>
```

```
</Report>
```

```
</ReportResponse>
```

Nel caso in cui intervengano errori, la risposta apparirà con il seguente formato:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Error": "ERROR03", "Description": "Invalid Token"}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
  <Error>ERROR03</Error>
```

```
  <Description>Invalid Token</Description>
```

```
</ErrorResponse>
```

Potrà consultare il significato dei differenti tipi di errori in [allegato](#)

## Arrivi

### Consultare i messaggi ricevuti

Per consultare i messaggi ricevuti dovrà inviare una richiesta (HTTP GET) con i parametri indicati al seguente url:

GET <https://direct100.inesting.com/API/{token}/V2/Reply>

Se non specifichi nessun parametro, sarà inviato l'ultimo messaggio ricevuto.

### Parametri

|        |  |
|--------|--|
| Start  | Data del formato "gg-mm-aaaa hh:mm". Data a partire dalla quale vuoi ottenere i messaggi ricevuti. |
| End    | Data del formato "gg-mm-aaaa hh:mm". Data sino alla quale vuoi ottenere i messaggi ricevuti.       |
| Offset | Numero dei messaggi a partire dai quali vuoi ricevere.   |
| Count  | Numero di messaggi che vuoi ricevere.  |

### Esempio di Richiesta

GET <https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Reply>

GET <https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Reply?start=07-02-2013%2010:00&end=07-02-2013%2018:00&count=5&offset=10>

## Esempio di Risposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Replies":[{"ShortNumber":"4010","Keyword":"Direct100","Telephone":"351910000000","Date":"06-02-2013 16:46:29","Message":"Direct100 Teste 1"}, {"ShortNumber":"4010","Keyword":"Direct100","Telephone":"351960000000","Date":"06-02-2013 16:43:08","Message":"Direct100 Teste 2"}]}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<ReplyResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
<Reply>
```

```
<ShortNumber>4010</ShortNumber>
```

```
<Keyword>Direct100</Keyword>
```

```
<Telephone>351910000000</Telephone>
```

```
<Date>06-02-2013 16:46:29</Date>
```

```
<Message>Direct100 Teste 1</Message>
```

```
</Reply>
```

```
<Reply>
```

```
<ShortNumber>4010</ShortNumber>
```

```
<Keyword>Direct100</Keyword>
```

```
<Telephone>351960000000</Telephone>
```

```
<Date>06-02-2013 16:43:08</Date>
```

```
<Message>Direct100 Teste 2</Message>
```

```
</Reply>
```

```
</ReplyResponse>
```

Nel caso in cui intervengano errori, la risposta apparirà con il seguente formato:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Error":"ERROR03","Description":"Invalid Token"}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
<Error>ERROR03</Error>
```

```
<Description>Invalid Token</Description>
```

```
</ErrorResponse>
```

## Saldo

### Consultare il Saldo

Per consultare il saldo disponibile del tuo account Direct100 dovrai inviare una richiesta (HTTP GET) al seguente url:

```
GET https://direct100.inesting.com/API/{token}/V2/Balance
```

### Esempio di Richiesta

```
GET https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Balance
```

### Esempio di Risposta

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: application/json;
```

```
{"Balance": "1,04 euros"}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: application/xml;
```

```
<BalanceResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
  <Balance>1,04 euros</Balance>
```

```
</BalanceResponse>
```

Nel caso in cui intervengano errori, la risposta apparirà con il seguente formato:

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: application/json;
```

```
{"Error": "ERROR03", "Description": "Invalid Token"}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
```

Content-Type: application/xml;

```
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Error>ERROR03</Error>
  <Description>Invalid Token</Description>
</ErrorResponse>
```

## Canali Push

### Consultare canali push

Per consultare i canali push associati ad un programma, dovrai inviare una richiesta (HTTP GET) al seguente url:

GET <https://direct100.inesting.com/API/{token}/V2/PushChannels/{AppId}>

### Parametri

Id            Id del canale che vuole visualizzare.

opzionale

### Esempio di Richiesta

GET

<https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/PushChannels/abcdefghij>

GET

<https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/PushChannels/abcdefghij?Id=2>

## Esempio di Risposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Channels":[{"Id":"1","Name":"News","Image":"https://direct100.inesting.com/Content/Files/Push/news.jpg"}, {"Id":"2","Name":"Promotions","Image":"https://direct100.inesting.com/Content/Files/Push/prom.jpg"}]}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<PushChannelsResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
<Channel>
```

```
<Id>1</Id>
```

```
<Name>News</Name>
```

```
<Image>https://direct100.inesting.com/Content/Files/Push/news.jpg</Image>
```

```
</Channel>
```

```
<Channel>
```

```
<Id>2</Id>
```

```
<Name>Promotions</Name>
```

```
<Image>https://direct100.inesting.com/Content/Files/Push/prom.jpg</Image>
```

```
</Channel>
```

```
</PushChannelsResponse>
```

Nel caso in cui intervengano errori, la risposta apparirà con il seguente formato:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Error":"ERROR03","Description":"Invalid Token"}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```



```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Error>ERROR03</Error>
  <Description>Invalid Token</Description>
</ErrorResponse>
```

## Allegato

### Codice di errore

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| ERROR00 | Internal Server Error |
| ERROR01 | No Valid Contact      |
| ERROR02 | Not enough credit     |
| ERROR03 | Invalid Token         |
| ERROR04 | Message Required      |
| ERROR05 | Invalid Credentials   |