

# 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://sistema.direct100.mobi/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://sistema.direct100.mobi/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://sistema.direct100.mobi/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://sistema.direct100.mobi/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 opzionale	Se hai scelto il tipo "Wap_Push", puoi specificare in questo parametro l'url voluto.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

### Esempio di Richiesta

POST <https://sistema.direct100.mobi/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://sistema.direct100.mobi/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://sistema.direct100.mobi/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Report>

GET

<https://sistema.direct100.mobi/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Report?id=FrZzOZ8>

Dalg=&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://sistema.direct100.mobi/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://sistema.direct100.mobi/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Reply>

GET <https://sistema.direct100.mobi/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://sistema.direct100.mobi/API/{token}/V2/Balance
```

### Esempio di Richiesta

```
GET https://sistema.direct100.mobi/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://sistema.direct100.mobi/API/{token}/V2/PushChannels/{AppId}>

### Parametri

Id            Id del canale che vuole visualizzare.

opzionale

### Esempio di Richiesta

GET

[https://sistema.direct100.mobi/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/PushChannels/abcd  
efghij](https://sistema.direct100.mobi/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/PushChannels/abcd<br/>efghij)

GET

[https://sistema.direct100.mobi/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/PushChannels/abcd  
efghij?Id=2](https://sistema.direct100.mobi/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/PushChannels/abcd<br/>efghij?Id=2)

## Esempio di Risposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Channels":[{"Id":"1","Name":"News","Image":"https://sistema.direct100.mobi/Content/Files/Push/news.jpg"}, {"Id":"2","Name":"Promotions","Image":"https://sistema.direct100.mobi/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://sistema.direct100.mobi/Content/Files/Push/news.jpg</Image>
```

```
</Channel>
```

```
<Channel>
```

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

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

```
<Image>https://sistema.direct100.mobi/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