



INTRODUZIONE

Grazie alle REST API puoi integrare il tuo software con il nostro gateway in modo **semplice** e **rapido**.

Cerchi la versione SOAP API?

Le SMS SOAP API continueranno ad essere mantenute attive ma non saranno più aggiornate.

Documentazione [SOAP API](#).

Le REST API si basano sui metodi HTTP quindi per l'integrazione potrai utilizzare un Client HTTP scritto in un **qualsiasi linguaggio di programmazione**.

Tramite le REST API sono possibili le seguenti operazioni:

- inviare sms
- cercare e visualizzare il dettaglio degli sms inviati
- cercare e visualizzare gli sms ricevuti con il servizio di ricezione
- visualizzare i dati relativi al proprio profilo
- visualizzare/creare/modificare i contatti ed i gruppi della rubrica
- verificare se un numero di telefono esiste o meno

Prima di iniziare

Se non lo hai già fatto [registrati](#) in modo completamente gratuito.

Url base dei servizi

L'indirizzo base da utilizzare per accedere alle REST API è il seguente

```
https://api.smstools.it/rest/api
```

oppure per i rivenditori

```
https://api.smstools.it/rest/api
```

i Per motivi di sicurezza le REST API utilizzano il solo protocollo **HTTPS** (il protocollo HTTP non è supportato).

Continua la lettura con la sezione [Effettuare una richiesta](#)

EFFETTUARE UNA RICHIESTA

Autenticazione

Tutte le richieste alle REST API necessitano di essere autenticate attraverso il meccanismo della **HTTP Basic authentication**.

Lo username e la password da fornire sono i codici **AUTH_KEY** e **AUTH_SECRET** associati al tuo profilo .

Credenziali REST API



```
AUTH_KEY : SSMHXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
AUTH_SECRET : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Visita la sezione [gestione sicurezza API](#) nella tua area privata per recuperare tali valori.

Puoi testare le tue credenziali chiamando semplicemente da **browser** il seguente URL:

```
https://AUTH_KEY:AUTH_SECRET@api.smstools.it/rest/api/user
```

oppure eseguendo da shell Linux il comando

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET https://api.smstools.it/rest/api/user
```

Nel caso l'autenticazione non vada a buon fine viene restituito l'errore HTTP 401.

Encoding e Content-Type

Tutte le richieste alle REST API **devono** essere encodeate in `UTF-8`.

Le richieste in **HTTP POST** e **HTTP PUT** **devono** settare il valore dell'header **Content-Type** ad

```
application/x-www-form-urlencoded
```

Scegliere il formato di risposta

Le REST API possono restituire le informazioni sia nel formato **JSON (default)** che **XML**.

Per ottenere la risposta nel formato desiderato utilizza l'header HTTP "**Accept**" nella tua richiesta.

- **Accept:application/json** per ottenere un JSON

```
curl -H "Accept: application/json" --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET  
https://api.smstools.it/rest/api/user
```

- **Accept:application/xml** per ottenere un XML

```
curl -H "Accept: application/xml" --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET  
https://api.smstools.it/rest/api/user
```

Continua la lettura con la sezione [Gestire la risposta](#)

GESTIRE LA RISPOSTA

Codici di risposta (HTTP Status Code)

Per ogni richiesta le REST API restituiscono uno dei seguenti **HTTP Status Code**:

200 - Richiesta completata correttamente

204 - Richiesta completata correttamente. Risorsa eliminata.

400 - Parametro mancante

401 - Autenticazione fallita

404 - Risorsa non trovata

405 - Metodo HTTP non consentito

500 - Errore imprevisto del server

Contenuto risposta

Ad ogni chiamata **HTTP GET** e **HTTP POST** completata con successo (**HTTP status uguale a 200**) le REST API restituiscono come contenuto un JSON/XML.

In caso di chiamata **HTTP PUT** e **HTTP DELETE** completata con successo (**HTTP status uguale a 200 o 204**) il contenuto della risposta sarà invece vuoto.

Se una chiamata dovesse terminare con un errore (**HTTP status diverso da 200 o 204**) viene restituito un JSON/XML esplicativo dell'errore avvenuto:

`errorCode` - Codice HTTP status

`errorMsg` - Codice di errore esplicativo del problema occorso

Ad esempio nel caso l'autenticazione fallisca le REST API restituiscono un **HTTP Status 401** e come contenuto:

```
{
  "errorMsg": "BAD_CREDENTIALS",
  "errorCode": 401
}
```

Paginazione

Alcune risorse (ricerca sms inviati o ricevuti, ricerca contatti, etc.) restituiscono i risultati paginati.

Ad esempio la ricerca sms inviati restituisce il seguente JSON

```
{
  "metadata":{
    "count":1,
    "offset":0,
    "limit":20
  },
  "smsList":[
    {
      "id":389395385,
      "to":"393480000000",
      "text":"Test Sms",
      "from":"mrossi",
      "status":"DELIVERED",
      "insertDate":"2014-01-13T15:01:35+0100",
      "sentDate":"2014-01-13T15:01:37+0100",
      "deliveryDate":"2014-01-13T15:01:40+0100",
      "transactionId":"72810108d4114097b9edb42b255b273c",
      "price":0.0945
    }
  ]
}
```

Il campo `metadata` contiene le informazioni utili a gestire la paginazione dei risultati.

La proprietà `count` indica il numero totale di risultati trovati per quella ricerca.

I campi `offset` e `limit` indicano rispettivamente l'indice del primo risultato ed il numero di risultati restituiti dalla chiamata.

`Offset` e `limit` possono essere usati come parametri nella richiesta in modo da controllare il range di risultati restituiti.

Ad esempio se una ricerca trova 100 risultati e la dimensione della pagina è di 20 elementi

```
{
  "metadata":{
    "count":100,
    "offset":0,
    "limit":20
  },
  .....
}
```

sarà possibile ottenere 5 pagine usando i seguenti valori di `offset` e `limit`:

pagina 1 - offset=0&limit=20

pagina 2 - offset=20&limit=20

pagina 3 - offset=40&limit=20

pagina 4 - offset=60&limit=20

pagina 5 - offset=80&limit=20

INVIO SMS

> Invio SMS

> Invio SMS Bulk

> Calcolo del preventivo di un invio SMS

> Annulla invio SMS

- > Cerca SMS
- > Gestione statusCallback
- > Gestione notificationCallback

Invio SMS

Invio di un sms ad uno o più destinatari singoli o verso uno o più gruppi della rubrica.

È possibile testare l'invio valorizzando il parametro `sandbox` a true nella richiesta.

Il parametro `statusCallback` consente di registrare un URL al quale sarà inviata via HTTP una notifica con lo stato(Consegnato,Non Consegnato) del Sms.

Per maggiori informazioni fare riferimento alla tabella parametri sottostante.

URI

POST <https://api.smstools.it/rest/api/sms/send>

Richiesta

i Il "**Content-Type**" per le richieste **POST** deve essere "**application/x-www-form-urlencoded**"

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
from	No	String	Il mittente del Sms. Può essere un numero di telefono validato oppure una stringa alfanumerica di 11 caratteri. Se non specificato viene usato il mittente di default del proprio

			profilo.
to	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo to e group)	String	<p>Il destinatario del messaggio.</p> <p>Deve essere un numero di cellulare compreso di prefisso internazionale. È possibile specificare più numeri di telefono separandoli con il carattere virgola ",".</p> <p>Ad esempio:</p> <p>393481234567 oppure 393481234567,393481234568,393481234568</p> <p>Alternativamente il parametro può essere valorizzato con un array JSON contenente gli oggetti che descrivono il destinatario. Ogni oggetto deve avere obbligatoriamente la proprietà msisdn valorizzata. Le altre proprietà di tali oggetti possono essere utilizzate per parametrizzare il testo del messaggio.(vedi il campo text)</p> <p>Ad esempio:</p> <p>[{msisdn:'393481234567'},{msisdn:'393481234568'},{msisdn:'393481234568'}]</p>
group	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo to e group)	String	<p>Id del gruppo in Rubrica al quale inviare</p> <p>È possibile specificare più gruppi della rubrica separandoli con il carattere virgola ",".</p> <p>Ad esempio se nella rubrica sono presenti i gruppi Amici(id=1) e Scuola(id=2) sarà possibile indicare:</p> <p>1 oppure 1,2</p>
text	Si	String	<p>Testo del messaggio.</p> <p>Se il messaggio supera i 160 caratteri vengono inviati più sms concatenati fino ad un massimo di 5.</p>

			<p>Il testo può contenere dei placeholder che saranno sostituiti in fase di invio dai valori associati al rispettivo destinatario.</p> <p>Il placeholder va specificato con la sintassi `\${nome proprietà}</p> <p>Nel caso il testo contenga dei placeholder il campo to deve essere valorizzato con un array JSON ed ogni oggetto dell'array deve contenere la proprietà indicata nel placeholder.</p> <p>Ad esempio:</p> <pre>to=[{"msisdn":'393481234567','nome':'Mario Rossi'},{"msisdn":'393481234568','nome':'Luigi Bianchi'}]</pre> <p>text=Invio sms di test a `\${nome}</p>
date	No	String	<p>Sms differito</p> <p>Data (in formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ) alla quale sarà inviato il messaggio. Se non viene specificato alcun valore il messaggio viene inviato immediatamente.</p> <p>Ad esempio:</p> <p>2014-12-25T08:00:00+0200 indica il 25/12/2014 alle 08:00:00 riferito al GMT +2</p>
transactionId	No	String	<p>Un identificatore personale dell'invio.</p> <p>Consente di assegnare a tutti gli sms inviati con una chiamata lo stesso identificatore in modo da utilizzare questo parametro per ricevere lo stato dei messaggi. massimo 60 caratteri</p>
sandbox	No	Boolean	<p>Consente di testare la chiamata senza inviare effettivamente il messaggio.</p> <p>Parametro utile in fase di sviluppo di eventuali integrazioni con le REST API.</p> <p>Possibili valori true/false</p>

statusCallback	No	String	<p>URL al quale sarà inviata via HTTP una notifica con lo stato(Consegnato,Non Consegnato) del Sms</p> <p>Gestione statusCallback</p>
encoding	No	String	<p>L'encoding da utilizzare per il testo del messaggio.</p> <p>I possibili valori sono:</p> <p>7BIT - Encoding standard per i messaggi GSM. La lunghezza massima per un singolo sms è di 160 caratteri.</p> <p>UCS2 - Encoding a 8-bit per inviare messaggi GSM con contenuto non ASCII. La lunghezza massima per un singolo sms è di 70 caratteri.</p> <p>AUTO - L'encoding da utilizzare viene automaticamente identificato in base al contenuto del campo testo.</p> <p>Default : 7BIT</p>

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	<p>Parametri non validi</p> <p>I possibili <code>errorMsg</code> sono:</p> <p><code>BAD_TRANSACTIONID</code> - parametro transactionId non valido</p> <p><code>BAD_DATE</code> - formato data differito non valida</p>

BAD_TEXT - parametro **text** non valido

BAD_TEXT_PLACEHOLDER - **text** contiene dei placeholder non sostituibili

BAD_CALLBACK - parametro **statusCallback** non valido

BAD_ENCODING - parametro **encoding** non valido

BAD_FROM - parametro **from** non valido

BAD_GROUP - parametro **group** non valido

BAD_CREDIT - credito insufficiente per effettuare l'invio

NO_VALID_RECIPIENT - nessun valido destinatario

GENERIC_ERROR - errore interno al server

401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Dati Invio

Proprietà	Descrizione
from	Il mittente del messaggio.
text	Testo Sms
transactionId	identificatore dell'invio Se non specificato in fase di richiesta verrà generato un transactionId automaticamente dalle REST API

smsInserted	Numero Sms inseriti
smsNotInserted	Numero Sms Non inseriti
sms	<p>Lista degli Sms.</p> <p>Ogni sms è descritto dalla proprietà:</p> <p>to - numero di cellulare al quale è stato inviato il messaggio</p> <p>id - id interno del messaggio. Valore utile per richiedere lo stato del messaggio con la funzione di Cerca Sms</p> <p>status - Stato del messaggio. Viene valorizzato ad <code>INSERTED</code> nel caso il messaggio sia inserito correttamente, a <code>NOT_INSERTED</code> in caso contrario.</p> <p>statusDetail - nel caso il messaggio non venga inserito (status = <code>NOT_INSERTED</code>) questo campo riporta un messaggio esplicativo dell'errore avvenuto. I possibili valori sono :</p> <p><code>BADNUMBERFORMAT</code> - Numero del destinatario non corretto</p> <p><code>DUPLICATESMS</code> - Sms già inserito nelle ultime 24 ore con identico destinatario, mittente e testo.</p>

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{
  "from": "mrossi",
  "text": "Test Sms",
  "transactionId": "d41ebee38b6a04818aa707818d3161e",
  "smsInserted": 1,
```

```
"smsNotInserted":0,
"sms":[
  {
    "id":389310742,
    "to":"393412345678",
    "status":"INSERTED"
  }
]
```

Invio SMS Bulk

Modalità di invio sms asincrono da utilizzare con un numero elevato di destinatari.

Una volta inviata la richiesta viene restituito un *transactionId* utile ad identificare successivamente gli sms.

Nel caso l'invio non possa essere completato a causa di un errore verrà inviata un'email contenente il codice di errore verificatosi

URI

POST <https://api.smstools.it/rest/api/sms/sendbulk>

Richiesta

I parametri della richiesta sono gli stessi di [Invio SMS](#)

Addizionalmente l'invio bulk prevede questi parametri

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
-----------	--------------	------	-------------

transactionCallback	No	String	URL al quale sarà inviata via HTTP una notifica con lo stato complessivo dell'invio Gestione notificationCallback
---------------------	----	--------	--

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	<p>Parametri non validi</p> <p>I possibili <code>errorMsg</code> sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>BAD_TRANSACTIONID</code> - parametro transactionId non valido <code>BAD_DATE</code> - formato data differito non valida <code>BAD_TEXT</code> - parametro text non valido <code>BAD_TEXT_PLACEHOLDER</code> - text contiene dei placeholder non sostituibili <code>BAD_CALLBACK</code> - parametro statusCallback non valido <code>BAD_ENCODING</code> - parametro encoding non valido <code>BAD_FROM</code> - parametro from non valido <code>BAD_GROUP</code> - parametro group non valido <code>BAD_CREDIT</code> - credito insufficiente per effettuare l'invio <code>NO_VALID_RECIPIENT</code> - nessun valido destinatario

	GENERIC_ERROR - errore interno al server
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Dati Invio

Proprietà	Descrizione
from	Il mittente del messaggio.
text	Testo Sms
transactionId	identificatore dell'invio Se non specificato in fase di richiesta verrà generato un transactionId automaticamente dalle REST API

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{
  "from": "mrossi",
  "text": "Test Sms",
  "transactionId": "e51ea840fc7276922ac61b733027301d"
}
```


Calcolo del preventivo di un invio SMS

Calcolo del credito necessario per un invio SMS

URI

POST <https://api.smstools.it/rest/api/sms/estimate>

Richiesta

i Il "**Content-Type**" per le richieste **POST** deve essere "**application/x-www-form-urlencoded**"

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
from	No	String	Il mittente del Sms. Può essere un numero di telefono validato oppure una stringa alfanumerica di 11 caratteri. Se non specificato viene usato il mittente di default del proprio profilo.
to	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo to e group)	String	Il destinatario del messaggio. Deve essere un numero di cellulare compreso di prefisso internazionale. È possibile specificare più numeri di telefono separandoli con il carattere virgola ",". Ad esempio: 393481234567 oppure

			393481234567,393481234568,393481234568
group	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo to e group)	String	<p>Id del gruppo in Rubrica al quale inviare</p> <p>È possibile specificare più gruppi della rubrica separandoli con il carattere virgola ",".</p> <p>Ad esempio se nella rubrica sono presenti i gruppi Amici(id=1) e Scuola(id=2) sarà possibile indicare:</p> <p>1 oppure 1,2</p>
text	Si	String	<p>Testo del messaggio.</p> <p>Se il messaggio superai 160 caratteri vengono inviati più sms concatenati fino ad una massimo di 5.</p>
encoding	No	String	<p>L'encoding da utilizzare per il testo del messaggio.</p> <p>I possibili valori sono:</p> <p>7BIT - Encoding standard per i messaggi GSM. La lunghezza massima per un singolo sms è di 160 caratteri.</p> <p>UCS2 - Encoding a 8-bit per inviare messaggi GSM con contenuto non ASCII. La lunghezza massima per un singolo sms è di 70 caratteri.</p> <p>AUTO - L'encoding da utilizzare viene automaticamente identificato in base al contenuto del campo testo.</p> <p>Default : 7BIT</p>

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi I possibili <code>errorMsg</code> sono: <code>BAD_TEXT</code> - parametro text non valido <code>BAD_ENCODING</code> - parametro encoding non valido <code>BAD_FROM</code> - parametro from non valido <code>BAD_GROUP</code> - parametro group non valido <code>NO_VALID_RECIPIENT</code> - nessun valido destinatario <code>GENERIC_ERROR</code> - errore interno al server
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Dati relativi al preventivo

Proprietà	Descrizione
cost	Costo dell'invio
userCredit	Credito residuo dell'utente

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{
  "cost":0.095,
  "userCredit":15.484
}
```

Annulla invio SMS

Annulla l'invio di un SMS **non ancora inviato**.

Questo metodo è utile per annullare un invio differito

URI

POST <https://api.smstools.it/rest/api/sms/cancel>

Richiesta

i Il "**Content-Type**" per le richieste **POST** deve essere "**application/x-www-form-urlencoded**"

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
id	No *	String	Id interno del messaggio inviato

			È possibile specificare più id separandoli con il carattere virgola ",". Ad esempio: 12312 oppure 432432,543543,435435
transactionId	No *	String	TransactionId assegnato all'invio

* È richiesto che almeno un parametro sia valorizzato

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi I possibili <code>errorMsg</code> sono: <code>NO_PARAMS</code> - Nessun parametro valorizzato <code>BAD_ID</code> - formato id non valido
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

La chiamata ritorna la lista degli sms annullati.

Per il dettaglio delle proprietà di ogni singolo sms vedi la funzione [Cerca Sms](#).

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
[
  {
    "id":389451366,
    "to":"393480000000",
    "text":"Test Sms",
    "from":"mrossi",
    "status":"NOSENT",
    "insertDate":"2014-01-16T13:46:11+0100",
    "transactionId":"1389876345449",
    "price":0.0
  }
]
```

Cerca SMS

Ricerca degli sms inviati.

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/sms/search>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
id	No *	String	Id interno del messaggio inviato È possibile specificare più id separandoli con il carattere virgola ",". Ad esempio: 12312 oppure 432432,543543,435435
transactionId	No *	String	TransactionId assegnato all'invio
msisdn	No *	String	Numero al quale è stato inviato il messaggio
fromDate	No *	String	Data dalla quale gli sms sono stati inviati in formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ
toDate	No	String	Data fino alla quale gli sms sono stati inviati in formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ
status	No *	String	Stato degli sms
offset	No	Integer	Posizione del primo risultato che verrà restituito. Esempio: Se la ricerca trova 100 sms, il campo offset viene valorizzato a 50 ed il campo limit a 10 verranno restituiti gli sms da 51 a 60. Default : 0
limit	No	Integer	Numero di risultati che verranno restituiti.

Default : 20

* È richiesto che almeno un parametro sia valorizzato

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi I possibili <code>errorMsg</code> sono: <code>NO_PARAMS</code> - Nessun parametro valorizzato <code>BAD_ID</code> - Parametro id non valido <code>BAD_MSISDN</code> - Parametro msisdn non valido <code>BAD_DATE</code> - Formato date non valido <code>BAD_STATUS</code> - Parametro status non valido
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

La chiamata ritorna una lista di sms inviati.

Proprietà	Descrizione
smsList	<p>Lista degli sms ricevuti</p> <p>Ogni sms è descritto dalle proprietà:</p> <p>id - id interno messaggio</p> <p>to - destinatario del messaggio</p> <p>text - testo del messaggio</p> <p>from - mittente del messaggio</p> <p>status - stato del messaggio.Vedi la tabella sottostante.</p> <p>insertDate - data inserimento del messaggio nel formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ</p> <p>sentDate - data invio del messaggio nel formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ</p> <p>deliveryDate - data consegna del messaggio nel formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ</p> <p>transactionId - Identificatore dell'invio</p> <p>price - costo del messaggio</p>
metadata	<p>Metadata utili per la paginazioni</p> <p>Per maggiori dettagli sul funzionamento della paginazione visita la pagina dedicata</p>

I possibili stati di un sms(campo **status**) sono

Codice	Descrizione
PENDING	Sms in coda per l'invio
SENT	Sms inviato all'operatore

NOSENT	Sms non inviato all'operatore
DELIVERED	Sms consegnato al cellulare del destinatario
NOTDELIVERED	Sms non consegnato al cellulare

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{
  "metadata":{
    "count":1,
    "offset":0,
    "limit":20
  },
  "smsList":[
    {
      "id":389395385,
      "to":"393480000000",
      "text":"Test Sms",
      "from":"mrossi",
      "status":"DELIVERED",
      "insertDate":"2014-01-13T15:01:35+0100",
      "sentDate":"2014-01-13T15:01:37+0100",
      "deliveryDate":"2014-01-13T15:01:40+0100",
      "transactionId":"72810108d4114097b9edb42b255b273c",
      "price":0.0945
    }
  ]
}
```

Gestione statusCallback

Come gestire le chiamate di statusCallback inviate da all'url indicato in fase di invio.

Nel caso non si voglia gestire la statusCallback è possibile in ogni momento interrogare lo stato di uno o più messaggi inviato con la funzione [cerca SMS](#).

URI

POST [http\(s\)://yourcallbackurl](http(s)://yourcallbackurl)

Parametro	Tipo	Descrizione
id	String	Id interno del messaggio inviato
status	String	Lo stato del messaggio. Questo parametro può essere valorizzato con DELIVERED (ossia SMS consegnato) o NOTDELIVERED (SMS non consegnabile).
to	String	Il destinatario del messaggio. Deve essere un numero di cellulare compreso di prefisso internazionale. È possibile specificare più numeri di telefono separandoli con il carattere virgola ",".

Risposta attesa

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok.
Qualsiasi altro codice	Viene effettuato un nuovo tentativo di invio dello status per un massimo di 20 volte.

I possibili stati di un sms(campo **status**) sono

Codice	Descrizione
PENDING	Sms in coda per l'invio
SENT	Sms inviato all'operatore
NOSENT	Sms non inviato all'operatore
DELIVERED	Sms consegnato al cellulare del destinatario
NOTDELIVERED	Sms non consegnato al cellulare

Gestione notificationCallback

Nell'invio bulk è possibile specificare un URL come parametro notificationCallback.

Verso tale URL effettuerà delle chiamate per notificare l'esito dell'invio una volta che questo si è concluso.

Le chiamate saranno effettuate in **POST** con content-type **application/json** e conterranno un json descritto nella seguente tabella

URI

POST http(s)://yourcallbackurl

Parametro	Tipo	Descrizione
transactionId	String	transactionId identificativo dell'invio. Tale parametro viene ritornato anche della risposta immediata dell'invio bulk
status	String	Stato dell 'invio I possibili valori sono: ERROR - Non è stato possibile inviare alcun SMS per un'errore generale. Fare riferimento al parametro <code>errorMsg</code> per il dettaglio COMPLETED - L'invio è stato effettuato con successo. Verranno restituiti i dettagli per ogni singolo SMS

Nel caso ci sia un errore nell'invio (**status** in **ERROR**) verranno valorizzati questi campi

Parametro	Tipo	Descrizione
errorMsg	String	Il parametro viene valorizzato nel caso di status in ERROR I possibili <code>errorMsg</code> sono: BAD_TEXT_PLACEHOLDER - text contiene dei placeholder non sostituibili NO_CREDIT - credito insufficiente per effettuare l'invio NO_VALID_RECIPIENT - nessun valido destinatario GENERIC_ERROR - errore interno al server

Esempio di risposta con invio in errore

```
{
  "status": "ERROR",
  "errorMsg": "NO_CREDIT",
  "transactionId": "1ccf2c63472387ede0dbbfef9996d2d4"
}
```

Nel caso l'invio vada a buon fine (**status** in **COMPLETED**) verranno valorizzati questi campi

Proprietà	Descrizione
from	Il mittente del messaggio.
text	Testo Sms
transactionId	identificatore dell'invio Se non specificato in fase di richiesta verrà generato un transactionId automaticamente dalle REST API
smsInserted	Numero Sms inseriti
smsNotInserted	Numero Sms Non inseriti
sms	Lista degli Sms. Ogni sms è descritto dalla proprietà: to - numero di cellulare al quale è stato inviato il messaggio id - id interno del messaggio. Valore utile per richiedere lo stato del messaggio con la funzione di Cerca Sms

status - Stato del messaggio. Viene valorizzato ad `INSERTED` nel caso il messaggio sia inserito correttamente, a `NOT_INSERTED` in caso contrario.

statusDetail - nel caso il messaggio non venga inserito (status = `NOT_INSERTED`) questo campo riporta un messaggio esplicativo dell'errore avvenuto.

I possibili valori sono :

`BADNUMBERFORMAT` - Numero del destinatario non corretto

`DUPLICATESMS` - Sms già inserito nelle ultime 24 ore con identico destinatario, mittente e testo.

Esempio di risposta con invio completato

```
{
  "status": "COMPLETED",
  "from": "Mario",
  "text": "test",
  "transactionId": "e57ad82669d5bf96ac37d18994374d5b",
  "smsInserted": 0,
  "smsNotInserted": 1,
  "sms": [
    {
      "to": "39340000000",
      "status": "INSERTED",
      "id": 421420576
    }
  ]
}
```

INVIO PUSH (BETA)

- > Invio Push/SMS
- > Calcolo del preventivo di un invio Push/SMS
- > Cerca messaggi Push/SMS
- > Scarica immagine
- > Crea Link invito

Invio Push/SMS

Invio di un messaggio testo+Immagine ad uno o più destinatari singoli o verso uno o più gruppi della rubrica.

Tramite il parametro `onlyPush` è possibile stabilire se verranno inviati solo messaggi Push oppure, nel caso un destinatario non disponga di alcuna applicazione, possa essere inviato un SMS.

È possibile testare l'invio valorizzando il parametro `sandbox` a true nella richiesta.

Per maggiori informazioni fare riferimento alla tabella parametri sottostante.

URI

POST <https://api.smstools.it/rest/api/push/send>

Richiesta

- i** Il "**Content-Type**" per la richiesta **POST** deve essere:
 - "**application/x-www-form-urlencoded**" nel caso NON si voglia allegare un file
 - "**multipart/form-data**" nel caso si voglia allegare un file

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
to	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo to e group)	String	Il destinatario del messaggio. Deve essere un numero di cellulare compreso di prefisso internazionale. È possibile specificare più numeri di telefono separandoli con il carattere virgola ",". Ad esempio: 393481234567 oppure 393481234567,393481234568,393481234568
group	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo to e group)	String	Id del gruppo in Rubrica al quale inviare È possibile specificare più gruppi della rubrica separandoli con il carattere virgola ",". Ad esempio se nella rubrica sono presenti i gruppi Amici(id=1) e Scuola(id=2) sarà possibile indicare: 1 oppure 1,2
text	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo text e file)	String	Testo del messaggio Push
file	No (Obbligatorio valorizzare almeno	String	Immagine del messaggio Push da uploadare Richiede il content type multipart/form-data

	uno tra il campo text e file)		
onlyPush	No	String	<p>Nel caso sia valorizzato a true verranno inviati solo messaggi push. Se un destinatario non può essere raggiunto tramite Push verrà escluso dall'invio</p> <p>Nel caso sia valorizzato a false verranno inviati messaggi Push quando possibile ed SMS nei restanti casi.</p> <p>Default: true</p> <p>Possibili valori true/false</p>
date	No	String	<p>Sms differito</p> <p>Data (in formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ) alla quale sarà inviato il messaggio. Se non viene specificato alcun valore il messaggio viene inviato immediatamente.</p> <p>Ad esempio:</p> <p>2014-12-25T08:00:00+0200 indica il 25/12/2014 alle 08:00:00 riferito al GMT +2</p>
transactionId	No	String	<p>Un identificatore personale dell'invio.</p> <p>Consente di assegnare a tutti i messaggi inviati con una chiamata lo stesso identificatore in modo da utilizzare questo parametro per ricevere lo stato dei messaggi.</p> <p>massimo 60 caratteri</p>

sandbox	No	Boolean	<p>Consente di testare la chiamata senza inviare effettivamente il messaggio.</p> <p>Parametro utile in fase di sviluppo di eventuali integrazioni con le REST API.</p> <p>Possibili valori true/false</p>
smsFrom	No	String	<p>Il mittente dell'eventuale SMS che sarà inviato a quelli che non possono essere raggiunti via Push.</p> <p>Può essere un numero di telefono validato oppure una stringa alfanumerica di 11 caratteri. Se non specificato viene usato il mittente di default del proprio profilo.</p>
smsText	No (Obbligatorio nel caso onlyPush sia valorizzato a false)	String	<p>Il testo dell'eventuale SMS che sarà inviato a quelli che non possono essere raggiunti via Push.</p> <p>Se il testo supera i 160 caratteri vengono inviati più Sms concatenati fino ad una massimo di 5.</p>
smsEncoding	No	String	<p>L'encoding da utilizzare per il testo del SMS.</p> <p>I possibili valori sono:</p> <p>7BIT - Encoding standard per i messaggi GSM. La lunghezza massima per un singolo sms è di 160 caratteri.</p> <p>UCS2 - Encoding a 8-bit per inviare messaggi GSM con contenuto non ASCII. La lunghezza massima per un singolo sms è di 70 caratteri.</p> <p>AUTO - L'encoding da utilizzare viene automaticamente identificato in base al contenuto del campo testo.</p>

Default : 7BIT

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	<p>Parametri non validi</p> <p>I possibili <code>errorMsg</code> sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><code>PUSH_UNAVAILABLE</code> - nessun piano Push attivo<code>BAD_TRANSACTIONID</code> - parametro transactionId non valido<code>BAD_DATE</code> - formato data differito non valida<code>BAD_CONTENT_PUSH</code> - non è stato specificato nessun parametro tra text e file<code>BAD_ENCODING</code> - parametro smsEncoding non valido<code>BAD_TEXT</code> - parametro smsText non valido<code>BAD_FROM</code> - parametro smsFrom non valido<code>BAD_GROUP</code> - parametro group non valido<code>BAD_CREDIT</code> - credito insufficiente per effettuare l'invio<code>NO_PUSH</code> - numero push insufficienti per effettuare l'invio<code>NO_VALID_RECIPIENT</code> - nessun valido destinatario<code>GENERIC_ERROR</code> - errore interno al server

401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Dati Invio

Proprietà	Descrizione
from	Il mittente dell'eventuale SMS inviato.
text	Testo dell'eventuale SMS inviato.
transactionId	<p>identificatore dell'invio</p> <p>Se non specificato in fase di richiesta verrà generato un transactionId automaticamente dalle REST API</p>
smsInserted	Numero Sms inseriti
smsNotInserted	Numero messaggi non inseriti
pushInserted	Numero Push inserite
sms	<p>Lista dei messaggi.</p> <p>Ogni messaggio è descritto dalla proprietà:</p> <p>to - numero di cellulare al quale è stato inviato il messaggio</p> <p>id - id interno del messaggio. Valore utile per richiedere lo stato del messaggio con la funzione di Cerca Sms</p>

status - Stato del messaggio. Viene valorizzato ad **INSERTED** nel caso il messaggio sia inserito correttamente, a **NOT_INSERTED** in caso contrario.

statusDetail - nel caso il messaggio non venga inserito (status = **NOT_INSERTED**) questo campo riporta un messaggio esplicativo dell'errore avvenuto.

I possibili valori sono :

BADNUMBERFORMAT - Numero del destinatario non corretto

DUPLICATESMS - Sms già inserito nelle ultime 24 ore con identico destinatario, mittente e testo.

type - Tipo messaggio. Valorizzato a **PUSH** nel caso l'invio sia stato effettuato tramite Push

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{
  "transactionId":"d41ebee38b6a04818aa707818d3161e",
  "smsInserted":0,
  "smsNotInserted":0,
  "pushInserted": 1,
  "sms": [
    {
      "id":389310742,
      "to":"393412345678",
      "status":"INSERTED",
      "type":"PUSH"
    }
  ]
}
```

Calcolo del preventivo di un invio Push/SMS

Calcolo del numero di Push e del credito necessario per un invio Push/SMS

URI

POST <https://api.smstools.it/rest/api/push/estimate>

Richiesta

- i** Il "**Content-Type**" per la richiesta **POST** deve essere:
- "**application/x-www-form-urlencoded**" nel caso NON si voglia allegare un file
 - "**multipart/form-data**" nel caso si voglia allegare un file

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
to	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo to e group)	String	Il destinatario del messaggio. Deve essere un numero di cellulare compreso di prefisso internazionale. È possibile specificare più numeri di telefono separandoli con il carattere virgola ",". Ad esempio: 393481234567 oppure 393481234567,393481234568,393481234568

group	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo to e group)	String	<p>Id del gruppo in Rubrica al quale inviare</p> <p>È possibile specificare più gruppi della rubrica separandoli con il carattere virgola ",".</p> <p>Ad esempio se nella rubrica sono presenti i gruppi Amici(id=1) e Scuola(id=2) sarà possibile indicare: 1 oppure 1,2</p>
text	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo text e file)	String	Testo del messaggio Push
file	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo text e file)	String	<p>Immagine del messaggio Push da uploadare</p> <p>Richiede il content type multipart/form-data</p>
onlyPush	No	String	<p>Nel caso sia valorizzato a true verranno inviati solo messaggi push. Se un destinatario non può essere raggiunto tramite Push verrà escluso dall'invio</p> <p>Nel caso sia valorizzato a false verranno inviati messaggi Push quando possibile ed SMS nei restanti casi.</p> <p>Default: true</p>

			Possibili valori true/false
smsFrom	No	String	<p>Il mittente dell'eventuale SMS che sarà inviato a quelli che non possono essere raggiunti via Push.</p> <p>Può essere un numero di telefono validato oppure una stringa alfanumerica di 11 caratteri. Se non specificato viene usato il mittente di default del proprio profilo.</p>
smsText	No (Obbligatorio nel caso onlyPush sia valorizzato a false)	String	<p>Il testo dell'eventuale SMS che sarà inviato a quelli che non possono essere raggiunti via Push.</p> <p>Se il testo supera i 160 caratteri vengono inviati più Sms concatenati fino ad una massimo di 5.</p>
smsEncoding	No	String	<p>L'encoding da utilizzare per il testo del SMS.</p> <p>I possibili valori sono:</p> <p>7BIT - Encoding standard per i messaggi GSM. La lunghezza massima per un singolo sms è di 160 caratteri.</p> <p>UCS2 - Encoding a 8-bit per inviare messaggi GSM con contenuto non ASCII. La lunghezza massima per un singolo sms è di 70 caratteri.</p> <p>AUTO - L'encoding da utilizzare viene automaticamente identificato in base al contenuto del campo testo.</p> <p>Default : 7BIT</p>

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	<p>Parametri non validi</p> <p>I possibili <code>errorMsg</code> sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><code>PUSH_UNAVAILABLE</code> - nessun piano Push attivo<code>BAD_CONTENT_PUSH</code> - non è stato specificato nessun parametro tra text e file<code>BAD_ENCODING</code> - parametro smsEncoding non valido<code>BAD_TEXT</code> - parametro smsText non valido<code>BAD_FROM</code> - parametro smsFrom non valido<code>BAD_GROUP</code> - parametro group non valido<code>NO_VALID_RECIPIENT</code> - nessun valido destinatario<code>GENERIC_ERROR</code> - errore interno al server
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Dati relativi al preventivo

Proprietà	Descrizione
-----------	-------------

cost	Costo dell'invio
userCredit	Credito residuo dell'utente
smsCount	Numero SMS da inviare
pushCount	Numero Push da inviare
pushAvailable	Numero Push disponibili

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{
  "cost":0,
  "userCredit":15.484,
  "smsCount":0,
  "pushCount":1,
  "pushAvailable":899
}
```

Cerca messaggi Push/SMS

Ricerca dei messaggi Push/SMS inviati.

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/push/search>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
id	No *	String	Id interno del messaggio inviato È possibile specificare più id separandoli con il carattere virgola ",". Ad esempio: 12312 oppure 432432,543543,435435
transactionId	No *	String	TransactionId assegnato all'invio
msisdn	No *	String	Numero al quale è stato inviato il messaggio
fromDate	No *	String	Data dalla quale gli sms sono stati inviati in formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ
toDate	No	String	Data fino alla quale gli sms sono stati inviati in formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ
status	No *	String	Stato degli sms
offset	No	Integer	Posizione del primo risultato che verrà restituito. Esempio: Se la ricerca trova 100 sms, il campo offset viene valorizzato a 50 ed il campo limit a 10 verranno restituiti gli sms da 51 a 60. Default : 0

limit	No	Integer	Numero di risultati che verranno restituiti. Default : 20
-------	----	---------	---

* È richiesto che almeno un parametro sia valorizzato

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	<p>Parametri non validi</p> <p>I possibili <code>errorMsg</code> sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>PUSH_UNAVAILABLE</code> - nessun piano Push attivo <code>NO_PARAMS</code> - Nessun parametro valorizzato <code>BAD_ID</code> - Parametro id non valido <code>BAD_MSISDN</code> - Parametro msisdn non valido <code>BAD_DATE</code> - Formato date non valido <code>BAD_STATUS</code> - Parametro status non valido
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

La chiamata ritorna una lista di sms inviati.

Proprietà	Descrizione
smsList	<p>Lista degli sms ricevuti</p> <p>Ogni sms è descritto dalle proprietà:</p> <p>id - id interno messaggio</p> <p>to - destinatario del messaggio</p> <p>text - testo del messaggio</p> <p>from - mittente del messaggio</p> <p>status - stato del messaggio.Vedi la tabella sottostante.</p> <p>insertDate - data inserimento del messaggio nel formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ</p> <p>sentDate - data invio del messaggio nel formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ</p> <p>deliveryDate - data consegna del messaggio nel formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ</p> <p>transactionId - Identificatore dell'invio</p> <p>price - costo del messaggio</p> <p>type - tipo messaggio. Valorizzato a PUSH nel caso l'invio sia stato effettuato tramite Push</p> <p>multimediaContent - identificativo id e tipo type dell'immagine inviata. L'id può essere usato nella chiamata Carica immagine per recuperare il contenuto dell'immagine</p>
metadata	<p>Metadata utili per la paginazioni</p> <p>Per maggiori dettagli sul funzionamento della paginazione visita la pagina dedicata</p>

I possibili stati di un sms(campo **status**) sono

Codice	Descrizione
PENDING	Sms in coda per l'invio
SENT	Sms inviato all'operatore
NOSENT	Sms non inviato all'operatore
DELIVERED	Sms consegnato al cellulare del destinatario
NOTDELIVERED	Sms non consegnato al cellulare

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{
  "metadata":{
    "count":1,
    "offset":0,
    "limit":20
  },
  "smsList":[
    {
      "id":389395385,
      "to":"393480000000",
      "text":"Test Push",
      "status":"SENT",
      "insertDate":"2014-01-13T15:01:35+0100",
      "sentDate":"2014-01-13T15:01:37+0100",
      "deliveryDate":"2014-01-13T15:01:40+0100",
```

```
    "transactionId": "72810108d4114097b9edb42b255b273c",
    "multimediaContent": {
      "id": "Efwchkk3WmI=",
      "type": "IMAGE"
    }
  }
]
```

Scarica immagine

Ritorna l'immagine inviata via Push.

Usare la funzione di **Ricerca Push/SMS** per recuperare l'id della risorsa

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/push/multimedia/{id}>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
id	Si	String	Id interno dell'immagine

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi I possibili <code>errorMsg</code> sono: <code>PUSH_UNAVAILABLE</code> - nessun piano Push attivo <code>NO_PARAMS</code> - Nessun parametro valorizzato <code>BAD_ID</code> - Parametro id non valido
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

La chiamata ritorna direttamente il contenuto dell'immagine.

Crea link invito

Crea un link per invitare un numero di telefono ad aderire alle applicazioni utli per le Push.

Il link ottenuto può essere inviato via SMS oppure condiviso sui social, via Email, etc

URI

POST <https://api.smstools.it/rest/api/push/invitation>

Richiesta

i Il "**Content-Type**" per la richiesta **POST** deve essere "**application/x-www-form-urlencoded**"

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
to	Si	String	numero di telefono per il quale generare l'invito

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi I possibili <code>errorMsg</code> sono: <code>PUSH_UNAVAILABLE</code> - nessun piano Push attivo <code>NO_PARAMS</code> - Nessun parametro valorizzato <code>BAD_TO</code> - Numero non valido
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Dati relativi all'invito

<a/tr>

Proprietà	Descrizione
to	numero di telefono per il quale è stato generato l'invito
url	Url dell'invito

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{  
  "to": "393480000000",  
  "url": "cqui.it/5izKw2"  
}
```

RICEZIONE SMS

- > Ricerca SMS ricevuti
- > Lista servizi di ricezione

Ricerca SMS ricevuti

Ricerca degli sms ricevuti con il servizio di ricezione "**Forward sms**".

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/sms/received/search>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
from	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo from , simIdRef , fromDate e toDate)	String	Mittente degli sms ricevuti. Deve essere un numero di cellulare compreso di prefisso internazionale. È possibile specificare più numeri di telefono separandoli con il carattere virgola ",". Ad esempio: 393481234567 oppure 393481234567,393481234568,393481234568
simIdRef	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo from , simIdRef , fromDate e toDate)	String	Identificativo del servizio di ricezione sui quali sono stati ricevuti gli sms
fromDate	No (Obbligatorio valorizzare almeno uno tra il campo from , simIdRef , fromDate e toDate)	String	Data dalla quale gli sms sono stati ricevuti in formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ
toDate	No (Obbligatorio valorizzare	String	Data fino alla quale gli sms sono stati

	almeno uno tra il campo from , simIdRef , fromDate e toDate)		ricevuti in formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ
offset	No	Integer	<p>Posizione del primo risultato che verrà restituito.</p> <p>Esempio:</p> <p>Se la ricerca trova 100 sms, il campo offset viene valorizzato a 50 ed il campo limit a 10 verranno restituiti gli sms da 51 a 60.</p> <p>Default : 0</p>
limit	No	Integer	<p>Numero di risultati che verranno restituiti.</p> <p>Default : 20</p>

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	<p>Parametri non validi</p> <p>I possibili <code>errorMsg</code> sono:</p> <p><code>NO_PARAMS</code> - Parametro mancante</p> <p><code>BAD_DATE</code> - Formato data errato</p>
401	Credenziali non valide

405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

La chiamata ritorna una lista di sms ricevuti.

Proprietà	Descrizione
smsList	Lista degli sms ricevuti Ogni sms è descritto dalla proprietà: from - numero di cellulare di chi ha inviato il messaggio text - testo del messaggio receiveDate - data ricezione del messaggio nel formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ simId - identificativo del servizio di ricezione sul quale è stato ricevuto l'sms
metadata	Metadata utili per la paginazioni Per maggiori dettagli sul funzionamento della paginazione visita la pagina dedicata

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{  
  "metadata": {  
    "count": 2,  
    "offset": 0,  
  }  
}
```

```
    "limit":20
  },
  "smsList":[
    {
      "from":"+393450000000",
      "text":"Test sms 1",
      "receiveDate":"2011-04-21T13:23:13+0200"
    },
    {
      "from":"+393480000000",
      "text":"Test sms 1",
      "receiveDate":"2011-01-18T11:42:51+0100"
    }
  ]
}
```

Lista servizi di ricezione

Ritorna l'elenco dei servizi di ricezione acquistati.

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/sms/received/sim/list>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
Nessun parametro richiesto			

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

La chiamata ritorna una lista di servizi acquistati. Ogni servizio è descritto dalle seguenti proprietà

Proprietà	Descrizione
id	Identificativo del servizio di ricezione (Può essere usato nella funzione di ricerca per filtrare gli sms)
sim	Numero sul quale è attivo il servizio di ricezione
key	Se il servizio di ricezione è condiviso il campo key contiene la chiave configurata
expirationDate	Data di scadenza del servizio

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

[


```
{
  "id": "265",
  "sim": "393390000000",
  "key": "test",
  "receiveDate": "2011-04-21T13:23:13+0200"
}
```

USER

Informazioni User

Restituisce l'anagrafica ed il credito relativo al tuo profilo .

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/user>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio		Descrizione
Nessun parametro richiesto			

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Dati User

Proprietà	Descrizione
name	Nome
lastname	Cognome
username	Username dell'account
email	Indirizzo Email
businessname	Nome società se si tratta di azienda
address	Indirizzo
city	Città
postcode	Codice di avviamento postale
province	Provincia

country	Nazione
birthdate	Data di nascita
phone	Telefono
msisdn	Numero di cellulare
sender	Mittente predefinito
senderAlias	Elenco dei mittenti utilizzabili per l'invio
taxcode	Codice fiscale
vatnumber	Partita IVA
registrationDate	Data di registrazione nel formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ
expirationDate	Data di scadenza account nel fomato yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ Nota: Il tuo profilo scade dopo un anno dal tuo ultimo ordine.
credit	Credito residuo
italysms	Numero di sms inviabili verso l'italia con il tuo credito residuo

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{
  "name": "Mario",
  "lastname": "Rossi",
```

```
"username": "mrossi",
"email": "mario.rossi@fake.it",
"address": "via Italia 1",
"city": "Roma",
"postcode": "00144",
"province": "RM",
"country": "IT",
"birthdate": "01.01.1970",
"phone": "06000000",
"msisdn": "393480000000",
"sender": "mrossi",
"taxcode": "MRXXXXXXXXXX",
"registrationDate": 200607191808+0200,
"expirationDate": 201408211148+0200,
"credit": 15.693,
"italysms": 166,
"senderAlias":
[
    "393470000000",
    "mySender"
]
}
```

GRUPPI RUBRICA

- > Lista gruppi
- > Dettaglio gruppo
- > Contatti di un gruppo
- > Nuovo gruppo

> Aggiorna gruppo

> Elimina gruppo

Lista gruppi

Lista dei gruppi della rubrica

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/group/list>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
Nessun parametro			

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

La chiamata ritorna una lista con i gruppi presenti in rubrica.

Il gruppo `NOTASSIGNED` è generato automaticamente per ogni utente e non può essere rimosso.

Ogni gruppo è descritto dalle seguenti proprietà:

Proprietà	Descrizione
id	Id interno del gruppo
name	Nome del gruppo
contactCount	Numero di contatti presenti nel gruppo

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/group/list
```

```
[
  {
    "id":-1,
    "name":"NOTASSIGNED",
    "contactCount":0
  },
  {
    "id":1947,
    "name":"Amici",
    "contactCount":1
  },
  {
    "id":13197,
    "name":"Calcetto",
```

```
    "contactCount":1
  }
]
```

Dettaglio gruppo

Anagrafica di un gruppo

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/group/{id}>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
id	Si (parametro da specificare nell'URI)	String	Id interno del gruppo

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
401	Credenziali non valide
404	Gruppo non trovato

405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Proprietà gruppo:

Proprietà	Descrizione
id	Id interno del gruppo
name	Nome del gruppo
contactCount	Numero di contatti presenti nel gruppo

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/group/1947
```

```
{
  "id":1947,
  "name":"Amici",
  "contactCount":1
}
```

Contatti di un gruppo

Lista dei contatti di un dato gruppo

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/group/{id}/contacts>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
id	Si (parametro da specificare nell'URI)	Integer	Id interno del gruppo
offset	No	Integer	Posizione del primo risultato che verrà restituito. Esempio: Se la ricerca trova 100 contatti, il campo offset viene valorizzato a 50 ed il campo limit a 10 verranno restituiti i contatti da 51 a 60. Default : 0
limit	No	Integer	Numero di risultati che verranno restituiti. Default : 20

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi

	I possibili <code>errorMsg</code> sono: <code>NO_PARAMS</code> - Parametro name mancante
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

La chiamata ritorna una lista con di contatti presenti in rubrica.

Proprietà	Descrizione
contacts	Lista di contatti Per il dettaglio delle proprietà di ogni singolo contatto vedi la funzione Dettaglio contatto .
metadata	Metadata utili per la paginazioni Per maggiori dettagli sul funzionamento della paginazione visita la pagina dedicata

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/group/1947/contacts
```

```
{
  "metadata":{
    "count":1,
    "offset":0,
    "limit":20
```

```
  },
  "contacts": [
    {
      "msisdn": "393480000000",
      "name": "Mario",
      "lastname": "Rossi",
      "address": "via Italia 1",
      "city": "Roma",
      "postCode": "00144",
      "province": "RM",
      "country": "IT",
      "email": "mario.rossi@fake.it",
      "homePhoneNumber": "",
      "groups": [
        {
          "id": 13197,
          "name": "Amici"
        },
        {
          "id": 1947,
          "name": "Lavoro"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Nuovo gruppo

Aggiungere gruppo in rubrica

URI

POST <https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/group>

Richiesta

i Il "**Content-Type**" per le richieste **POST** deve essere "**application/x-www-form-urlencoded**"

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
name	Si	String	Nome del gruppo

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi I possibili <code>errorMsg</code> sono: <code>BAD_GROUP_NAME</code> - Nome del gruppo non valido <code>GROUP_ALREADY_EXISTS</code> - Esiste già un gruppo con questo nome
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito

500

Errore generico

In caso il gruppo venga creato correttamente (HTTP status 200) viene restituito il dettaglio del gruppo

Proprietà	Descrizione
id	Id interno del gruppo
name	Nome del gruppo
contactCount	Numero di contatti presenti nel gruppo

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET -XPOST https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/group \
-d "name=Amici"
```

```
{
  "id":1947,
  "name":"Amici",
  "contactCount":0
}
```

Aggiorna gruppo

Modificare un gruppo in rubrica

URI

PUT <https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/group/{id}>

Richiesta

i Il "**Content-Type**" per le richieste **POST** deve essere "**application/x-www-form-urlencoded**"

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
id	Si (parametro da specificare nell'URI)	Integer	Id interno del gruppo
name	Si	String	Nome del gruppo

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi I possibili <code>errorMsg</code> sono: <code>BAD_GROUP_NAME</code> - Nome del gruppo non valido <code>GROUP_ALREADY_EXISTS</code> - Esiste già un gruppo con questo nome
401	Credenziali non valide
404	Gruppo non trovato

405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

In caso il gruppo venga creato correttamente viene restituito lo stato HTTP status 200

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET -XPUT https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/group/1947 \
-d "name=Amici Calcetto"
```

```
HTTP status 200
```

Elimina gruppo

Eliminare un gruppo in rubrica

URI

DELETE <https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/group/{id}>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
id	Si (parametro da specificare nell'URI)	Integer	Id interno del gruppo

delete_contacts	No	Boolean	Possibili varori: true/false Se valorizzato a true saranno eliminati tutti i contatti che appartengono solo a questo gruppo. Default: false
-----------------	----	---------	--

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
204	ok
401	Credenziali non valide
404	Gruppo non trovato
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

In caso il gruppo venga eliminato correttamente viene restituito lo stato HTTP status 200

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET -XDELETE https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/group/1947?delete_contacts=true
```

```
HTTP status 204
```


CONTATTI RUBRICA

- > Cerca contatti
- > Dettaglio contatto
- > Nuovo contatto
- > Aggiunta contatti
- > Aggiunta contatti stato
- > Aggiorna contatto
- > Elimina contatto

Cerca Contatti

Cerca i contatti

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/contact/search>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
name	Si	String	Nome completo del contatto. La ricerca viene effettuata sui campi name e lastname

offset	No	Integer	<p>Posizione del primo risultato che verrà restituito.</p> <p>Esempio:</p> <p>Se la ricerca trova 100 contatti, il campo offset viene valorizzato a 50 ed il campo limit a 10 verranno restituiti i contatti da 51 a 60.</p> <p>Default : 0</p>
limit	No	Integer	<p>Numero di risultati che verranno restituiti.</p> <p>Default : 20</p>

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	<p>Parametri non validi</p> <p>I possibili <code>errorMsg</code> sono:</p> <p><code>NO_PARAMS</code> - Parametro name mancante</p>
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

La chiamata ritorna una lista con di contatti presenti in rubrica.

Proprietà	Descrizione
contacts	Lista di contatti Per il dettaglio delle proprietà di ogni singolo contatto vedi la funzione Dettaglio contatto .
metadata	Metadata utili per la paginazioni Per maggiori dettagli sul funzionamento della paginazione visita la pagina dedicata

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/contact/search?name=Mario
```

```
{
  "metadata":{
    "count":1,
    "offset":0,
    "limit":20
  },
  "contacts":[
    {
      "msisdn":"393480000000",
      "name":"Mario",
      "lastname":"Rossi",
      "email":"mario.rossi@fake.it",
      "groups":[
        {
          "id":13197,
          "name":"Amici"
        }
      ]
    }
  ],
}
```

```
{
  "id":1947,
  "name":"Lavoro"
},
"customFields":[
  {
    "fieldKey": "f_indirizzo",
    "fieldName": "Indirizzo",
    "fieldValue": "via roma 1"
  },
  {
    "fieldKey": "f_cap",
    "fieldName": "CAP",
    "fieldValue": "30000"
  }
]
}
```

Dettaglio contatto

Anagrafica di un contatto

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/contact/{msisdn}>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
msisdn	Si (parametro da specificare nell'URI)	String	Numero di cellulare del contatto compreso di prefisso internazionale

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
401	Credenziali non valide
404	Contatto non trovato
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Proprietà contatto:

Proprietà	Descrizione
msisdn	Numero di cellulare del contatto
name	Nome del contatto
lastname	Cogome del contatto
email	Indirizzo Email

customFields	Lista dei campi personalizzati che sono stati valorizzati per il contatto Per ogni campo viene indicato il nome, la chiave ed il valore corrente
groups	Lista dei gruppi a cui il contatto appartiene. Per ogni gruppo viene indicato l' id interno ed il campo name

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/contact/393480000000
```

```
{
  "msisdn": "393480000000",
  "name": "Mario",
  "lastname": "Rossi",
  "email": "mario.rossi@fake.it",
  "groups": [
    {
      "id": 13197,
      "name": "Amici"
    },
    {
      "id": 1947,
      "name": "Lavoro"
    }
  ],
  "customFields": [
    {
      "fieldKey": "f_indirizzo",
      "fieldName": "Indirizzo",
      "fieldValue": "via roma 1"
    }
  ]
}
```

```
    },  
    {  
      "fieldKey": "f_cap",  
      "fieldName": "CAP",  
      "fieldValue": "30000"  
    }  
  ]  
}
```

Nuovo contatto

Aggiungere contatto in rubrica

URI

POST <https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/contact>

Richiesta

i Il "**Content-Type**" per le richieste **POST** deve essere "**application/x-www-form-urlencoded**"

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
msisdn	Si	String	Numero di cellulare del contatto compreso di prefisso internazionale
name	Si	String	Nome del contatto
lastname	No	String	Cogome del contatto

email	No	String	Indirizzo Email
`\${fieldKey}`	No	String	Chiave/valore del campo personalizzato che si vuole popolare L'elenco delle chiavi disponibili, da usare come nome parametro, può essere recuperato tramite il servizio lista campi personalizzati
groupId	No	String	Id interno del gruppo ai quale assegnare il contatto. È possibile specificare più gruppi separandoli con il carattere virgola ",". Ad esempio: 1245 oppure 1245,3432

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	<p>Parametri non validi</p> <p>I possibili <code>errorMsg</code> sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>BAD_CONTACT_NAME</code> - Parametro name mancante <code>BAD_CONTACT_MSISDN</code> - Parametro msisdn mancante o non valido <code>BAD_CONTACT_COUNTRY</code> - Codice nazione non valido <code>BAD_CONTACT_GROUP</code> - Gruppo non valido

	<code>CONTACT_ALREADY_EXISTS</code> - Esiste già un contatto con questo msisdn
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

In caso il contatto venga creato correttamente (HTTP status 200) viene restituito il dettaglio del contatto

Per il dettaglio delle proprietà del contatto vedi la funzione [Dettaglio contatto](#).

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET -XPOST https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/contact \  
-d "msisdn=393480000000" \  
-d "name=Mario" \  
-d "lastname=Rossi" \  
-d "f_indirizzo=via roma 1"
```

```
{  
  "msisdn": "393480000000",  
  "name": "Mario",  
  "lastname": "Rossi"  
  "groups": [  
    {  
      "id": -1,  
      "name": "NOTASSIGNED"  
    }  
  ],  
  "customFields": [  
    {
```

```
    "fieldKey": "f_indirizzo",
    "fieldName": "Indirizzo",
    "fieldValue": "via roma 1"
  }
]
}
```

Aggiungi contatti

Carica massivamente contatti.

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/contact/addContactBulk>

Richiesta

i Il "**Content-Type**" per le richieste **POST** deve essere "**multipart/form-data**"

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
file	Si	File	File csv contenente i contatti da caricare. Il formato del file è identico all'import via web. Maggiori informazioni...

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Risposta

Proprietà	Descrizione
status	SUBMITTED File formalmente corretto. Elaborazione in corso REJECT File non corretto. Nessuna elaborazione BUSY C'è già una elaborazione in corso. Attendere il termine. (Vedi metodo successivo)
error	Descrizione errore

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{
  "status": "SUBMITTED"
}
```

Aggiungi contatti stato

Controlla lo stato della coda inserimento massivo contatti.

URI

GET https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/contact/addContactBulk_status

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
-----------	--------------	------	-------------

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Risposta

Proprietà	Descrizione
progress	Percentuale di progressione

free

disponibile per invio successivo

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{
  "progress": "100%",
  "free": true
}
```

Aggiorna contatto

Modificare un contatto in rubrica

URI

PUT <https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/contact/{msisdn}>

Richiesta

i Il "**Content-Type**" per le richieste **POST** deve essere "**application/x-www-form-urlencoded**"

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
msisdn	Si (parametro da	String	Numero di cellulare del contatto compreso di prefisso

	specificare nell'URI)		internazionale
name	Si	String	Nome del contatto
lastname	No	String	Cogome del contatto
email	No	String	Indirizzo Email
`\${fieldKey}`	No	String	Chiave/valore del campo pesonalizzato che si vuole popolare L'elenco delle chiavi disponibili, da usare come nome parametro, può essere recuperato tramite il servizio lista campi personalizzati
groupId	No	String	Id inteno del gruppo ai quale assegnare il contatto. È possibile specificare più gruppi separandoli con il carattere virgola ",". Ad esempio: 1245 oppure 1245,3432

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi I possibili <code>errorMsg</code> sono:

	<p><code>BAD_CONTACT_NAME</code> - Parametro name mancante</p> <p><code>BAD_CONTACT_MSISDN</code> - Parametro msisdn mancante o non valido</p> <p><code>BAD_CONTACT_COUNTRY</code> - Codice nazione non valido</p> <p><code>BAD_CONTACT_GROUP</code> - Gruppo non valido</p> <p><code>CONTACT_ALREADY_EXISTS</code> - Esiste già un contatto con questo msisdn</p>
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

In caso il gruppo venga creato correttamente viene restituito lo stato HTTP status 200

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET -XPUT https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/contact/393480000000 \
-d "name=Mario" \
-d "lastname=Bianchi"
```

```
HTTP status 200
```

Elimina contatto

Eliminare un contatto in rubrica

URI

DELETE <https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/contact/{msisdn}>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
msisdn	Si (parametro da specificare nell'URI)	String	Numero di cellulare del contatto compreso di prefisso internazionale

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
204	ok
401	Credenziali non valide
404	Contatto non trovato
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

In caso il gruppo venga eliminato correttamente viene restituito lo stato HTTP status 200

Esempio:


```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET -XDELETE https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/contact/393480000000
```

HTTP status 204

CAMPI PERSONALIZZATI

Lista campi personalizzati Rubrica

Lista dei campi personalizzati definiti dall'utente.

Per la creazione di questi campi fare riferimento alla guida [campi dinamici](#)

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/customfields/list>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
Nessun parametro			

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

La chiamata ritorna una lista con i campi personalizzati definiti dall'utente.

Ogni campo personalizzato è descritto dalle seguenti proprietà:

Proprietà	Descrizione
fieldKey	Chiave univoca del campo
fieldName	Nome del campo
fieldType	Tipo campo I possibili valori sono: TEXT - campo di testo libero NUMBER - campo che può contenere solamente cifre. DATE - campo di tipo data. Utile per le automazioni. SELECT - menu a tendina: l'utente può selezionare un solo valore. SELECTMULTIPLE - campo a scelta multipla: l'utente può selezionare uno o più valori.

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET https://api.smstools.it/rest/api/phonebook/customfields/list
```

```
[  
  {  
    "fieldKey": "f_indirizzo",  
    "fieldName": "Indirizzo",  
    "fieldType": "TEXT"  
  },  
  {  
    "fieldKey": "f_cap",  
    "fieldName": "CAP",  
    "fieldType": "NUMBER"  
  }  
]
```

SMS OTP

- > Invio codice
- > Controlla codice
- > Annulla codice
- > Cerca codice

Invio Codice

Invia un codice numerico ad un destinatario.

È possibile testare l'invio valorizzando il parametro `sandbox` a true nella richiesta.

URI

POST <https://api.smstools.it/rest/api/verify/send>

Richiesta

i Il "**Content-Type**" per le richieste **POST** deve essere "**application/x-www-form-urlencoded**"

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
to	Si	String	<p>Il destinatario del messaggio.</p> <p>Deve essere un numero di cellulare compreso di prefisso internazionale.</p> <p>Ad esempio:</p> <p>393481234567</p>
text	Si	String	<p>Testo del messaggio.</p> <p>Se il messaggio supera i 160 caratteri vengono inviati più sms concatenati fino ad una massimo di 5.</p> <p>Il testo può contenere un placeholder che sarà sostituito in fase di invio dal codice.</p> <p>Il placeholder va specificato con la sintassi \${verify_code}</p> <p>Ad esempio:</p>

			text= codice \${verify_code}
from	No	String	<p>Il mittente del Sms.</p> <p>Può essere un numero di telefono validato oppure una stringa alfanumerica di 11 caratteri. Se non specificato viene usato il mittente di default del proprio profilo.</p>
sandbox	No	Boolean	<p>Consente di testare la chiamata senza inviare effettivamente il messaggio.</p> <p>Parametro utile in fase di sviluppo di eventuali integrazioni con le REST API.</p> <p>Possibili valori true/false</p>
app_id	No	String	<p>Identifica l'applicazione per cui si richiede il codice.</p> <p>È possibile specificare un proprio identificativo</p> <p>Attenzione: Non si possono generare 2 codici attivi contemporaneamente per lo stesso destinatario per la stessa applicazione</p>
encoding	No	String	<p>L'encoding da utilizzare per il testo del messaggio.</p> <p>I possibili valori sono:</p> <p>7BIT - Encoding standard per i messaggi GSM. La lunghezza massima per un singolo sms è di 160 caratteri.</p> <p>UCS2 - Encoding a 8-bit per inviare messaggi GSM con contenuto non ASCII. La lunghezza massima per un singolo sms è di 70 caratteri.</p> <p>AUTO - L'encoding da utilizzare viene automaticamente</p>

			identificato in base al contenuto del campo testo. Default : 7BIT
code_len	No	Integer	Lunghezza del codice I valori possibili sono da 4 a 6. Default: 4
max_retry	No	Integer	Numero massimo di tentativi ammessi. I valori possibili sono da 1 a 20. Default: 3
ttd	No	Integer	durata massima in secondi del codice. I valori possibili sono da 10 a 3000. Default: 300

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi I possibili <code>errorMsg</code> sono: <code>ANTISPAM</code> - sono stati inviati più di 10 sms negli ultimi 60 minuti allo stesso destinatario.

BAD_TO - parametro **to** non valido

BAD_TEXT_PLACEHOLDER - **text** manca `${verify_code}` oppure contiene dei placeholder non sostituibili

BAD_TEXT - parametro **text** non valido

BAD_FROM - parametro **from** non valido

BAD_ENCODING - parametro **encoding** non valido

BAD_APP_ID - parametro **app_id** non valido

BAD_COD_LEN - parametro **code_len** non valido

BAD_RETRY - parametro **max_retry** non valido

BAD_TTL - parametro **ttn** non valido

NO_CREDIT - credito insufficiente per effettuare l'invio

GENERIC_ERROR - errore interno al server

401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Risposta

Proprietà	Descrizione
verify_id	Identificativo univoco della richiesta codice.

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{  
  "verify_id": "c6cf59524c65d9c65d134d1137a86336558d19ba"  
}
```

Controlla codice

Controlla se il codice corrisponde a quello inviato via SMS.

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/verify/check>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
verify_id	Si	String	Il codice ricevuto dal comando send.
verify_code	Si	String	Il numero da testare.
ip_address	No	String	Ip dell'utente per permettere di implementare un filtro antispam.

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi I possibili <code>errorMsg</code> sono: <code>VERIFY ID ERROR</code> - parametro verify_id non valido
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Risposta

Proprietà	Descrizione
id_sms	Id dell'sms inviato. Si può usare con https://api.smstools.it/rest/api/verify/search per recuperare il messaggio
verify_status	Esito della verifica <code>VERIFIED</code> - Il codice corrisponde <code>FAILED</code> - Il codice NON corrisponde <code>EXPIRED</code> - Il codice è scaduto <code>VERIFY ID ERROR</code> - Il parametro <code>verify_id</code> non è corretto.

REUSED - Il codice è stato già verificato.

CANCELLED - Il codice è stato cancellato

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{
  "id_sms": "410065822",
  "verify_status": "VERIFIED"
}
```

Annulla codice

Annulla **un codice attivo**.

Permette di annullare un codice ancora utilizzabile.

URI

POST <https://api.smstools.it/rest/api/verify/command>

Richiesta

i Il "**Content-Type**" per le richieste **POST** deve essere "**application/x-www-form-urlencoded**"

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
verify_id	Si	String	Il codice ricevuto dal comando send.
command	Si	String	Può assumere il valore: <code>DELETE</code>

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi I possibili <code>errorMsg</code> sono: <code>VERIFY ID ERROR</code> - parametro verify_id non è valido <code>BAD STATUS</code> - la richiesta non è cancellabile, è già inutilizzabile <code>BAD_COMMAND</code> - parametro command non è valido
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Risposta

Proprietà	Descrizione
command	Comando eseguito

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{  
  "command": "DELETE"  
}
```

Cerca codice

Recupera la storia di un codice.

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/verify/search>

Richiesta

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
verify_id	Si	String	Il codice ricevuto dal comando send.

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi I possibili <code>errorMsg</code> sono: <code>NO_PARAMS</code> - Nessun parametro valorizzato <code>VERIFY_ID_ERROR</code> - Parametro verify_id non valido
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Risposta

Proprietà	Descrizione
verify_id	id della richiesta
verify_status	stato attuale della richiesta
to	destinatario dell'SMS
from	mittente del messaggio
id_sms	id del SMS inviato.

codice	codice inviato. Popolato solo se sandbox=true.
date_submit	data invio del messaggio.
valid_until	data fine validità.
checks	<p>elenco dei check registrati.</p> <p>date - data check</p> <p>verify_code - codice inviato</p> <p>verify_status - esito</p> <p>ip_address -ip_address inviato</p>

Esempio:

CURL JAVA PHP PYTHON C#

```
{
  "verify_id": "745ab0c7d2bebd93e7e114ec973a1c997182fcbf",
  "verify_status": "VERIFIED",
  "to": "393480000000",
  "from": "393480000000",
  "id_sms": "410065825",
  "date_submit": 1480499821000,
  "valid_until": 1480500121000,
  "checks": [
    {
      "date": 1480499858000,
      "verify_code": "4506",
      "verify_status": "VERIFIED",
      "ip_address": "192.168.1.1"
    }
  ]
}
```

```
} ]  
}
```

ALIAS (MITTENTI SMS)

- > Lista Alias
- > Nuovo Alias
- > Cancella Alias

Lista Alias

Ritorna la lista degli alias configurati.

Gli alias sono i **mittenti alfanumerici** utilizzabili per l'invio SMS.

URI

GET <https://api.smstools.it/rest/api/alias/list>

Richiesta

Nessun dato richiesto

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Dati Alias

Proprietà	Descrizione
id	Identificativo dell'Alias
alias	stringa identificativa dell'alias
vatnumber	partiva iva
taxcode	codice fiscale
businessname	ragione sociale
address	indirizzo
city	comune
postcode	CAP
province	provincia
country	Nazione

email	email
phone	telefono
status	<p>Stato dell'Alias.</p> <p>I possibili stati sono:</p> <p>VERIFIED - alias verificato e utilizzabile nell'invio</p> <p>NOTVERIFIED - alias non utilizzabile nell'invio poichè non verificato</p>

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET https://api.smstools.it/rest/api/alias/list
```

```
[
  {
    "id": 13497,
    "alias": "test",
    "vatnumber": "01019390259",
    "taxcode": "01019390259",
    "businessname": "",
    "address": "via masi simonetti 48",
    "city": "belluno",
    "postcode": "32100",
    "province": "BL",
    "country": "IT",
    "email": "info@",
    "phone": "043700000",
    "status": "VERIFIED"
  }
]
```

Nuovo Alias

Crea un nuovo Alias

URI

POST <https://api.smstools.it/rest/api/alias>

Richiesta

i Il "**Content-Type**" per le richieste **POST** deve essere "**application/x-www-form-urlencoded**"

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
alias	Si	String	Stringa identificativa dell'alias. La stringa non può superare gli 11 caratteri . Può contenere solo lettere (a-z) maiuscole o minuscole, numeri, spazi ed i caratteri . _ - & @ * "
businessname	Si	String	ragione sociale dell'azienda da associare all'alias
address	Si	String	indirizzo della sede dell'azienda da associare all'alias
city	Si	String	comune della sede dell'azienda da associare all'alias
postcode	Si	String	CAP della sede dell'azienda da associare all'alias

province	Si	String	provincia della sede dell'azienda da associare all'alias
country	Si	String	nazione della sede dell'azienda da associare all'alias. Specificare il codice ISO 3166-1 a due lettere. Ad esempio per l'italia specificare IT
vatnumber	Si	String	partita IVA dell'azienda da associare all'alias
email	Si	String	email dell'azienda da associare all'alias
phone	Si	String	telefono dell'azienda da associare all'alias
taxcode	Si	String	codice fiscale dell'azienda da associare all'alias

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	<p>Parametri non validi</p> <p>I possibili <code>errorMsg</code> sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>BAD_ALIAS</code> - Alias assente o non valido <code>BAD_BUSINESSNAME</code> - paramatro businessname non valido <code>BAD_VATNUMBER</code> - paramatro vatnumber non valido <code>BAD_ADDRESS</code> - paramatro address non valido

BAD_CITY - paramatro **city** non valido

BAD_POSTCODE - parametro **postcode** non valido

BAD_PROVINCE - parametro **province** non valido

BAD_COUNTRY - parametro **country** non valido

BAD_EMAIL - parametro **email** non valido

BAD_PHONE - parametro **phone** non valido

BAD_TAXCODE - parametro **taxcode** non valido

GENERIC_ERROR - errore interno al server

401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Dati Alias

In caso di successo verranno restituiti i dati dell'Alias appena creato

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET -XPOST https://api.smstools.it/rest/api/alias \  
-d "alias=test" \  
-d "vatnumber=01019390259" \  
-d "taxcode=01019390259" \  
-d "businessname=" \  
-d "address=via masi simonetti 48" \  
-d "city=belluno" \  
-d "postcode=32100" \  

```

```
-d "province=BL" \  
-d "businessname=info@" \  
-d "email=IT" \  
-d "phone=043700000"
```

```
{  
  "id": 13497,  
  "alias": "test",  
  "vatnumber": "01019390259",  
  "taxcode": "01019390259",  
  "businessname": "",  
  "address": "via masi simonetti 48",  
  "city": "belluno",  
  "postcode": "32100",  
  "province": "BL",  
  "country": "IT",  
  "email": "info@",  
  "phone": "043700000",  
  "status": "VERIFIED"  
}
```

Cancella Alias

Cancella in modo definitivo un Alias.

URI

DELETE <https://api.smstools.it/rest/api/alias/<id>>

Richiesta

Nessun parametro richiesto

Risposta

HTTP Status Code

Codice	Descrizione
200	ok
400	Parametri non validi I possibili <code>errorMsg</code> sono: <code>ALIAS_NOT_EXISTS</code> - Alias non trovato
401	Credenziali non valide
405	Metodo HTTP non consentito
500	Errore generico

Esempio:

```
curl --user AUTH_KEY:AUTH_SECRET -XDELETE https://api.smstools.it/rest/api/alias/13497
```