

# Documentazione API

---



Integra l'invio dei tuoi SMS in pochi clic grazie all'API  
SMSFactor



## Sommario

Documentazione API SMSFactor .....	4
Formato dei dati .....	4
Trasmissione dei dati .....	4
Autenticazione.....	5
Creazione di un account (POST /account).....	8
Creazione di un sub-account (POST /account).....	9
Ottenere il saldo crediti (GET /credits) .....	10
Campagna di SMS singolo e di SMS di massa (POST /send).....	11
Lista dei parametri .....	12
Risposta .....	13
Lista dei parametri della risposta.....	13
Allegato lista errori .....	14
Invio unitario (GET /send).....	14
Simulare un invio (POST /send/simulate).....	15
Inserimento automatico (POST /send/lists) .....	15
Risposta .....	18
Simulare un inserimento automatico: (POST /send/lists/simulate) .....	18
Annullare un invio (DELETE /send/:id) .....	18
Risposta .....	19
Creare una lista di contatti (POST /list).....	19
Risposta .....	22
Aggiungi contatti a una lista (POST /list) .....	23
Risposta .....	24
Ottenere le liste di contatti (GET /lists).....	25
Risposta .....	25
Ottenere una lista di contatti (GET /list/:id).....	26
Rimuovere i duplicati in una lista di contatti (PUT /list/deduplicate/:id) .....	28
Risposta .....	28
Eliminare un contatto da una lista di contatti (DELETE /list/contact/:id).....	28
Risposta .....	29

Ottenere la lista dei contatti in blacklist (GET /blacklist) .....	29
Risposta .....	29
L'invio di SMS con short link .....	31
Campagna di SMS unitari e di SMS di massa con short link (POST/send) .....	31
Inserimento automatico con short link (POST /send/lists) .....	32
Recupero del tag di short link (GET) .....	33
Risposta: .....	33
Integrare uno short link in qualsiasi tipo di invio .....	33
Webhooks .....	34
Configura i Webhooks .....	34
Webhook: Ottenere le notifiche di avvenuta ricezione dei tuoi SMS (DLR) .....	35
Webhook: Ricezione delle risposte ai tuoi SMS .....	36
Esempi della nostra API in diversi linguaggi .....	37
Contatti .....	37

## Documentazione API SMSFactor

In questa documentazione abbiamo scelto di utilizzare gli "headers" per autenticarci e inviare i parametri.

Tutte le richieste della nostra API devono essere indirizzate sull'URL <https://api.smsfactor.com>

### Formato dei dati

Puoi utilizzare il formato JSON o XML per inviare o ricevere i dati.

Per indicare il formato dei dati all'API devi aggiungere l'header "Accept".

Se utilizzi JSON, devi far precedere l'header da "application/json".

Se utilizzi XML, devi far precedere l'header da "application/xml".

*Esempio:*

*Accept : application/json*

### Trasmissione dei dati

I dati possono essere trasmessi all'API direttamente nel body o nel caso di un POST nella variabile "data".

A seconda della route utilizzata devi utilizzare i metodi HTTP GET, POST, PUT o DELETE.

## Autenticazione

Per ogni funzione dell'API devi inserire le tue credenziali.

Ci sono due metodi di autenticazione, attraverso gli headers HTTP o nella catena di dati trasmessa.

Gli headers da trasmettere sono sfusername e sfpasword.

Ecco l'esempio di una chiamata sulla route /send che permette di inviare un SMS.

*Esempio via header:*

*POST /send HTTP/1.1*

*Host: http://api.smsfactor.com*

*sfusername: latuaemail@latuasocieta.com*

*sfpasword: latuapassword*

Esempio via variabile:

XML :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<sms>
  <authentication>
    <username>latuaemail@latuasocieta.com</username>
    <password>latuapassword</password>
  </authentication>
  <message>
    <text>Messaggio via API</text>
  </message>
  <recipients>
    <gsm gsmsmsid="100">393481020304</gsm>
  </recipients>
</sms>
```

JSON:

```
{
  "sms":{
    "authentication":{
      "username":"latuaemail@latuasocieta.com",
      "password":"latuapassword"
    },
    "message":{
      "text":"Messaggio via API"
    },
    "recipients":{
      "gsm":[
        {
          "gsmssid":"100",
          "value":"393481020304"
        }
      ]
    }
  }
}
```

Nel resto della documentazione utilizzeremo l'autenticazione via headers.

## Creazione di un account (POST /account)

Per creare un account SMSFactor via API, devi chiamare la route /account in POST

<https://api.smsfactor.com/account>

<u>XML:</u>	<u>JSON:</u>
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;account&gt; &lt;email&gt; &lt;/email&gt; &lt;password&gt; &lt;/password&gt; &lt;firstname&gt; &lt;/firstname&gt; &lt;lastname&gt; &lt;/lastname&gt; &lt;city&gt; &lt;/city&gt; &lt;phone&gt; &lt;/phone&gt; &lt;address1&gt; &lt;/address1&gt; &lt;address2&gt; &lt;/address2&gt; &lt;zip&gt; &lt;/zip&gt; &lt;country_code&gt; [CODE_ISO_ALPHA2] &lt;/country_code&gt; &lt;/account&gt;</pre>	<pre>{ "account":{ "email": "demoapi@smsfactor.com", "password": "test987654", "firstname": "Mario", "lastname": "Rossi", "city": "Milano", "phone": "0102030405", "address1": "via Roma", "zip": "06000", "country_code": "it" } }</pre>



## Creazione di un sub-account (POST /account)

Per creare un sub-account SMSFactor via API, devi chiamare la route /account in POST

<https://api.smsfactor.com/account>

<u>XML :</u>	<u>JSON :</u>
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;account&gt;   &lt;email&gt;&lt;/email&gt;   &lt;password&gt;&lt;/password&gt;   &lt;firstname&gt;&lt;/firstname&gt;   &lt;lastname&gt;&lt;/lastname&gt;   &lt;city&gt;&lt;/city&gt;   &lt;phone&gt;&lt;/phone&gt;   &lt;address1&gt;&lt;/address1&gt;   &lt;address2&gt;&lt;/address2&gt;   &lt;zip&gt;&lt;/zip&gt;   &lt;country_code&gt;[CODE_ISO_ALPHA2]&lt;/country_code&gt;   &lt;isChild&gt;1&lt;/isChild&gt;   &lt;unlimited&gt;[0 1]&lt;/unlimited&gt; &lt;/account&gt;</pre>	<pre>{   "account":{     "email":       "demoapi@smsfactor.com",     "password" : "test987654",     "firstname" : "Mario",     "lastname": "Rossi",     "city": "Milano",     "phone": "0102030405",     "address1": "via Roma",     "zip": "06000",     "country_code" : "it"     "isChild": "1",     "unlimited" : "[0 1]"   } }</pre>

## Ottenere il saldo crediti (GET /credits)

Per ottenere il saldo del tuo account SMSFactor via API e conoscere il numero di crediti restanti, devi chiamare la route /credits in GET

<https://api.smsfactor.com/credits>

<u>XML :</u>	<u>JSON :</u>
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;response&gt;   &lt;credits&gt;2420&lt;/credits&gt;   &lt;message&gt;OK&lt;/message&gt; &lt;/response&gt;</pre>	<pre>{   "credits": "2420",   "message": "OK" }</pre>

## Campagna di SMS singolo e di SMS di massa (POST /send)

Per inviare un SMS, devi chiamare la route /send in POST

<https://api.smsfactor.com/send>

<u>XML :</u>	<u>JSON :</u>
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;sms&gt;   &lt;message&gt;     &lt;text&gt;Messaggio via API&lt;/text&gt;   &lt;pushtype&gt;alert&lt;/pushtype&gt;   &lt;delay&gt;2014-06-15T15:00:00+00:00&lt;/delay&gt;   &lt;sender&gt;SMSFactor&lt;/sender&gt; &lt;/message&gt; &lt;recipients&gt;   &lt;gsm gsmssid="100"&gt;393481020304&lt;/gsm&gt;   &lt;gsm gsmssid="101"&gt;393481020305&lt;/gsm&gt; &lt;/recipients&gt; &lt;/sms&gt;</pre>	<pre>{   "sms": {     "message": {       "text": "Messaggio via API",       "pushtype": "alert",       "delay": "2014-06-15T15:00:00+00:00",       "sender": "SMSFactor"     },     "recipients": {       "gsm": [         {           "gsmssid": "100",           "value": "393481020304"         },         {           "gsmssid": "101",           "value": "393481020305"         }       ]     }   } }</pre>

## Lista dei parametri

text	Il contenuto dell'SMS
pushtype (optionnel) [alert   advertising]	Determina che tipo di invio desideri effettuare.
delay (optionnel) [date au format ISO 8601]	Permette di effettuare un invio programmato. Per effettuare un invio immediato, ignora questo parametro.
sender (optionnel)	Mittente dell'SMS.  Limitato a 11 caratteri alfanumerici.
recipients	Lista dei destinatari (vedi parametri GSM)
gsm	Numero di telefono nel formato internazionale, senza il "+".
gsmgsmid (optionnel)	Identificativo a tua scelta che ti permette di recuperare una specifica notifica di avvenuta ricezione.

## Risposta

<u>XML :</u>	<u>JSON :</u>
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;response&gt;   &lt;status&gt;1&lt;/status&gt;   &lt;message&gt;OK&lt;/message&gt;   &lt;ticket&gt;203&lt;/ticket&gt;   &lt;cost&gt;2&lt;/cost&gt;   &lt;credits&gt;10994&lt;/credits&gt;   &lt;total&gt;2&lt;/total&gt;   &lt;sent&gt;2&lt;/sent&gt;   &lt;blacklisted&gt;0&lt;/blacklisted&gt;   &lt;duplicated&gt;0&lt;/duplicated&gt;   &lt;invalid&gt;0&lt;/invalid&gt; &lt;/response&gt;</pre>	<pre>{   "status": 1,   "message": "OK",   "ticket": "202",   "cost": 2,   "credits": 10996,   "total": 2,   "sent": 2,   "blacklisted": 0,   "duplicated": 0   "invalid": 0 }</pre>

## Lista dei parametri della risposta

status	Valore intero che indica lo stato della domanda (vedi Allegati per la lista completa).
message	Testo del messaggio che vuoi inviare.
ticket	Numero identificativo della campagna. Permette di recuperare le notifiche di avvenuta ricezione.

cost	Numero di crediti addebitati dalla campagna.
total	Numero di destinatari.
sent	Numero di destinatari trattati dopo eliminazione dei duplicati e verifica della blacklist.
blacklisted	Numero di destinatari in blacklist.
duplicated	Numero di duplicati nei destinatari.
invalid	Numero di numeri in formato errato

## Allegato lista errori

-1	Username e password non corrispondono
-2	Errore XML
-3	Numero di crediti insufficiente
-4	Data differita errata
-5	La lista dei destinatari contiene un errore
-6	Errore JSON
-7	Errore dati
-99	Altro errore

## Invio unitario (GET /send)

Puoi inviare un SMS utilizzando una route GET:

<https://api.smsfactor.com/send?username={username}&password={password}&text={text}&to={number}>

Come scelta opzionale, puoi aggiungere i seguenti parametri:

- *delay*: per inviare in un momento successivo
- *sender*: per personalizzare il mittente (fino a 11 caratteri alfanumerici)
- *gsmsmsid*: un id di tua scelta che ti permette di associare la notifica di avvenuta ricezione

## Simulare un invio (POST /send/simulate)

Per simulare un invio, ad esempio per verificarne il costo, puoi chiamare la route

<https://api.smsfactor.com/send/simulate>

È sufficiente inviare gli stessi parametri della route /send

I parametri di risposta saranno gli stessi, eccetto "ticket" che sarà assente.

Questa route non invia niente e non memorizza niente.

Si prega di ricordare che in questo caso alcun messaggio sarà inviato, di conseguenza nessun credito sarà rimosso. Questa route ti permette di testare gratuitamente la corretta integrazione dell'API.

Questa route utilizza gli stessi parametri di SEND ma non sarà creato alcun ticket.

## Inserimento automatico (POST /send/lists)

Per creare una campagna a partire da una o più liste di destinatari predefinite (vedi capitolo Lista), puoi utilizzare la route <https://api.smsfactor.com/send/lists>

### Invio a una lista

<u>XML :</u>	<u>JSON :</u>
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt; &lt;sms&gt;   &lt;message&gt;     &lt;text&gt;Invio a lista&lt;/text&gt;     &lt;sender&gt;&lt;/sender&gt;     &lt;delay&gt;2014-08-14T14:59:29+02:00&lt;/delay&gt;     &lt;pushtype&gt;advertising&lt;/pushtype&gt;   &lt;/message&gt;   &lt;lists&gt;     &lt;value&gt;25&lt;/value&gt;   &lt;/lists&gt; &lt;/sms&gt;</pre>	<pre>{   "sms":{     "message":{       "text":"Invio a lista",       "sender":"",       "delay":"2014-08-14T14:59:29+02:00",       "pushtype":"advertising"     },     "lists":[       {         "value":25       }     ]   } }</pre>



## Invio a più liste

<u>XML :</u>	<u>JSON :</u>
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt;  &lt;sms&gt;    &lt;message&gt;      &lt;text&gt;Invio a liste multiple&lt;/text&gt;      &lt;sender&gt;&lt;/sender&gt;      &lt;delay&gt;2014-08-14T15:03:10+02:00&lt;/delay&gt;      &lt;pushtype&gt;advertising&lt;/pushtype&gt;    &lt;/message&gt;    &lt;lists&gt;      &lt;value&gt;24&lt;/value&gt;    &lt;/lists&gt;    &lt;lists&gt;      &lt;value&gt;25&lt;/value&gt;    &lt;/lists&gt;  &lt;/sms&gt;</pre>	<pre>{    "sms":{      "message":{        "text":"Invio a liste multiple",        "sender": "",        "delay":"2014-08-14T15:03:10+02:00",        "pushtype":"advertising"      },      "lists":[        {          "value":24        },        {          "value":25        }      ]    }  }</pre>

	}
--	---

## Risposta

La risposta è la stessa della route <https://api.smsfactor.com/send>

## Simulare un inserimento automatico: (POST /send/lists/simulate)

È sufficiente chiamare la route /send/lists/simulate con gli stessi parametri della route /send/lists

La risposta sarà la stessa della route /send/simulate

<https://api.smsfactor.com/send/lists/simulate>

## Annullare un invio (DELETE /send/:id)

È possibile annullare solo le campagne programmate.

Per fare questo, chiama con il metodo DELETE sulla route /send/ID in cui ID è il numero di ticket che ti è stato comunicato al momento della creazione della campagna (/send ou /send/lists)

<https://api.smsfactor.com/send/:id>

L'ID da inserire è quello della campagna che vuoi annullare

## Risposta

<u>XML :</u>	<u>JSON :</u>
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;response&gt;   &lt;status&gt;1&lt;/status&gt;   &lt;message&gt;OK&lt;/message&gt;   &lt;credits&gt;10991&lt;/credits&gt; &lt;/response&gt;</pre>	<pre>{   "status": "1",   "message": "OK",   "credits": "10991" }</pre>

## Creare una lista di contatti (POST /list)

Le liste di inserimento automatico ti permettono di salvare i destinatari e associarvi le informazioni che desideri. Puoi associare fino a 4 informazioni per destinatario: info1 fino a info4.

Quando effettui un invio in inserimento automatico, ti basta inserire [info1] nel messaggio perché questa sia sostituita dal valore ad essa associato. Stesso procedimento per [info2], [info3] e [info4].

Esempio:

*"Buongiorno [Info1]. Grazie per aver scelto..." sarà sostituito da "Buongiorno Giovanni. Grazie per aver scelto..." Il parametro "name" è opzionale. Se non è inserito, il nome della lista sarà identificato con la relativa data di creazione.*

<u>XML :</u>	<u>JSON :</u>
--------------	---------------

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
<list>
```

```
  <name>Liste API</name>
```

```
  <contacts>
```

```
    <gsm>
```

```
      <value>393481020304</value>
```

```
      <info1>Giovanni</info1>
```

```
      <info2>Martini</info2>
```

```
      <info3>Signor</info3>
```

```
      <info4>Milano</info4>
```

```
    </gsm>
```

```
    <gsm>
```

```
      <value>3934801020305</value>
```

```
      <info1>Elena</info1>
```

```
      <info2>Ponta</info2>
```

```
      <info3>Signora</info3>
```

```
      <info4>Milano</info4>
```

```
    </gsm>
```

```
  </contacts>
```

```
</list>
```

```
{
```

```
  "list":{
```

```
    "name":"Lista API",
```

```
    "contacts":{
```

```
      "gsm":[
```

```
        {
```

```
          "value":"393481020304",
```

```
          "info1":"Giovanni",
```

```
          "info2":"Martini",
```

```
          "info3":"Signor",
```

```
          "info4":"Milano"
```

```
        },
```

```
        {
```

```
          "value":"3934801020305",
```

```
          "info1":"Elena",
```

```
          "info2":"Ponta",
```

```
          "info3":"Signora",
```

```
          "info4":"Milano"
```

```
        }
```

```
      ]
```

```
    }
```

```
  }
```

	}
--	---

## Risposta

<p><u>XML :</u></p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt; &lt;response&gt;   &lt;status&gt;1&lt;/status&gt;   &lt;message&gt;OK&lt;/message&gt;   &lt;contacts&gt;2&lt;/contacts&gt;   &lt;id&gt;45&lt;/id&gt; &lt;/response&gt;</pre>	<p><u>JSON :</u></p> <pre>{   "status": 1,   "message": "OK",   "contacts": 2,   "id": "45" }</pre>
---	---

Nella risposta riceverai sia il numero di contatti aggiunti alla lista sia l'identificativo della lista.

## Aggiungi contatti a una lista (POST /list)

Puoi aggiungere uno o più contatti a una lista esistente.

Chiaramente è necessario che sia stata precedentemente creata una lista.

<u>XML :</u>	<u>JSON :</u>
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt; &lt;list&gt;   &lt;listId&gt;50&lt;/listId&gt;   &lt;contacts&gt;</pre>	<pre>{   "list":{     "listId": "50",     "contacts":{</pre>

<pre> &lt;gsm info1="Chiara"   info2="Melati"   info3="Signorina"   info4="Milano"&gt;393481020306 &lt;/gsm&gt; &lt;/contacts&gt; &lt;/list&gt; </pre>	<pre> "gsm":[   {     "value" : "393481020306",     "info1" : "Chiara",     "info2" : "Melati",     "info3" : "Signorina",     "info4" : "Milano"   } ] } } } } </pre>
--	--

## Risposta

<p><u>XML :</u></p> <pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt; &lt;response&gt;   &lt;status&gt;1&lt;/status&gt;   &lt;message&gt;OK&lt;/message&gt;   &lt;contacts&gt;1&lt;/contacts&gt;   &lt;id&gt;50&lt;/id&gt; </pre>	<p><u>JSON :</u></p> <pre> {   "status": 1,   "message": "OK",   "contacts": 1,   "id": "50" } </pre>
---	---



```
</response>
```

## Ottenere le liste di contatti (GET /lists)

<https://api.smsfactor.com/lists>

Questa operazione ti permette di visualizzare l'insieme dei contatti delle liste associate al tuo account.

### Risposta

<u>XML :</u>	<u>JSON :</u>
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt; &lt;response&gt;   &lt;status&gt;1&lt;/status&gt;   &lt;message&gt;OK&lt;/message&gt;   &lt;lists&gt;     &lt;id&gt;45&lt;/id&gt;     &lt;name&gt;Lista API&lt;/name&gt;     &lt;date&gt;2014-03-10 10:36:49&lt;/date&gt;   &lt;/lists&gt;   &lt;lists&gt;     &lt;id&gt;50&lt;/id&gt;</pre>	<pre>{   "status": 1,   "message": "OK",   "lists": [     {       "id": "45",       "name": "Lista API",       "date": "2014-03-10 10:36:49"     },     {       "id": "50",       "name": "2014-03-10 10:42:23",</pre>

<pre>                 &lt;name&gt;2014-03-10 10:42:23 &lt;/name&gt;                 &lt;date&gt;2014-03-10 10:42:23 &lt;/date&gt;             &lt;/lists&gt; &lt;/response&gt; </pre>	<pre>                 "date": "2014-03-10 10:42:23"             }         ]     } </pre>
---	--

Nella risposta troverai l'identificativo della lista, il suo nome e la data di creazione.

## Ottenere una lista di contatti (GET /list/:id)

Risposta: <https://api.smsfactor.com/list/:id> => id = 45 nel nostro esempio

<p><u>XML :</u></p> <pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;response&gt;   &lt;status&gt;1&lt;/status&gt;   &lt;message&gt;OK&lt;/message&gt;   &lt;list&gt;     &lt;id&gt;14063&lt;/id&gt; </pre>	<p><u>JSON :</u></p> <pre> {   "status": 1,   "message": "OK",   "list": [     {       "id": "14063",       "destination": "393481020304", </pre>
---	---

<pre> &lt;destination&gt;393481020304&lt;/destination&gt;    &lt;info1&gt;Giovanni&lt;/info1&gt;    &lt;info2&gt;Martini&lt;/info2&gt;    &lt;info3&gt;Signor&lt;/info3&gt;    &lt;info4&gt;Milano&lt;/info4&gt;  &lt;/list&gt;  &lt;list&gt;    &lt;id&gt;14064&lt;/id&gt;  &lt;destination&gt;393481020305&lt;/destination&gt;    &lt;info1&gt;Elena&lt;/info1&gt;    &lt;info2&gt;Ponta&lt;/info2&gt;    &lt;info3&gt;Signora&lt;/info3&gt;    &lt;info4&gt;Milano&lt;/info4&gt;  &lt;/list&gt;  &lt;/response&gt; </pre>	<pre> "info1": "Giovanni", "info2": "Martini", "info3": "Signor", "info4": "Milan" }, {   "id": "14064",   "destination": "393481020305",   "info1": "Elena",   "info2": "Ponta",   "info3": "Signora",   "info4": "Milano" } ] } </pre>
--	--

Questa operazione ti permette di ottenere la lista dei contatti presenti nella lista stessa tramite l'identificativo unico del contatto, le sue informazioni da 1 a 4 e il suo numero di telefono (destinazione).

## Rimuovere i duplicati in una lista di contatti (PUT /list/deduplicate/:id)

<https://api.smsfactor.com/list/deduplicate/:id>

L'API può rimuovere i duplicati presenti in una lista semplicemente tramite una chiamata di sistema di questa route.

### Risposta

<u>XML:</u>	<u>JSON:</u>
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;response&gt;   &lt;status&gt;1&lt;/status&gt;   &lt;message&gt;OK&lt;/message&gt;   &lt;removed&gt;0&lt;/removed&gt; &lt;/response&gt;</pre>	<pre>{   "status": 1,   "message": "OK",   "removed": 0 }</pre>

"Removed" indica il numero di numero rimossi dalla lista.

## Eliminare un contatto da una lista di contatti (DELETE /list/contact/:id)

list = 14063 et id = 45 nel nostro esempio

<https://api.smsfactor.com/list/contact/:id>

La chiamata di sistema a questa route eliminerà il contatto.

Questo è identificato tramite la sua ID all'interno della lista di contatti in cui si trova.

## Risposta

<u>XML :</u>	<u>JSON :</u>
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;response&gt;   &lt;status&gt;1&lt;/status&gt;   &lt;message&gt;OK&lt;/message&gt; &lt;/response&gt;</pre>	<pre>{   "status": 1,   "message": "OK" }</pre>

## Ottenere la lista dei contatti in blacklist (GET /blacklist)

<https://api.smsfactor.com/blacklist>

Questa route ti comunicherà tutti i contatti che sono stati aggiunti alla blacklist in seguito a una disattivazione o a un inserimento manuale.

## Risposta

<u>XML :</u>	<u>JSON :</u>
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;response&gt;   &lt;status&gt;1&lt;/status&gt;</pre>	<pre>{   "status": 1,   "message": "OK",</pre>

<pre> &lt;message&gt;OK&lt;/message&gt;  &lt;list&gt;    &lt;id&gt;10026&lt;/id&gt;  &lt;destination&gt;393481020304&lt;/destination&gt;    &lt;info1&gt; &lt;/info1&gt;    &lt;info2&gt; &lt;/info2&gt;    &lt;info3&gt; &lt;/info3&gt;    &lt;info4&gt; &lt;/info4&gt;  &lt;/list&gt;  &lt;list&gt;    &lt;id&gt;3&lt;/id&gt;  &lt;destination&gt;393481020305&lt;/destination&gt;    &lt;info1&gt; &lt;/info1&gt;    &lt;info2&gt; &lt;/info2&gt;    &lt;info3&gt; &lt;/info3&gt;    &lt;info4&gt; &lt;/info4&gt;  &lt;/list&gt;  &lt;/response&gt; </pre>	<pre> "list": [    {      "id": "10026",      "destination": "393481020304",      "info1": "",      "info2": "",      "info3": "",      "info4": ""    },    {      "id": "3",      "destination": "393481020305",      "info1": "",      "info2": "",      "info3": "",      "info4": ""    }  ] } </pre>
---	--

## L'invio di SMS con short link

### Campagna di SMS unitari e di SMS di massa con short link (POST/send)

Per realizzare un invio di SMS utilizzando la nostra funzione di short link, è sufficiente chiamare la route <https://api.smsfactor.com/send/>

<u>XML :</u>	JSON :
<pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt; &lt;sms&gt;   &lt;message&gt;     &lt;text&gt;&lt;![CDATA[Buongiorno,&lt;-short-&gt; ecco il link 1: &lt;-short-&gt; e ecco il link 2: &lt;- short-&gt;]]&gt;&lt;/text&gt; &lt;links&gt; https://www.youtube.com/channel/UCrInm31 hZc9_VUSAqeG7fDg &lt;/links&gt; &lt;links&gt;https://www.facebook.com/smsfactor.i t/&lt;/links&gt;   &lt;pushtype&gt;alert&lt;/pushtype&gt; &lt;/message&gt; &lt;recipients&gt;   &lt;gsm&gt;393401122855&lt;/gsm&gt; &lt;/recipients&gt; &lt;/sms&gt; </pre>	<pre> {   "sms": {     "message": {       "text": "Buongiotno,&lt;-short-&gt; ecco il link 1: &lt;-short-&gt; e ecco il link 2: &lt;-short-&gt;",       "sender": "",       "delay": "",       "pushtype": "advertising",       "links": ["https://www.youtube.com/channel/UCrInm31hZ c9_VUSAqeG7fDg",       "http://smsfactor.it" ]     },     "recipients": {       "gsm": [         {           "value": "393401122855"         }       ]     }   } } </pre>

```

}

```

Il tag CDATA è obbligatorio per far funzionare lo short link utilizzando XML. Senza di esso ci sarebbe confusione tra il tag testo e il tag short link e si produrrebbe quindi un errore.

## Inserimento automatico con short link (POST /send/lists)

Per realizzare l'inserimento automatico è necessario chiamare la route:

<https://api.smsfactor.com/send/lists/>

<u>XML :</u>	<u>JSON :</u>
<pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt;  &lt;sms&gt;    &lt;message&gt;      &lt;text&gt;&lt;![CDATA[Buongiorno,&lt;-short-&gt; ecco il link 1: &lt;-short-&gt; e ecco il link 2:&lt;-short- &gt;]]&gt;&lt;/text&gt;  &lt;links&gt; https://www.youtube.com/channel/UCrInm31hZ c9_VUSAqeG7fDg &lt;/links&gt; &lt;links&gt;https://www.facebook.com/SMSFactor.it /&lt;/links&gt;      &lt;pushtype&gt;alert&lt;/pushtype&gt;    &lt;/message&gt;    &lt;lists&gt;      &lt;value&gt;25&lt;/value&gt; </pre>	<pre> {    "sms": {      "message": {        "text": "&lt;-----short-----&gt;",        "sender": "",        "delay": "",        "pushtype": "advertising",        "links":          ["https://www.youtube.com/channel/UCrInm31 hZc9_VUSAqeG7fDg "]      },      "lists": [{        "value": 45190      }]    }  } </pre>



<code>&lt;/lists&gt;</code>	<code>}</code>
<code>&lt;/sms&gt;</code>	<code>}</code>

## Recupero del tag di short link (GET)

Per recuperare il tag del tuo short link, la route da utilizzare è la route GET:

<https://api.smsfactor.com/link/short/advertising/tag> => per l'invio di SMS Marketing

<https://api.smsfactor.com/link/short/alert/tag> => per l'invio di SMS Allerta

Questa route rinvia semplicemente un tag che occupa lo stesso numero di caratteri che occuperà lo short link. Questa funzione è utile quando la lunghezza dell'SMS è notevole.

## Risposta:

<p><u>XML :</u></p> <pre>&lt;response&gt;   &lt;status&gt;1&lt;/status&gt;   &lt;message&gt;OK&lt;/message&gt;   &lt;tag&gt;&lt;-----short-----&gt;&lt;/tag&gt; &lt;/response&gt;</pre>	<p><u>JSON :</u></p> <pre>{"status":1,"message":"OK","tag":"&lt;-----short- -----&gt;"}</pre>
---	---

## Integrare uno short link in qualsiasi tipo di invio

Puoi utilizzare i nostri short link ovunque desideri.

N:B.: per fare in modo che funzionino, è necessario inserire nel codice:

- **Gli attributi:**
  - pushtype
  - links
- **Un tag <!--short--> nel tuo messaggio per ogni link fornito**
- **Il tag CDATA se utilizzi XML**

## Webhooks

I webhooks sono chiamate HTTP POST verso il tuo server per informarvi dei nuovi eventi riguardanti le tue chiamate.

Per configurare i webhooks è sufficiente inserire l'URL della tua API nel nostro BackOffice e ti trasmettiamo i dati in formato JSON.

In questo modo non ci sarà bisogno di interrogare il nostro server in permanenza, i dati sono inviati ogni volta che un evento si verifica (nuovo messaggio entrante, aggiornamento di una notifica di avvenuta ricezione).

## Configura i Webhooks

Connettiti al backoffice SMSFactor con le tue credenziali e recati alla sezione "Programmatori"  
> "Webhook"

Ora è sufficiente selezionare il webhook che desideri e associare l'URL.

**! Parametri / configurazione**

### Aggiungi un webhook

Tipo

URL

[Salva](#)

Tipo	URL	Elimina
DLR	https://monserveur.com/dlr.php	<a href="#">Elimina</a>

1 webhook/i



## Webhook: Ottenere le notifiche di avvenuta ricezione dei tuoi SMS (DLR)

Questo è il formato in cui ti inviamo le notifiche di avvenuta ricezione (DLR) dei tuoi SMS:

```
{"date": "2017-08-07T13:59:32+02:00", "status": 3, "destination": "393482523252", "message_id": "1", "campaign_id": "12968079"}
```

Date: data di ricezione del DLR

Status: Stato del messaggio (di seguito riproponiamo la lista dei vari stati)

Destination: numero di telefono in questione

Message\_id: ID dell' SMS (se ne hai inviata una via la variabile gsmsmsid)

Campaign\_id: ID SMSFactor della campagna in cui si trovava questo messaggio

#### Lista delle notifiche di avvenuta ricezione:

Codice	Notifica	Significato
0	NOT_SENT	Il messaggio non è ancora stato inviato
1	SENT	Il messaggio è stato inviato ma la notifica di avvenuta ricezione non è ancora disponibile
2	NOT_DELIVERED	Il messaggio non può essere consegnato al destinatario
3	DELIVERED	Il messaggio è stato inviato correttamente ed è stato ricevuto dal destinatario
4	NOT_ALLOWED	Nessun messaggio può essere inviato a questo numero
5	INVALID_DESTINATION	Il numero indicato non è valido
11	NETWORK_ERROR	Messaggio non inviato a cause di un errore di rete dell'operatore
12	EXPIRED	Il messaggio è scaduto e non può essere inviato
99	UNKNOW_ERROR	Errore sconosciuto

## Webhook: Ricezione delle risposte ai tuoi SMS

Questo è il formato in cui riceverai le risposte ai messaggi che hai inviato (MO):

```
{"date": "2017-08-07T13:59:32+02:00", "message": "Sì", "from": "393482523252"}
```

Date: data di ricezione del MO

Message: Contenuto del messaggio

From: numero di telefono della persona che ha inviato il messaggio. I numeri sono in formato internazionale senza il “+” davanti.

In caso di difficoltà o problemi non esitare a contattarci.

## Esempi della nostra API in diversi linguaggi

Abbiamo messo a disposizione diversi esempi in molti linguaggi per facilitare l'integrazione dell'API e farti risparmiare tempo prezioso.

Si tratta principalmente di esempi che riguardano l'invio degli SMS; gli esempi non coprono la totalità delle opzioni disponibili

Ecco gli esempi di linguaggi disponibili ad oggi sul nostro sito:

[Exemple API SMS in PHP](#)

[Exemple API SMS in HTML](#)

[Exemple API SMS in JAVA](#)

[Exemple API SMS in .Net](#)

[Exemple API SMS in RUBY](#)

## Contatti

Hai una domanda o un dubbio sulla nostra API?

Non esitare a contattarci:

- Via email all'indirizzo [info@smsfactor.it](mailto:info@smsfactor.it)
- Telefonicamente al 345.21.80.365

- Direttamente sul nostro sito: <http://www.smsfactor.it/contattaci/>