



Manuale API HTTP

INDICE

| | |
|--|--------|
| 1. Introduzione | pag. 3 |
| 1.1 <i>Invio SMS HTTP(S) GET</i> | pag. 3 |
| 1.2 <i>Comandi aggiuntivi HTTP GET</i> | pag. 6 |
| 1.3 <i>Metodo PULL</i> | pag. 6 |

1. Introduzione

Questo documento vuole essere una guida ai programmatori per l'integrazione del servizio di messaggistica SMS usando Route Messaging HTTP Application Programming Interface (HTTP API).

1.1 Invio SMS HTTP(S) GET

Questo metodo permette l'invio di messaggi SMS tramite richieste GET HTTP.

L'URL utilizzato per l'invio di messaggi è:

`http://api2.routemessaging.com/api/sendsms/plain`

Esempio di messaggio di testo:

`http://api2.routemessaging.com/api/sendsms/plain?user=xxx&password=xxx&sender=Friends&SMSText=MessaggioTesto&GSM=39XXXYYYYYYY`

Esempio di SMS binario:

`http://api2.routemessaging.com/api/sendsms/plain?user=xxx&password=xxxx&sender=Friend&binary=41424344&GSM=39XXXYYYYYYY`

Al fine di utilizzare UDH, si deve utilizzare il parametro *esmclass*:

`http://api2.routemessaging.com/api/sendsms/plain?user=xxx&password=xxx&sender=Friend&binary=06050400010241424344&GSM=39XXXYYYYYYY&esmclass=64`

I messaggi UNICODE possono essere inviati o convertendo il testo del messaggio in esadecimale e inserendo tali contenuti nel tag *binary*, o con l'inserimento di testo non convertito in UNICODE nel tag *SMSText*.

Nel caso in cui si inseriscano messaggi non convertiti in UNICODE bisogna utilizzare il parametro opzionale di codifica. Fare riferimento alla *Tabella 1* per maggiori informazioni.

Indipendentemente dal metodo utilizzato per inviare messaggi UNICODE è necessario impostare il parametro *DataCoding=8*.

| PARAMETRO | DESCRIZIONE |
|----------------|---|
| user | Nome utente |
| password | Password |
| sender | Mittente del messaggio. Mittente alfanumerico: lunghezza massima 11 caratteri. Mittente numerico: lunghezza massima 14 caratteri. |
| SMSText | Messaggio di testo (160 caratteri) |
| GSM | Numero GSM del destinatario nel formato internazionale (39338XXXXXXX, 39333XXXXXXX, ...) |
| IsFlash | Messaggio Flash - Viene visualizzato direttamente sullo schermo del telefonino. Parametro opzionale: default value = false 0 - false 1 - true |
| Type | Parametro opzionale: Per WAP bookmarks impostare type=bookmark, per gli SMS concatenati (long) type=LongSMS, e per la notifica degli SMS type=nSMS |
| Bookmark | Link Wap URL |
| DataCoding | Parametro Data-coding Parametro opzionale, default value=0 |
| Esmclass | Parametro Esm_class Parametro opzionale, default value=0 |
| Binary | Contenuto binary Parametro opzionale, tag utilizzato binary=<binary> |
| ValidityPeriod | ValidityPeriod Es.: HH:mm Il periodo di validità non deve superare le 48h (in quel caso sarà automaticamente impostato a 48h). |
| sendDateTime | Usato per l'SMS programmato (SMS non inviato immediatamente, ma a scadenza programmata). Es.: "4d3h2m1s" significa che il messaggio sarà inviato tra 4 giorni, 3 ore, 2 minuti e 1 secondi. È permesso utilizzare una qualsiasi combinazione di variabili e lasciare fuori quelle non necessarie. |
| encoding | Per Firefox/Windows usare "encoding=windows-1250". Per Chrome/Linux usare "encoding=UTF-8". |

Tabella 1 - Query string parameters

Nella tabella che segue, i valori di ritorno dopo l'invio dell'SMS

| VALORE | DESCRIZIONE |
|--------|---|
| -1 | SEND_ERROR Momentaneamente non disponibile |
| -2 | NOT_ENOUGH CREDITS Credito non sufficiente |
| -3 | NETWORK_NOT COVERED Network non coperto |
| -4 | SOCKET_EXCEPTION Momentaneamente non disponibile |
| -5 | INVALID_USER_OR_PASS Nome Utente e/o Password errati |
| -6 | MISSING_DESTINATION_ADDRESS Destinatario mancante |
| -7 | MISSING_SMSTEXT Messaggio di testo mancante |
| -8 | MISSING_SENDERNAME Mittente mancante |
| -9 | DESTADDR_INVALIDFORMAT Formato del destinatario errato |
| -10 | MISSING_USERNAME Nome Utente mancante |
| -11 | MISSING_PASS Password mancante |
| -13 | INVALID_DESTINATION_ADDRESS Destinatario errato |
| >0 | ID univoco SMS inviato correttamente |

1.2 Comandi addizionali HTTP GET

Sintassi utilizzata:

`http://api2.routemessaging.com/api/command?username=XXX&password=XXX&cmd=X`

Comandi disponibili momentaneamente:

CREDITS - visualizza il credito disponibile del tuo account.

1.3 Metodo PULL

L'URL per il report di consegna attraverso il metodo HTTP GET è:

`http://api2.routemessaging.com/api/dlripull?user=XXX&password=XXX`

Parametri:

- **user**
- **password**
- **messageid** - opzionale, per avere il report di consegna su un messaggio specifico - possibilità di richiederne più di uno separando l'ID del messaggio con la virgola (,)

Esempio report di consegna degli SMS inviati usando il metodo GET:

```
<DeliveryReport>
  <message id="1023012301" sentdate="2005/7/19 22" donedate="2005/7/19 22"
  status="NOT_SENT" />
</DeliveryReport>
```