

Interfaccia FTP – Specifiche tecniche 18.06.2015

1. Introduzione

Il seguente documento descrive l'interfacciamento al portale www.SmsHosting.it attraverso il protocollo FTP per per l'inoltro di SMS.

Possono essere inviati sms standard o sms lunghi (concatenati) in modalità immediata o differita.

Per poter accedere tramite questa interfaccia sono necessarie le seguenti condizioni:

- avere un account attivo su smsHosting.it
- utilizzare le credenziali di accesso ftp fornite o quelle disponibili nella propria area riservata

Vengono di seguito illustrate le procedure di inoltro delle richieste al sistema smsHosting.it

2. Specifiche invio

Per poter inviare uno o più SMS tramite il protocollo FTP è necessario trasferire uno o più file nello spazio FTP riservato a tale scopo.

I dati di accesso allo spazio FTP vengono forniti dopo la registrazione al servizio.

Struttura del file

USERNAME=username del proprio account

PASSWORD=password del proprio account

QUALITY=tipo di messaggio inviato. Campo opzionale. Valori ammessi H o L .

SMS=+39349xxx|mittente|Testo del messaggio1

SMS=+39348xxx,+39340xxx,+39329xxx|mittente|Testo del messaggio2|200812312359

.....

USERNAME e PASSWORD devono essere le prime due righe del file e devono sempre essere presenti.

I dati username e password possono essere quelli del proprio account su smshosting.it oppure per maggiore sicurezza una nuova coppia username/password. Questa nuova coppia username/password deve essere generata mediante l'apposita funzione disponibile nel pannello di controllo.

La riga QUALITY è opzionale e può essere valorizzata con H (sms alta qualità) o L (sms con mittente numerico). Nel caso il campo QUALITY non sia presente gli sms verranno inviati in modalità H (alta qualità)

Il file deve poi contenere una o più righe che rispettano le seguenti regole:

- ✓ Ogni riga deve cominciare con la parola SMS seguita dal simbolo di uguaglianza (=)

- ✓ Ogni riga deve contenere i destinatari, il mittente, il testo del messaggio ed opzionalmente la data/ora di invio separati dal simbolo '|' denominato 'pipe'.
- ✓ In caso siano presenti più destinatari su una riga questi devono essere separati dal simbolo ','
- ✓ I numeri devono essere composti da prefisso Internazionale, prefisso Gsm e numero.
- ✓ Nel caso si voglia inserire il carattere di ritorno a capo nell'sms inviato va inserita la sequenza <LF>
- ✓ Nel caso si voglia inviare un sms differito come ultimo parametro devono essere specificate data e ora di invio nel formato YYYYMMDDHHMM
- ✓ Di default il testo viene troncato alla lunghezza massima di 160 caratteri. Dalla sezione "impostazioni ftp" della propria area riservata è possibile però abilitare la gestione degli sms lunghi specificando il numero massimo di sms concatenati che si vogliono utilizzare. Al massimo il testo del messaggio può essere lungo 765 caratteri cioè 5 sms concatenati.

Esempi

- Invio ad un singolo destinatario:

```

USERNAME=xxxxxx
PASSWORD=xxxxxx
SMS=+39347000000|www.smsH|Testo Messaggio

```

- Invio differito (il 24 agosto 2015 alle 13 e 50)a due destinatari di sms a mittente numerico:

```

USERNAME=xxxxxx
PASSWORD=xxxxxx
QUALITY=L
SMS=+39347000000,+393471111111|www.smsH|Testo Messaggio|201508241350

```

- Invio a due destinatari di sms alta qualità con ritorno a capo linea:

```

USERNAME=xxxxxx
PASSWORD=xxxxxx
QUALITY=H
SMS=+39347000000|www.smsH|Testo<LF>Messaggio
SMS=+393471111111|www.smsH|Testo<LF>Messaggio

```

3. Specifiche per le notifiche

Una volta che il file è processato l'utente riceve nella casella di posta dell'account un'email con oggetto

```
TRANSACTION_ID=transactionid
```

in cui transactionid è una stringa del tipo ' 0364e15a69908fbbe656b705fe4c7950 ' che identifica in modo univoco la spedizione.

L'email ricevuta contiene nel corpo una riga per ogni sms inserito con lo stato attuale.

```

SMS=39341000001|www.SmsH.it|Messaggio di prova|PENDING
SMS=39341000002|www.SmsH.it|Messaggio di prova|PENDING
SMS=39341000003|mittente|secondo sms àèiòù....|PENDING

```

Dal pannello di gestione ftp nella propria area riservata è possibile impostare di non ricevere tale notifica.

Nel caso alcuni sms non possano essere inseriti nel sistema l'utente riceve un'altra email sempre con oggetto

```
TRANSACTION_ID=transactionid
```

con una riga per ogni sms non inserito

SMS=39341000001|www.SmsH.it|Messaggio di prova|NOTINSERTED|DUPLICATEDSMS

SMS=39341000001|mittente|secondo sms àèiòù....|NOTINSERTED| DUPLICATEDSMS

L'utente in ogni momento può ottenere lo stato aggiornato degli sms inviati mandando una email alla casella big@smshosting.it con oggetto

TRANSACTION_ID=transactionid

transactionid deve essere esattamente lo stesso oggetto dell'email ricevuto in fase di inserimento: in risposta si otterrà un'altra email contenente nel corpo una riga per ogni sms inserito con lo stato attuale.