

Interfaccia FTP – Specifiche tecniche

21.06.2011

1. Introduzione

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

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

- avere un account attivo su smsHosting.it

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

SMS=+39349xxx|mittente|Testo del messaggio1

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

.....

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.

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 ed il testo del messaggio 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.
- Il testo del messaggio deve contenere al massimo 160 caratteri. Se si superano i 160 caratteri il messaggio verrà troncato al raggiungimento di tale soglia.

- Nel caso si voglia inserire il carattere di ritorno a capo nell'sms inviato va inserita la sequenza <LF>

Esempi

- Invio ad un singolo destinatario:

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

- Invio a due destinatari:

```
USERNAME=xxxxxx  
PASSWORD=xxxxxx  
SMS=+39347000000,+393471111111|www.smsH.it|Testo Messaggio
```

- Invio a due destinatari con ritorno a capo linea:

```
USERNAME=xxxxxx  
PASSWORD=xxxxxx  
SMS=+39347000000|www.smsH.it|Testo<LF>Messaggio  
SMS=+393471111111|www.smsH.it|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 ' 0364e15a69908fbb656b705fe4c7950 ' 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 àèìòù....|PENDING
```

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 àèìòù....|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
```

(cioè esattamente lo stesso oggetto dell'email che ha ricevuto in fase di inserimento) a cui otterrà in risposta un'altra email contenente nel corpo una riga per ogni sms inserito con lo stato attuale.