

**Interfaccia FTP – Specifiche tecniche**  
**16.01.2007**

# 1 Introduzione

Il seguente documento descrive l'interfacciamento al portale [www.SmsHosting.it](http://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.

### 2.1 Struttura del file

Il file caricato nello spazio ftp deve contenere i seguenti dati:

`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.

Ad esempio

- Invio ad un singolo destinatario:  
`USERNAME=xxxxxx`  
`PASSWORD=xxxxxx`  
`SMS=+3934700000|www.smsH|Testo Messaggio`

- Invio a due destinatari:  
 USERNAME=xxxxxx  
 PASSWORD=xxxxxx  
 SMS=+3934700000,+39347111111|www.smsH|Testo Messaggio
- Invio a due destinatari:  
 USERNAME=xxxxxx  
 PASSWORD=xxxxxx  
 SMS=+3934700000|www.smsH|Testo Messaggio  
 SMS=+39347111111|www.smsH|Testo 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 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@smsH.it](mailto:big@smsH.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.