

**Interfaccia email4big – 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 email4big per per l'inoltro di SMS.

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

- avere un account attivo su smsHosting.it
- avere degli indirizzi email mittente abilitati per l'email2sms dal pannello di controllo

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

## 2 Specifiche di invio

Per effettuare la spedizione è necessario mandare una email da una email abilitata per l'email2sms alla casella big@smshosting.it

Questa email deve contenere gli sms da spedire nel corpo del messaggio o in un file di testo allegato.

Il formato del corpo dell'email o del file allegato deve essere il seguente:

*SMS=+39349xxx|mittente|Testo del messaggio1*

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

Il corpo dell'email o del file allegato deve quindi 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:  
SMS=+39347000000|www.smsh|Testo Messaggio
- Invio a due destinatari:  
SMS=+39347000000,+39347111111|www.smsh|Testo Messaggio
- Invio a due destinatari:  
SMS=+39347000000|www.smsh|Testo Messaggio  
SMS=+39347111111|www.smsh|Testo Messaggio

### 3 Specifiche per le notifiche

Una volta che l'email è stata processata nella casella di posta mittente viene spedita 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](http://www.SmsH.it)|Messaggio di prova|PENDING  
SMS=39341000002|[www.SmsH.it](http://www.SmsH.it)|Messaggio di prova|PENDING

Nel caso alcuni sms non possano essere inseriti nel sistema nella casella di posta mittente viene spedita un'altra email sempre con oggetto

**TRANSACTION\_ID**=transactionid

con una riga per ogni sms non inserito

SMS=39341000001|[www.SmsH.it](http://www.SmsH.it)|Messaggio di prova|NOTINSERTED|DUPLICATEDSMS  
SMS=39341000001|mittente|secondo sms àèiòù....|NOTINSERTED| DUPLICATEDSMS

E' possibile ottenere in ogni momento lo stato aggiornato degli sms inviati mandando una email alla casella [big@smshosting.it](mailto: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.

### 4 Specifiche per le notifiche con transaction id personale

Se si desidera utilizzare un proprio transaction id, invece di utilizzare quello generato automaticamente dal sistema, è necessario specificare nell'email contenente gli sms da spedire il seguente oggetto:

**CUSTOMER\_ID**=mytransactionid

Tutte le email di notifica verranno quindi inviate con oggetto

**TRANSACTION\_ID**=mytransactionid

E' possibile ottenere in ogni momento lo stato aggiornato degli sms inviati mandando una email alla casella [big@smshosting.it](mailto:big@smshosting.it) con oggetto

**TRANSACTION\_ID**=mytransactionid

E' da tenere presente che il sistema non impedisce di inserire lo stesso transaction id per invii successivi. Andrà quindi modificato il valore di mytransactionid ogni qual volta si vuole distinguere una spedizione dalla precedente.