

## Interfaccia email4big – Specifiche tecniche 18/06/2015

### 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](mailto: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:

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  
SMS=+39347xxx|mittente|Testo del messaggio3|200812312359

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 corpo dell'email o del file allegato deve 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.
- ✓ Nel caso si voglia inviare un sms differito come ultimo parametro devono essere specificate data e ora di invio nel formato yyyyMMddHHmm o yyyyMMddHHmmZ dove Z indica il Time zone al quale far riferimento. Se tale valore non è specificato si farà riferimento al Time zone italiano.

- ✓ 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 voglio utilizzare. Al massimo il testo del messaggio può essere lungo 765 caratteri cioè 5 sms concatenati.

## Esempi

- Invio ad un singolo destinatario:  
SMS=+39347000000|[www.smsh](http://www.smsh.it)|Testo Messaggio
- Invio ad un singolo destinatario con Sms mittente numerico differito al 31/12/2015 23:59  
QUALITY=L  
SMS=+39347000000|[www.smsh](http://www.smsh.it)|Testo Messaggio|201512312359
- Invio a due destinatari:  
SMS=+39347000000,+393471111111|[www.smsh](http://www.smsh.it)|Testo Messaggio
- Invio a due destinatari:  
SMS=+39347000000|[www.smsh](http://www.smsh.it)|Testo Messaggio  
SMS=+393471111111|[www.smsh](http://www.smsh.it)|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 ' 0364e15a69908fbbe656b705-fe4c7950 ' 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
```

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|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.