

Interfaccia HTTP endUser- Specifiche tecniche
31.01.2007

1. Introduzione

Il seguente documento descrive l'interfacciamento al portale www.SmsHosting.it attraverso chiamate HTTP, per l'invio di sms, l'interrogazione sugli esiti dell'invio e lo stato dell'utente

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

2. Specifiche Tecniche

Dettaglio dati di connessione:

- Host: www.smshosting.it
- Porta: 80
- Protocollo: TCP

E' possibile connettersi in modo sicuro al gateway utilizzando il protocollo HTTPS.

2.1 Interrogazione stato utenti

L'URL da contattare per avere i dettagli di un utente:

- <http://www.smshosting.it/smsMaster/getInfoUtente.do>

Parametri da trasmettere:

<i>Parametro</i>	<i>Obbligat orio</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
username	SI	Stringa	Username dell'account
password	SI	Stringa	Password dell'utente

In risposta alla chiamata di inserimento viene restituito in XML, contenente i dati dell'utente richiesto o un messaggio di errore nel caso l'operazione non sia andata a buon fine.

L'XML sarà del tipo:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<OUTPUT_INFO_UTENTE>
  <USERNAME>username</USERNAME>
  <ATTIVATO>Y</ATTIVATO>
  <TIPOLOGIA>P</TIPOLOGIA>
  <DATAREGISTRAZIONE>12/05/2005</DATAREGISTRAZIONE>
  <SCADENZAACCOUNT>15/05/2005</SCADENZAACCOUNT>
  <NOME>nome</NOME>
  <COGNOME>cognome</COGNOME>
  <INDIRIZZO>indirizzo</INDIRIZZO>
  <COMUNE>comune</COMUNE>
  <CAP>cap</CAP>
  <PROVINCIA>provincia</PROVINCIA>
  <DATANASCITA>datanascita</DATANASCITA>
  <TELEFONO>telefono</TELEFONO>
  <CELLULARE>cellulare</CELLULARE>
```

```

<EMAIL>email</EMAIL>
<CODICEFISCALE>codicefiscale</CODICEFISCALE>
<RAGIONESOCIALE>ragionesociale</RAGIONESOCIALE>
<PARTITAIVA>partitaiva</PARTITAIVA>
<CREDITO>11.35</CREDITO>
<SMSSSENT>100</SMSSSENT>
<SMSDELIVERED>2500</SMSDELIVERED>
<SMSPENDING>0</SMSPENDING>
<SMSNOSENT>1</SMSNOSENT>
<SMSNODELIVERED>2</SMSNODELIVERED>
</OUTPUT_INFO_UTENTE>

```

I codici di errore possibili sono i seguenti:

<u>Esito</u>	<u>Valore</u>	<u>Descrizione</u>
ERRORE	IU_001	Autenticazione fallita
ERRORE	IU_999	Errore generico

2.2 Inoltro Sms

L'URL da contattare per effettuare l'inoltro di un sms verso il gateway smsHosting è il seguente:

- <http://www.sms hosting.it/smsMaster/invioSmsHttp.do>

Parametri da trasmettere:

<u>Parametro</u>	<u>Obbligatorio</u>	<u>Tipo</u>	<u>Descrizione</u>
user	SI	Stringa	Username dell'utente che invia l'sms
password	SI	Stringa	password dell'utente che invia l'sms
numero	SI solo se tipo=S	Numerico	Numero GSM destinatario. Ad esempio +393470000000 o 393470000000
testo	SI	Stringa	Testo del messaggio da inviare
tipo	NO	Stringa	'S' per Sms Singolo 'M' per sms Multiplo. Il Default è 'S'.
gruppo	SI solo per tipo=M	Stringa	Nome del gruppo presente in rubrica. Va specificato per sms Multipli (M).
differito	NO	Stringa	'N' per sms immediato 'S' per sms differito. Il Default è 'N'.
data	SI solo per differito=S	Stringa	Data di invio in caso di differito=S. La data deve essere specificata nel formato 'gg.mm.aaaa'
ora	SI solo per differito=S	Stringa	Ora di invio in caso di differito=S. Va indicata solo l'ora (H24)
minuti	SI solo per differito=S	Stringa	Minuti di invio in caso di differito=S. Vanno indicati solo i minuti.
mittente	NO	Stringa	Mittente che verrà visualizzato dal destinatario del messaggio

<u>Parametro</u>	<u>Obbligatorio</u>	<u>Tipo</u>	<u>Descrizione</u>
test	NO	String	Se valorizzato a Y l'sms non verrà inviato. Verranno comunque effettuati tutti i controlli sui parametri di input. Tale parametro è utile in fase di sviluppo dell'integrazione

In risposta alla chiamata di invio sms viene restituito in XML, contenente un codice e un messaggio che descrive l'esito della richiesta.

L'XML sarà del tipo:

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<INVIO_OUTPUT>
```

```
  <DESCRIZIONE>Il messaggio e' stato inviato</DESCRIZIONE>
```

```
  <CODICE><![CDATA[HTTP_00]]></CODICE>
```

```
    <ERRORE>
```

```
    <COUNTRY>39</COUNTRY>
```

```
    <PREFISSO>349</PREFISSO>
```

```
    <NUMERO>123</NUMERO>
```

```
    <DESCRIZIONE><![CDATA[E' già stato spedito un messaggio con lo stesso testo e destinatario nella giornata odierna.]]></DESCRIZIONE>
```

```
  </ERRORE>
```

```
</INVIO_OUTPUT >
```

I codici di errore possibili sono i seguenti:

<u>Esito</u>	<u>Valore</u>	<u>Descrizione</u>
ERRORE	HTTP_01	Autenticazione fallita
ERRORE	HTTP_02	Invio non riuscito. Nel caso di invio ad un gruppo questo errore viene restituito quando almeno uno dei messaggi ha avuto esito negativo.
ERRORE	HTTP_03	Testo non specificato
ERRORE	HTTP_06	Il prefisso non deve essere specificato se è presente il gruppo
ERRORE	HTTP_07	Il numero non deve essere specificato se è presente il gruppo
ERRORE	HTTP_08	Il country non deve essere specificato se è presente il gruppo
ERRORE	HTTP_09	Nome del gruppo non corretto
ERRORE	HTTP_10	Formato data non valido
ERRORE	HTTP_11	La data è antecedente a quella odierna
ERRORE	HTTP_12	L'ora è antecedente a quella attuale
ERRORE	HTTP_18	Testo troppo lungo. Max 160 caratteri
ERRORE	HTTP_21	Country, prefisso o numero non corretti
ERRORE	HTTP_22	Data mancante
ERRORE	HTTP_23	Formato ora non valido
ERRORE	HTTP_24	Formato minuti non valido
ERRORE	HTTP_25	Ora mancante
ERRORE	HTTP_26	IP non abilitato

2.3 Richiesta Statistiche

L'URL da contattare per avere le statistiche sugli invii è il seguente:

- <http://www.smshosting.it/smsMaster/statisticheUtente.do>

Parametri da trasmettere:

<i>Parametro</i>	<i>Obbligat orio</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
username	SI	Stringa	Username dell'utente
password	SI	Stringa	password dell'utente
country	NO	Numerico	Prefisso internazionale destinatario dei messaggi da visualizzare
prefisso	NO	Numerico	Prefisso GSM destinatario dei messaggi da visualizzare
numero	NO	Numerico	Numero GSM destinatario dei messaggi da visualizzare
dadata	NO	Stringa	Data di inizio range di selezione. La data deve essere specificata nel formato 'gg.mm.aaaa'
adata	NO	Stringa	Data di fine range di selezione. La data deve essere specificata nel formato 'gg.mm.aaaa'.
stato	NO	Stringa	Stato dei messaggi da visualizzare. Gli stati possibili sono: PENDING, SENT, NOSENT, DELIVERED, NOTDELIVERED

In risposta alla chiamata di statistiche viene restituito in XML, contenente l'elenco dei messaggi selezionati in base ai parametri passati in input.

L'XML sarà del tipo:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<STATISTICHE>
  <SMS>
    <DATA_INVIO>25.06.05 00:13:57</DATA_INVIO>
    <DESTINATARIO>+39335xxxxxx</DESTINATARIO>
    <TESTO>testo sms</TESTO>
    <STATO>SENT</STATO>
  </SMS>
  <SMS>
    <DATA_INVIO>25.06.05 00:08:56</DATA_INVIO>
    <DESTINATARIO>+39338xxxxx</DESTINATARIO>
    <TESTO>Testo sms 2</TESTO>
    <STATO>PENDING</STATO>
  </SMS>
</STATISTICHE>
```

I codici di errore possibili sono i seguenti:

<i>Esito</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
ERRORE	IU_001	Autenticazione fallita
ERRORE	IU_002	Nessun sms trovato
ERRORE	IU_003	Data inizio (dadata) fuori range. Massimo 30 giorni di storico
ERRORE	IU_999	Errore generico

