

Interfaccia HTTP – Specifiche tecniche ver. 2.1
23.02.2007

1. Introduzione

Il seguente documento descrive l'interfacciamento al portale rivenditori di www.SmsHosting.it attraverso chiamate HTTP per:

- l'inserimento di nuovi utenti di tipo Sub
- l'interrogazione sullo stato dei sub-account
- per l'inoltro di SMS
- per la verifica dello stato degli SMS

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

- avere un account rivenditore attivo su smsHosting.it
- avere attiva la funzione 'interfaccia http'

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

2. Specifiche Tecniche

Per poter trasmettere una richiesta di inserimento utente o richiesta informazioni al sistema smsHosting.it è necessario stabilire un connessione server.

Dettaglio dati di connessione:

- Host: l'host è specificato dall'indirizzo rivenditori impostato sul pannello di controllo
- Porta: 80
- Protocollo: TCP

2.1 Inserimento utenti

L'URL da contattare per effettuare l'inserimento di un nuovo utente è il seguente:

- <http://dominiorivenditore/insertUtente.do>

Parametri da trasmettere:

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
usernameRiv	SI	Stringa	Username dell'account rivenditore
username	SI	Stringa	Username dell'utente che si sta inserendo
password	SI	Stringa	Password dell'utente che si sta inserendo
confermapassword	SI	Stringa	Password ripetuta
tipologia	SI	Carattere P o A	Indica se l'utente è un privato o un'azienda P = privato; A = azienda
nome	SI	Stringa	Nome dell'utente
cognome	SI	Stringa	Cognome dell'utente
indirizzo	SI	Stringa	Indirizzo dell'utente
comune	SI	Stringa	Comune dell'utente
cap	SI	Numerico	CAP dell'utente
provincia	SI	Stringa	Provincia dell'utente

<i>Parametro</i>	<i>Obbligatorio</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
nazione	SI	Stringa	Nazione dell'utente
email	SI	Stringa	Email dell'utente
datanascita	SI solo per utenti di tipo P	Stringa	Data di nascita dell'utente
telefono	SI	Stringa	Numero di telefono dell'utente
cellulare	SI	Stringa	Numero di cellulare dell'utente
mittente	SI	Stringa	Mittente personalizzato utilizzato dall'utente
codicefiscale	SI solo per utenti di tipo P	Stringa	Codice fiscale dell'utente
privacy	SI	Carattere impostato a Y o N	Accettazione dell'informativa sulla privacy. Per completare la procedura deve essere impostato a Y
ragionesociale	SI solo per utenti di tipo A	Stringa	Ragione sociale dell'azienda
partitaiva	SI solo per utenti di tipo A	Stringa	Partita iva dell'azienda

In risposta alla chiamata di inserimento viene restituito un XML, contenente un codice e un messaggio che descrive l'esito dell'inserimento.

L'XML sarà del tipo:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<OUTPUT>
  <RETURN_CODE>codice di ritorno</RETURN_CODE>
  <RETURN_MESSAGE>messaggio</RETURN_MESSAGE>
</OUTPUT>
```

I codici di ritorno possibili sono i seguenti:

<i>Esito</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
OK	IU_0	Utente inserito correttamente
ERRORE	IU_001	Username rivenditore errato
ERRORE	IU_002	Password rivenditore errata
ERRORE	IU_003	Utente non rivenditore
ERRORE	IU_004	Rivenditore non attivo
ERRORE	IU_005	Host rivenditore non riconosciuto
ERRORE	IU_006	Prodotto non attivo per il rivenditore
ERRORE	IU_007	Errore nell'inserimento dell'utente
ERRORE	IU_101	Campo username richiesto
ERRORE	IU_102	Campo username troppo corto. La lunghezza minima è di 5 caratteri
ERRORE	IU_103	Il carattere ' non è ammesso nel campo username

<i>Esito</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
ERRORE	IU_104	Campi nome e cognome richiesti
ERRORE	IU_105	Campo ragionesociale richiesto
ERRORE	IU_106	Campo datanascita non ammesso per utenti di tipo Azienda (A)
ERRORE	IU_107	Campo codicfiscale non ammesso per utenti di tipo Azienda (A)
ERRORE	IU_108	Campo partitaiva richiesto
ERRORE	IU_109	Campo partitaiva errato
ERRORE	IU_110	Campo ragionesociale non ammesso per utenti di tipo Privato (P)
ERRORE	IU_111	Campo datanascita richiesto
ERRORE	IU_112	Campo datanascita errato
ERRORE	IU_113	Campo codicfiscale richiesto
ERRORE	IU_114	Campo codicfiscale errato
ERRORE	IU_115	Campo partitaiva non ammesso per utenti di tipo Privato (P)
ERRORE	IU_116	Campo indirizzo richiesto
ERRORE	IU_117	Campo comune richiesto
ERRORE	IU_118	Campo cap richiesto
ERRORE	IU_119	Campo cap non numerico
ERRORE	IU_120	Campo provincia richiesto
ERRORE	IU_121	Campo nazione richiesto
ERRORE	IU_122	Campo telefono richiesto
ERRORE	IU_123	Campo cellulare richiesto
ERRORE	IU_124	Campo mittente troppo lungo. Massimo 11 caratteri per mittente alfanumerico e massimo 16 caratteri per mittente numerico
ERRORE	IU_125	Campo email richiesto
ERRORE	IU_126	Campo email errato
ERRORE	IU_127	Campo password richiesto
ERRORE	IU_128	Campo password troppo corto. La password deve essere di almeno 5 caratteri
ERRORE	IU_129	Il carattere ' non è ammesso nel campo password
ERRORE	IU_130	Campo confermapassword diverso dal campo password
ERRORE	IU_131	Campo privacy richiesto
ERRORE	IU_132	Utente già presente con questo indirizzo email
ERRORE	IU_198	Nessun parametro in input
ERRORE	IU_199	Errore inserimento utente

2.2 Interrogazione stato utenti

L'URL da contattare per interrogare lo stato di un utente è:

- <http://dominiorivenditore/infoHttp.do>

Parametri da trasmettere:

<i>Parametro</i>	<i>Obbligat orio</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
user	SI	Stringa	Username del sub account
password	SI	Stringa	Password del sub account

In risposta alla chiamata di inserimento viene restituito un 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"?>
<infoResponse>
  <userData>
    <username>demosub</username>
    <active>Y</active>
    <type>P</type>
    <registrationdate>09/10/2004 16:50:31</registrationdate>
    <name>Mario</name>
    <surname>Rossi</surname>
    <address>Via Roma</address>
    <city>Roma</city>
    <zip>33102</zip>
    <province>Roma</province>
    <phone>0437222</phone>
    <mobile>349222</mobile>
    <email>x@x.x</email>
    <fiscalcode>BBBXXX00AA</fiscalcode>
```

```

<birthdate>11.11.1952</birthdate>

<credit>0.23</credit>

<residualCredit>3</residualCredit>

<residualCreditItaly>2</residualCreditItaly>

<smssent>0</smssent>

<smsdelivered>11</smsdelivered>

<smspending>0</smspending>

<smsnosent>0</smsnosent>

<smsnotdelivered>1</smsnotdelivered>

</userData>

<code>HTTP_00</code>

<message>ok</message>

</infoResponse>

```

I codici di errore possibili sono i seguenti:

Esito	Valore	Descrizione
ERRORE	HTTP_01	Username non specificato
ERRORE	HTTP_02	Password non specificata
ERRORE	HTTP_14	Accesso negato
ERRORE	HTTP_19	Errore

2.3 Inoltro SMS

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

- <http://dominiorivenditore/sendHttp.do>

Parametri da trasmettere:

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
User	SI	Stringa	Username dell'utente che invia l'sms
password	SI	Stringa	password dell'utente che invia l'sms
country	SI solo se type=S	Numerico	Prefisso internazionale destinatario (es. 39 per l'italia)

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
prefix	SI solo se type=S	Numerico	Prefisso GSM destinatario
number	SI solo se type=S	Numerico	Numero GSM destinatario
text	SI	Stringa	Testo del messaggio da inviare
sender	SI	Stringa	Mittente del messaggio
type	NO	Stringa	'S' per Sms Singolo 'M' per sms Multiplo. Il Default è 'S'.
group	SI solo per type=M	Stringa	Nome del gruppo presente in rubrica. Va specificato per sms Multipli (M).
delayed	NO	Stringa	'N' per sms immediato 'S' per sms differito. Il Default è 'N'.
date	SI solo per delayed=Y	Stringa	Data di invio in caso di delayed=Y. La data deve essere specificata nel formato 'gg.mm.aaaa'
hour	SI solo per delayed=Y	Stringa	Ora di invio in caso di delayed=Y. Va indicata solo l'ora (H24)
minute	SI solo per delayed=Y	String	Minuti di invio in caso di delayed=Y. Vanno indicati solo i minuti.

Esempio di chiamata HTTP:

<http://demo.smstools.it/sendHttp.do?user=xxxx&password=xxxx&text=testo&sender=test&country=39&prefix=000&number=000000&delayed=Y&date=18.04.2006&hour=9&minute=45>

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

L'XML sarà del tipo:

```
<?xml version="1.0"?>
<smsResponse>
  <code><![CDATA[HTTP_00]]></code>
  <message><![CDATA[ok]]</message>
</smsResponse>
```

I codici di errore possibili sono i seguenti:

Esito	Valore	Descrizione
ERRORE	HTTP_01	Username non specificato
ERRORE	HTTP_02	Password non specificata
ERRORE	HTTP_03	Country mancante o formato errato
ERRORE	HTTP_04	Prefisso mancante o formato errato
ERRORE	HTTP_05	Numero mancante o formato errato
ERRORE	HTTP_06	Il prefisso non deve essere specificato
ERRORE	HTTP_07	Il numero non deve essere specificato

<i>Esito</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
ERRORE	HTTP_08	Il country non deve essere specificato
ERRORE	HTTP_09	Gruppo mancante o errato
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_13	Il gruppo non deve essere specificato
ERRORE	HTTP_14	Accesso negato
ERRORE	HTTP_15	Data mancante
ERRORE	HTTP_16	Ora mancante
ERRORE	HTTP_17	Mittente non specificato
ERRORE	HTTP_19	Errore
ERRORE	HTTP_20	Credito non sufficiente
ERRORE	HTTP_21	Credito scaduto

2.3 Richiesta Statistiche

L'URL da contattare per richiedere le statistiche degli sms è:

- <http://dominiorivenditore/statisticheUtente.do>

Parametri da trasmettere:

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
usernameRiv	SI	Stringa	Username del rivenditore
passwordRiv	SI	Stringa	password del rivenditore
usernameSub	SI	Stringa	Username del sub 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 un 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>
```