

Specifiche tecniche per la gestione dei Servizi SMS tramite script HTTP POST/GET

Rev. 2012-05-22-3,0

Prefazione

L'accesso al servizio di invio SMS e gestione back office tramite script è limitato ai soli indirizzi IP o subnet di volta in volta abilitati dal Team di PubblicitaLocale.net. Per richiedere l'abilitazione di un IP occorre inoltrare una richiesta per email all'indirizzo: assistenza@pubblicitalocale.net specificando i propri username e password di accesso.

Istruzioni di base

La stringa "**HOSTNAME**" deve essere sostituita con "**sms.pubblicitalocale.net**" per tutti i clienti diretti, che dovranno indicare username e password comunicati da PubblicitaLocale.net.

I clienti dei Rivenditori dovranno invece indicare "**XXYYZZ.smshost.it**" (dove XXYYZZ e' il prefisso univoco assegnato al Rivenditore) ed utilizzare le credenziali di accesso (username e password) forniti dal Rivenditore.

"Login cliente" indica un username ordinario.

"Login amministratore" indica l'username di un profilo utente abilitato come "Rivenditore".

Creazione clienti tramite richiesta POST HTTP

URL: http://**HOSTNAME**/backoffice/client-add.php

Parametri autenticazione:

- **smsusername** – Login amministratore
- **smspassword** – Password amministratore

Parametri obbligatori:

- **name** – Nome del cliente
- **username** – Username per l'accesso al pannello
- **password** – Password per l'accesso al pannello

Parametri opzionali:

- **email** – E-mail del cliente
- **tpl_id** – Identificativo univoco del profilo assegnato
- **contact** – Campo libero "Contatto"
- **ref_id** – Campo libero "Riferimento"
- **reseller** – Può essere impostato a 0 (cliente finale) o 1 (rivenditore, default)
- **vhost** – Dominio associato al rivenditore, sul quale dovranno loggarsi gli eventuali clienti

Il server risponderà con "OK <id>", ove <id> è l'identificativo numerico assegnato al nuovo cliente, in caso di successo. In caso di errore la risposta del server sarà "KO <testo_errore>".

Codici errore:

- KO Accesso non consentito.
- KO Username o password errati.
- KO Parametri non corretti.
- KO Parametro name non impostato.
- KO Parametro username non impostato.
- KO Parametro password non impostato
- KO Impossibile creare un rivenditore.
- KO Profilo non corretto.
- KO Username già esistente.
- KO Errore nella creazione.

N.B. L'accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio back-office

Assegnazione crediti tramite richiesta POST HTTP

URL: http://**HOSTNAME**/backoffice/credit-add.php

Parametri autenticazione:

- **smsusername** – Login amministratore
- **smspassword** – Password amministratore

Parametri obbligatori:

- **u_id** – Identificativo univoco cliente
- **bill_id** – Identificativo univoco tariffa

Parametri opzionali:

- **credit** – Credito, nel formato 12,3456 o 12.3456

Il server risponderà con "OK <id>", ove <id> è l'identificativo numerico assegnato al nuovo credito, in caso di successo. In caso di errore la risposta del server sarà "KO <testo_errore>".

Codici errore:

- KO Accesso non consentito.
- KO Username o password errati.
- KO Parametri non corretti.
- KO parametro u_id non impostato.
- KO parametro bill_id non impostato.
- KO Utente non trovato.
- KO Tariffa non corretta.
- KO Parametro credit non corretto.

N.B. L'accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio back-office

Controllo crediti tramite richiesta POST HTTP

URL: http://**HOSTNAME**/backoffice/credit-get.php

Parametri autenticazione:

- **smsusername** – Login amministratore
- **smspassword** – Password amministratore

Parametri obbligatori:

- **u_id** – Identificativo univoco cliente

Il server risponderà con "OK <credito>", ove <credito> è il corrispettivo in euro del credito disponibile per il cliente, con 4 cifre decimali e il carattere "." (punto) come separatore dei decimali (ad es. 123.4567).

In caso di errore la risposta del server sarà "KO <testo_errore>".

Codici errore:

- KO Accesso non consentito.
- KO Username o password errati.
- KO Parametri non corretti.
- KO parametro u_id non impostato.
- KO Utente non trovato.

N.B. L'accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio back-office

Controllo operazioni back-office tramite richiesta POST HTTP

URL: http://**HOSTNAME**/backoffice/userlog-get.php

Parametri autenticazione:

- **smsusername** – Login amministratore
- **smspassword** – Password amministratore

Parametri obbligatori:

- **type** – Tipologia di operazione (“credits” assegnazione credito, “recv_add” creazione/assegnazione servizio di ricezione, “recv_del” revoca del servizio di ricezione)

Parametri opzionali:

- **u_id** – Identificativo univoco utente
- **from** – Data inizio report
- **to** – Data fine report

Il server risponderà con un report in cui la prima riga contiene l'intestazione dei campi e le successive i dati. I campi sono a lunghezza variabile separati da tabulazione e le righe sono terminate dai caratteri <CR><LF>. In caso di errore la risposta del server sarà “KO <testo_errore>”.

Codici errore:

- KO Accesso non consentito.
- KO Username o password errati.
- KO Parametri non corretti.
- KO parametro type non impostato.

N.B. L'accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio back-office

Creazione e assegnazione ricezione tramite richiesta POST HTTP

URL: http://**HOSTNAME**/backoffice/recv-add.php

Parametri autenticazione:

- **smsusername** – Login amministratore
- **smspassword** – Password amministratore

Parametri obbligatori:

- **u_id** – Identificativo univoco cliente
- **dest** – Numero di telefono ricezione

Parametri opzionali:

- **num** – Numero di codici da creare (max 20, default 1)

Il server risponderà con “OK <codici>”, ove <codici> è l'elenco dei codici di condivisione creati separati da una virgola. In caso di errore la risposta del server sarà “KO <testo_errore>”.

Codici errore:

- KO Accesso non consentito.
- KO Username o password errati.
- KO Parametri non corretti.
- KO parametro u_id non impostato.
- KO parametro dest non impostato.
- KO Utente non trovato.
- KO Numero di ricezione non corretto.
- KO Parametro num non corretto.
- KO Il parametro num deve essere <= 20.
- KO Errore nella creazione.

N.B. L'accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio back-office

Revoca del servizio di ricezione tramite richiesta POST HTTP

URL: http://**HOSTNAME**/backoffice/recv-del.php

Parametri autenticazione:

- **smsusername** – Login amministratore
- **smspassword** – Password amministratore

Parametri obbligatori:

- **u_id** – Identificativo univoco cliente
- **dest** – Numero di telefono ricezione
- **sharecode** – Codice di condivisione da revocare

Il server risponderà con “OK” nel caso in cui l’operazione termini con successo. In caso di errore la risposta del server sarà “KO <testo_errore>”.

Codici errore:

- KO Accesso non consentito.
- KO Username o password errati.
- KO Parametri non corretti.
- KO parametro u_id non impostato.
- KO parametro dest non impostato.
- KO parametro sharecode non impostato.
- KO Utente non trovato.
- KO sharecode non associato all'utente specificato.

N.B. L'accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio back-office

Attivazione / Disattivazione clienti tramite richiesta POST HTTP

URL: http://**HOSTNAME**/backoffice/client-status.php

Parametri autenticazione:

- **smsusername** – Login amministratore
- **smspassword** – Password amministratore

Parametri obbligatori:

- **u_id** – Identificativo univoco utente
- **active** – 0 = disattivato / 1 = attivo

Il server risponderà con “OK <stato>”, ove <stato> è l'operazione eseguita (Attivato o Disattivato). In caso di errore la risposta del server sarà “KO <testo_errore>”.

Codici errore:

- KO Accesso non consentito.
- KO Username o password errati.
- KO Parametri non corretti.
- KO parametro u_id non impostato.
- KO parametro active non impostato.
- KO Utente non trovato.

N.B. L'accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio back-office

Invio singolo SMS tramite richiesta POST/GET HTTP

URL: http://**HOSTNAME**/sms/send.php

Parametri autenticazione:

- **user** – Login cliente
- **pass** – Password cliente

Parametri obbligatori:

- **rcpt** – Numero destinatario nel formato internazionale +XXYYYYZZZZZZ
- **data** – Testo del messaggio (max 160 caratteri)
- **sender** – Mittente del messaggio (max 11 caratteri alfanumerici o numero +XXYYYYZZZZZZ)
- **qty** – Qualità del messaggio: (l, h, n – bassa, alta, notifica)

Parametri opzionali:

- **operation** – Tipo di messaggio che si intende spedire. I possibili valori sono:
 - TEXT → messaggio di testo (valore di default, lunghezza max 160 caratteri per sms)
 - WAPPUSH → messaggio WapPush
 - UCS2 → messaggio con codifica UCS2 (lunghezza max 70 caratteri per sms)
 - MULTITEXT → messaggio concatenato (fino ad un max di 918 caratteri, con 6 sms da 153 caratteri cadauno)
 - MULTIUCS2 → messaggio concatenato con codifica UCS2 (fino ad un max di 378 caratteri, con 6 sms da 63 caratteri cadauno)NOTA BENE: i messaggi UCS2, MULTITEXT e MULTIUCS2 possono essere inviati solamente in qualità Alta o Notifica.
 - **url** – Indirizzo URL al quale si dovrà collegare il cellulare che riceve il messaggio WAPPUSH.
 - **return_id** – Se impostato uguale a 1 verrà restituito l'identificativo della spedizione da utilizzare nel caso si richieda lo stato della spedizione tramite post/get http (es. HTTP00000000111).
- Il server risponderà con "OK <costo>", ove <costo> è il credito scalato per l'invio del messaggio.
In caso di errore la risposta del server sarà "KO <testo_errore>".

Codici errore:

- KO Accesso non consentito (Utente non abilitato).
- KO Accesso non consentito (IP non abilitato).
- KO Parametro <nome parametro> non impostato.
- KO Il parametro <nome parametro> può contenere al massimo <n> numeri.
- KO Parametro <nome parametro> non valido.
- KO Operatore sconosciuto.
- KO Credito insufficiente.
- KO Impossibile accodare il/i messaggio/i.

N.B. L'accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio di invio sms tramite richiesta HTTP.

Invio multiplo SMS tramite richiesta POST/GET HTTP

URL: http://**HOSTNAME**/sms/batch.php

Parametri autenticazione:

- **user** – Login cliente
- **pass** – Password cliente

Parametri obbligatori:

- **rcpt** – Elenco numeri nel formato internazionale +XXYYYYZZZZZZ, separati da virgola
- **data** – Testo del messaggio (max 160 caratteri)
- **sender** – Mittente del messaggio (max 11 caratteri alfanumerici o numero +XXYYYYZZZZZZ)
- **qty** – Qualità del messaggio: (l, h, n – bassa, alta, notifica)

Parametri opzionali:

- **operation** – Tipo di messaggio che si intende spedire. I possibili valori sono:
 - TEXT → messaggio di testo (valore di default, lunghezza max 160 caratteri per sms)
 - WAPPUSH → messaggio WapPush
 - UCS2 → messaggio con codifica UCS2 (lunghezza max 70 caratteri per sms)

- MULTITEXT → messaggio concatenato (fino ad un max di 918 caratteri, con 6 sms da 153 caratteri cadauno)
 - MULTIUCS2 → messaggio concatenato con codifica UCS2 (fino ad un max di 378 caratteri, con 6 sms da 63 caratteri cadauno)
- NOTA BENE: i messaggi UCS2, MULTITEXT e MULTIUCS2 possono essere inviati solamente in qualità Alta o Notifica.
- **url** – Indirizzo URL al quale si dovrà collegare il cellulare che riceve il messaggio WAPPUSH.
 - **return_id** – Se impostato uguale a 1 verrà restituito l’identificativo della spedizione da utilizzare nel caso si richieda lo stato della spedizione tramite post/get http (es. HTTP00000000111).

Il server risponderà con “OK”. In caso di errore la risposta del server sarà “KO <testo_errore>”.

N.B. L’accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio di invio sms tramite richiesta HTTP.

Invio multiplo richieste MNC tramite richiesta POST/GET HTTP

URL: http://**HOSTNAME**/sms/mnc.php

Parametri autenticazione:

- **user** – Login cliente
- **pass** – Password cliente

Parametri obbligatori:

- **numbers** – Elenco numeri nel formato internazionale +XXYYYZZZZZ, separati da virgola.

Parametri opzionali:

- **return_id** – Se impostato uguale a 1 verrà restituito l’identificativo della spedizione da utilizzare nel caso si richieda lo stato della spedizione tramite post/get http (es. HTTP00000000111).

Il server risponderà con “OK”. In caso di errore la risposta del server sarà “KO <testo_errore>”.

Codici errore:

- KO Accesso non consentito (Utente non abilitato).
- KO Accesso non consentito (IP non abilitato).
- KO Parametro <nome parametro> non impostato.
- KO Il parametro <nome parametro> può contenere al massimo <n> numeri.
- KO Parametro <nome parametro> non valido.
- KO Impossibile accodare le richieste.
- KO Accesso non consentito.
- KO Parametri non corretti.

N.B. L’accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio di invio sms tramite richiesta http.

Controllo stato spedizioni tramite richiesta POST/GET HTTP

URL: http://**HOSTNAME**/sms/batch-status.php

Parametri autenticazione:

- **user** – Login cliente
- **pass** – Password cliente

Parametri obbligatori:

- **id** – Identificativo della spedizione (*request_id* specificato al momento dell’invio della richiesta)
- **type** – Tipo di report desiderato (“queue” stato accodamento messaggi, “notify” stato delle notifiche dei messaggi inviati, “mnc” stato delle richieste MNC)
- **schema** – Schema del report (“1” è l’unico schema attualmente supportato).

Il server risponderà con i dati del report richiesto in formato CSV con i campi separati da virgola, dove la prima riga conterrà i nomi delle colonne. In caso di errore la risposta del server sarà “KO <testo_errore>”.

Codici errore:

- KO Accesso non consentito (Utente non abilitato).

- KO Accesso non consentito (IP non abilitato).
- KO Parametro <nome parametro> non impostato.
- KO Parametro <nome parametro> non corretto.
- KO Errore interno.
- KO Accesso non consentito.
- KO Parametri non corretti.

N.B. L'accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio di invio sms tramite richiesta HTTP.

Controllo credito / SMS rimanenti tramite richiesta POST/GET HTTP

URL: <http://HOSTNAME/sms/credit.php>

Parametri autenticazione:

- **user** – Login cliente
- **pass** – Password cliente

Parametri opzionali:

- **type** – Tipo di controllo (“credit” credito residuo – default –, “lqs” messaggi bassa qualità, “hqs” messaggi in qualità Alta con Notifica)

Il server risponderà con “OK <valore>”, ove <valore> è il numero di sms o il credito residuo in euro, a seconda del parametro type specificato. In caso di errore la risposta del server sarà “KO <testo_errore>”.

Codici errore:

- KO Accesso non consentito (Utente non abilitato).
- KO Accesso non consentito (IP non abilitato).
- KO Parametro type non corretto.
- KO Errore interno.
- KO Accesso non consentito.
- KO Parametri non corretti.

N.B. L'accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio di invio sms tramite richiesta HTTP.

Controllo SMS ricevuti tramite Web Service SOAP

URL Servizio: <http://sms.pubblicitalocale.net/wsdl/?wsdl>

URL Servizio per il Rivenditore: <http://HOSTNAME/wsdl/?wsdl>

Sintassi:

recvList receiveSms(string user, string pass, string rcpt, string sharecode, int messages)

Parametri autenticazione:

- **user** – Login cliente
- **pass** – Password cliente

Altri parametri:

- **rcpt** – Numero di ricezione
- **sharecode** – Codice di condivisione
- **messages** – Numero di messaggi da mostrare

Il server ritornerà l’elenco dei messaggi ricevuti utilizzando il tipo di dati complesso **recvList**, ovvero un array di strutture **recvSms** così composte:

- int id Identificativo univoco del messaggio
- string sender Numero mittente
- string text Testo del messaggio
- dateTime date Data e ora di ricezione

N.B. L'accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio di invio sms tramite richiesta HTTP.

Esempio: riportiamo il codice PHP v.5 per la **lettura degli sms ricevuti** con il servizio di **Ricezione SMS** su numerazione condivisa.

NB: Per rendere lo script funzionante occorre:

- 1) modificarlo inserendo i propri parametri: user / pass / codice di ricezione sms assegnato
- 2) richiedere l'abilitazione dell'indirizzo IP del server su cui viene pubblicato/eseguito lo script

```
<?php

/* Esempio di codice PHP v.5 per la visualizzazione degli SMS ricevuti */

// DEBUG: mostra l'indirizzo IP da autorizzare
$ip = gethostbyname($_SERVER['SERVER_NAME']);
echo "IP da autorizzare: $ip<hr>";

$host = 'sms.pubblicitaLocale.net'; // server della piattaforma SMS
$user = 'userXXXX';                // username
$pass = 'PPPPPPPP';                // password
$rcpt = '+393202041298';           // numero di ricezione sms (numerazione condivisa)
$code = 'NNNN';                    // codice di ricezione assegnato
$mess = 10;                         // numero max di messaggi da visualizzare

try{
    $client = new SoapClient("http://".$host."/wsdl/?wsdl");
    $res = $client->receiveSms ($user, $pass, $rcpt, $code, $mess);
} catch (SoapFault $exception) {
    echo $exception->getMessage();
}

echo '<h2>Result</h2><pre>';
print_r($res);
echo '<pre/>';

?>
```

N.B. L'accesso è limitato ai soli indirizzi IP o subnet abilitati al servizio di invio sms tramite richiesta HTTP.