

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

Rev. 2009-09-09-2.2

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 dovremmo indicare username e password comunicati da PubblicitaLocale.net.

I clienti dei Rivenditori dovranno invece indicare **sms.dominio-rivenditore.ext** ed utilizzare le credenziali di accesso (username e password) forniti dal Rivenditore. Occorre che il rivenditore abbia configurato opportunamente i DNS.

"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 +XXYYZZZZZZZ
- **data** – Testo del messaggio (max 160 caratteri)
- **sender** – Mittente del messaggio (max 11 caratteri alfanumerici o numero +XXYYZZZZZZZ)
- **qty** – Qualità del messaggio: (l, h, n – bassa, alta, notifica)

Parametri opzionali:

- **operation** – Tipo di messaggio che si intende spedire (“TEXT” messaggio di testo – default, “WAPPUSH” messaggio WapPush)
 - **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. HTTP0000000111).
- 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 +XXYYZZZZZZZ, separati da virgola
- **data** – Testo del messaggio (max 160 caratteri)
- **sender** – Mittente del messaggio (max 11 caratteri alfanumerici o numero +XXYYZZZZZZZ)
- **qty** – Qualità del messaggio: (l, h, n – bassa, alta, notifica)

Parametri opzionali:

- **operation** – Tipo di messaggio che si intende spedire (“TEXT” messaggio di testo – default, “WAPPUSH” messaggio WapPush)
- **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. HTTP0000000111).

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 +XXYYYZZZZZZ, 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. HTTP0000000111).

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.