

NetSphaera SMS Script (Vers. 2.1) Manuale d'uso

SMS Script consente di inviare messaggi SMS chiamando uno script PHP e passando a quest'ultimo una serie di parametri sfruttando il protocollo HTTP. E' possibile effettuare una chiamata allo script sia con il metodo POST (consigliato) sia con il metodo GET.

Lo script da chiamare è <http://www.nsgateway.net/smsscript/sendsms.php>

Parametri:

Nota: i nomi delle variabili sono in minuscolo

login

La login di accesso al gateway. E' fornita da SMSBiz dopo aver effettuato la registrazione sul sito www.smsbiz.it.

password

La password di accesso al gateway. E' fornita da SMSBiz dopo aver effettuato la registrazione sul sito www.smsbiz.it.

dest

Elenco dei numeri di cellulare dei destinatari separati da virgola. Il numero può essere riportato sia in modalità estesa (cioè con il codice +39 prima del prefisso) o senza il codice +39. E' anche possibile anteporre al numero telefonico del destinatario il codice 39 senza il simbolo "+". Ad esempio per spedire un SMS ai numeri 347/1234567 e 348/7894561 la variabile *dest* può essere impostata nei seguenti modi: *dest=393471234567,393487894561* oppure *dest=3471234567,3487894561*.

Attenzione: allo script possono essere passati max. **1000** destinatari in un'unica chiamata.

testo

Testo del messaggio da spedire. Deve avere una lunghezza di max. 640 caratteri. Se il testo supera la lunghezza di 160 caratteri verrà inviato un *Long Message*, il cui costo in termini di crediti SMS sarà pari al numero di blocchi di 153 caratteri contenuti nel testo del messaggio (ad esempio un messaggio di 350 caratteri costa 3 crediti SMS).

mitt

Mittente del messaggio. Comparirà sul telefono del destinatario in corrispondenza dello spazio riservato al mittente. I mittenti alfanumerici possono avere una lunghezza massima di 11 caratteri.

tipo

Assume i valori 1 e 2. Il valore 1 permette di spedire il messaggio SMS. Il valore 2 permette di interrogare il numero di crediti SMS disponibili.

status (opzionale)

Se settato a 1 permette di richiedere le notifiche di ricezione in modo da poter conoscere la data e l'ora di consegna degli SMS inviati. Il resoconto delle consegne può essere consultato nell'area riservata del sito di SMSBiz.it. Se omesso, il parametro assume il valore 0 (zero) di default.

flash (opzionale)

Se settato a 1 permette di spedire SMS in formato Flash ossia SMS che vengono visualizzati direttamente sul telefonino senza alcun intervento da parte del destinatario. Se omesso, il parametro assume il valore 0 (zero) di default.

day, month, year, hour, minutes (opzionali)

Se valorizzati consentono di spedire SMS in modalità differita, ossia messaggi che saranno consegnati in una data e in un'ora specifica indicata dall'utente. Il parametro "year" accetta numeri di due cifre. Ad esempio per consegnare il messaggio alle ore 10:30 dell'8 gennaio del 2009, i parametri dovranno assumere i seguenti valori: day=08, month=1, year=09, hour=10, minutes=30.

Esempio

Nell'esempio che segue viene spedito al numero 3401234567 un SMS contenente il testo "Hello World" e il mittente "Mario":

<http://www.nsgateway.net/smsscript/sendsms.php?login=nomeutente&password=parolachiave&dest=393401234567&tipo=1&mitt=Mario&testo=Hello%20World>

Codici di Errore

Se l'invio del messaggio va a buon fine lo script ritorna la stringa **OK**.

Se è stata richiesta la quantità di crediti disponibili, lo script ritorna la stringa **OK** seguita dal numero di crediti disponibili. Es. *OK 3465*

Se si verifica un errore, lo script ritorna un codice numerico di 3 cifre seguito dalla descrizione dell'errore. I codici d'errore e le relative descrizioni sono riportate di seguito:

- 100 - La login non è stata impostata.
- 101 - La password non è stata impostata.
- 102 - I destinatari non sono stati impostati.
- 103 - Il tipo di operazione non è stato impostato.
- 104 - Il mittente non è stato impostato.
- 105 - Il testo del messaggio non è stato impostato.
- 106 - La login non può essere vuota.
- 107 - La password non può essere vuota.
- 108 - Il mittente non può essere vuoto.
- 109 - Il tipo di operazione impostata non è corretta.
- 110 - Il mittente non può essere più lungo di 11 caratteri.
- 111 - Errore di autenticazione.
- 112 - I parametri impostati non sono corretti.
- 113 - Crediti SMS esauriti.
- 114 - Errore generico.

File di esempio

In questa distribuzione sono contenuti tre file:

- ***sendsms.htm***: è una form html che richiede alcuni dati (testo e destinatario dell'SMS, login e password di autenticazione, mittente del messaggio) ed effettua una chiamata POST allo script. Questo metodo non va utilizzato nel caso in cui si voglia pubblicare online un sistema di invio SMS: in questo esempio, infatti, la login e password sono "in chiaro", quindi leggibili dall'utente del servizio. E' anche sconsigliato inserire i parametri di autenticazione in un campo "hidden": infatti sarebbe sufficiente aprire il codice sorgente con un editor di testo per recuperare la login e la password.
- ***Invio_sms_con_httppost.php*** e ***http_post.php***: il file *http_post.php* è una libreria che contiene una serie di metodi per effettuare una chiamata POST dall'interno di uno script in PHP, quindi senza dover ricorrere ad una form HTML. Il file *http_post.php* non va

modificato. Un esempio di utilizzo di questo metodo è contenuto nel file *invio-sms-con-httpst.php* il quale richiede che vengano valorizzate alcune variabili (login, password, destinatario, testo del messaggio etc.) ed effettua una chiamata allo script sfruttando i metodi del file *http_post.php*, preventivamente incluso nel progetto.

Ecco il contenuto del file *invio_sms_con_httpst.php*:

```
<?php
```

Di seguito le variabili da valorizzare.

```
$login = 'login'; // login e password sono fornite all'attivazione
$password = 'password';
$tipo = 1; // tipo = 1 -> spedisce SMS - tipo = 2 -> Ritorna num crediti
$destinatari = '393401234567,393471234567'; // separati da virgola
$messaggio = 'Messaggio di prova';
$mittente = 'Anonimo';
```

Il file *http_post.php* viene incluso nel progetto:

```
include "http_post.php";
```

Viene creato un array contenente i dati da passare allo script

```
$form_data = array('login' => $login, 'password' => $password, 'tipo' =>
$tipo, 'dest' => $destinatari, 'testo' => $messaggio, 'mitt' => $mittente);
```

Vengono chiamati i metodi di *http_post.php* per aprire la connessione con lo script *sendsms.php* e passare i dati dell'utente.

```
$a = new http_post;
$a->set_action('http://www.nsgateway.net/smsscript/sendsms.php');
$a->set_timeout(30);
$a->set_element($form_data);
$risultato = $a->send();
echo $risultato;
```

```
?>
```

- ***Invio_sms_con_curl.php***: questo script contiene il codice per inviare SMS attraverso una chiamata POST senza utilizzare i metodi della libreria *http_post.php*, ma sfruttando i "metodi cUrl" presenti nelle versioni più recenti di PHP.

Ecco il contenuto del file *invio_sms_con_curl.php* (la sezione di assegnazione delle variabili è identica al file *invio_sms:con:httpst.php*):

```
<?php
```

```
$ch = curl_init();
```

```
// Imposta l'URL e altre opzioni
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL,
"http://www.nsgateway.net/smsscript/sendsms.php");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS,
"login=$login&password=$password&dest=$destinatari&tipo=1&mitt=$mittente&test
o=$messaggio");
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
```

```
$result = curl_exec ($ch);
curl_close($ch);
echo $result;
```

```
?>
```

Acquisto di SMS

Per acquistare SMS è sufficiente effettuare la registrazione sul sito www.smsbiz.it e compilare il modulo d'ordine disponibile nell'area riservata.

Assistenza

Per qualsiasi chiarimento in merito all'uso di questo prodotto è possibile contattare lo staff tecnico all'indirizzo info@smsbiz.it oppure al numero 0824.326149.