

	DOCUMENTO TECNICO	SMS SERVICE: INVIO SMS
Emesso da: Comparto Tecnico	19/11/2013	

# DOCUMENTO TECNICO

## GATEWAY SMS con output xml

### (WEBSERVICE INVIO SMS)

Rev. 14.07.01



Archiviazione	Nome File	Pagina	Versione	Protocollo	Redatto da
PROGETTI SMSSERVICEGW	DOC. TECNICO WEBSERVICE	1 di 14	Rev14.07.01		Teresa LATERZA

Emesso da: Comparto Tecnico

19/11/2013

## Revisioni

Data	Rev	Autore	Descrizione
18/04/2012	12.04.01	Mariarita Costanza	Creazione documento
20/04/2012	12.04.02	Teresa Laterza	Inserimento allegati
13/11/2013	13.11.01	Teresa Laterza	Aggiornamento allegati
06/03/2014	14.03.01	Teresa Laterza	Aggiornamento allegati
05/05/2014	14.05.01	Teresa Laterza	Aggiornamento Link
18/07/2014	14.07.01	Teresa Laterza	Aggiornamento sms fissi

## Indice

Revisioni .....	2
Introduzione.....	4
1. FUNZIONALITA' DEL WEBSERVICE (METODI).....	4
2. ALLEGATI .....	9

## Introduzione

Digitando il seguente indirizzo nel browser, è possibile scaricare alla voce Descrizione del Servizio, il file WSDL (Web Services Description Language) contenente i Metodi del Webservice:

<http://www.smsmacnil.it/webservicegw/>

## 1. FUNZIONALITA' DEL WEBSERVICE (METODI)

N.	Funzionalità	Descrizione
1.	Invio SMS	<p>Funzionalità disponibili nell'invio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mittente dinamico</li><li>- Invio con Notifica di consegna</li></ul> <p>Fase di Input: L'invio di SMS viene effettuato invocando il Metodo Invio del Webservice. Il metodo richiede in input i seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CodiceCliente</li><li>- Password</li><li>- Mittente</li><li>- Notifica</li><li>- Testo</li><li>- ListaNumeri</li></ul> <p><u>CodiceCliente</u>: Codice Identificativo del Cliente, fornito dalla MAC&amp;NIL al momento dell'Attivazione del Gateway. Parametro Obbligatorio. <u>Password</u>: password di accesso al sistema, fornita dalla MAC&amp;NIL al momento dell'Attivazione del Gateway. Parametro obbligatorio. <u>Mittente</u>: mittente con cui l'SMS arriva sul telefono del destinatario. Il Mittente è una stringa alfanumerica di massimo 11 caratteri contenente solo lettere e numeri.</p> <p>Non è possibile inviare SMS ad un numero di telefono fisso. Nel caso in cui la funzionalità Mittente Dinamico non sia contemplata nelle condizioni contrattuali, lasciare il parametro Mittente nullo. Qualunque valore non</p>

		<p>nullo venga utilizzato, non sarà accettato. Parametro non Obbligatorio.</p> <p><u>Notifica</u>: parametro di tipo Booleano (true/false) che indica la richiesta o meno della Notifica di Consegna per l'SMS in uscita.</p> <p>Nel caso in cui la funzionalità Notifica di Consegna non sia contemplata nelle condizioni contrattuali, assegnare valore "false" al parametro. Il valore "true" al parametro non verrà accettato. Parametro Obbligatorio.</p> <p><u>Testo</u>: Testo dell'SMS in uscita. Il Testo può contenere al massimo 160 caratteri. Consultare gli allegati per conoscere i Caratteri consentiti, quelli consentiti che valgono doppio e quelli non consentiti nel testo dell'SMS.</p> <p>Nel caso vengano utilizzati nel Testo Caratteri non consentiti, questi verranno in automatico sostituiti da un asterisco all'interno del Testo. Parametro Obbligatorio.</p> <p><u>ListaNumeri</u>: comprende la lista dei numeri di telefono ai quali inviare gli SMS separati dal ";".</p> <p>Sono consentiti al massimo 100 (Cento) numeri di telefono a transazione. E' importante inserire nel numero di telefono il prefisso internazionale (Es. +39335111111).</p> <p>In caso di prefisso internazionale mancante, verrà inserito in automatico il "+39" (prefisso Italia), quindi l'invio ad eventuali numeri esteri non andrà a buon fine. Parametro Obbligatorio.</p> <p>Fase di Output:</p> <p>Il Webservice risponde a ciascuna chiamata fornendo in Output un dataset con le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CodiceSMS: Codice identificativo dell'SMS inviato.</li> <li>- NumeroCellulare: Numero di Cellulare a cui è stato inviato l'SMS</li> <li>- Testo: testo del messaggio inviato</li> </ul> <p><b>N.B.</b> <u>CodiceSMS=0</u> indica che l'SMS non è stato inviato a causa del Numero Errato.</p>
2.	Richiesta di Consegna ricevute	<p>Fase di Input:</p> <p>La richiesta delle Notifiche ricevute viene effettuata invocando il Metodo ElencoNotifiche del Webservice.</p> <p>Il metodo richiede in input i seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CodiceCliente</li> <li>- Password</li> <li>- Giorno</li> </ul>

- Mese
- Anno
- Ore
- Minuti
- 

CodiceCliente: Codice Identificativo del Cliente, fornito dalla MAC&NIL al momento dell'Attivazione del Gateway. Parametro Obbligatorio.

Password: password di accesso al sistema, fornita dalla MAC&NIL al momento dell'Attivazione del Gateway. Parametro obbligatorio.

Giorno: giorno dell'anno in formato numerico (Es. 1/1/2009 oppure 15/10/2009) contenuto nella data dalla quale far partire la ricerca delle Notifiche ricevute. Parametro obbligatorio.

Mese: mese dell'anno in formato numerico (Es. 1/1/2009 oppure 15/10/2009) contenuto nella data dalla quale far partire la ricerca delle Notifiche ricevute. Parametro obbligatorio.

Anno: anno in formato numerico (1/1/2009 oppure 15/04/2009) contenuto nella data dalla quale far partire la ricerca delle Notifiche ricevute. Parametro obbligatorio.

Ore: ora in formato numerico a 1 o 2 cifre (7,00 oppure 19,25) contenuta nell'orario dal quale far partire la ricerca delle Notifiche ricevute. Parametro obbligatorio.

Minuti: minuti in formato numerico a 1 o 2 cifre (7,0 oppure 19,25) contenuti nell'orario dal quale far partire la ricerca delle Notifiche ricevute. Parametro obbligatorio.

Fase di Output:

Il Webservice risponde a ciascuna chiamata fornendo in Output un dataset con le seguenti informazioni:

Data: data di Ricezione della Notifica

Testo: testo della Notifica. Ci sono 3 tipologie di risposte relative al Messaggio di Notifica.

1. In caso di corretta consegna dell'SMS:

'SERVIZIO DI NOTIFICA: l'SMS Inviato al Numero XXX è stato CONSEGNAO in Data XXX'

2. In caso di Telefono cellulare spento o non raggiungibile:

'SERVIZIO DI NOTIFICA: non è stato possibile consegnare l'SMS al Numero XXX'

Oppure

'SERVIZIO DI NOTIFICA: l'operatore non ha fornito entro le 48 ore informazioni

		<p>sull'SMS inviato al numero XXX'</p> <p>3. In caso di Errore, Numero inesistente o blocco da parte dell'operatore di destinazione:</p> <p>SERVIZIO DI NOTIFICA: Errore nella consegna dell'SMS o Numero Di Cellulare XXX INESISTENTE</p> <p>Oppure</p> <p>"SERVIZIO DI NOTIFICA: Invio rifiutato dal Centro Servizi o Numero Di Cellulare XXX INESISTENTE"</p> <p>(La MACNIL si riserva il diritto di aggiungere, eliminare od eventualmente modificare il contenuto dei testi di notifica senza preavviso)</p> <p><u>NumeroTelefono</u>: numero di Telefono dell'utente per il quale è stata richiesta la Notifica</p> <p><u>CodiceSMS</u>: codice identificativo dell'SMS al quale è associata la Notifica ricevuta.</p>
3.	Richiesta SMS Inviati in un Intervallo di Tempo	<p>Fase di Input:</p> <p>La richiesta degli SMS Inviati viene effettuata invocando il Metodo SMSInviati del Webservice.</p> <p>Il metodo richiede in input i seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CodiceCliente</li> <li>- Password</li> <li>- DataInizio (Formato: gg/mm/aaaa)</li> <li>- DataFine (Formato: gg/mm/aaaa)</li> </ul> <p><u>CodiceCliente</u>: Codice Identificativo del Cliente, fornito dalla MAC&amp;NIL al momento dell'Attivazione del Gateway. Parametro Obbligatorio.</p> <p>Password: password di accesso al sistema, fornita dalla MAC&amp;NIL al momento dell'Attivazione del Gateway. Parametro obbligatorio.</p> <p><u>DataInizio</u>: data dalla quale far partire la ricerca degli SMS inviati. Parametro obbligatorio.</p> <p><u>DataFine</u>: data fino alla quale ricercare gli SMS inviati. Parametro obbligatorio.</p> <p>N.B. E' importante richiedere gli SMS inviati per periodi non eccessivamente lunghi, in relazione anche al volume di SMS gestito nel periodo richiesto.</p>

Emesso da: Comparto Tecnico

19/11/2013

## Fase di Output:

Il Webservice risponde a ciascuna chiamata fornendo in Output un dataset con le seguenti informazioni:

Data: data di invio dell'SMS

Ora: Ora di invio dell'SMS

NumeroCellulare: Numero di Telefono al quale è stato inviato l'SMS

Testo: testo dell'SMS inviato

Per tutti i Metodi previsti, in caso di parametri in ingresso errati, in risposta alla richiesta si riceve il Codice Errore e la Descrizione dell'errore.

## 2. ALLEGATI

### - CODICI DI ERRORE RESTITUITI DAL WEBSERVICE

CODICE	DESCRIZIONE
0	L'SMS non è stato inviato a causa del Numero Errato
001	Numero di Telefono o Testo non presente
002	Password non presente
003	Password Errata
004	Contratto Scaduto
006	Credito SMS esaurito
008	Dati non Completi
009	Servizio di Notifica non Abilitato
010	SMS INVIATI: Errore sconosciuto
011	Accesso al Webservice non autorizzato

**- CARATTERI CONSENTITI NEL CAMPO MITTENTE**

Sono ammessi solo numeri e lettere maiuscole o minuscole.

**- CARATTERI DEL TESTO****1) Caratteri Non Consentiti nel Testo dell'SMS**

CARATTERE	FORMATO ASCII
f	%83
"	%84
...	%85
†	%86
‡	%87
^	%88
%oo	%89
Š	%8a
<	%8b
	%7c
Œ	%8c
Ž	%8e
`	%60
\	%91
'	%92
"	%93
"	%94
•	%95
–	%96
—	%97
~	%98
™	%99
š	%9a
>	%9b
œ	%9c

Emesso da: Comparto Tecnico

19/11/2013

Ž	%9e
ÿ	%9f
ı	%a1
¢	%a2
	%a6
¨	%a8
©	%a9
ª	%aa
«	%ab
¬	%ac
—	%ad
®	%ae
—	%af
°	%b0
±	%b1
²	%b2
³	%b3
´	%b4
µ	%b5
¶	%b6
·	%b7
¸	%b8
¹	%b9
º	%ba
»	%bb
¼	%bc
½	%bd
¾	%be
ð	%f0
ô	%f4
õ	%f5
÷	%f7
È	%c8
Ê	%ca
Ë	%cb
ú	%fa
ì	%cc
í	%cd

Emesso da: Comparto Tecnico

19/11/2013

İ	%ce
Ù	%d9
Ú	%da
Û	%db
þ	%fe
Ý	%dd
ƀ	%de
Á	%c1
Â	%c2
Ã	%c3
â	%e2
ã	%e3
Ô	%d4
Õ	%d5
İ	%cf
Đ	%d0
ý	%fd
Ò	%d2
ÿ	%ff
À	%c0
Ó	%d3
î	%ee
ï	%ef
ê	%ea
ë	%eb
á	%e1
ç	%e7
í	%ed
ó	%f3
û	%fb

## 2) Caratteri Particolari Consentiti nel Testo dell'SMS

CARATTERE	FORMATO ASCII	NOTE
:	%3a	
;	%3b	
<	%3c	
=	%3d	
>	%3e	
?	%3f	
@	%40	
sp	%20	
_	%5f	
!	%21	
"	%22	
#	%23	
\$	%24	
%	%25	
&	%26	
'	%27	
(	%28	
)	%29	
*	%2a	
+	%2b	
,	%2c	
-	%2d	
.	%2e	
/	%2f	
£	%a3	
¤	%a4	
¥	%a5	
§	%a7	
¿	%bf	
ñ	%f1	
ò	%f2	

Emesso da: Comparto Tecnico

19/11/2013

ö	%f6	
ü	%fc	
ø	%f8	
ù	%f9	
Ñ	%d1	
Ä	%c4	
Å	%c5	
Æ	%c6	
Ç	%c7	
É	%c9	
Ö	%d6	
Ø	%d8	
Ü	%dc	
ß	%df	
à	%e0	
ä	%e4	
å	%e5	
æ	%e6	
è	%e8	
é	%e9	
ì	%ec	
^	%5e	Carattere doppio
€	%80	Carattere doppio
{	%7b	Carattere doppio
}	%7d	Carattere doppio
[	%5b	Carattere doppio
]	%5d	Carattere doppio
~	%7e	Carattere doppio
\	%5c	Carattere doppio