

AMM Spa

via Roma, 26
52100 Arezzo (Italy)
Phone: +39 0575.900732
Fax: +39.0575.1842088
Piva 01973310517

Web Services interface – Specifiche tecnicheAggiornato il **28/03/2023****Avviso importante di sicurezza**

Desideriamo informarti che, al fine di garantire i più elevati standard di sicurezza, **non supporteremo più i protocolli HTTP e HTTPS con crittografia TLS 1.0 e TLS 1.1 a partire dal 30 Giugno 2023 consentendo l'accesso solo al protocollo sicuro HTTPS con TLS 1.2 o superiore.**

Ricordiamo che le SOAP API continueranno ad essere mantenute attive ma non saranno più aggiornate. Si consiglia di utilizzare le [SMS REST API](#)

1.Introduzione

SmsHosting fornisce l'accesso ai propri sistemi tramite un'interfaccia web service che consente alle applicazioni l'invio di SMS ai cellulari, la gestione della rubrica e la ricezione di informazioni sul proprio profilo.

Per utilizzare le specifiche descritte in questo documento è necessario avere un account attivo su smshosting.it.

2.WSDL e Web Service URL

SmsHosting rende disponibili tre web services per interfacciarsi ai propri sistemi.

I WSDL di tali servizi sono raggiungibili ai seguenti indirizzi:

<https://ws.smshosting.it/smsWebService/ManageSmsV3?wsdl>
<https://ws.smshosting.it/smsWebService/ManagePhoneBook?wsdl>
<https://ws.smshosting.it/smsWebService/ManageUser?wsdl>
<https://ws.smshosting.it/smsWebService/SmsReceived?wsdl>

I rispettivi "end point" sono:

<https://ws.smshosting.it/smsWebService/ManageSmsV3>
<https://ws.smshosting.it/smsWebService/ManagePhoneBook>
<https://ws.smshosting.it/smsWebService/ManageUser>
<https://ws.smshosting.it/smsWebService/SmsReceived>

Nei prossimi capitoli verrà fornita una dettagliata descrizione delle operazioni esposte dai tre web services.

3. Manage Sms WS

3.1. Descrizione

Il Web service "Manage Sms" espone i metodi per la gestione degli sms da remoto.

3.2. Operazioni

Le operazioni messe a disposizione sono le seguenti:

a) send

Scopo:

Consente di inviare un messaggio ad una determinata lista di numeri e/o gruppi presenti in rubrica in modo immediato o differito.

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di inviare un sms immediato al numero "393480000000".

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:man="http://managesms.ws.sms.icontact/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<man:sendPayload>
<username>my-username</username>
<password>my-password</password>
<from>mittente</from>
<numbers>
<number>393480000000</number>
</numbers>
<text>testo del messaggio</text>
<transactionId>
codice-transazione
</transactionId>
</man:sendPayload>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo "send".

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password
numbers	No	Msisdn[]	Numeri di cellulare. Vedi paragrafo 7.1 per la definizione del complexType Msisdn.
groups	No	String[]	Nomi di gruppi presenti in rubrica
text	Si	String	Testo del messaggio. Se il messaggio supera i 160 caratteri vengono inviati più sms concatenati fino ad una massimo di 5. (Per i dettagli https://www.smshosting.it/it/caratteristiche/alfabeto.html)
from	No	String	Mittente del messaggio. (Default: mittente configurato nel proprio profilo)
dateTime	No	String	Il formato permesso è: yyyyMMddHHmmZ Se questo parametro viene specificato il messaggio verrà inviato nel giorno e nell'ora indicati. (Ad esempio 200903011351+0100 indica il 01/03/2009 ore 13:51 riferito al GMT +1)

transactionId	No	String	Un identificatore personale. E' utile assegnare a tutti gli sms inviati con una chiamata lo stesso transaction id in modo da utilizzare questo parametro per ricevere lo stato dei messaggi.
---------------	----	--------	--

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo "send" potrebbe essere questa:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
  <ns2:sendResponse xmlns:ns2="http://manage      sms.ws.sms.icontact/">
    <operationResult>SUCCESS</operationResult>
    <results>
      <internalId>124501</internalId>
      <msisdn>
        <number>39348000000</number>
      </msisdn>
      <status>PENDING</status>
      <transactionId>
        codice-transazione
      </transactionId>
    </results>
  </ns2:sendResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

La risposta è composta principalmente da tre parti.

Dal campo "operationResult" che riporta l'esito della chiamata, dal campo "operationDetail" in cui è indicato un eventuale messaggio di informazione e dal campo "Result" che restituisce lo stato dei messaggi inviati.

Tipo	Descrizione
Result[]	Sarà restituito un oggetto Result per ogni sms inserito. Vedi paragrafo 6,2 per la definizione del complexType Result.
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo "send".

OperationResult

Tipo	Descrizione
SUCCESS	Operazione terminata con successo
FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADSENDERID	Mittente (parametro from) non corretto.
NOCREDIT	Credito non sufficiente.
BADDATE	Formato o valore non corretto del parametro dateTime
BADTRANSACTIONID	Formato del transaction id non corretto.
BADLOGIN	Username o password non corretti.
MISSINGTEXT	Testo del messaggio errato.

Result – status (vedi il paragrafo 7.2)

Codice	Descrizione
PENDING	Ok. Sms in coda per l'invio.
SENT	Ok. Sms inviato all'operatore.
NOSENT	Ko. Sms non inviato all'operatore.
DELIVERED	Ok. Sms consegnato al cellulare.
NOTDELIVERED	Ko. Sms non consegnato al cellulare.
NOTINSERTED	Ko. Sms non inserito nel gateway.

Result – statusDetail (vedi paragrafo 7.2)

Codice	Descrizione
DUPLICATESMS	Sms già inserito nelle ultime 24 ore. Questo è un errore dell'antispam.
BADNUMBERFORMAT	Formatto del numero di cellulare non corretto (vedi la proprietà number dell'oggetto Msisdn)

b) testSend

Scopo:

Consente di testare l'invio di un messaggio ad una determinata lista di numeri e/o gruppi presenti in rubrica.

Questo metodo è utile nella fase di test in quanto consente di simulare la chiamata di invio Sms senza effettuare veramente l'inserimento del messaggio. Le Soap Request e le Soap Response sono identiche a quelle del metodo "send".

c) getSmsById

Scopo:

Consente di visualizzare le informazioni dettagliate dei messaggi data una lista di "internalId" e/o "transactionId".

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di ricevere i dettagli del messaggio con

Scrivi per inserire testo

"internalId" pari a 124492.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:man="http://managesms.ws.sms.icontact/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <man:smsIdPayload>
      <username>my-username</username>
      <password>my-password</password>
      <internalId>124492</internalId>
    </man:smsIdPayload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo "getSmsById".

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
-----------	--------------	------	-------------

username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password
internalId	No	String[]	Gli id degli sms di cui si vuole conoscere lo stato. Questi id sono indicati nella proprietà "internalId" nell'oggetto Result.
transactionId	No	String	Se questo parametro è specificato vengono restituiti gli stati degli sms aventi come transaction id il valore passato.

SOAP response:

Una possibile risposta al metodo "getSmsByld" potrebbe essere questa:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
  <ns2:getSmsByldResponse xmlns:ns2="http://manage_sms.ws.sms.icontact/">

    <operationResult>SUCCESS</operationResult>
    <smsInfo>
      <country>39</country>
      <from>mittente</from>
      <id>124492</id>
      <insertDate>
        2008-08-04T10:33:46+02:00
      </insertDate>
      <number>0000000</number>
      <prefix>348</prefix>
      <status>PENDING</status>
      <text>testo del messaggio</text>
      <transactionId>
        codice-transazione
      </transactionId>
    </smsInfo>
  </ns2:getSmsByldResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

La risposta è composta da tre parti:

Tipo	Descrizione
SmsInfo[]	Verrà restituito un oggetto SmsInfo per ogni sms richiesto. Vedi il paragrafo 7.3 per la definizione del complexType SmsInfo.
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo "getSmsByld".

OperationResult

Tipo	Descrizione
SUCCESS	Operazione terminata con successo
FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADLOGIN	Username o password non corretti

SmsInfo – status (vedi paragrafo 7.3)

Codice	Descrizione
PENDING	Ok. Sms in coda per l'invio.
SENT	Ok. Sms inviato all'operatore.
NOSENT	Ko. Sms non inviato all'operatore.
DELIVERED	Ok. Sms consegnato al cellulare.
NOTDELIVERED	Ko. Sms non consegnato al cellulare.

d) **getSmsByDate**

Scopo:

Consente di visualizzare le informazioni dettagliate dei messaggi inseriti in un certo intervallo di date.

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di ricevere i dettagli degli sms inseriti nel circuito di SmsHosting dal 01/08/2008 al 15/08/2008.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:man="http://managesms.ws.sms.icontact/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <man:smsDatePayLoad>
    <username>my-username</username>
    <password>my-password</password>
    <fromDate>200808010000+0200</fromDate>
    <toDate>200808152359+0200</toDate>
  </man:smsDatePayLoad>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo “getSmsByDate”.

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password
fromDate	No	String	La data di inizio intervallo. Il formato consentito è yyyyMMddHHmmZ (Ad esempio 200903011351+0100 indica il 01/03/2009 ore 13:51 riferito al GMT +1)
toDate	No	String	La data di fine intervallo. Il formato consentito è yyyyMMddHHmmZ (Ad esempio 200903011351+0100 indica il 01/03/2009 ore 13:51 riferito al GMT +1)

SOAP response:

La SOAP Response ha una struttura identica alla SOAP Response dell'operazione “getSmsByld”

e) **getSmsByParams**

Scopo:

Consente di visualizzare le informazioni dettagliate dei messaggi inseriti in un certo intervallo di date.

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di ricevere i dettagli degli sms inseriti nel circuito di SmsHosting dal 01/08/2008 al 15/08/2008.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:man="http://managesms.ws.sms.icontact">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <man:smsParamsPayLoad>
      <password>my-username</password>
      <username>my-password</username>
      <email>?</email>
      <fromDate>?</fromDate>
      <id>?</id>
      <number>?</number>
      <sender>?</sender>
      <status>?</status>
      <toDate>?</toDate>
      <transactionId>?</transactionId>
    </man:smsParamsPayLoad>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo "getSmsByParameter".

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password
id	No	String	id sms da restituire
transactionId	No	String	id transazione
email	No	String	email utilizzata per invio con email2sms
status	No	String	stato del messaggio SENT / NOSENT / DELIVERED / NOTDELIVERED / PENDING
number	No	String	numero gsm di destinazione 390001234567
sender	No	String	mittente dell'sms
fromDate	No	String	La data di inizio intervallo. Il formato consentito è yyyyMMddHHmmZ (Ad esempio 200903011351+0100 indica il 01/03/2009 ore 13:51 riferito al GMT +1)
toDate	No	String	La data di fine intervallo. Il formato consentito è yyyyMMddHHmmZ (Ad esempio 200903011351+0100 indica il 01/03/2009 ore 13:51 riferito al GMT +1)

SOAP response:

La SOAP Response ha una struttura identica alla SOAP Response dell'operazione "getSmsByld"

f)cancelSmsByld

Scope:

Consente di annullare l'invio degli sms non ancora processati. Gli sms da annullare sono passati tramite una lista di "internalId" e/o "transactionId".

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di annullare il messaggio con "internalId" pari a 124492.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:man="http://managesms.ws.sms.icontact">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>

```

```

    <man:smsIdPayload>
      <username>my-username</username>
      <password>my-password</password>
      <internalId>124492</internalId>
    </man:smsIdPayload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo “cancelSmsById”.

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password
internalId	No	String[]	Gli id degli sms da annullare. Questi id sono indicati nella proprietà “internalId” nell'oggetto Result.
transactionId	No	String	Se questo parametro è specificato vengono annullati gli sms aventi come transaction id il valore passato.

SOAP response:

Una possibile risposta al metodo “cancelSmsById” potrebbe essere questa:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:cancelSmsByIdResponse xmlns:ns2="http://manage      sms.ws.sms.icontact/">

      <operationResult>SUCCESS</operationResult>
      <smsInfo>
        <country>39</country>
        <from>mittente</from>
        <id>124492</id>
        <insertDate>
          2008-08-04T10:33:46+02:00
        </insertDate>
        <number>0000000</number>
        <prefix>348</prefix>
        <status>NOSENT</status>
        <text>testo del messaggio</text>
        <transactionId>
          codice-transazione
        </transactionId>
      </smsInfo>
    </ns2:cancelSmsByIdResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

La risposta è composta da tre parti:

Tipo	Descrizione
SmsInfo[]	Verrà restituito un oggetto SmsInfo per ogni sms annullato. Vedi il paragrafo 7.3 per la definizione del complexType SmsInfo.
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo “cancelSmsById”.

OperationResult

Tipo	Descrizione
SUCCESS	Operazione terminata con successo

FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail
--------	--

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADLOGIN	Username o password non corretti

SmsInfo – status (vedi paragrafo 7.3)

Codice	Descrizione
PENDING	Ok. Sms in coda per l'invio.
SENT	Ok. Sms inviato all'operatore.
NOSENT	Ko. Sms non inviato all'operatore.
DELIVERED	Ok. Sms consegnato al cellulare.
NOTDELIVERED	Ko. Sms non consegnato al cellulare.

4. Manage PhoneBook WS

4.1. Descrizione

Il web service “ManagePhoneBook” consente di gestire completamente la rubrica da remoto.

4.2. Operazioni

Le operazioni messe a disposizione sono le seguenti:

a) getGroups

Scopo:

Consente di visualizzare i gruppi presenti in rubrica per un dato utente.

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di visualizzare i gruppi presenti in rubrica.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:phon="http://phonebook.ws.sms.icontact">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <phon:getGroupsPayload>
      <username>my-username</username>

      <password>my-password</password>
    </phon:getGroupsPayload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo “getGroups”.

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password. La password deve essere passata in chiaro oppure encodata MD5.

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo “send” potrebbe essere questa:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:getGroupsResponse xmlns:ns2="http://phonebook.ws.sms.icontact/">
      <operationResult>SUCCESS</operationResult>
      <groups>
        <description/>
        <name>NOTASSIGNED</name>
      </groups>
      <groups>
        <description>gws1</description>
        <name>gws1</name>
      </groups>
    </ns2:getGroupsResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

La risposta è composta da tre parti:

Tipo	Descrizione
contactCroup[]	Verrà restituito un oggetto ContactGroup per ogni gruppo presente. Vedi il paragrafo 7.4 per la definizione del complexType ContactGroup.
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo "getGroups".

OperationResult

Tipo	Descrizione
SUCCESS	Operazione terminata con successo
FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADLOGIN	Username o password non corretti

b)GetContactOfGroup

Scopo:

Consente di visualizzare i contatti associati ad un determinato gruppo.

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di visualizzare i contatti associati al gruppo "testWS".

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:phon="http://phonebook.ws.sms.icontact/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <phon:contactsOfGroupPayload>
      <username>my-username</username>
      <password>my-password</password>
      <groupName>testWS</groupName>
    </phon:contactsOfGroupPayload>
  </soapenv:Body>

```

</soapenv:Envelope>

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo "getContactsOfGroups".

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password. La password deve essere passata in chiaro oppure encodata MD5.
groupName	Si	String	Identificativo del gruppo

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo "getContactsOfGroup" potrebbe essere questa:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
  <ns2:getContactsOfGroupResponse xmlns:ns2="http://phonebook.ws.sms.icontact/">
    <operationResult>SUCCESS</operationResult>
    <contacts>
      <address>via Roma 56</address>
      <city>Roma</city>
      <country>IT</country>
      <email/>
      <groupName>testWS</groupName>
      <lastname>Rossi</lastname>
      <mobilePhoneNumber>
        393480000000
      </mobilePhoneNumber>
      <name>Mario</name>
      <postCode>0</postCode>
      <province>RM</province>
    </contacts>
  </ns2:getContactsOfGroupResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

La risposta è composta da queste tre parti:

Tipo	Descrizione
Contact[]	Verrà restituito un oggetto Contact per ogni contatto associato al gruppo. Vedi il paragrafo 7.5 per la definizione del complexType Contact.
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo "getContactsOfGroups".

OperationResult

Tipo	Descrizione
SUCCESS	Operazione terminata con successo
FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADLOGIN	Username o password non corretti

c) **getContact**

Scopo:

Consente di visualizzare un contatto presente in rubrica univocamente identificato dal numero del cellulare.

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di visualizzare i dettagli del contatto con numero di cellulare "39348000000".

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:phon="http://phonebook.ws.sms.icontact">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <phon:contactPayload>
      <username>my-username</username>
      <password>my-password</password>
      <mobilePhoneNumber>
        39348000000
      </mobilePhoneNumber>
    </phon:contactPayload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo "getContact".

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password. La password deve essere passata in chiaro oppure encodata MD5.
mobilePhoneNumber	Si	String	Numero di cellulare del contatto

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo "getContact" potrebbe essere questa:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:getContactResponse xmlns:ns2="http://phonebook.ws.sms.icontact/">
      <operationResult>SUCCESS</operationResult>
      <contact>
        <address>via Roma 56</address>
        <city>Roma</city>
        <country>IT</country>
        <email/>
        <groupName>testWS</groupName>
        <lastname>Rossi</lastname>
        <mobilePhoneNumber>
          39348000000
        </mobilePhoneNumber>
        <name>Mario</name>
        <postCode>0</postCode>
        <province>RM</province>
      </contact>
    </ns2:getContactResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

La risposta è composta da queste tre parti:

Tipo	Descrizione
Contact	Il contatto trovato. Vedi il paragrafo 7.5 per la definizione del complexType Contact.
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo "getContact".

OperationResult

Tipo	Descrizione
SUCCESS	Operazione terminata con successo
FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADLOGIN	Username o password non corretti

d)addContact

Scopo:

Consente di aggiungere un contatto in rubrica.

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di aggiungere un contatto in rubrica associato al gruppo "testWS".

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:phon="http://phonebook.ws.sms.icontact">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <phon:addContactPayload>
      <username>my-username</username>
      <password>my-password</password>
      <contact>
        <address>via Roma 56</address>
        <city>Roma</city>
        <country>IT</country>
        <email></email>
        <groupName>testWS</groupName>
        <lastname>Rossi</lastname>
        <mobilePhoneNumber>
          393480000000
        </mobilePhoneNumber>
        <name>Mario</name>
        <province>RM</province>
      </contact>
    </phon:addContactPayload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo "addContact".

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password. La password deve essere passata in chiaro oppure encodata MD5.

Contact	Si	Contact	Vedi il paragrafo 7.5 per la definizione del complexType Contact.
---------	----	---------	---

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo “getContact” potrebbe essere questa:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
  <ns2:addContactResponse xmlns:ns2="http://phone
book.ws.sms.icontact">
    <operationResult>SUCCESS</operationResult>
  </ns2:addContactResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

La risposta è composta da due parti:

Tipo	Descrizione
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo “addContact”.

OperationResult

Tipo	Descrizione
SUCCESS	Operazione terminata con successo
FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADLOGIN	Username o password non corretti
CONTACTMISSING	Parametro contatto mancante
BADCONTACTNAME	Nome contatto non valido
BADCONTACTLASNAME	Cognome contatto non valido
BADCONTACTGROUP	Gruppo non valido
BADNUMBERFORMAT	Numero di cellulare del contatto non valido
CONTACTALREADYEXISTS	Il contatto esiste già

e)updateContact

Scopo:

Consente di aggiornare un contatto presente in rubrica.

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di aggiornare l'anagrafica del contatto avente numero di cellulare “39348000000”.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:phon="http://phonebook.ws.sms.icontact">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <phon:updateContactPayload>
      <username>my-username</username>
```

```

    <password>my-password</password>
    <contact>
      <address>Via Monte Napoleone</address>
      <city>Milano</city>
      <country>IT</country>
      <email></email>
      <groupName>testWS</groupName>
      <lastname>Rossi</lastname>
      <mobilePhoneNumber>
        39348000000
      </mobilePhoneNumber>
      <name>Mario</name>
      <province>MI</province>
    </contact>
  </phon:updateContactPayload>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo “updateContact”.

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password.
Contact	Si	Contact	Vedi il paragrafo 7.5 per la definizione del complexType Contact.

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo “addContact” potrebbe essere questa:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:updateContactResponse xmlns:ns2="http://
      sms.icontact/">
      <operationResult>
        SUCCESS
      </operationResult>
    </ns2:updateContactResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

phonebook.ws.-

La risposta è composta da due parti:

Tipo	Descrizione
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo “updateContact”.

OperationResult

Tipo	Descrizione
SUCCESS	Operazione terminata con successo
FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADLOGIN	Username o password non corretti

CONTACTMISSING	Parametro contatto mancante
BADCONTACTNAME	Nome contatto non valido
BADCONTACTLASNAME	Cognome contatto non valido
BADCONTACTGROUP	Gruppo non valido
BADNUMBERFORMAT	Numero di cellulare del contatto non valido
CONTACTNOTEXISTS	Il contatto non esiste

f)removeContact

Scopo:

Consente di rimuovere un contatto dalla rubrica.

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di eliminare il contatto con numero di cellulare "39348000000".

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:phon="http://phonebook.ws.sms.icontact/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <phon:removeContactPayload>
      <username>my-username</username>
      <password>my-password</password>
      <mobilePhoneNumber>
        39348000000
      </mobilePhoneNumber>
    </phon:removeContactPayload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo "removeContact".

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password. La password deve essere passata in chiaro oppure encodata MD5.
mobilePhoneNumber	Si	String	Numero di cellulare del contatto.

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo "removeContact" potrebbe essere questa:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:removeContactResponse xmlns:ns2="http://phonebook.ws.-
sms.icontact/">
      <operationResult>
        SUCCESS
      </operationResult>
    </ns2:removeContactResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

La risposta è composta da due parti:

Tipo	Descrizione
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo "removeContact".

OperationResult

SUCCESS	Operazione terminata con successo
FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADLOGIN	Username o password non corretti
CONTACTNOTEXISTS	Il contatto non esiste

g)addGroup

Scopo:

Consente di aggiungere un gruppo in rubrica.

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di aggiungere in rubrica il gruppo "testWS".

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:phon="http://phonebook.ws.sms.icontact/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <phon:addGroupPayload>
      <username>my-username</username>
      <password>my-password</password>
      <group>
        <description>
          test WS
        </description>
        <name>testWS</name>
      </group>
    </phon:addGroupPayload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo "addGroup".

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password. La password deve essere passata in chiaro oppure encodata MD5.
ContactGroup	Si	ContactGroup	Vedi il paragrafo 7.4 per la definizione del complexType ContactGroup

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo "addGroup" potrebbe essere questa:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:addGroupResponse xmlns:ns2="http://phonebook.ws.sms.icontact/">
      <operationResult>
        SUCCESS
      </operationResult>
    </ns2:addGroupResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

La risposta è composta da due parti:

Tipo	Descrizione
------	-------------

operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo “addGroup”.

OperationResult

Tipo	Descrizione
SUCCESS	Operazione terminata con successo
FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADLOGIN	Username o password non corretti
GROUPMISSING	Parametro gruppo mancante
BADGROUPNAME	Nome gruppo non valido
BADGROUPDESCRIPTION	Descrizione gruppo non valida
GROUPALREADYEXISTS	Il gruppo esiste già

h) **removeGroup**

Scopo:

Consente di rimuovere un gruppo dalla rubrica.

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di eliminare il gruppo “testWS” dalla rubrica.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:phon="http://phonebook.ws.sms.icontact/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <phon:removeGroupPayload>
      <username>my-username</username>
      <password>my-password</password>
      <name>testWS</name>
    </phon:removeGroupPayload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo “removeGroup”.

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password. La password deve essere passata in chiaro oppure encodata MD5.
name	Si	String	Identificativo del gruppo

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo “removeGroup” potrebbe essere questa:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:removeGroupResponse xmlns:ns2="http://phone_book.ws.sms.icontact/">
      <operationResult>
        SUCCESS
      </operationResult>
    </ns2:removeGroupResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

        </operationResult>
    </ns2:removeGroupResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

La risposta è composta da due parti:

Tipo	Descrizione
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo “removeGroup”.

OperationResult

Tipo	Descrizione
SUCCESS	Operazione terminata con successo
FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADLOGIN	Username o password non corretti
GROUPNOTEXISTS	Il gruppo non esiste

5.ManageUser WS

5.1.Descrizione

Il web service “ManageUser” consente di visualizzare le informazioni sul proprio account.

5.2.Operazioni

Le operazioni messe a disposizione sono le seguenti:

a)**getUserInfo**

Scopo:

Consente di visualizzare le informazioni dettagliate dell'account di un utente comprese quelle sul credito.

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di ricevere i dettagli dell'account “my-username”.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:man="http://manageuser.ws.sms.icontact">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <man:userInfoPayload>
      <username>my-username</username>
      <password>my-password</password>
    </man:userInfoPayload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo “getUserInfo”.

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username

password	Si	String	Account password. La password deve essere passata in chiaro oppure encodata MD5.
----------	----	--------	--

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo "getUserInfo" potrebbe essere questa:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:getUserInfoResponse xmlns:ns2="http://manageruser.ws.sms.icontact/">
      <operationResult>SUCCESS</operationResult>
      <userInfo>
        <address>via Roma 56</address>
        <birthdate>01.01.1983</birthdate>
        <city>Roma</city>
        <country>IT</country>
        <credit>6757.721</credit>
        <email>
          mario.rossi@sms hosting.it
        </email>
        <internationalSms>
          80449
        </internationalSms>
        <italySms>53632</italySms>
        <italyPrice>0.95</italyPrice>
        <internationalPrice>0.06</internationalPrice>
        <lastName>Rossi</lastName>
        <msisdn>3480000000</msisdn>
        <name>Mario</name>
        <phone>05450000</phone>
        <postcode>30000</postcode>
        <province>RM</province>
        <sender>mittente</sender>
        <taxcode>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</taxcode>
        <username>my-username</username>
      <registrationDate>
        0031-08-02T10:10:15+01:00
      </registrationDate>
      <expirationDate>
        0031-08-02T10:10:15+01:00
      </expirationDate>
    </userInfo>
  </ns2:getUserInfoResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

La risposta è composta da tre parti:

Tipo	Descrizione
UserInfo	Contiene le informazioni sull'account. Vedi il paragrafo 7.6 per la definizione del complexType UserInfo.
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo "getUserInfo".

OperationResult

Tipo	Descrizione
SUCCESS	Operazione terminata con successo
FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADLOGIN	Username o password non corretti

b) addEmail2Sms

Scopo:

Consente di aggiungere un'email abilitata all'email2sms per l'account specificato

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di ricevere i dettagli dell'account "my-username".

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:man="http://manageuser.ws.sms.icontact">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <man:manageEmailPayload>
      <password>my-username</password>
      <username>my-password</username>
      <email>xx@xxx.xx</email>
    </man:manageEmailPayload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo "addEmail2Sms".

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password. La password deve essere passata in chiaro oppure encodata MD5.
email	Si	String	L'email da aggiungere

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo "addEmail2Sms" potrebbe essere questa:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope">
  <S:Body>
    <ns2:addEmail2SmsResponse xmlns:ns2="http://manageuser.ws.sms.icontact">
      <operationResult>SUCCESS</operationResult>
    </ns2:addEmail2SmsResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

La risposta è composta da due parti:

Tipo	Descrizione
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

c) removeEmail2Sms

Scopo:

Consente di rimuovere un'email abilitata all'email2sms per l'account specificato

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di ricevere i dettagli dell'account "my-username".

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:man="http://manageuser.ws.sms.icontact">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <man:manageEmailPayload>
```

```

    <password>my-username</password>
    <username>my-password</username>
    <email>xx@xxx.xx</email>
  </man:manageEmailPayload>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo “removeEmail2Sms”.

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password. La password deve essere passata in chiaro oppure encodata MD5.
email	Si	String	L'email da rimuovere

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo “removeEmail2Sms” potrebbe essere questa:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:removeEmail2SmsResponse xmlns:ns2="http://manageuser.ws.sms.icontact/">
      <operationResult>SUCCESS</operationResult>
    </ns2:removeEmail2SmsResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

La risposta è composta da due parti:

Tipo	Descrizione
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

d) insertSubUser

Scopo:

Consente di inserire sub utenti per gli account di tipo rivenditore

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di creare l'account “my-subusername”.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:man="http://manageuser.ws.sms.icontact/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <man:insertSubUserPayload>
      <resellerPassword>resellerusername</resellerPassword>
      <resellerUsername>password</resellerUsername>
      <username>my-subusername</username>
      <password>my-password</password>
      <name>Jon</name>
      <lastname>Smith</lastname>
      <email>example@mail.xx</email>
      <sender>Jon</sender>
      <taxcode>BBBXX77E23A757Y</taxcode>
      <birthdate>12051965</birthdate>
    </man:insertSubUserPayload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo “getUserInfo”.

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
-----------	--------------	------	-------------

resellerUsername	Si	String	Username dell'account rivenditore al quale associare il nuovo sub utente
resellerPassword	Si	String	Password dell'account rivenditore al quale associare il nuovo sub utente. La password deve essere passata in chiaro oppure encodata MD5.
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password. La password deve essere passata in chiaro oppure encodata MD5.
name	Si	String	Nome della persona associata all'account
lastname	Si	String	Cognome della persona associata all'account
email	Si	String	email per le comunicazioni relative all'account
sender	Si	String	mittente di default utilizzato dall'account
vatnumber	Solo se azienda	String	Partita iva dell'azienda associata all'account
businessname	Solo se azienda	String	Ragione sociale dell'azienda associata all'account
taxcode	Si	String	Codice fiscale personale o dell'azienda
country	No	String	nazione di residenza
province	No	String	provincia di residenza
city	No	String	comune di residenza
address	No	String	indirizzo di residenza
postcode	No	String	codice postale
phone	No	String	telefono della persona o azienda
msisdh	No	String	cellulare della persona o azienda
birthdate	Solo se privato	String	Data di nascita della persona nel formato ddMMyy

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo "insertSubUser" potrebbe essere questa:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:insertSubUserResponse xmlns:ns2="http://manageuser.ws.sms.icontact/">
      <operationResult>SUCCESS</operationResult>
    </ns2:insertSubUserResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

La risposta è composta da due parti:

Tipo	Descrizione
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo "insertSubUser".

OperationResult

Tipo	Descrizione
SUCCESS	Operazione terminata con successo
FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADLOGIN	Username o password non corretti

6. Sms received WS

6.1. Descrizione

Il web service "SmsReceived" consente di visualizzare le informazioni sugli Sms ricevuti mediante il servizio forward sms

(<http://www.sms hosting.it/it/funzionalita/ricozione/forward.html>)

6.2. Operazioni

Le operazioni messe a disposizione sono le seguenti:

a) getSmsByDate

Scopo:

Consente di visualizzare le informazioni dettagliate dei messaggi ricevuti in un certo intervallo di date.

SOAP Request:

Di seguito viene proposta una richiesta SOAP che consente di ricevere i dettagli dell'account "my-user-name".

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.smsreceived.ws.sms.icontact/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:smsDatePayLoad>
      <password>my-ysername</password>
      <username>my-password</username>
      <fromDate>200901011300+0100</fromDate>
      <toDate>200901012300+0100</toDate>
    </ser:smsDatePayLoad>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti i possibili parametri del metodo "getSmsByDate".

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
username	Si	String	Account username
password	Si	String	Account password. La password deve essere passata in chiaro oppure encodata MD5.
fromDate	Si	String	La data di inizio intervallo. Il formato consentito è yyyyMMddHHmmZ (Ad esempio 200903011351+0100 indica il 01/03/2009 ore 13:51 riferito al GMT +1)
toDate	Si	String	La data di fine intervallo. Il formato consentito è yyyyMMddHHmmZ (Ad esempio 200903011351+0100 indica il 01/03/2009 ore 13:51 riferito al GMT +1)

SOAP response:

Una possibile risposta del metodo "**getSmsByDate**" potrebbe essere questa:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:getSmsByDateResponse xmlns:ns2="http://service.smsreceived.ws.sms.icontact/">
      <operationResult>SUCCESS</operationResult>
      <smsInfo>
        <country>+39</country>
        <id>34601</id>
        <number>0000001</number>
        <prefix>347</prefix>
        <receiveDate>0031-08-02T10:10:15+01:00</receiveDate>
        <text>ok</text>
      </smsInfo>
      <smsInfo>
        <country>+39</country>
        <id>33377</id>
        <number>0000000</number>
        <prefix>347</prefix>
        <receiveDate>0014-08-02T18:11:47+01:00</receiveDate>
        <text>ciao</text>
      </smsInfo>
    </ns2:getSmsByDateResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

La risposta è composta da tre parti:

Tipo	Descrizione
SmsInfo[]	Verrà restituito un oggetto SmsInfo per ogni sms richiesto.
operationResult	Riporta lo stato dell'operazione.
operationDetail	Eventuale descrizione sul problema occorso.

Codici di Ritorno:

Vengono riportati di seguito i possibili codici di ritorno restituiti dal metodo "**getSmsByDate**".

OperationResult

Tipo	Descrizione
------	-------------

SUCCESS	Operazione terminata con successo
FAILED	Si è verificato un problema nella chiamata. Il dettaglio del problema che si è verificato è indicato nel campo operationDetail

OperationDetail

Tipo	Descrizione
GENERICERROR	Errore sconosciuto
BADLOGIN	Username o password non corretti

7. Definizione ComplexType

Viene riportata di seguito la definizione dei ComplexType utilizzati nei web service.

7.1. Msisdn

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
customerId	No	String	Un identificativo personale degli sms. Questo parametro è utile per gestire l'oggetto Result.
number	Si	String	Numero di cellulare. Per esempio 393470000000 oppure +393470000000

7.2. Result

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
Msisdn	No	Msisdn	L'originale Msisdn ricevuto in input
internalId	Si	String	L'id di smshosting associato all'sms
status	Si	String	Codice con lo stato principale dell'sms. Vedi la tabella status per i dettagli
statusDetail	Si	String	Codice con il dettaglio dello stato dell'sms. Vedi la tabella statusDetail per i dettagli.
transactionId	No	String	Il transaction id originale se passato in input. Altrimenti un transaction id generato.

7.3. SmsInfo

Dati per sms inviati

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
id	Si	String	InternalId del messaggio.
country	Si	String	Parte del numero a cui è stato inviato il messaggio
prefix	Si	String	Parte del numero a cui è stato inviato il messaggio
number	Si	String	Parte del numero a cui è stato inviato il messaggio
from	Si	String	Mittente del messaggio
status	Si	String	Stato del messaggio.
text	Si	String	Testo del messaggio
insertDate	Si	Date	Data inserimento del messaggio nel circuito di smsHosting
sendDate	No	Date	Data di invio del messaggio
deliveryDate	No	Date	Data di consegna del messaggio
transactionId	No	String	Transaction id con il quale il messaggio è stato inserito.

Dati per sms ricevuti

id	Si	String	InternalId del messaggio.
country	Si	String	Parte del numero mittente del messaggio
prefix	Si	String	Parte del numero mittente del messaggio
number	Si	String	Parte del numero mittente del messaggio
text	Si	String	Testo del messaggio
receiveDate	Si	Date	Data ricezione del messaggio

7.4.ContactGroup

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
name	Si	String	Nome del gruppo
description	Si	String	Descrizione del gruppo

7.5.Contact

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
mobilePhoneNumber	Si	String	Numero di cellulare del contatto
name	Si	String	Nome del contatto
lastname	Si	String	Cognome del contatto
address	No	String	Indirizzo
city	No	String	città
postCode	No	Int	Cap
province	No	String	Provincia
country	No	String	Nazione
email	No	String	Email
homePhoneNumber	No	String	Numero telefonico abitazione del contatto
groupsName	No	String[]	Nome dei gruppi associati al contatto.

7.6.UserInfo

Parametro	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
name	Si	String	Nome
lastname	Si	String	Cognome
username	Si	String	Username
email	Si	String	email
Businessname	No	String	Ragione sociale
address	Si	String	Indirizzo
city	Si	String	città
postCode	Si	Int	Cap
province	Si	String	Provincia
country	Si	String	Nazione
birthdate	No	String	Data di nascita
phone	Si	String	Telefonico abitazione
msisdh	Si	String	Numero di cellulare
sender	Si	String	mittente
taxcode	No	String	Codice fiscale

vatnumber	No	String	Partita iva
credit	Si	Double	Credito
italysms	Si	Long	Numero sms italia
internationalisms	Si	Long	Numero sms internazionali
italyprice	Si	Long	Costo unitario sms italia in EUR
internationalprice	Si	Long	Costo unitario sms internazionale (esclusa interconnessione) in EUR
registrationDate	Si	Date	Data di registrazione dell'account
expirationDate	Si	Date	Data di scadenza dell'account