WEBSERVICE

Integrazione
SMS e CONTATTI

Versione: 1.0

Data ultima revisione: 19/10/2015

Indice

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

Integrazione SMS via Webservice

1. INTRODUZIONE

I server Mobyt mettono a disposizione degli sviluppatori un'interfaccia via WebService per l'invio e la ricezione dei messaggi SMS attraverso il gateway mobyt, e permettono inoltre di recuperare tutti i dati riguardanti lo stato dei messaggi e lo storico SMS.
Nel caso fosse necessaria una connessione criptata, è possibile effettuare le stesse richieste utilizzando la connessione https.

2. FORMATO DEI PARAMETRI

• il WSDL del WebService può essere raggiunto all'indirizzo: https://api.mobyt.it/mobws?wsdl

• il WebService è compatibile SOAP 1.1, per massima compatibilità con le tutte le versioni;

• tutte le richieste WebService devono avere due parametri obbligatori username e password, che
rappresentano le credenziali personali di accesso al portale Mobyt;

• un numero di telefono in formato internazionale è una qualunque sequenza di cifre preceduta da un carattere '+' (esempio, +393471234567);

• le tipologie di SMS sono sempre codificate con le seguenti stringhe di 2 caratteri:
1. N: SMS Notifica (SMS di alta qualità con notifica di ricezione).
2. L: SMS Media (SMS di media qualità);
3. LL: SMS Low Cost (SMS di bassa qualità)

• tutte le richieste che non vanno a buon fine lanciano un WebService "Fault" (ad es. in ambiente .NET è System.ServiceModel.FaultException) contenente il codice dell'errore ed una descrizione testuale nel formato:
<numeric-errorcode>:<errormessage>

• i codici nazione utilizzati sono i codici a 2 caratteri standard ISO 3166
http://www.iso.org/iso/english_country_names_and_code_elements

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

• il charset utilizzato è UTF-8.

3. INVIO DI SMS

Invio di SMS Singoli:

sendSMS(String username, String password, String message_type, String sender, String recipient, String message, String order_id) : String

Invio di SMS Multipli:

sendMultipleSMS(String username, String password, String message_type, String sender, Array Of String recipients, String message, String order_id) : String

Invio Posticipato di SMS Singoli:

scheduleSMS(String username, String password, String message_type, String sender, String recipient, String message, String order_id, Date send_when) : String

Invio Posticipato di SMS Multipli:

scheduleMultipleSMS(String username, String password, String message_type, String sender, Array of String recipients, String message, String order_id,
Date send_when) : String

L'invio di SMS richiede i seguenti parametri obbligatori:

1. message_type: tipo di messaggio; (N, L, LL);
2. recipient/recipients: un numero o una lista di numeri telefonici; in formato internazionale o in formato nazionale (in questo caso la nazione utilizzata per l'invio sarà la nazione dell'account utilizzato); message: il testo del messaggio da inviare, massimo 160 caratteri per un unico SMS, massimo 1000 caratteri per un SMS concatenato. Se il testo supera i 160 caratteri verranno addebitati “n” SMS composti da 153 caratteri ciascuno. Attenzione: i caratteri “€”, “[“, “]”,”{“,”}”, “|”, “\”,”^”,”~”, vengono calcolati come 2 caratteri;
3. sender: mittente, nel caso di SMS con mittente personalizzato (N), massimo 16 caratteri numerici per un numero di telefono in formato internazionale oppure 11 caratteri alfanumerici per una stringa di testo (Es: "+123456789012345" oppure "Azienda_Spa"). Il campo deve essere lasciato vuoto o nullo nel caso di invio di tipi di messaggi che non hanno mittente personalizzato (GP,SI), altrimenti verrà lanciata un'eccezione!

- scheduled_delivery_time: data e ora per l'invio posticipato;

Tutte le operazioni restituiscono:

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

- order_id: una stringa alfanumerica da associare all'invio, indispensabile per ottenere successivamente le informazioni riguardanti lo stato dei messaggi. La lunghezza massima è di 32 caratteri, tutti i caratteri eccedenti non saranno considerati. Se non specificato, ne viene restituito uno generato dal server, unico per ogni invio.

4. STATO DEI MESSAGGI

getSMSStatus(String username, String password, String orderId)
: Array Of WSMessageStatus

WSMessageStatus : class {
String recipient
String status
Date deliveryDate
}

Successivamente all'invio dei messaggi è possibile richiederne lo stato. Specificando come unico parametro l'id dell'SMS (parametro orderId) si richiede al server l'esito dell'invio e viene restituita una lista di oggetti WSMessageStatus, ciascuno dei quali rappresenta lo stato d'invio per ogni singolo destinatario del messaggio.

Il campo delivery_date è valorizzato esclusivamente per gli SMS effettivamente consegnati senza errori (stato DLVRD).

Il campo status può assumere i seguenti valori:

SCHEDULED	posticipato, non ancora inviato
SENT	inviato, non attende delivery
DLVRD	l'SMS è stato correttamente ricevuto
ERROR	errore nella consegna dell'SMS (Es. numero non esistente)
TIMEOUT	l'operatore non ha fornito informazioni sull'SMS entro 48 ore
TOOM4NUM	troppi SMS per lo stesso destinatario nelle ultime 24 ore
TOOM4USER	troppi SMS inviati dall'utente nelle ultime 24 ore

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

UNKNPFX	prefisso SMS non valido o sconosciuto
UNKNRCPT	numero di telefono del destinatario non valido o sconosciuto
WAIT4DLVR	messaggio inviato, in attesa di delivery
WAITING	in attesa, non ancora inviato
UNKNOWN	stato sconosciuto

E' inoltre possibile richiedere di poter ricevere lo stato dei messaggi attraverso un HTTP/POST su un proprio indirizzo, i parametri passati sono:

- order_id: indentificativo univoco alfanumerico associato all'SMS creato al momento dell'invio;
- recipient: numero di telefono del destinatario dell'SMS;
- status: stringa contenente lo status del messaggio i cui valori possibili sono quelli del campo status riportato in precedenza;
- delivery_date: data/ora di ricezione dell'SMS sul telefono del destinatario, solo per gli SMS effettivamente consegnati senza errori (stato DLVRD).

Per abilitare questa opzione, contattaci all'indirizzo info@mobyt.it .

5. STORICO DEI MESSAGGI

getHistory(String username, String password, Date from, Date to)
: Array Of WSSentMessage

WSSentMessage : class {
String messageId
Date date
String messageType
String sender
int recipients
Date sentWhen
}

E' possibile richiedere al server Mobyt la lista degli SMS inviati nell'intervallo temporale fra due date specifiche; viene restituita una lista di oggetti WSSentMessage, ciascuno dei quali contenente l'id del messaggio, la data di creazione, il tipo di SMS, il mittente (se SMS con

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

mittente personalizzato, altrimenti il campo è vuoto), il numero di destinatari, e la data/ora di invio posticipato (se l'SMS è stato creato come SMS posticipato, altrimenti il campo è vuoto).

6. CREDITO SMS DISPONIBILE

Per applicazioni singola nazione / singolo tipo di messaggio:
getAvailableSMS(String username, String password, String messageType, String nation) : Long
Questa procedura richiede il numero di SMS disponibili per un particolare messageType in una certa nazione. Questa è la procedura che si consiglia di utilizzare nel caso di invii SMS destinati principalmente in una singola nazione.
Per applicazioni complesse multi-nazione / multi-crediti:
getCredits(String username, String password) : Array of WSSMSCredit
WSSMSCredit : class {
String messageType;
String nation;
long credit;
}
Richiede la disponibilità di credito del proprio account. Viene restituita una lista di oggetti WSSMSCredit, ciascuno dei quali contenente il tipo di credito, la nazione di appartenenza (vuoto se credito internazionale) e la disponibilità SMS. La procedura restituisce non solo i crediti per i tipi SMS N, L, LL, ma anche i crediti disponibili relativi agli invii di tipo "estero" (codice EE).

7. MESSAGGI RICEVUTI TRAMITE IL SERVIZIO DI RICEZIONE

L'utente proprietario di uno o più servizi di ricezione SMS, dedicati o condivisi, che decida di richiedere i messaggi ai server Mobyt, può utilizzare indifferentemente uno dei seguenti metodi:

getNewReceivedMessages(String username, String password)
: Array of WSSRMessage

non necessita di alcun parametro, richiede al server tutti i messaggi “nuovi”, ovvero, tutti quelli ricevuti dall'ultima richiesta (attenzione! questo metodo richiede attivazione da parte di Mobyt, se pertanto si desidera richiedere i messaggi tramite questo metodo, contattaci all'indirizzo info@mobyt.it). Per l'integrazione all'interno di un applicativo non web suggeriamo l'utilizzo di questo metodo.

GetReceivedMessages(String username, String password, Date from, Date to)
: Array of WSSRMessage

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

richiede al server tutti gli SMS ricevuti in un particolare intervallo di date, utilizzando i parametri date_from e date_to.

GetReceivedMessagesById(String username, String password, Long messageId)
: Array of WSSRMessage

richiede tutti gli SMS ricevuti che abbiano un identificativo univoco superiore a quello passato come parametro; tutti gli identificativi sono numeri interi maggiori di zero, e quindi, passando zero come parametro, si otterranno in risposta tutti gli SMS ricevuti dall'utente; il nome del parametro dell'identificativo è messageId.

Per ognuna delle richieste, la risposta assume sempre il medesimo formato:

WSSRMessage : class {
long messageId
String receiver
String sender
String messageText
Date smsDate
String keyword
}

Dove il campo receiver è il numero di telefono della SIM sulla quale è stato ricevuto l'SMS, mentre il campo sender è il numero di telefono del mittente dell'SMS; il campo keyword contiene la prima parola del testo dell'SMS (per i servizi di ricezione condivisi).

E' inoltre possibile richiedere di poter ricevere i propri messaggi del servizio di ricezione tramite un HTTP/POST su un proprio indirizzo, i parametri passati sono:

- id: identificativo univoco dell'SMS;
- text: testo dell'SMS;
- sender: mittente dell'SMS;
- recipient: destinatario dell'SMS, ovvero, il numero del proprio servizio di ricezione;
- delivery_date: data di ricezione dell'SMS.

8. GESTIONE SUBACCOUNTS

Un utente superaccount può utilizzare i seguenti metodi per verificare e gestire i propri subaccounts:
getSubaccounts(String username, String password)
: Array Of WsSubaccount

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

Restituisce una lista contenente tutti i subaccount dell'utente nel formato
WSSubaccount : class {
int credit_mode
String company_name
String fiscal_code
String vat_number
String name
String surname
String email
String address
String city
String province
String zip
String mobile
String login
String password
boolean active
}

Dove il campo credit_mode identifica il tipo di credito (0=credito del superaccount, 1=credito proprio, 2= pacchetti creati dal superaccount), mentre il campo active indica se il subaccount è attivo.
createSubaccount(String username, String password, WsSubaccount subaccount) : WsSubaccount
crea e restituisce un nuovo subaccount; login e password sono generati da Mobyt, e devono essere letti dall'oggetto WsSubaccount restituito
lockSubaccount(String username, String password, WsSubaccount subaccount) : WsSubaccount
e
unlockSubaccount(String username, String password, WsSubaccount subaccount) : WsSubaccount
permettono di attivare/disattivare un subaccount; in entrambi i casi viene restituito un WsSubaccount.

9. GESTIONE CREDITI SUBACCOUNTS

Un utente superaccount può dare/togliere crediti ai propri subaccounts. In base alla tipologia di credito del subaccount, sono disponibili metodi differenti.
Ai subaccount con credit_mode 0 non è possibile dare/togliere crediti.
Ai subaccount con credit_mode 1 è possibile dare/togliere crediti tramite il metodo moveCredits(String username, String password, WsCreditMovement creditmovement) : void

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

Passando come parametro un movimento crediti, definito così:
WSCreditMovement : class {
String subaccount_login
boolean super_to_sub
int amount
String sms_type
String[] sms_types
double price
double[] pricePerMessage
boolean is_donation
long id_purchase
Date recording_date
int availableAmount
}
Dove il campo super_to_sub identifica la direzione del movimento (true=dal superaccount al sub, false viceversa), il campo is_donation deve essere false, i campi sms_types e price_per_message devono essere nulli, i campi sms_type e amount indicano il tipo di messaggio e la quantità spostati. Per visualizzare i crediti del subaccount con credit_mode 1 si utilizza il metodo
getSubaccountCredits(String username, String password, WsSubaccount subaccount)
: Array of WsCreditMovement

Ai subaccount con credit_mode 2 è possibile dare crediti con il metodo
createPurchase(String username, String password, WsCreditMovement creditmovement) : void
popolando i campi sms_types e pricePerMessage con tipi di messaggio e relativo prezzo, impostando is_donation a true e indicando in amount la quantità di crediti e in price il prezzo indicativo del pacchetto. Il campo sms_type va lasciato vuoto.
Ai subaccount con credit_mode 2 è possibile togliere crediti con il metodo
deletePurchase(String username, String password, WsCreditMovement creditmovement) : void
Per visualizzare gli acquisti del subaccount con credit_mode 2 si utilizza il metodo
getPurchases(String username, String password, WsSubaccount subaccount)
: Array of WsCreditMovement

10. RICERCA E GESTIONE GRUPPI

Elenco di gruppi presenti:

listGroups(String username, String password) : Array of Group

Group : class {
long id_group

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

String name
int group_type
long contactsCount
}

Aggiunta di un gruppo:
AddGroup(String username, String password, String name) : Group

Modifica di un gruppo:

RenameGroup(String username, String password, Group group) : Group

Eliminazione di un gruppo:
DelGroup(String username, String password, Group group) : boolean

I dati contenuti nel gruppo sono:

- id_group: identificativo del gruppo;
- name: nome del gruppo, minimo 2 caratteri, massimo 128 caratteri;
- group_type: tipologia del gruppo(0: gruppo utente, 1: gruppo blacklist, 2: gruppo selfsubscribe);
- contactsCount: numero di contatti contenuti nel gruppo.

Tutte le operazioni di list e get restituisono il gruppo o i gruppi richiesti; le operazioni di add e rename restituiscono il gruppo creato o modificato; l'eliminazione restituisce true se la cancellazione è andata a buon fine, false altrimenti.

11. RICERCA CONTATTI

Ricerca di contatti in un gruppo:

searchContacts(String username, String password, Group group, String email, String phone,
String name, String surname) : Array of Contact

Contact : class {
long id_contact
String email
String name
String surname
String phone_number
String address

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

String city
String province
String zip
Date birthdate
String sex
}

Elenco di tutti i contatti in un gruppo:

getGroupContacts(String username, String password, Group group) : Array of Contact

I dati contenuti nel contatto sono:

- id_contact: identificativo del contatto;
- email: email del contatto (unico dato indispensabile), massimo 256 caratteri;
- name: nome del contatto, massimo 64 caratteri;
- surname: cognome del contatto, massimo 64 caratteri;
- conferma, 3: non riceve email, 4: indirizzo non valido);
- phone_number: telefono del contatto, massimo 22 caratteri;
- address: indirizzo del contatto, massimo 128 caratteri;
- city: città del contatto, massimo 32 caratteri;
- province: provincia del contatto, massimo 32 caratteri;
- zip: CAP del contatto, massimo 8 caratteri;
- birthdate: data di nascita del contatto;
- sex: sesso del contatto (M, F);

Il campo group non è obbligatorio; indica il gruppo all'interno del quale sono cercati i contatti.

Le operazioni restituiscono la lista di contatti che corrispondono a tutti i parametri di ricerca specificati.

12. GESTIONE CONTATTI

Elenco dell'indirizzo email di tutti i contatti di un gruppo:
getGroupEmails(String username, String password, Group group) : Array of String
Elenco dei numeri telefonici di tutti i contatti di un gruppo:
getGroupPhones(String username, String password, Group group) : Array of String
Aggiunta di un contatto a un gruppo:
groupAddContact(String username, String password, Group group, Contact contact) : boolean
Aggiunta di un contatto (solo indirizzo email) a un gruppo:
groupAddEmail(String username, String password, Group group, String email) : boolean

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

Aggiunta di un contatto (solo TELEFONO) a un gruppo:
groupAddPhone(String username, String password, Group group, String phone) : boolean
Aggiunta di più contatti a un gruppo:
groupAddContacts(String username, String password, Group group, Array of Contact contacts) : int
Modifica di un contatto:
updateContact(String username, String password, Contact contact) : Contact
Eliminazione di un contatto da un gruppo:
groupDelContact(String username, String password, Group group, Contact contact) : boolean
Eliminazione di un contatto (identificato dal solo indirizzo email) da un gruppo:
groupDelEmail(String username, String password, Group group, String email) : boolean
Eliminazione di un contatto (identificato dal solo telefono) da un gruppo:
groupDelPhone(String username, String password, Group group, String phone) : boolean
Eliminazione di un contatto da tutti i gruppi:
deleteContact(String username, String password, Contact contact) : boolean
Eliminazione di un contatto (identificato dal solo indirizzo email) da tutti i gruppi:
deleteEmail(String username, String password, String email) : boolean
Eliminazione di un contatto (identificato dal solo telefono) da tutti i gruppi:
deletePhone(String username, String password, String phone) : boolean
Eliminazione di più contatti da tutti i gruppi:
deleteContacts(String username, String password, Array of Contact contacts) : int
Eliminazione di più contatti (identificati dai soli indirizzi email) da tutti i gruppi:
deleteEmails(String username, String password, Array of String emails) : int
Eliminazione di più contatti (identificati dai soli telefoni) da tutti i gruppi:
deletePhones(String username, String password, Array of String phones) : int

Tutti i parametri sono obbligatori.
Le operazioni di get restituiscono la lista di email o di numeri telefonici dei contatti presenti nel gruppo.
L'operazione di aggiornamento restituisce il contatto modificato.
Le operazioni di aggiunta/eliminazione singolo contatto restituiscono true se l'operazione è andata a buon fine, false altrimenti.
Le operazioni di aggiunta/eliminazione di più contatti restituiscono il numero di contatti aggiunti/eliminati.
Se si prova ad associare un contatto in un gruppo nel quale è già presente un contatto con la stessa email/telefono, il nuovo contatto non viene associato; non è quindi possibile avere indirizzi email o numeri telefonici duplicati all'interno di uno stesso gruppo.

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

Integrazione Contatti via Webservice

1. INTRODUZIONE

I server Mobyt mettono a disposizione degli sviluppatori un'interfaccia via WebService per l'invio e la ricezione dei messaggi SMS attraverso il gateway Mobyt, e permettono inoltre di recuperare tutti i dati riguardanti lo stato dei messaggi e lo storico SMS.

2. FORMATO DEI PARAMETRI

- il WSDL del WebService può essere raggiunto all'indirizzo: https://api.mobyt.it/mobws?wsdl
- il WebService è compatibile SOAP 1.1, per massima compatibilità con le tutte le versioni;
- tutte le richieste WebService devono avere due parametri obbligatori username e password, che rappresentano le credenziali personali di accesso al portale Mobyt;
- un numero di telefono in formato internazionale è una qualunque sequenza di cifre preceduta da un carattere '+' (esempio, +393471234567);
- tutte le richieste che non vanno a buon fine lanciano un WebService "Fault" (ad es. in ambiente .NET è System.ServiceModel.FaultException) contenente il codice dell'errore ed una descrizione testuale nel formato: <numeric-errorcode>:<errormessage>
- i codici nazione utilizzati sono i codici a 2 caratteri standard ISO 3166 http://www.iso.org/iso/english_country_names_and_code_elements
- il charset utilizzato è UTF-8.

3. GESTIONE GRUPPI

Vengono qui elencate le API per la gestione dei gruppi. Tutte le operazioni di list e get restituisono il gruppo o i gruppi richiesti; le operazioni di add e rename restituiscono il gruppo creato o modificato; l'eliminazione restituisce true se la cancellazione è andata a buon fine, false altrimenti.
In seguito si farà riferimento ad oggetti di tipo “Group” così definiti:
Group : class {
long id_group

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

String name
long contactsCount
}
I dati contenuti nel gruppo sono:

- id_group: identificativo del gruppo;
- name: nome del gruppo, minimo 2 caratteri, massimo 128 caratteri;
- contactsCount: numero di contatti contenuti nel gruppo.

3.1 Elenco di gruppi presenti:
ListGroups(String username, String password)
out: Array di oggetti Group

3.2 Aggiunta di un gruppo:
AddGroup(String username, String password, String name)
out: oggetto Group

3.3 Modifica di un gruppo:
RenameGroup(String username, String password, Group group)
out: oggetto Group

3.4 Eliminazione di un gruppo:
DelGroup(String username, String password, Group group)
out: boolean

4. GESTIONE CONTATTI

Vengono qui elencate le API per la gestione dei gruppi. Tutti i parametri sono obbligatori. Le operazioni di get restituiscono la lista di email o di numeri telefonici dei contatti presenti nel gruppo.
L'operazione di aggiunta o aggiornamento di un singolo contatto restituisce il contatto modificato o aggiunto. L'operazione di eliminazione singolo contatto restituisce true se l'operazione è andata a buon fine, false altrimenti.
Le operazioni di aggiunta/eliminazione di più contatti restituiscono il numero di contatti aggiunti/eliminati.

4.1 Elenco dell'indirizzo email di tutti i contatti di un gruppo:

getGroupEmails(String username, String password, Group group)
out: Array of String

4.2 Elenco dei numeri telefonici di tutti i contatti di un gruppo:

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

getGroupPhones(String username, String password, Group group)
out: Array of String

4.3 Aggiunta di un contatto a un gruppo:

GroupAddContact(String username, String password, Group group, Contact contact,
boolean sendOptIn)
out: Contact
4.4 Aggiunta di un contatto (solo indirizzo email) a un gruppo:

GroupAddEmail(String username, String password, Group group, String email, boolean sendOptIn)
out: Contact

4.5 Aggiunta di un contatto (solo TELEFONO) a un gruppo:

GroupAddPhone(String username, String password, Group group, String phone)
out: Contact

4.6 Aggiunta di più contatti a un gruppo:

GroupAddContacts(String username, String password, Group group, Array of Contact contacts, boolean sendOptIn)
out: int

4.7 Modifica di un contatto:

UpdateContact(String username, String password, Contact contact)
out: Contact

4.8 Eliminazione di un contatto da un gruppo:

groupDelContact(String username, String password, Group group, Contact contact)
out: boolean

4.9 Eliminazione di un contatto (identificato dal solo indirizzo email) da un gruppo:

GroupDelEmail(String username, String password, Group group, String email)
out: boolean

4.10 Eliminazione di un contatto (identificato dal solo telefono) da un gruppo:

groupDelPhone(String username, String password, Group group, String phone)
out: boolean

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

4.11 Eliminazione di un contatto:

deleteContact(String username, String password, Contact contact)
out: boolean

4.12 Eliminazione di un contatto (identificato dal solo indirizzo email):

deleteEmail(String username, String password, String email)
out: boolean

4.13 Eliminazione di un contatto (identificato dal solo telefono):

deletePhone(String username, String password, String phone)
out: boolean

4.14 Eliminazione di più contatti:

deleteContacts(String username, String password, Array of Contact contacts)
out: int

4.15 Eliminazione di più contatti (identificati dai soli indirizzi email):

deleteEmails(String username, String password, Array of String emails)
out: int

4.16 Eliminazione di più contatti (identificati dai soli telefoni):

deletePhones(String username, String password, Array of String phones)
out: int

5. GESTIONE CAMPAGNE EMAIL

Vengono qui elencate le API per la gestione delle campagne email. In seguito si farà riferimento agli oggetti Campaign e CampaignIssue così definiti:
Campaign : class {
long id_campaign
String label
String title
String id_language
String emailSender

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

String sender
String emailReplyTo
String company
String address
String url
String copyright
String phone
String fax
boolean sendToFriend
String optInSubject
int status
}
I dati contenuti nell'oggetto Campaign sono:

- id_campaign: identificativo numerico della campagna
- label: Identificativo testuale della campagna
- title: Nome della campagna
- id_language: lingua in formato ISO 639-2
- sender: mittente della campagna
- emailSender: indirizzo email del mittente della campagna
- emailReplyTo: indirizzo email di risposta
- company: Nome azienda
- address: Indirizzo azienda
- url: indirizzo del sito web
- copyright: copyright
- phone: Numero di telefono
- fax: Numero di fax
- sendToFriend: se true il footer della campagna conterrà il link “inoltra ad un amico”
- optInSubject: Subject utilizzato per le mail di opt-in
- status: stato della campagna (ignorato in input)
-

CampaignIssue : class {
long id_issue
long id_campaign
String webAnalitics
String messageText
String messageHTML
String subject
String url_editor
}

I dati contenuti nell'oggetto CampaignIssue sono:

- id_issue: identificativo numerico dell'invio
- id_campaign: identificativo numerico della campagna a cui è associato l'invio

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

- webAnalitics: parametri web-analitics da acodare ai link presenti nella mail (facoltativo)

- messageText: Corpo della mail in formato testuale codificato base64 (opzionale)
- messageHTML: Corpo della mail in formato HTML codificato base64 (opzionale)
- subject: oggetto della mail (Opzionale)
- url_editor: link alla pagina per la composizione del messaggio e per la gestione dell'invio.

5.1 Elenco delle campagne attive

getActiveCampaign(String username, String password)
out: Array of Campaign

5.2 Creazione di un invio email associato ad una campagna

getGroupEmails(String username, String password, Array of Group group, CampaignIssue issue)
out: CampaignIssue

CODICI DI ERRORE

//COMMON ERRORS

AUTHENTICATION_ERROR = 1,"Invalid username or password"
INSUFFICIENT_CREDIT = 2,"Insuffcient credit"
TOO_MANY_SIMULTANEOUS_REQUESTS = 3,"Too many simultaneous requests"
MISSING_PARAMETER = 4,"Parameter '1' must be specifed"
INVALID_PARAMETER_VALUE = 5,"Value '2' is invalid for parameter '1'"
ONE_INVALID_PARAMETER = 5,"One of the parameters specifed is invalid, please see manual for details"
DATE_OUT_OF_RANGE = 6,"Specifed date of parameter 1 is out of range"
SYSTEM_UNAVAILABLE = 7,"System unavailable. Please, try again later. Thank you."
INVALID_SERVICE = 11,"Invalid service"

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

INVALID_AGREEMENT_VERSION = 12,"Invalid legal agreement version"
INVALID_NATION_SERVICE = 13,"Invalid service for user nation"
INVALID_DATA = 14,"Invalid data"
TPOA_SPECIFIED_NOT_YET_VALIDATED = 15, "Sender specifed not yet validated by Agcom"

// SMS ERRORS

TPOA_SPECIFIED_FOR_NON_CUSTOM_TPOA_MT = 8,"The message type you specifed has no custom sender, but you specifed
it"
MESSAGE_TOO_LONG = 9,"SMS text too long!"

// MAIL ERRORS

INVALID_GROUP = 50,"Invalid group for user"
INVALID_GROUP_NAME = 51,"Invalid group name 1"
DUPLICATE_GROUP_NAME = 52,"A group with name 1 already exists. No duplicates allowed!"
READ_ONLY_GROUP = 53,"Impossible to write on this group. Permission danied"
INVALID_CONTACT= 54,"Invalid contact(s)"
INVALID_CONTACT_ATTRIBUTES = 55,"Invalid contact attributes"
NO_CAMPAIGNS_FOUND = 56,"No campaigns found"
INVALID_CAMPAIGN = 57,"Invalid campaign for user"
INVALID_SENDER_EMAIL_ADDRESS = 58,"Invalid sender email address"
INVALID_CAMPAIGN_ISSUE = 59,"Invalid campaign issue"
ERROR_CONTACT_LOCK = 60,"Impossible to acquire lock on contacts"

// SUBACCOUNT ERRORS

USER_NOT_SUPERACCOUNT = 101,"User is not superaccount"
WRONG_SUBACCOUNT_TYPE = 102,"Invalid subaccount type"
NO_MORE_SUBACCOUNTS = 103,"You have reached your subaccounts limit, please contact us to have more subaccounts!"
NO_CREDIT = 104,"No credit to delete"

//TPOA AGCOM ERRORS

TPOA_VALIDATION_NOT_ALLOWED = 201,"TPOA Validation not allowed"
INVALID_USER_TPOA = 202,"Invalid TPOA for user"
INVALID_AGCOM_TPOA = 203,"Invalid AGCOM TPOA 1 "
DUPLICATE_AGCOM_TPOA = 204,"Duplicate AGCOM TPOA 1 "

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.** - Via Montenapoleone, 29 - 20121 Milano - Italy
Tel.+39 0532 207296 +39 0532 203741 - Fax +39 0532 242952
Email: info@mobyt.it - www.mobyt.it
P.IVA/C.F. 01648790382

Mobyt è un marchio di **Commify Italia S.p.A.**

Sede Legale:

Via Montenapoleone 29

20121 Milano - Italy

info-italy@commify.com

Sede Operativa:

Via Castelnuovo 4

44121 Ferrara - Italy

Tel. +39 0532 207296 / 0532 203741

Supporto tecnico: help@mobyt.it

www.mobyt.it