

# Trendoo

## Integrazione HTTP

### INTRODUZIONE

I server Trendoo mettono a disposizione degli sviluppatori alcune interfacce di comunicazione HTTP per l'invio e la ricezione dei messaggi SMS, la verifica di validità dei numeri di telefono, 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.

### FORMATO DEI PARAMETRI

1. tutte le richieste HTTP hanno due parametri obbligatori login e password, che rappresentano le proprie credenziali di accesso al portale Trendoo;
2. un numero di telefono in formato internazionale è una qualunque sequenza di cifre preceduta da un carattere '+' o da una sequenza di due zeri (esempio, +393471234567 oppure 00393471234567);
3. le tipologie di SMS sono sempre codificate con le seguenti stringhe di 2 caratteri:
  1. **GS**: SMS Gold Standard (SMS di alta qualità con notifica di ricezione ma senza la possibilità di personalizzare il mittente);
  2. **GP**: SMS Gold Plus (SMS di alta qualità con notifica di ricezione e mittente personalizzato);
  3. **SI**: SMS Silver (**SMS di bassa qualità inviati tramite operatori esteri, senza garanzia di consegna e mittente fisso**);
4. ogni richiesta viene servita anche se effettuata via HTTP/GET;
5. il formato delle date, sia nelle richieste che nelle risposte, è sempre "yyyyMMddHHmmss", ovvero:
  1. anno (4 caratteri)
  2. mese (2 caratteri)
  3. giorno del mese (2 caratteri)
  4. ora (formato 24h, 2 caratteri)
  5. minuti (2 caratteri)
  6. secondi (2 caratteri)
6. tutte le richieste che non vanno a buon fine restituiscono una stringa d'errore, contenente il codice dell'errore ed una descrizione testuale nel formato:  
KO|<errorcode>|<errormessage>
7. tutte le richieste che restituiscono liste di dati in forma di tabella, utilizzano il carattere '|' come separatore di colonna ed il carattere ';' come separatore di riga (newline);



8. i codici nazione utilizzati sono i codici a 2 caratteri standard ISO 3166 [http://www.iso.org/iso/english\\_country\\_names\\_and\\_code\\_elements](http://www.iso.org/iso/english_country_names_and_code_elements)
9. il charset utilizzato è **UTF-8**.

## INVIO DI SMS

URL richiesta: <https://api.trendoo.net/Trend/SENDSMS>

L'invio di SMS richiede i seguenti parametri obbligatori:

- [ message\_type: tipo di messaggio; (GS, GP, SI);
- [ recipient: lista di numeri di telefono separati da virgola; in formato internazionale o in formato locale (in questo caso la nazione utilizzata per l'invio sarà la nazione dell'account Trendoo utilizzato);
- [ message: il testo del messaggio da inviare, massimo 160 caratteri per un unico SMS, massimo 1000 caratteri per un SMS multiplo (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;
- [ sender: nel caso di SMS con mittente personalizzato, massimo 16 caratteri numerici per un numero di telefono in formato internazionale oppure massimo 11 caratteri alfanumerici per una stringa di testo (Es: "00393401112233" oppure "AziendaSpa").

Opzionalmente, si possono definire:

- [ scheduled\_delivery\_time: data e ora per l'invio posticipato;
- [ 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.
- [ returnCredits: qualora si volesse nella risposta il numero di crediti utilizzati anziché il numero di destinatari dell'SMS ("returnCredits=true").

Viene restituita una stringa di conferma contenente l'order\_id ed il numero di destinatari dell'SMS; l'id così ottenuto potrà essere usato per i successivi 30 giorni\_per richiedere lo stato del messaggio.

Esempio:

richiesta:

```
https://api.trendoo.net/Trend/SENDSMS?  
login=mylogin&password=mypwd&message_type=GP&recipient=  
%2B393471234567&message=hello%20world&sender=test
```

risposta:

```
OK|1F11FEADCB6A4|1
```



## INVIO SMS PARAMETRICI

URL richiesta: <https://api.trendoo.net/Trend/SENDPARAMSMS>

Opzionalmente, si possono inserire nel testo del messaggio anche i seguenti campi dinamici :

- ? address
- ? birthdate
- ? city
- ? country
- ? email
- ? fax
- ? gender
- ? name
- ? nickname
- ? province
- ? surname
- ? zip

Esempio richiesta con campi dinamici:

```
https://api.trendoo.net/Trend/SENDPARAMSMS?  
login=mylogin&password=pwd&message_type=SI&recipient=  
%2B393385958232,3385958233,%2B393385958234,%2B3933859582  
64&message=hello+world+%25SURNAME%25+%25ZIP%25&surname=uno,du,tre&zip=  
3020,,1230,2103
```

Nel testo del messaggio, i campi dinamici devono essere specificati in maiuscolo ed essere compresi tra % (esempio: %ADDRESS%)

## STATO DEI MESSAGGI

URL richiesta: <https://api.trendoo.net/Trend/SMSSTATUS>

Successivamente all'invio dei messaggi è possibile richiederne lo stato. Specificando come unico parametro l'id dell'SMS (parametro order\_id) si richiede al server l'esito dell'invio e viene restituita una tabella che, ad ogni riga, riporta lo stato d'invio per ogni singolo destinatario del messaggio. Il formato della risposta è il seguente:

```
OK;recipient_number|status|delivery_date;...;
```

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
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

Lo stato dei messaggi è disponibile per la consultazione tramite interfaccia HTTP per i 30 giorni successivi all'invio dell'SMS.

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: identificativo 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 [supporto@trendoo.com](mailto:supporto@trendoo.com).

Esempio:

richiesta:  
[https://api.trendoo.net/Trend/SMSSTATUS?  
login=mylogin&password=mypwd&order\\_id=123FC75](https://api.trendoo.net/Trend/SMSSTATUS?login=mylogin&password=mypwd&order_id=123FC75)

risposta:  
OK;%2B393471234567|DLVRD|20090309120636;%2B393476543210|ERROR|;  
%2B341234567|UNKNRCPT|;

## CANCELLAZIONE INVII POSTICIPATI

URL richiesta: [https://api.trendoo.net/Trend/REMOVE\\_DELAYED](https://api.trendoo.net/Trend/REMOVE_DELAYED)



E' possibile annullare un invio posticipato tramite il suo order\_id, utilizzando la funzione REMOVE\_DELAYED:

Esempio:

richiesta:

[https://api.trendoo.net/Trend/REMOVE\\_DELAYED?  
login=mylogin&password=mypwd&order\\_id=XXX](https://api.trendoo.net/Trend/REMOVE_DELAYED?login=mylogin&password=mypwd&order_id=XXX)

risposta:

OK;

## STORICO DEI MESSAGGI

URL richiesta: <https://api.trendoo.net/Trend/SMSHISTORY>

E' possibile richiedere al server Trendoo la lista degli SMS inviati nell'intervallo temporale fra due date specifiche; viene restituita una tabella contenente, per ogni riga, l'id del messaggio, la data di creazione, il tipo di SMS, il mittente (se SMS con 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):

Esempio:

richiesta:

[https://api.trendoo.net/Trend/SMSHISTORY?  
login=mylogin&password=mypwd&from=20090201000000&to=20090201183000](https://api.trendoo.net/Trend/SMSHISTORY?login=mylogin&password=mypwd&from=20090201000000&to=20090201183000)

risposta:

OK;|20090217164232|GS||2|20090219164153;1F11FEAD08FE0|20090309113910|GP|  
test|1;|20090309120139|GP|mItTeNtE|2|

## CREDITO SMS DISPONIBILE

URL richiesta: <https://api.trendoo.net/Trend/CREDITS>

Richiede la disponibilità di credito del proprio account Trendoo. Viene restituita una tabella contenente, per ogni riga, il tipo di credito, la nazione di appartenenza (vuoto se credito internazionale) e la disponibilità. In aggiunta ai codici per i tipi SMS Gold (GS), SMS Gold Plus (GP) e SMS Silver (SI), vengono restituiti anche i crediti disponibili relativi agli invii di tipo "estero" (codice EE);

Esempio:



richiesta:

<https://api.trendoo.net/Trend/CREDITS?login=mylogin&password=mypwd>

risposta:

OK;GS|IT|37;GP|IT|37;SI|IT|37;GS|ES|56;GP|ES|56;SI|ES|100;EE||81

## LETTURA SMS 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 Trendoo, può utilizzare indifferentemente uno dei tre differenti servizi messi a disposizione dai server Trendoo:

[ <https://api.trendoo.net/OESRs/SRNEWMESSAGES>

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 One-etere, se pertanto si desidera richiedere i messaggi tramite questo metodo, contattaci all'indirizzo [supporto@trendoo.com](mailto:supporto@trendoo.com)). Per l'integrazione all'interno di un applicativo suggeriamo l'utilizzo di questo metodo.

[ <https://api.trendoo.net/OESRs/SRHISTORY>

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

[ <https://api.trendoo.net/OESRs/SRHISTORYBYID>

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 `id`.

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

OK;id\_message|receiver|sender|message\_text|sms\_date|keyword;...;id\_message|receiver|sender|message\_text|sms\_date|keyword;id\_message|receiver|sender|message\_text|sms\_date|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.



Esempio:

richiesta:

```
https://api.trendoo.net/OESRs/SRHISTORYBYID?  
login=mylogin&password=mypwd&id=1234567
```

risposta:

```
OK;12345678|%2B393471234567|%2B393477654321|hello+world|20090309113910|;
```

## GESTIONE SUBACCOUNTS

Un utente superaccount può utilizzare alcuni servizi messi a disposizione dai server Trendoo per verificare e gestire i propri subaccounts.

URL richiesta: <https://api.trendoo.net/Trend/SUBACCOUNTS>

Va obbligatoriamente specificato il parametro `op`, che identifica l'operazione da svolgere sui subaccount. Le operazioni consentite sono:

- `LIST_SUBACCOUNTS` richiede tutti i subaccount dell'utente corrente; la risposta è nel formato seguente:

```
OK;login|active|credit_mode|company|fiscal_code|vat|name|surname|email|address|city|  
province|cap|mobile_number;
```

- `CREATE_SUBACCOUNT` crea e restituisce un nuovo subaccount; login e password sono generati da Trendoo, e devono essere letti dalla risposta, che è nel seguente formato:

```
OK|login|password
```

- `LOCK_SUBACCOUNT` e `UNLOCK_SUBACCOUNT`, permettono di attivare/disattivare un subaccount; deve essere passato come parametro il login del subaccount

Esempi:

richiesta di lista:

```
https://api.trendoo.net/Trend/SUBACCOUNTS?  
login=mylogin&password=mypwd&op=LIST_SUBACCOUNTS
```

risposta:

```
OK;testS_001|true|2|company|MyCompany|MyCF|MyVat|MyName|MySurname|MyMail  
%40mail.net|MyAddress|MyCity|MyProv|MyCAP|%2B393330000000;
```

richiesta di creazione:

```
https://api.trendoo.net/Trend/SUBACCOUNTS?  
login=mylogin&password=mypwd&op=CREATE_SUBACCOUNT&credit_mode=1&compan
```



y\_name=MyCompany&fiscal\_code=XXXXXX00X00X000X&vat\_number=000000000&name=Myname&surname=Mysurname&email=myemail@mail.it&address=Myaddress&city=My city&province=MyProv&zip=Myzip&mobile=00393491234567&sub\_login=sublogin&sub\_password=passwordsubaccount

risposta:

OK|testS\_002|JmHlwGmf

richiesta di blocco/sblocco:

[https://api.trendoo.net/Trend/SUBACCOUNTS?](https://api.trendoo.net/Trend/SUBACCOUNTS?login=mylogin&password=mypwd&op=LOCK_SUBACCOUNT&subaccount=testS_002)

login=mylogin&password=mypwd&op=LOCK\_SUBACCOUNT&subaccount=testS\_002

[https://api.trendoo.net/Trend/SUBACCOUNTS?](https://api.trendoo.net/Trend/SUBACCOUNTS?login=mylogin&password=mypwd&op=UNLOCK_SUBACCOUNT&subaccount=testS_002)

login=mylogin&password=mypwd&op=UNLOCK\_SUBACCOUNT&subaccount=testS\_002

risposta:

OK

## GESTIONE CREDITI SUBACCOUNTS

Un utente superaccount può dare/togliere crediti ai propri subaccounts.

In base alla tipologia di credito del subaccount, sono disponibili operazioni differenti.

- Ai subaccount con tipo credito 1 non è possibile dare/togliere crediti.
- Ai subaccount con tipo credito 0 è possibile dare/togliere crediti tramite l'operazione MOVE\_CREDITS, specificando la direzione (da super a sub o viceversa), la quantità e il tipo di messaggio.
- Per visualizzare i crediti del subaccount con tipo credito 0 si utilizza l'operazione GET\_CREDITS, che restituisce la lista dei crediti. Viene restituita una tabella contenente, per ogni riga, il tipo di credito, la nazione di appartenenza (vuoto se credito internazionale) e la disponibilità. In aggiunta ai codici per i tipi SMS Gold (GS), SMS Gold Plus (GP) e SMS Silver (SI), vengono restituiti anche i crediti disponibili relativi agli invii di tipo "estero" (codice EE);
- Ai subaccount con tipo credito 2 è possibile dare crediti con il metodo CREATE\_PURCHASE, specificando i codici dei tipi di SMS acquistati, i relativi prezzi unitari e il prezzo totale, oppure togliere credito con il metodo DELETE\_PURCHASE, specificando l'id dell'acquisto da eliminare.
- Per visualizzare gli acquisti del subaccount con tipo credito 2, si utilizza il metodo GET\_PURCHASES. Viene restituita una tabella contenente, per ogni riga, la direzione (da super a sub o viceversa), la quantità, la data, l'id dell'acquisto, il prezzo, la quantità residua, i codici dei tipi di SMS acquistati e i relativi prezzi unitari.

Esempi:

richiesta di spostamento crediti:





https://api.trendoo.net/Trend/SUBACCOUNTS?  
login=mylogin&password=mypwd&op=MOVE\_CREDITS&subaccount=testS\_002&super\_to\_sub=true&amount=10&message\_type=GP

risposta:  
OK;GS|IT|31836;GP|IT|14375;SI|IT|250;EE||1;

richiesta di visualizzazione crediti:  
https://api.trendoo.net/Trend/SUBACCOUNTS?  
login=mylogin&password=mypwd&op=GET\_CREDITS&subaccount=testS\_002

risposta:  
OK;GS|IT|31836;GP|IT|14375;SI|IT|250;EE||1;

richiesta di visualizzazione acquisti:  
https://api.trendoo.net/Trend/SUBACCOUNTS?  
login=mylogin&password=mypwd&op=GET\_PURCHASES&subaccount=testS\_001

risposta:  
OK;  
true|20.0|20120418173718|21133|20.0|10.0|GP%3BGS|0.01%3B0.09;  
true|18.666|20120418173248|21131|18.666|8.666|GP%3BGS|0.094%3B0.08;

richiesta di creazione acquisto:  
https://api.trendoo.net/Trend/SUBACCOUNTS?  
login=mylogin&password=mypwd&op=CREATE\_PURCHASE&subaccount=testS\_001&message\_types=GP;SI&price\_per\_messages=0.03;0.01&price=30.50

risposta:  
OK;

richiesta di eliminazione acquisto:  
https://api.trendoo.net/Trend/SUBACCOUNTS?  
login=mylogin&password=mypwd&op=DELETE\_PURCHASE&subaccount=testS\_001&id\_purchase=21133

risposta:  
OK;

## GESTIONE ALIAS PER L'INVIO DI SMS



Per l'invio degli SMS in Italia è necessario che gli alias (mittenti) usati siano validati dall'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni (AGCOM) secondo la delibera Delibera N. 42/13/CIR dell'AGCOM. Le richieste dovranno essere inoltrate al seguente URL

URL richiesta: <https://api.trendoo.net/Trend/TPOA>

A seconda dell'operazione richiesta sono previsti una serie di parametri in aggiunta a login e password.

### Richiesta dell'elenco degli alias inseriti

La richiesta restituirà l'elenco degli alias di cui si è richiesta la validazione. La richiesta prevede l'uso dei seguenti parametri:

- **op**: specifica l'operazione richiesta. Deve essere impostato a **LIST\_STORED\_SMS\_TPOA**

#### Esempio di richiesta

[https://api.trendoo.net/Trend/TPOA?](https://api.trendoo.net/Trend/TPOA?login=mylogin&password=mypwd&op=LIST_STORED_SMS_TPOA)

[login=mylogin&password=mypwd&op=LIST\\_STORED\\_SMS\\_TPOA](https://api.trendoo.net/Trend/TPOA?login=mylogin&password=mypwd&op=LIST_STORED_SMS_TPOA)

#### Formato della risposta

```
OK|ID_ALIAS|ALIAS|NOTIFICATION_TIME|ALIAS_STATE|IS_NEMERIC|COMPANY_NAME|CONTACT_NAME|CONTACT_SURNAME|COD_FISCALE|VAT_NUMBER|CONTACT_ADDRESS|CONTACT_CITY|CONTACT_PCODE|CONTACT_TYPE|CONTACT_INFO;
```

Le variabili nella risposta potranno assumere i seguenti valori:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| • <b>ID_ALIAS</b>          | Identificativo numerico dell'alias inserito  |
| • <b>ALIAS</b>             | Alias inserito   |
| • <b>NOTIFICATION_TIME</b> | Data e ora dell'ultima notifica effettuata all'AGCOM. Il campo potrebbe essere vuoto nel caso in cui lo stato dell'alias non preveda una notifica  |
| • <b>ALIAS_STATE</b>       | Stato dell'alias. Possibili valori sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 : Alias non validato</li><li>• 1 : Alias validato da Trendoo</li><li>• 2 : Alias Validato da AGCOM</li><li>• 3 : Alias non validato da Trendoo</li><li>• 4 : Alias non validato da AGCOM o cancellato</li></ul> |
| • <b>IS_NEMERIC</b>        | Campo booleano che indica se il mittente è di tipo numerico o no. Per i mittenti numerici non sono previste le informazioni sul contatto associato in risposta.  |

- `COMPANY_NAME` Nome dell'azienda associata all'alias
- `CONTACT_NAME` Nome del contatto
- `CONTACT_SURNAME` Cognome del contatto
- `COD_FISCALE` Codice fiscale dell'azienda associata all'alias
- `VAT_NUMBER` Partita IVA dell'azienda associata all'alias
- `CONTACT_ADDRESS` Indirizzo dell'azienda associata all'alias
- `CONTACT_CITY` Città dell'azienda associata all'alias
- `CONTACT_PCODE` CAP dell'azienda associata all'alias
- `CONTACT_TYPE` Tipo di contatto. Valori possibili sono:
  - `SERVICE_PHONE`: Numero di telefono
  - `MAIN_PHONE`: Numero di telefono del centralino aziendale
  - `FAX`: Numero di FAX
  - `EMAIL`: Indirizzo di posta elettronica
  - `PEC`: Indirizzo di posta elettronica certificata
  - `WEB`: Indirizzo sito web aziendale
- `CONTACT_INFO` • Informazioni di contatto

Più alias saranno separati nelle risposta dal carattere ';' (punto e virgola)

### **Richiesta dell'elenco degli alias approvati da AGCOM**

La richiesta restituirà la lista di tutti gli alias precedentemente inseriti già validati dall'AGCOM ed utilizzabili per l'invio di SMS in Italia.

La richiesta prevede l'uso dei seguenti parametri:

- **op**: specifica l'operazione richiesta. Deve essere impostato a **LIST\_APPROVED\_AGCOM\_SMS\_TPOA**

### **Esempio di richiesta**

`https://api.trendoo.net/Trend/TPOA?`

`login=mylogin&password=mypwd&op=LIST_APPROVED_AGCOM_SMS_TPOA`

### **Formato della risposta**

La risposta sarà analoga a quella ricevuta a fronte della richiesta dell'elenco degli alias inseriti ma dove il campo `ALIAS_STATE` sarà sempre uguale a 2.

### **Richiesta di inserimento nuovo alias**



La richiesta dovrà essere utilizzata per la validazione di un nuovo alias da parte di AGCOM. L'alias non potrà essere usato per l'invio di SMS.

La richiesta prevede l'uso dei seguenti parametri obbligatori:

- **op** specifica l'operazione richiesta. Deve essere impostato a **ADD\_NEW\_SMS\_TPOA**
- **sender** Alias da inserire
- **company-name** Nome dell'azienda associata all'alias
- **contact-name** Nome del contatto di riferimento
- **contact-surname** Cognome del contatto di riferimento
- **cod-fiscale** Codice fiscale dell'azienda associata all'alias
- **vat-number** Partita IVA dell'azienda associata all'alias
- **contact-address** Indirizzo postale dell'azienda associata all'alias
- **contact-city** Città dell'azienda associata all'alias
- **contact-postal-code** Codice postale dell'azienda associata all'alias
- **contact-type** Tipo di contatto. Valori validi sono:
  - **SERVICE\_PHONE**: Numero di telefono
  - **MAIN\_PHONE**: Numero di telefono del centralino aziendale
  - **FAX**: Numero di FAX
  - **EMAIL**: Indirizzo di posta elettronica
  - **PEC**: Indirizzo di posta elettronica certificata
  - **WEB::** Indirizzo sito web aziendale
- **contact-info** Contatto dell'azienda associata all'alias

### Esempio di richiesta

[https://api.trendoo.net/Trend/TPOA?](https://api.trendoo.net/Trend/TPOA?login=mylogin&password=mypwd&op=ADD_NEW_SMS_TPOA&sender=MyAlias&company-name=MyCompany&contact-name=Mario&contact-surname=Rossi&cod-fiscale=000000000&vat-number=000000000&contact-address=My%20Address&contact-city=My%20City&contact-postal-code=00000&contact-type=MAIN_PHONE)

`login=mylogin&password=mypwd&op=ADD_NEW_SMS_TPOA&sender=MyAlias&company-name=MyCompany&contact-name=Mario&contact-surname=Rossi&cod-fiscale=000000000&vat-number=000000000&contact-address=My%20Address&contact-city=My%20City&contact-postal-code=00000&contact-type=MAIN_PHONE`

### Formato della risposta

`OK|181|MyAlias||0|false|MyCompany|Mario|Rossi|000000000|000000000|My+Address|My+City|00000|MAIN_PHONE|0600000001;`

### Richiesta di cancellazione di un alias



La richiesta dovrà essere utilizzata per richiedere la cancellazione di un alias dagli elenchi AGCOM.

La richiesta prevede l'uso dei seguenti parametri:

- **op**: specifica l'operazione richiesta. Deve essere impostato a **DELETE\_AGCOM\_SMS\_TPOA**

### Esempio di richiesta

```
https://api.trendoo.net/Trend/TPOA?login=mylogin&password=mypwd&op=DELETE_AGCOM_SMS_TPOA
```

La richiesta prevede l'uso dei seguenti parametri obbligatori:

- **id** Identificativo numerico dell'alias di cui si richiede la cancellazione.

### CODICI DI ERRORE

//COMMON ERRORS

AUTHENTICATION\_ERROR = 1,"Invalid username or password"

INSUFFICIENT\_CREDIT = 2,"Insufficient credit"

TOO\_MANY\_SIMULTANEOUS\_REQUESTS = 3,"Too many simultaneous requests"

MISSING\_PARAMETER = 4,"Parameter '\$1\$' must be specified"

INVALID\_PARAMETER\_VALUE = 5,"Value '\$2\$' is invalid for parameter '\$1\$'"

ONE\_INVALID\_PARAMETER = 5,"One of the parameters specified is invalid, please see manual for details"

DATE\_OUT\_OF\_RANGE = 6,"Specified date of parameter \$1\$ is out of range"

SYSTEM\_UNAVAILABLE = 7,"System unavailable. Please, try again later. Thank you."

INVALID\_SERVICE = 11,"Invalid service"

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 specified not yet validated by Agcom"

// SMS ERRORS

TPOA\_SPECIFIED\_FOR\_NON\_CUSTOM\_TPOA\_MT = 8,"The message type you specified has no custom sender, but you specified 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\$ "