

Indice dei contenuti

[1. Descrizione del servizio](#)

[2. Autenticazione](#)

[3. Risorse disponibili](#)

[3.1 /rest/v1/message](#)

[GET /rest/v1/message/{message_id}](#)

[POST /rest/v1/message](#)

[3.2 /rest/v1/messages](#)

[GET /rest/v1/messages?from={from_timestamp}&to={to_timestamp}](#)

[3.3 /rest/v1/credits](#)

[GET /rest/v1/credits](#)

Per qualsiasi richiesta tecnica relativa all'uso delle API rivolgersi a tech@comilio.it

1. Descrizione del servizio

Il webservice RESTful v1 si basa sul protocollo HTTP 1.1 ed utilizza il formato JSON per lo scambio dei dati.

L'URL base del webservice è <http://api.comilio.it/rest/v1/> oppure <https://api.comilio.it/rest/v1/> se si intende utilizzare una connessione protetta (preferibile).

2. Autenticazione

Per accedere al webservice è necessario autenticarsi tramite il protocollo HTTP Basic access authentication (http://it.wikipedia.org/wiki/Basic_access_authentication) utilizzando le credenziali di Comilio.

Un esempio di header è il seguente (username: info@tuaemail.ext - password: password)

```
Authorization: Basic aW5mb0B0dWF1bWFpYmC51eHQ6cGFzc3dvcmQ=
```

3. Risorse disponibili

3.1 /rest/v1/message

Questa risorsa consente di inviare messaggi SMS e conoscere lo stato dei singoli invii effettuati. I metodi disponibili sono:

GET /rest/v1/message/{message_id}

Il metodo restituisce lo stato dell'invio con ID {message_id} come array di oggetti JSON con le seguenti proprietà: phone_number, status, deliver_timestamp (solo se status=Delivered).

Esempio di risposta

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
[
  {
    "phone_number": "+393401234567",
    "status": "Delivered",
    "deliver_timestamp": 1106235201
  },
  {
    "phone_number": "+393498765432",
    "status": "Sending"
  },
  ...
]
```

Parametri della richiesta

Parametro	Descrizione
{message_id}	ID del messaggio di cui si vuole ottenere lo stato

Definizioni degli Status SMS

Codice	Significato
Scheduled	messaggio pianificato per l'invio, non ancora inviato
Enqueued	messaggio in attesa di invio
Sent	messaggio inviato senza notifica di ricezione
Delivering	messaggio inviato in attesa di notifica di ricezione
Delivered	messaggio inviato e ricezione notificata
ErrorGeneric	errore di invio
ErrorPrefix	errore nel prefisso del destinatario
ErrorRecipient	errore nel numero del destinatario

FloodRecipient	non inviato per flooding ai danni di un destinatario
FloodUser	non inviato per flooding causato dall'utente Comilio
Lost	nessuna informazione ricevuta dalla rete dopo 48h
NoInfo	nessuna informazione sullo status del messaggio

POST /rest/v1/message

Il metodo invia o pianifica l'invio di un messaggio SMS ad uno o più destinatari e ritorna un oggetto JSON contenente la proprietà `message_id` (ID del messaggio creato).

Esempio di risposta

```
HTTP/1.1 201 Created
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Location: https://api.comilio.it/rest/v1/message/123xyz
```

```
{
  "message_id" : "123xyz"
}
```

I parametri della richiesta devono essere inviati nel body della richiesta stessa, come oggetto JSON.

Proprietà dell'oggetto JSON della richiesta

Parametro	Descrizione
message_type	Tipo di messaggio da inviare. Valori possibili: "Classic", "Smart", "SmartPro"
phone_numbers	Array di numeri di telefono destinatari, in formato internazionale (es. "+393401234567")
text	Testo del messaggio
sender_string	Mittente personalizzato (solo per Smart e SmartPro)
schedule_timestamp	Timestamp di invio posticipato (opzionale)

Esempio di richiesta per invio immediato a destinatario singolo con mittente personalizzato

```
POST /rest/v1/message HTTP/1.1
Host: api.comilio.it
Content-Type: application/json;charset=utf-8
```

```
{
  "message_type" : "SmartPro",
  "phone_numbers" : [ "+393498765432" ],
  "text" : "Gentile Cliente, questo è il testo del mio messaggio.",
  "sender_string" : "AziendaSrl"
}
```

Esempio di richiesta per invio posticipato a più destinatari

```
POST /rest/v1/message HTTP/1.1
Host: api.comilio.it
Content-Type: application/json;charset=utf-8
```

```
{
  "message_type" : "Smart",
  "phone_numbers" : [
    "+393498765432",
    "+393401234567",
    "+393487654321"
  ],
  "text" : "Felice anno nuovo! Che il 2051 sia un anno ricco di sorprese!",
  "schedule_timestamp" : 2556144001
}
```

3.2 /rest/v1/messages

Questa risorsa consente di accedere allo storico dei messaggi SMS inviati.

L'unico metodo disponibile è:

GET /rest/v1/messages?from={from_timestamp}&to={to_timestamp}

Il metodo restituisce l'elenco dei messaggi inviati da {from_timestamp} a {to_timestamp} come array di oggetti JSON con le seguenti proprietà: message_id, message_type, recipients_number,

create_timestamp, schedule_timestamp (solo se invio pianificato), sender_string (se il messaggio è stato inviato con mittente personalizzato).

Esempio di risposta

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
[
  {
    "message_id": "1234xyzq",
    "message_type": "SmartPro",
    "recipients_number": 12,
    "create_timestamp": 1106235201,
    "sender_string": "AziendaSrl"
  },
  {
    "message_id": "lkrt52sd",
    "message_type": "Classic",
    "recipients_number": 1569,
    "create_timestamp": 1105235201,
    "schedule_timestamp": 1105285478
  },
  ...
]
```

Parametri della richiesta

Parametro	Descrizione
{from_timestamp}	Data e ora iniziale dell'intervallo temporale desiderato (Timestamp)
{to_timestamp}	Data e ora finale dell'intervallo temporale desiderato (Timestamp)

Esempio di richiesta

```
GET /rest/v1/messages?from=1105235200&to=1106235500 HTTP/1.1
Host: api.comilio.it
```

3.3 /rest/v1/credits

La risorsa *credits* consente di conoscere i crediti a disposizione dell'utente con cui si è autenticati. L'unico metodo disponibile è:

GET /rest/v1/credits

Il metodo restituisce l'elenco dei crediti disponibili e la relativa quantità in formato array di oggetti JSON con le seguenti proprietà: *message_type* (Smart, SmartPro, Classic o International), *quantity*.

Esempio di risposta

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
[
  {
    "message_type": "SmartPro",
    "quantity": 58954
  },
  {
    "message_type": "Classic",
    "quantity": 198756
  }
]
```