



Tipo documento: **Manuale Utente**

Versione

1.0.3

Data di emissione


29/01/2021

TIM

API RESTFUL


Il presente documento è stato redatto in coerenza con il Codice Etico e i Principi Generali del Controllo Interno

Telecom Italia
Tutti i diritti riservati

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021


INDICE

1	OBIETTIVO DEL DOCUMENTO	7
1.1	API RESTful.....	7
1.1.1	Utilizzo delle API RESTful	8
1.1.2	Autorizzazione API RESTful	8
1.1.3	Funzionalità API RESTful	8

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

INDICE DELLE FIGURE

No table of figures entries found.

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1: API Autenticazione - invocazione	9
Tabella 2: API Autenticazione - parametri	9
Tabella 3: API Verifica token - invocazione.....	10
Tabella 4: API Verifica token - parametri	10
Tabella 5: API Cambio password - invocazione.....	13
Tabella 6: API Cambio password - parametri.....	13
Tabella 7: API Verifica Canali - invocazione	14
Tabella 8: API Verifica Canali - parametri.....	14
Tabella 9: API Verifica Canali - invocazione	16
Tabella 10: API Verifica Canali - Response	17
Tabella 11: API Invio messaggio – Invocazione Linux	18
Tabella 12: API Invio messaggio – Invocazione DOS	19
Tabella 13: API Invio messaggio – Payload – Invocazione Linux.....	20
Tabella 14: API Invio messaggio – Payload – Invocazione DOS	21
Tabella 15: API Invio Messaggio - combinazioni	24
Tabella 16: API Invio messaggio - parametri facoltativi.....	26
Tabella 17: API Invio messaggio – Invocazione Linux	40
Tabella 18: API Invio messaggio – Invocazione DOS	41
Tabella 19: API Invio messaggio – Invocazione da Linux - da file	42
Tabella 20: API Invio messaggio – Invocazione DOS - da file	42
Tabella 21: API Invio messaggio – Invocazione da Linux - da lista distribuzione	43


	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

Tabella 22: API Invio messaggio – Invocazione DOS - da lista distribuzione	43
Tabella 23: API Ricerca invio - invocazione	45
Tabella 24: API Ricerca Invio - header.....	45
Tabella 25: API Ricerca Invio - parametri.....	45
Tabella 26: API Ricerca Invio - invocazione	46
Tabella 27: API Ricerca Invio (paginata) - invocazione.....	46
Tabella 28: API Dettaglio invio - invocazione.....	49
Tabella 29: API Dettaglio Invio - header	49
Tabella 30: API Dettaglio Invio - invocazione	49
Tabella 31: API Dettaglio Invio - invocazione	52
Tabella 32: API Ricerca Messaggi Inviati - header	52
Tabella 33: API Ricerca Messaggi Inviati - parametri	53
Tabella 34: API Ricerca Messaggi Inviati - invocazione	53
Tabella 35: API Ricerca Messaggi inviati (paginata con requestId) - invocazione	53
Tabella 36: API Dettaglio Messaggio Inviato - invocazione	56
Tabella 37: API Dettaglio Messaggio Inviato - header	56
Tabella 38: API Dettaglio Messaggio Inviato - invocazione	57
Tabella 39: API Ricerca Messaggi Ricevuti - invocazione	59
Tabella 40: API Ricezione Messaggi - header	59
Tabella 41: API Ricezione Messaggi - parametri	60
Tabella 42: API Ricerca Messaggi Ricevuti (con intervallo di tempo) - invocazione.....	60
Tabella 43: API Ricerca Messaggi Ricevuti (con requestId) - invocazione	60



	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

Tabella 44: API Ricerca Messaggi Ricevuti (paginata con requestId) - invocazione	60
Tabella 45: API Dettaglio Messaggio Ricevuto - invocazione.....	63
Tabella 46: API Dettaglio Messaggio Ricevuto - header.....	63
Tabella 47: API Dettaglio Messaggio Ricevuto - invocazione.....	64
Tabella 48: API Ricerca Plafond - invocazione	65
Tabella 49: API Ricerca Plafond - parametri	66
Tabella 50: API Ricerca Plafond - parametri	66
Tabella 51: API Ricerca Plafond - invocazione	66
Tabella 52: API Ricerca Plafond (paginata) - invocazione	66
Tabella 53: API Dettaglio Plafond - invocazione.....	69
Tabella 54: API Dettaglio Plafond - parametri.....	69
Tabella 55: API Dettaglio Plafond - invocazione.....	69

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

1 OBIETTIVO DEL DOCUMENTO

Questo documento ha come obiettivo quello di descrivere le modalità di utilizzo delle Api Restful disponibili per gli utenti della Piattaforma.

1.1 API RESTful

La Piattaforma mette a disposizione dell'utente alcune funzionalità, oltre che tramite la console operativa, attraverso l'esposizione di servizi dedicati.

In particolare, le seguenti funzionalità vengono gestite anche mediante API RESTful:

Autenticazione:

- Autenticazione
- Verifica Token
- Cambio Password


Messaggistica:

- Verifica Canali
- Invio Messaggi
- Ricerca Invio
- Dettaglio Invio
- Ricerca Messaggi Inviati
- Dettaglio Messaggio Inviato
- Ricerca Messaggi Ricevuti
- Dettaglio Messaggio Ricevuto

Plafond:

- Ricerca Plafond
- Dettaglio Plafond

Per poter utilizzare le API RESTful abilitate, l'Amministratore dell'Azienda dovrà configurare almeno un'utenza di Piattaforma abilitandola all'utilizzo delle API (Home → Amministrazione → Utenti).

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

1.1.1 Utilizzo delle API RESTful

Le API sono utilizzabili da servizi WEB SERVICE in modalità RESTful, accessibili su rete tramite richiesta HTTPS in singola autenticazione. L'accesso a ciascuna API è protetto da un TOKEN, che viene generato univocamente dall'API Autenticazione, inserendo le credenziali <tokenAzienda>, <username> e <password>.

1.1.2 Autorizzazione API RESTful

La piattaforma autorizzerà le richieste se e solo se l'API richiamata è abilitata per l'utente che sta effettuando la chiamata. L'uso improprio di una API da parte di una utenza con credenziali non valide o non autorizzata riporterà, al momento dell'invocazione, un messaggio di errore del tipo:

```
{
  "message": "Utente non autorizzato all'utilizzo dell'API richiesta",
  "code": "1",
  "response": null
}
```

1.1.3 Funzionalità API RESTful


Di seguito la descrizione delle funzionalità di ciascuna API RESTful.

1.1.3.1 API Autenticazione

L'API di Autenticazione ha il compito di autenticare un'utenza e in caso di esito positivo generare il token necessario alle successive invocazioni.

Invocazioni

Di seguito la sintassi di invocazione della API di Autenticazione.

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

URL (testo)	https://auth-jwt-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/auth/token
METHOD	GET
AUTHORIZATION	Basic Auth

Tabella 1: API Autenticazione - invocazione

Parametri

In fase di invocazione, la API di Autenticazione richiede in **GET** i seguenti parametri:

PARAMETRO	DESCRIZIONE	OBBLIGATORIETA'
"username"	Token azienda *1/ Username utenza API come definita in SSC	SI
"password"	Password utenza API come definita in SSC	SI

Tabella 2: API Autenticazione - parametri

*1 Il token azienda è possibile recuperarlo accedendo alla Console Web, nel menu Amministrazione selezionando l'item "Dati Azienda" e visualizzando il tab "Codici identificativi"

Il parametro "username" deve essere così impostato:


username: <token>/<utenteAPI>

Response

L'invocazione della API di Autenticazione produce in uscita,

- in caso di autenticazione eseguita con successo, una stringa (il token)
- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

{	
TIM <i>Tutti i diritti riservati</i>	<i>Pagina</i> 9 di 70

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```

"timestamp": "timestamp della chiamata",
"status": "codice di errore",
"error": "messaggio di errore",
"message": "descrizione dell'errore",
"path": "/auth/token"
}

```

1.1.3.2 API Verifica Token

L'API di Verifica Token ha il compito di verificare se il token generato mediante l'Api di autenticazione è valido e di fornire un oggetto JSON contenente tutte le informazioni utili relative all'utenza con il quale ci si è autenticati (relativa al token generato).

Invocazioni

Di seguito la sintassi di invocazione della API di autenticazione.

URL (testo)	https://auth-jwt-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/auth/verify
METHOD	GET

Tabella 3: API Verifica token - invocazione


In fase di invocazione, la API di Verifica Token richiede in **GET** il seguente header **obbligatorio**

HEADER	DESCRIZIONE
"X-Token"	Token generato dalla Api di autenticazione

Tabella 4: API Verifica token - parametri

Response

L'invocazione della API di Verifica Token produce in uscita,


	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

- in caso di ricerca eseguita con successo, una oggetto contenente i dati dell'utenza nel seguente formato:

```

{
  "password": "",
  "username": "username",
  "authorities": "ruoli",
  "accountNonExpired": "booleano che identifica se l'utenza è scaduta",
  "accountNonLocked": "booleano che identifica se l'utenza è bloccata",
  "credentialsNonExpired": "booleano che identifica se le credenziali non sono scadute",
  "enabled": "booleano che identifica se l'utenza è abilitata",
  "token": "token inserito",
  "profileName": "nome del profilo",
  "groups": "lista dei gruppi abilitati"
  "idProfile": "id del profilo",
  "userType": "tipo dell'utenza",
  "refType": "00",
  "companies": "lista di aziende associate all'utenza",
  "identificationCode": "identification code dell'azienda",
  "origineSubsid": "brand dell'azienda",
  "subsid": "codice contratto dell'azienda",
  "idUser": "id utente",

```

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```

"companyType": "tipo dell'azienda",
"pwd": "password cifrata",
"apiFunctions": "lista delle api al quale è abilitata l'utenza"
}

```

- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

```

{
  "timestamp": "timestamp della chiamata",
  "status": "codice di errore",
  "error": "messaggio di errore",
  "exception": "eccezione",
  "message": "descrizione dell'errore",
  "path": "/auth/verify"
}

```


1.1.3.3 API Cambio Password

L'API di Cambio Password ha il compito di permettere ad un di resettare la password di un'utenza di Piattaforma della propria azienda.

Invocazioni

Di seguito la sintassi di invocazione della API Cambio Password.

URL	https://auth-jwt-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/auth/change-password
METHOD	POST

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

TYPE	application/json
------	------------------

Tabella 5: API Cambio password - invocazione

Parametri

In fase di invocazione, la API di Cambio Password richiede in **GET** i seguenti header **obbligatori**:

HEADER	DESCRIZIONE
"X-Token"	Token generato dalla Api di autenticazione
"Content-Type"	application/json

Nel body un oggetto **obbligatorio** contenente i seguenti campi:

PARAMETRO	DESCRIZIONE	OBBLIGATORIETA'
"username"	Username utenza di cui cambiare la password	SI
"password"	Nuova password	SI


Tabella 6: API Cambio password - parametri

Response

L'invocazione della API di Cambio Password produce in uscita,

- in caso di operazione eseguita con successo un messaggio di conferma nel seguente formato:

<pre>{ "message": "OK", "code": "1002", "response": "Procedura di cambio password avvenuta con successo CODE:176"</pre>

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

```
}

```

- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

```
{
  "message": "KO",
  "code": "1002",
  "response": "descrizione dell'errore"
}
```

1.1.3.4 API Verifica Canali

L'API Verifica Canali ha il compito di visualizzare all'utente la lista dei canali disponibili per l'invio dalla sua azienda ed il relativo stato.

Invocazioni

Di seguito la sintassi di invocazione della API di Verifica Canali.

URL	https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels
METHOD	GET

Tabella 7: API Verifica Canali - invocazione

Parametri


In fase di invocazione, la API di Verifica Canali richiede in **GET** il seguente header **obbligatorio**

HEADER	DESCRIZIONE
"X-Token"	Token generato dalla Api di autenticazione

Tabella 8: API Verifica Canali - parametri

Response

	TIM Tutti i diritti riservati	Pagina 14 di 70
--	----------------------------------	--------------------

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

L'invocazione della API di Verifica Canali produce in uscita,

- in caso di operazione eseguita con successo la lista dei canali nel seguente formato:

```

{
  "message": "OK",
  "code": "1004",
  "response": [
    {
      "channelName": "nome del canale",
      "description": "descrizione del canale",
      "state": "attivo o non attivo"
    }, ... ,
    {
      "channelName": "nome del canale",
      "description": "descrizione del canale",
      "state": "attivo o non attivo"
    }
  ]
}

```

- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

```

{
  "message": "descrizione dell'errore",
  "code": "codice di errore",
}

```

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

```
"response": null
}
```

CURL

CURL	
curl -X GET https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels -H "X-Token: <token> "	

Tabella 9: API Verifica Canali - invocazione

Dove


- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione

Response

L'invocazione della API di Verifica Canali produce in uscita,

- in caso di operazione eseguita con successo la lista dei canali nel seguente formato:

```
{
  "message": "OK",
  "code": "1004",
  "response": [
    {
      "channelName": "nome del canale",
      "description": "descrizione del canale",
      "state": "attivo o non attivo"
    }, ... ,
    {
```

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```

"channelName": "nome del canale",
"description": "descrizione del canale",
"state": "attivo o non attivo"
}
}

```

- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

```

{
"message": "descrizione dell'errore",
"code": "codice di errore",
"response": null
}


```

Tabella 10: API Verifica Canali - Response

1.1.3.5 API Invio Messaggi

Questa API permette l'invio di messaggi con le stesse modalità disponibili sul FE della piattaforma. L'API di invio messaggio ha le seguenti caratteristiche:

- Selezione del canale:
 - Canale SMS
- Selezione del destinatario:
 - Singolo: il messaggio è inviato ad un solo destinatario;
 - Multiplo: il messaggio è inviato ad una lista di destinatari definita su SSC ed identificata per nome, oppure inviato ad una lista di destinatari caricata da file;
- Selezione della tipologia del Messaggio:
 - Statico: il testo del messaggio è definito al momento dell'invio;

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

- Dinamico: il testo del messaggio è definito in base al TEMPLATE definito su SSC ed identificato per nome o è direttamente inviato alla piattaforma tramite UPLOAD di file;
- Selezione della modalità di invio:
 - Immediato: il messaggio viene inviato immediatamente da SSCENGINE;
 - Differito: il messaggio viene inviato a partire da una data di invio;
- Selezione della modalità di invio:
 - Singola: la campagna messaggi ha una sola ricorrenza;
 - Ricorsiva: la campagna messaggi ha <N> ricorrenze intervallate <M> minuti una dall'altra;
 - Periodica: la campagna messaggi ha ricorrenza periodica giornaliera, settimanale o mensile, opzionalmente è definibile anche una data scadenza dopo la quale la campagna è considerata terminata.

Invocazioni


Di seguito la sintassi generica di invocazione API di invio messaggio.

Sono riportate le modalità di invocazione come esempio nelle tabelle seguenti Linux e DOS.

CURL	
<pre>curl -H 'Content-Type: multipart/form-data' -H 'X-Token:<token>' -F payloadSend='<payloadSend>' -F msisdnList='<msisdnList>' "https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns?destination=<destination>&message=<message>&delivery=<delivery>&type=<type>" --trace-ascii -</pre>	
METHOD	POST

Tabella 11: API Invio messaggio – Invocazione Linux

CURL	
<pre>curl -H "Content-Type: multipart/form-data" -H "X-Token:<token>" -F "payloadSend=<payloadSend>" -F msisdnList="<msisdnList>" "https://channel-ssc-</pre>	
	<p style="text-align: center;">TIM <i>Tutti i diritti riservati</i></p>
	<p style="text-align: right;"><i>Pagina</i> 18 di 70</p>

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021


api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns?destination=<destination>&message=<message>&delivery=<delivery>&type=<type>" --trace-ascii -	
METHOD	POST

Tabella 12: API Invio messaggio – Invocazione DOS

Dove

- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione
- **<msisdnList>** path locale del file dei contatti da utilizzare nell'invio (solo se <destination> è "file"). Il formato che deve essere utilizzato per eseguire l'invio da file è: **msisdnList=@<pathFile>/<nomeFile>**
- **<payloadSend>** (**generico**) contiene le informazioni sulla campagna. Il formato generico del payload ha il seguente formato:

<pre> { "alias": "<alias>", "startDate": "<startDate>", "endDate": "<endDate>", "period": "<period>", "recurrencesNumber": <recurrencesNumber>, "recurrencesInterval": <recurrencesInterval>, "validityPeriod": <validityPeriod>, "sentNotify": <sendNotify>, "deliveredNotify": <deliveredNotify>, "msisdnToNotify": "<msisdnToNotify>", "sr": <sr>, "campaignChannel": { "channelName": "<channelName>", "zone": "<zone>", "zoneType": "<zoneType>", "collectionTime": <collectionTime> }, "campaignMessage": { "messageType": "<messageType>", "messageContent": "<messageContent>", "template": "<template>", </pre>
--

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```

"file": "<file>",
"msisdn": "<msisdn>",
"listMsisdn": "<listMsisdn>",
"fileMsisdn": "<fileMsisdn>",
"name": "<name>",
"surname": "<surname>",
"extra": "<extra>",
"status": "<status>",
"delivered": "<delivered>"
}
}


```

Tabella 13: API Invio messaggio – Payload – Invocazione Linux

```

{
  \"alias\": \"<alias>\",
  \"startDate\": \"<startDate>\",
  \"endDate\": \"<endDate>\",
  \"period\": \"<period>\",
  \"recurrencesNumber\": <recurrencesNumber>,
  \"recurrencesInterval\": <recurrencesInterval>,
  \"validityPeriod\": <validityPeriod>,
  \"sentNotify\": <sendNotify>,
  \"deliveredNotify\": <deliveredNotify>,
  \"msisdnToNotify\": \"<msisdnToNotify>\",
  \"sr\": <sr>,
  \"campaignChannel\": {
    \"channelName\": \"<channelName>\",
    \"zone\": \"<zone>\",
    \"zoneType\": \"<zoneType>\",
    \"collectionTime\": <collectionTime>
  },
  \"campaignMessage\": {
    \"messageType\": \"<messageType>\",
    \"messageContent\": \"<messageContent>\",
    \"template\": \"<template>\",
    \"file\": \"<file>\",
    \"msisdn\": \"<msisdn>\",
    \"listMsisdn\": \"<listMsisdn>\",

```

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```


{"fileMsisdn":"<fileMsisdn>",
"name":"<name>",
"surname":"<surname>",
"extra":"<extra>",
"status":"<status>",
"delivered":"<delivered>"
}

```

Tabella 14: API Invio messaggio – Payload – Invocazione DOS

In base al tipo di richiesta, non tutti i campi del documento JSON devono essere valorizzati. Nel caso in cui il campo non sia richiesto, la sintassi è la seguente: **"nomeCampo":null**


- **<destination>** può assumere i valori:
 - msisdn (singolo destinatario),
 - list (lista distribuzione interna),
 - file (lista distribuzione esterna)
- **<message>** può assumere i valori:
 - static (messaggio di testo statico),
 - template (messaggio dinamico)
- **<delivery>** può assumere i valori:
 - immediate (invio immediato),
 - delayed (invio differito ad una carta data)
- **<type>** può assumere i valori:
 - single (invio unico),

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021


- recursive (invio ricorsivo, N volte scadenzato ad intervalli regolari)
- periodic (invio periodico giornaliero, settimanale o mensile con data scadenza opzionale)

In base alla valorizzazione dei parametri <destination>, <message>, <delivery> e <type> sono previste le seguenti combinazioni per l'invio:

ID	<destination>/<message>/<delivery>/<type>
1	Destinatario singolo, testo statico, messaggio immediato, singola <ul style="list-style-type: none"> • msisdn/static/immediate/single
2	Destinatario singolo, testo statico, messaggio immediato, ricorsiva <ul style="list-style-type: none"> • msisdn/static/immediate/recursive
3	Destinatario singolo, testo statico, messaggio immediato, periodica <ul style="list-style-type: none"> • msisdn/static/immediate/periodic
4	Destinatario singolo, testo statico, messaggio differito, singola <ul style="list-style-type: none"> • msisdn/static/delayed/single
5	Destinatario singolo, testo statico, messaggio differito, ricorsiva <ul style="list-style-type: none"> • msisdn/static/delayed/recursive
6	Destinatario singolo, testo statico, messaggio differito, periodica <ul style="list-style-type: none"> • msisdn/static/delayed/periodic
7	Destinatario singolo, testo dinamico, messaggio immediato, singola <ul style="list-style-type: none"> • msisdn/template/immediate/single
8	Destinatario singolo, testo dinamico, messaggio immediato, ricorsiva <ul style="list-style-type: none"> • msisdn/template/immediate/recursive
9	Destinatario singolo, testo dinamico, messaggio immediato, periodica <ul style="list-style-type: none"> • msisdn/template/immediate/periodic

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

10	Destinatario singolo, testo dinamico, messaggio differito, singola <ul style="list-style-type: none"> • msisdn/template/delayed/single
11	Destinatario singolo, testo dinamico, messaggio differito, ricorsiva <ul style="list-style-type: none"> • msisdn/template/delayed/recursive
12	Destinatario singolo, testo dinamico, messaggio differito, periodica <ul style="list-style-type: none"> • msisdn/template/delayed/periodic
13	Destinatario multiplo, testo statico, messaggio immediato, singola <ul style="list-style-type: none"> • list/static/immediate/single • file/static/immediate/single
14	Destinatario multiplo, testo statico, messaggio immediato, ricorsiva <ul style="list-style-type: none"> • list/static/immediate/recursive • file/static/immediate/recursive
15	Destinatario multiplo, testo statico, messaggio immediato, periodica <ul style="list-style-type: none"> • list/static/immediate/periodic • file/static/immediate/periodic
16	Destinatario multiplo, testo statico, messaggio differito, singola <ul style="list-style-type: none"> • list/static/delayed/single • file/static/delayed/single
17	Destinatario multiplo, testo statico, messaggio differito, ricorsiva <ul style="list-style-type: none"> • list/static/delayed/recursive • file/static/delayed/recursive
18	Destinatario multiplo, testo statico, messaggio differito, periodica <ul style="list-style-type: none"> • list/static/delayed/periodic • file/static/delayed/periodic


	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

19	Destinatario multiplo, testo dinamico, messaggio immediato, singola <ul style="list-style-type: none"> list/template/immediate/single file/template/immediate/single
20	Destinatario multiplo, testo dinamico, messaggio immediato, ricorsiva <ul style="list-style-type: none"> list/template/immediate/recursive file/template/immediate/recursive
21	Destinatario multiplo, testo dinamico, messaggio immediato, periodica <ul style="list-style-type: none"> list/template/immediate/periodic file/template/immediate/periodic
22	Destinatario multiplo, testo dinamico, messaggio differito, singola <ul style="list-style-type: none"> list/template/delayed/single file/template/delayed/single
23	Destinatario multiplo, testo dinamico, messaggio differito, ricorsiva <ul style="list-style-type: none"> list/template/delayed/recursive file/template/delayed/recursive
24	Destinatario multiplo, testo dinamico, messaggio differito, periodica <ul style="list-style-type: none"> list/template/delayed/periodic file/template/delayed/periodic

Tabella 15: API Invio Messaggio - combinazioni

Nota: il canale "sms" non ammette le seguenti combinazione


- msisdn/**file**/immediate/single
- msisdn/**file**/immediate/periodic
- msisdn/**file**/immediate/recursive

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

- msisdn/**file**/delayed/single
- msisdn/**file**/delayed/periodic
- msisdn/**file**/delayed/recursive
- list/**file**/immediate/single
- list/**file**/immediate/periodic
- list/**file**/immediate/recursive
- list/**file**/delayed/single
- list/**file**/delayed/periodic
- list/**file**/delayed/recursive
- file/**file**/immediate/single
- file/**file**/immediate/periodic
- file/**file**/immediate/recursive
- file/**file**/delayed/single
- file/**file**/delayed/periodic
- file/**file**/delayed/recursive

Il **<payloadSend>** contiene i seguenti parametri **facoltativi**:

PARAMETRO	DESCRIZIONE
"vp"	Esprime il validity period in minuti di un invio di una campagna. I valori consentiti sono tra 5 e 2880. Se non viene valorizzato il parametro VP, il valore della data di scadenza della campagna viene calcolato sommando alla data di invio il valore di scadenza di default dell'azienda
"sr"	Richiesta gestione STATUS REPORT. I valori consentiti sono


	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

	false (No) e true (Sì).
"sentNotify"	Richiesta la notifica di fine invio
"deliveredNotify"	Richiesta la notifica di fine consegna (richiede che sia stata richiesta la gestione STATUS REPORT)
"msisdnToNotify"	Numero cellulare dove sarà ricevuto il messaggio di notifica (obbligatorio se richiesto una delle due notifiche)

Tabella 16: API Invio messaggio - parametri facoltativi

Il **<payloadSend>** contiene i seguenti parametri **obbligatori** in base alla combinazione scelta:

ID	PARAMETRI	OBBLIGATORIO	DESCRIZIONE
1	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio
	"messageContent" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	testo del messaggio
2	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio
	"messageContent" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	testo del messaggio
	"recurrencesNumber"	SI	intero positivo non nullo
	"recurrencesInterval"	SI	intero positivo non nullo, valore espresso in minuti
3	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio
	"messageContent" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	testo del messaggio
	"period"	SI	periodicità di invio tra "-1" → Giornaliero, "-2" →

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

			Settimanale e "-3" → mensile
	"endDate"	NO	se valorizzata, non inferiore alla data di invio e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm" ¹
4	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio
	"messageContent" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	testo del messaggio
	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
5	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio
	"messageContent" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	testo del messaggio
	"recurrencesNumber"	SI	intero positivo non nullo
	"recurrencesInterval"	SI	intero positivo non nullo, valore espresso in minuti
	"startDate"	SI	valore espresso in minuti non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
6	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio

¹ un esempio di formato data "gg-MM-aaaa HH:mm" è "16-12-2021 10:35"


	"messageContent" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	testo del messaggio
	"period"	SI	periodicità di invio tra "-1" → Giornaliero, "-2" → Settimanale e "-3" → mensile
	"endDate"	NO	se valorizzata, non inferiore alla data di invio e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
7	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio (placeholder %M%)
	"template" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	nome del TEMPLATE definito per l'azienda
	"name" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %N%)
	"surname" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %C%)
	"extra" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %E%)
8	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio (placeholder %M%)

	"template" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	nome del TEMPLATE definito per l'azienda
	"name" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %N%)
	"surname" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %C%)
	"extra" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %E%)
	"recurrencesNuber"	SI	intero positivo non nullo
	"recurrencesInterval"	SI	intero positivo non nullo, valore espresso in minuti
9	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio (placeholder %M%)
	"template" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	nome del TEMPLATE definito per l'azienda
	"name" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %N%)
	"surname" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %C%)
	"extra" (dell'oggetto	NO	opzionale (placeholder %E%)

	campaignMessage)		
	"period"	SI	periodicità di invio tra "-1" → Giornaliero, "-2" → Settimanale e "-3" → mensile
	"endDate"	SI	se valorizzata, non inferiore alla data di invio e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
10	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio (placeholder %M%)
	"template" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	nome del TEMPLATE definito per l'azienda
	"name" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %N%)
	"surname" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %C%)
	"extra" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %E%)
	"startDate"	NO	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
11	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio (placeholder %M%)
	"template" (dell'oggetto	SI	nome del TEMPLATE definito per l'azienda

	campaignMessage)		
	"name" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %N%)
	"surname" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %C%)
	"extra" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %E%)
	"recurrencesNumber"	SI	intero positivo non nullo
	"recurrencesInterval"	SI	intero positivo non nullo, valore espresso in minuti
	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
12	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio (placeholder %M%)
	"template" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	nome del TEMPLATE definito per l'azienda
	"name" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %N%)
	"surname" (dell'oggetto campaignMessage)	NO	opzionale (placeholder %C%)
	"extra" (dell'oggetto	NO	opzionale (placeholder %E%)

	campaignMessage)		
	"period"	SI	periodicità di invio tra "-1" → Giornaliero, "-2" → Settimanale e "-3" → mensile
	"endDate"	SI	se valorizzata, non inferiore alla data di invio e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
13	"listaMsisdnUpload" "listaMsisdn" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"testo"	SI	testo del messaggio
14	"listMsisdn" "listMsisdn" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"messageContent" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	testo del messaggio
	"recurrencesNumber"	SI	intero positivo non nullo
	"recurrencesInterval"	SI	intero positivo non nullo, valore espresso in minuti
15	"listMsisdn" "listaMsisdn" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

	"messageContent" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	testo del messaggio
	"period"	SI	periodicità di invio tra "-1" → Giornaliero, "-2" → Settimanale e "-3" → mensile
	"endDate"	SI	se valorizzata, non inferiore alla data di invio e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
16	"listaMsisdnUpload" "listaMsisdn" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"messageContent" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	testo del messaggio
	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
17	"listaMsisdnUpload" "listaMsisdn" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"messageContent" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	testo del messaggio
	"recurrencesNumber"	SI	intero positivo non nullo
	"recurrencesInterval"	SI	intero positivo non nullo, valore espresso in minuti

	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
18	"msisdnList" "listaMsisdn" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"messageContent" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	testo del messaggio
	"period"	SI	periodicità di invio tra "-1" → Giornaliero, "-2" → Settimanale e "-3" → mensile
	"endDate"	NO	se valorizzata, non inferiore alla data di invio e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
19	"listMsisdn" "listMsisdn" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"template" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	nome del TEMPLATE definito per l'azienda
20	"listMsisdn" "listMsisdn" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)

	"template" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	nome del TEMPLATE definito per l'azienda
	"recurrencesNumber"	SI	intero positivo non nullo
	"recurrencesInterval"	SI	intero positivo non nullo, valore espresso in minuti
21	"msisdnList" "msisdnList" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"template" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	nome del TEMPLATE definito per l'azienda
	"period"	SI	periodicità di invio tra "-1" → Giornaliero, "-2" → Settimanale e "-3" → mensile
	"endDate"	NO	se valorizzata, non inferiore alla data di invio e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
	"msisdnList" "msisdnList" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
22	"template" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	nome del TEMPLATE definito per l'azienda
	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale

			e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
23	"msisdnList" "msisdnList" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"template" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	nome del TEMPLATE definito per l'azienda
	"recurrencesNumber"	SI	intero positivo non nullo
	"recurrencesInterval"	SI	intero positivo non nullo, valore espresso in minuti
	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
24	"msisdnList" "msisdnList" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"template" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	testo del messaggio
	"period"	SI	periodicità di invio tra "-1" → Giornaliero, "-2" → Settimanale e "-3" → mensile
	"endDate"	NO	se valorizzata, non inferiore alla data di invio e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"



Tipo documento: **Manuale Utente**

Titolo documento: **API RESTFUL**

Versione

1.0.3


Data di emissione

29/01/2021

	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
25	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio
26	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio
	"recurrencesNumber"	SI	intero positivo non nullo
	"recurrencesInterval"	SI	intero positivo non nullo, valore espresso in minuti
27	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio
	"period"	SI	periodicità di invio tra "-1" → Giornaliero, "-2" → Settimanale e "-3" → mensile
	"endDate"	NO	se valorizzata, non inferiore alla data di invio e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
28	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio
	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
29	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio
	"recurrencesNumber"	SI	intero positivo non nullo
	"recurrencesInterval"	SI	intero positivo non nullo, valore espresso in minuti
	"startDate"	SI	valore espresso in minuti non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"

			HH:mm"
30	"msisdn"	SI	destinatario del messaggio
	"period"	SI	periodicità di invio tra "-1" → Giornaliero, "-2" → Settimanale e "-3" → mensile
	"endDate"	NO	se valorizzata, non inferiore alla data di invio e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
31	"msisdnList" "msisdnList" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
32	"msisdnList" "msisdnList" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"recurrencesNumber"	SI	intero positivo non nullo
	"recurrencesInterval"	SI	intero positivo non nullo, valore espresso in minuti
33	"msisdnList" "msisdnList" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"period"	SI	periodicità di invio tra "-1" → Giornaliero, "-2" →

			Settimanale e "-3" → mensile
	"endDate"	NO	se valorizzata, non inferiore alla data di invio e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
34	"msisdnList" "msisdnList" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
35	"msisdnList" "msisdnList" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"recurrencesNumber"	SI	intero positivo non nullo
	"recurrencesInterval"	SI	intero positivo non nullo, valore espresso in minuti
	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
36	"msisdnList" "msisdnList" (dell'oggetto campaignMessage)	SI	destinatari del messaggio (file o nome della lista configurata per l'azienda)
	"period"	SI	periodicità di invio tra "-1" → Giornaliero, "-2" → Settimanale e "-3" → mensile

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

	"endDates"	NO	se valorizzata, non inferiore alla data di invio e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"
	"startDate"	SI	non inferiore alla data attuale e nel formato "gg-MM-aaaa HH:mm"

Nota: Una campagna messaggi con tipologia periodica senza data di scadenza risulterà sempre attiva nella piattaforma (a meno di una sua interruzione forzata).


Di seguito la sintassi di invocazione della API di invio messaggio su singolo messaggio.

CURL

CURL	<pre>curl -H 'Content-Type: multipart/form-data' -H 'X-Token: <token>' -F payloadSend='{ "alias": "<alias>", "startDate": null, "endDate": null, "period": null, "recurrencesNumber": null, "recurrencesInterval": null, "validityPeriod": null, "sentNotify": false, "deliveredNotify": false, "msisdnToNotify": null, "sr": false, "campaignChannel": { "channelName": "UCP", "zone": null, "zoneType": null, "collectionTime": null }, "campaignMessage": { "messageType": null, "messageContent": "<testo>", "template": null, "file": null, "msisdn": "<msisdn>", "listMsisdn": null, "fileMsisdn": "null", "name": null, "surname": null, "extra": null, "status": null, "delivered": null } } ;type=application/json' "https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns?destination =msisdn&message=static&delivery=immediate&type=single" --trace-ascii -</pre>
METHOD	POST

Tabella 17: API Invio messaggio – Invocazione Linux

CURL	<pre>curl -H "Content-Type: multipart/form-data" -H "X-Token: <token>" -F "payloadSend={ \"alias\": \"<alias>\", \"startDate\": null, \"endDate\": null, \"period\": null, \"recurrencesNumber\": null, \"recurrencesInterval\": null, \"validityPeriod\": null, \"sentNotify\":</pre>
	<p style="text-align: center;">TIM Tutti i diritti riservati</p>
	Pagina 40 di 70

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

	<pre>false, \"deliveredNotify\": false, \"msisdnToNotify\": null, \"sr\": false, \"campaignChannel\": { \"channelName\": \"UCP\", \"zone\": null, \"zoneType\": null, \"collectionTime\": null }, \"campaignMessage\": { \"messageType\": null, \"messageContent\": \"<testo>\", \"template\": null, \"file\": \"string\", \"msisdn\": \"<msisdn>\", \"listMsisdn\": null, \"fileMsisdn\": \"null\", \"name\": null, \"surname\": null, \"extra\": null, \"status\": \"string\", \"delivered\": \"string\" } };type=application/json" "https://channel-ssc- api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns?destination =msisdn&message=static&delivery=immediate&type=single" -- trace-ascii -</pre>
METHOD	POST


Tabella 18: API Invio messaggio – Invocazione DOS

Di seguito la sintassi di invocazione della API di invio messaggio, distinte per funzionalità con UPLOAD del file dei destinatari (invio multiplo basato su file di destinatari o nome lista di distribuzione).

Da file:

CURL

CURL	<pre>curl -H 'Content-Type: multipart/form-data' -H 'X-Token: <token>' -F payloadSend='{\"alias\": \"<alias>\", \"startDate\": null, \"endDate\": null, \"peri od\": null, \"recurrencesNumber\": null, \"recurrencesInterval\": null, \"validityP eriod\": null, \"sentNotify\": false, \"deliveredNotify\": false, \"msisdnToNotify\": null, \"sr\": false, \"campaignChannel\": {\"channelName\": \"UCP\", \"zone\": null, \"zoneType\": null, \"collectionTime\": null}, \"campaignMessage\": {\"message Type\": null, \"messageContent\": \"<testo>\", \"template\": null, \"file\": null, \"m sisdn\": null, \"listMsisdn\": null, \"fileMsisdn\": \"null\", \"name\": null, \"surname\": null, \"extra\": null, \"status\": null, \"delivered\": null}} ;type=application/json' -F 'msisdnList=@<msisdnList>' "https://channel-ssc- api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns?destination =file&message=static&delivery=immediate&type=single" --trace- ascii -</pre>
------	---

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

METHOD	POST
--------	------

Tabella 19: API Invio messaggio – Invocazione da Linux - da file

- @<msisdnList>: in questo caso il file deve essere richiamato inserendolo in questa modalità -F 'msisdnList=@/home/appo/name.txt'

CURL	<pre>curl -H "Content-Type: multipart/form-data" -H "X-Token: <token>" -F "payloadSend={ \"alias\": \"<alias>\", \"startDate\": null, \"endDate\": null, \"period\": null, \"recurrencesNumber\": null, \"recurrencesInterval\": null, \"validityPeriod\": null, \"sentNotify\": false, \"deliveredNotify\":false,\"msisdnToNotify\": null, \"sr\":false, \"campaignChannel\":{ \"channelName\": \"UCP\", \"zone\":null, \"zoneType\":null, \"collectionTime\":null}, \"campaignMessage\":{ \"messageType\":null, \"messageContent\": \"<testo>\", \"template\":null, \"file\":null, \"msisdn\":null, \"listMsisdn \":null, \"fileMsisdn \": \"null\", \"name\":null, \"surname\":null, \"extra\":null, \"status\":null, \"delivered\":null}} ;type=application/json" -F "msisdnList=@<msisdnList>;type=application/octet-stream" "https://channel-ssc- api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns?destination =file&message=static&delivery=immediate&type=single" --trace- ascii -</pre>
METHOD	POST


Tabella 20: API Invio messaggio – Invocazione DOS - da file

- @<msisdnList>: in questo caso il file deve essere richiamato inserendolo in questa modalità -F "msisdnList=@C:\\Users\\xxxx\\Documents\\name.csv"

Da lista di distribuzione:

CURL

CURL	<pre>curl -H 'Content-Type: multipart/form-data' -H 'X-Token: <token>' -F payloadSend='{ "alias": "<alias>", "startDate":null,"endDate":null,"peri od":null,"recurrencesNumber":null,"recurrencesInterval":null,"validityP eriod":null,"sentNotify":false,"deliveredNotify":false,"msisdnToNotify":</pre>
------	---

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

	<pre> null,"sr":false,"campaignChannel":{"channelName":"UCP","zone":null,"zoneType":null,"collectionTime":null},"campaignMessage":{"messageType":null,"messageContent":"<testo>","template":null,"file":null,"msisdn":null,"listMsisdn":"<listName>","fileMsisdn":"null","name":null,"surname":null,"extra":null,"status":null,"delivered":null}};type=application/json' "https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns?destination=list&message=static&delivery=immediate&type=single" --trace-ascii - </pre>
METHOD	POST


Tabella 21: API Invio messaggio – Invocazione da Linux - da lista distribuzione

CURL	<pre> curl -H "Content-Type: multipart/form-data" -H "X-Token: <token>" -F "payloadSend={ \"alias\": \"<alias>\", \"startDate\": null, \"endDate\": null, \"period\": null, \"recurrencesNumber\": null, \"recurrencesInterval\": null, \"validityPeriod\": null, \"sentNotify\": false, \"deliveredNotify\": false, \"msisdnToNotify\": null, \"sr\": false, \"campaignChannel\":{ \"channelName\": \"UCP\", \"zone\": null, \"zoneType\": null, \"collectionTime\": null}, \"campaignMessage\":{ \"messageType\": null, \"messageContent\": \"<testo>\", \"template\": null, \"file\": null, \"msisdn\": null, \"listMsisdn\": \"<listName>\", \"fileMsisdn\": \"null\", \"name\": null, \"surname\": null, \"extra\": null, \"status\": null, \"delivered\": null}};type=application/json" "https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns?destination=list&message=static&delivery=immediate&type=single" --trace-ascii - </pre>
METHOD	POST

Tabella 22: API Invio messaggio – Invocazione DOS - da lista distribuzione

L'invocazione da parte di utenze API associate ad aziende comporterà l'addebito dell'invio sul corrispondente PLAFOND aziendale. L'invocazione da parte di utenze API associate alla

	TIM <i>Tutti i diritti riservati</i>	<i>Pagina</i> 43 di 70
--	--	----------------------------------

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

piattaforma (AP, CC) comporterà l'addebito dell'invio sul PLAFOND dell'azienda specificata al momento della richiesta.

Ogni operazione di richiesta invio messaggio eseguita con successo sarà riportata al chiamante contraddistinta con un apposito identificativo operazione che sarà poi utilizzato nella API successiva di "Ricerca invio".

Response


L'invocazione della API di invio messaggi produce in uscita

- in caso di operazione eseguita con successo un messaggio di conferma nel seguente formato:

```
{
  "message": "OK",
  "code": "1002",
  "response": "URL per eseguire l'API Ricerca Invio"
}
```

- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

```
{
  "message": "KO",
  "code": "1103",
  "response": "descrizione dell'errore"
}
```

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

1.1.3.6 API Ricerca Invio

L'Api di Ricerca Invio ha il compito di riportare al chiamante tutti gli stati degli invii delle campagne eseguite dall'azienda con il quale si è autenticati. È possibile ottenere la lista paginata degli elementi mediante i parametri "page" e "size".

Invocazioni

Di seguito la sintassi di invocazione della API di Ricerca invio.

URL	https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns
METHOD	GET

Tabella 23: API Ricerca invio - invocazione

Parametri

In fase di invocazione, la API di Ricerca Invio richiede in **GET** il seguente header **obbligatorio**

HEADER	DESCRIZIONE
"X-Token"	Token generato dalla Api di autenticazione

Tabella 24: API Ricerca Invio - header

In fase di invocazione, la API di Ricerca Invio richiede in **GET** i seguenti parametri:


PARAMETRO	DESCRIZIONE	OBBLIGATORIETA'
"page"	Pagina da visualizzare	NO
"size"	Numero di elementi per pagina	NO

Tabella 25: API Ricerca Invio - parametri

CURL

CURL	
curl -X GET https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns -H "X-Token:	

	TIM <i>Tutti i diritti riservati</i>	Pagina 45 di 70
--	--	--------------------

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

<token>"

Tabella 26: API Ricerca Invio - invocazione

Dove

- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione

CURL (paginata)	
<pre>Curl -X GET https://channel-ssc- api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns?page=<page>&size=<size> -H "X-Token: <token>"</pre>	

Tabella 27: API Ricerca Invio (paginata) - invocazione

Dove

- **<page>** è la pagina da visualizzare
- **<size>** è il numero di elementi da visualizzare per pagina
- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione

Response

L'invocazione della API di Ricerca Invio produce in uscita,

- in caso di operazione eseguita con successo la lista delle campagne nel seguente formato:

```
{
  "message": "OK",
  "code": 1004,
  "response": {
    "sentMessages": "numero di messaggi inviati",
```



Tipo documento: **Manuale Utente**

Titolo documento: **API RESTFUL**


Versione

1.0.3

Data di emissione

29/01/2021

```
"notSentMessages": "numero di messaggi non inviati",
"deliveredMessages": "numero di messaggi consegnati",
"notDeliveredMessages": "numero di messaggi non consegnati",
"campaigns": {
  "content": [
    {
      "id": "campaignId",
      "location": "URL per la GET puntuale",
      "resourceType": "Campaigns"
    }, ...,
    {
      "id": "campaignId",
      "location": "URL per la GET puntuale",
      "resourceType": "Campaigns"
    }
  ],
  "totalPages": "numero di pagine totali disponibili",
  "totalElements": "numero di elementi totali disponibili",
  "last": "ultima pagina",
  "size": "size richiesta",
  "number": "pagina richiesta",
```

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```

"first": "prima chiamata",
"sort": null,
"numberOfElements": "numero di elementi richiesti"
}
}
}

```

- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

```

{
  "message": "descrizione dell'errore",
  "code": "codice di errore",
  "response": null
}

```


1.1.3.7 API Dettaglio invio

L'Api di Dettaglio Invio ha il compito di riportare al chiamante tutte le informazioni utili all'invio specificato tramite l'identificativo.

Invocazioni

Di seguito la sintassi di invocazione della API di Dettaglio invio.

URL	
https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns/{campaignId}	
METHOD	GET

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

{campaignId}	Id della campagna associata al messaggio
--------------	--

Tabella 28: API Dettaglio invio - invocazione

Parametri

In fase di invocazione, la API di Dettaglio Invio richiede in **GET** il seguente header **obbligatorio**

HEADER	DESCRIZIONE
"X-Token"	Token generato dalla Api di autenticazione

Tabella 29: API Dettaglio Invio - header

In fase di invocazione, la API di Ricerca Invio richiede in **GET** i seguenti parametri:

CURL

CURL	
<pre>curl -X GET https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns/<campaignId> -H "X-Token: <token>"</pre>	

Tabella 30: API Dettaglio Invio - invocazione

Dove


- **<campaignId>** è l'identificativo dell'invio del quale si stanno richiedendo i dettagli
- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione

Response

L'invocazione della API di Dettaglio Invio produce in uscita,

- in caso di operazione eseguita con successo il dettaglio dell'invio nel seguente formato:


{

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```

"message": "OK",
"code": 1004,
"response": {
  "alias": "Alias alfanumerico o numerico utilizzato nell'invio ",
  "startDate": " Data di invio della campagna nel formato yyyy-MM-dd hh:mm:ss",
  "endDate": "Data di fine della campagna nel formato yyyy-MM-dd hh:mm:ss",
  "period": "Periodicit  di invio della campagna periodicit  di invio (-1 giornaliero, -
2 settimanale e -3 mensile)",
  "recurrencesNumber": "Numero di ricorrenze (0 in caso di invio singolo)",
  "recurrencesInterval": " Intervallo di ricorrenza. Intero positivo non nullo
espresso in minuti",
  "validityPeriod": " Esprime il validity period in minuti di un invio messaggio per
Esprime il validity period in minuti di un invio di una campagna. I valori consentiti
sono tra 5 e 2880 (minuti). Se non viene valorizzato il parametro VP, il valore della
data di scadenza della campagna viene calcolato sommando alla data di invio il
valore di scadenza di default dell'azienda",
  "sentNotify": "Richiesta notifica di fine invio",
  "deliveredNotify": "Richiesta notifica di fine consegna",
  "msisdnToNotify": "Numero cellulare dove sar  ricevuto il messaggio di notifica",
  "sr": "Richiesta gestione status report",
  "overFranchise": "Over franchigia",
  "campaignChannel": {
    "channelName": "Nome del canale"
  },
},

```

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021


```

"campaignMessage": {
  "messageType": "Stato del messaggio",
  "messageContent": "Testo del messaggio",
  "template": "Template usato nel messaggio",
  "file": "File inviato con il messaggio",
  "msisdn": "Destinatario del messaggio",
  "listMsisdn": "Lista di destinatari del messaggio",
  "fileMsisdn": "File di destinatari del messaggio",
  "name": "Nome sostituito nel template",
  "surname": "Cognome sostituito nel template",
  "extra": "Campo extra sostituito nel template"
},
"status": "stato della campagna",
"sentMessages": "numero di messaggi inviati",
"notSentMessages": "numero di messaggi non inviati",
"deliveredMessages": "numero di messaggi consegnati",
"notDeliveredMessages": "numero di messaggi non consegnati"
}
}

```

- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

```
{
```

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```

"message": "descrizione dell'errore",
"code": "codice di errore",
"response": null
}

```

1.1.3.8 API Ricerca Messaggi Inviati

L'API di Ricerca Messaggi Inviati ha il compito di riportare al chiamante la lista dei messaggi della campagna associata. È possibile ottenere la lista paginata degli elementi mediante i parametri "page" e "size".

Invocazioni

Di seguito la sintassi di invocazione della API di Ricerca Messaggi Inviati.

URL	
	https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns/{campaignId}
METHOD	GET
{campaignId}	Id della campagna associata al messaggio


Tabella 31: API Dettaglio Invio - invocazione

Parametri

In fase di invocazione, la API di Ricerca Messaggi Inviati richiede in **GET** il seguente header **obbligatorio**

HEADER	DESCRIZIONE
"X-Token"	Token generato dalla Api di autenticazione

Tabella 32: API Ricerca Messaggi Inviati - header

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

In fase di invocazione, la API di Ricerca Messaggi Inviati richiede in **GET** i seguenti parametri:

PARAMETRO	DESCRIZIONE	OBBLIGATORIETA'
"page"	Pagina da visualizzare	NO
"size"	Numero di elementi per pagina	NO

Tabella 33: API Ricerca Messaggi Inviati - parametri

CURL

CURL	
curl	-X GET https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns/<campaignId>/messages -H "X-Token: <token>"

Tabella 34: API Ricerca Messaggi Inviati - invocazione

Dove


- **<campaignId>** è l'id della campagna associata al messaggio
- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione

CURL (paginata)	
curl	-X GET https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns/<campaignId>/messages?page=<page>&size=<size> -H "X-Token: <token>"

Tabella 35: API Ricerca Messaggi inviati (paginata con requestId) - invocazione

Dove

- **<campaignId>** è l'id della campagna associata al messaggio
- **<page>** è la pagina da visualizzare

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

- **<size>** è il numero di elementi da visualizzare per pagina
- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione


Response

L'invocazione della API di Ricerca Messaggi Inviati produce in uscita,

- in caso di operazione eseguita con successo la lista dei messaggi nel seguente formato:

```
{
  "message": "OK",
  "code": 1004,
  "response": {
    "campaignStatus": "stato della campagna",
    "OKmessages": "numero dei messaggi inviati correttamente",
    "KOMessages": "numero dei messaggi non inviati",
    "deliveredMessages": "numero dei messaggi consegnati se presente SR",
    "undeliveredMessages": "numero dei messaggi non consegnati se presente SR",
    "message": "testo del messaggio",
    "messages": {
      "content": [
        {
          "id": "messageID",
          "location": "URL per la GET puntuale",

```

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021


```

"resourceType": "MessagesMT"
}, ...,
{
  "id": "messageID",
  "location": "URL per la GET puntuale",
  "resourceType": "MessagesMT"
}
],
"totalPages": "numero di pagine totali disponibili",
"totalElements": "numero di elementi totali disponibili",
"last": "ultima pagina",
"size": "size richiesta",
"number": "pagina richiesta",
"first": "prima chiamata",
"sort": null,
"numberOfElements": "numero di elementi richiesti"
}
}
}

```

- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

```
{
```

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```

"message": "descrizione dell'errore",
"code": "codice di errore",
"response": null
}

```

1.1.3.9 API Dettaglio Messaggio Inviato

L'API di Dettaglio Messaggio Inviato ha il compito di mostrare il dettaglio di uno specifico messaggio associato ad una campagna.

Invocazioni

Di seguito la sintassi di invocazione della API di Dettaglio Messaggio Inviato.

URL	
	https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns/{campaignId}/messages/{messageId}
METHOD	GET
{campaignId}	Id della campagna associata al messaggio
{messageId}	Identificativo del messaggio del quale si stanno richiedendo informazioni


Tabella 36: API Dettaglio Messaggio Inviato - invocazione

Parametri

In fase di invocazione, la API di Dettaglio Messaggio Ricevuto richiede in **GET** il seguente header **obbligatorio**

HEADER	DESCRIZIONE
"X-Token"	Token generato dalla Api di autenticazione

Tabella 37: API Dettaglio Messaggio Inviato - header

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

In fase di invocazione, la API di Dettaglio Messaggio Ricevuto richiede in **GET** i seguenti parametri:

CURL	
curl	-X GET https://channel-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/channels/UCP/campaigns/<campaignId>/messages/<messageId> -H "X-Token: <token>"

Tabella 38: API Dettaglio Messaggio Inviato - invocazione

Dove


- **<campaignId>** è l'id della campagna associata al messaggio
- **<messageId>** è l'identificativo del messaggio del quale si stanno richiedendo informazioni
- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione

Response

L'invocazione della API di Dettaglio Messaggio Inviato produce in uscita,

- in caso di operazione eseguita con successo la lista dei messaggi nel seguente formato:

<pre>{ "message": "OK", "code": 1004, "response": { "status": "stato del messaggio", "srStatus": "stato dello status report", "msisdn": "msisdn destinatario", } }</pre>
--

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```

"sequence": "sequenza del messaggio",
"message": "corpo del messaggio"
}
}

```

Dove

- **sequence** identifica la sequenza del messaggio (e.g. 1 di 3), nel caso in cui il messaggio sia splittato in più righe. In questo caso il campo "message" conterrà il testo della sequenza indicata (e.g. testo della sequenza 1).
- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

```

{
"message": "descrizione dell'errore",
"code": "codice di errore",
"response": null
}


```

1.1.3.10 API Ricerca Messaggi Ricevuti

L'API di ricezione messaggi ha il compito di scaricare i messaggi ricevuti (MO) da una data azienda entro un intervallo di tempo definito. Esistono due diverse funzionalità per questa API:

- È possibile ricercare i messaggi inserendo un intervallo di tempo (mediante i campi "from" e "to"),
- È possibile ricercare i messaggi inserendo la requestId, ottenendo così il delta dei messaggi

Inoltre è possibile ottenere la lista paginata degli elementi mediante i parametri "page" e "size".

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

Invocazioni

Di seguito la sintassi di invocazione della API di Ricerca Messaggi Ricevuti.

URL	https://message-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/messages
METHOD	GET

Tabella 39: API Ricerca Messaggi Ricevuti - invocazione

Parametri

In fase di invocazione, la API di Ricerca Messaggi Ricevuti richiede in **GET** il seguente header **obbligatorio**

HEADER	DESCRIZIONE
"X-Token"	Token generato dalla Api di autenticazione

Tabella 40: API Ricezione Messaggi - header

In fase di invocazione, la API di Ricerca Messaggi Ricevuti richiede in **GET** i seguenti parametri:

PARAMETRO	DESCRIZIONE	OBBLIGATORIETA'
"from"	Data inizio nel formato yyyy/MM/dd hh:mm:ss	SI se "requestId" non popolato
"to"	Data fine nel formato yyyy/MM/dd hh:mm:ss	SI se "requestId" non popolato
"requestId"	Da utilizzare per ottenere il delta degli MO	SI se "from" e "to" non popolati
"limit"	Numero massimo righe ritornate dalla ricerca	SI
"page"	Pagina da visualizzare	NO
"size"	Numero di elementi per pagina	NO


	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

Tabella 41: API Ricezione Messaggi - parametri

CURL

CURL	
curl	-X GET https://message-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/messages?limit=<limit>&from=<startDate>&to=<endDate> -H "X-Token: <token>"

Tabella 42: API Ricerca Messaggi Ricevuti (con intervallo di tempo) - invocazione

Dove

- **<limit>** è il numero massimo righe ritornate dalla ricerca
- **<startDate>** è la data di inizio dell'intervallo
- **<endDate>** è la data di fine dell'intervallo
- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione

CURL	
curl	-X GET https://message-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/messages?limit=<limit>&requestId=<requestId> -H "X-Token: <token>"


Tabella 43: API Ricerca Messaggi Ricevuti (con requestId) - invocazione

- **<limit>** è il numero massimo righe ritornate dalla ricerca
- **<requestID>** è il parametro per ottenere il delta degli MO
- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione

CURL (paginata)	
curl	-X GET https://message-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/messages?limit=<limit>&requestId=<requestId>&page=<page>&size=<size> -H "X-Token: <token>"

Tabella 44: API Ricerca Messaggi Ricevuti (paginata con requestId) - invocazione

	TIM <i>Tutti i diritti riservati</i>	<i>Pagina</i> 60 di 70
--	--	----------------------------------

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

Dove


- **<limit>** è il numero massimo righe ritornate dalla ricerca
- **<requestID>** è il parametro per ottenere il delta degli MO
- **<page>** è la pagina da visualizzare
- **<size>** è il numero di elementi da visualizzare per pagina
- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione

Response

L'invocazione della API di Ricerca Messaggi Ricevuti produce in uscita,

- in caso di operazione eseguita con successo la lista dei messaggi nel seguente formato:

```
{
  "message": "OK",
  "code": 1004,
  "response": {
    "textMessages": "numero totale messaggi di testo",
    "multimediaMessages": "numero totale messaggi multimediali",
    "requestId": "requestId da utilizzare per ottenere il delta degli MO",
    "messages": {
      "content": [
        {
          "id": "messageID",
```


	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```

"location": "URL per la GET puntuale",
"resourceType": "MessagesMO"
}, ...,
{
"messageID": "messageID",
"location": "URL per la GET puntuale",
"resourceType": "MessagesMO"
}
],
"totalPages": "numero di pagine totali disponibili",
"totalElements": "numero di elementi totali disponibili",
"last": "ultima pagina",
"size": "size richiesta",
"number": "pagina richiesta",
"first": "prima chiamata",
"sort": null,
"numberOfElements": "numero di elementi richiesti"
}
}
}

```

- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

```
{
  "message": "descrizione dell'errore",
  "code": "codice di errore",
  "response": null
}
```

1.1.3.11 API Dettaglio Messaggio Ricevuto

L'API di Dettaglio Messaggio Ricevuto ha il compito di mostrare il dettaglio di uno specifico messaggio.

Invocazioni

Di seguito la sintassi di invocazione della API di Dettaglio Messaggio Ricevuto.

URL	https://message-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/messages/{messageId}
METHOD	GET
{messageId}	Identificativo del messaggio del quale si stanno richiedendo informazioni


Tabella 45: API Dettaglio Messaggio Ricevuto - invocazione

Parametri

In fase di invocazione, la API di Dettaglio Messaggio Ricevuto richiede in **GET** il seguente header **obbligatorio**

HEADER	DESCRIZIONE
"X-Token"	Token generato dalla Api di autenticazione

Tabella 46: API Dettaglio Messaggio Ricevuto - header

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

CURL

CURL	
<pre>curl -X GET https://message-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/messages/<messageId> -H "X-Token: <token>"</pre>	

Tabella 47: API Dettaglio Messaggio Ricevuto - invocazione

Dove


- **<messageId>** è l'identificativo del messaggio del quale si stanno richiedendo informazioni
- **<Token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione

Response

L'invocazione della API di Dettaglio Messaggio Ricevuto produce in uscita,

- in caso di operazione eseguita con successo la lista dei messaggi nel seguente formato:

<pre>{ "message": "OK", "code": 1004, "response": { "messageId": "identificativo del messaggio", "receivingDate": "data di ricezione", "sender": "mittente del messaggio", "addressee": "destinatario del messaggio", "text": "contenuto del messaggio" } }</pre>

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```

}
}

```

- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

```

{
  "message": "descrizione dell'errore",
  "code": "codice di errore",
  "response": null
}

```

1.1.3.12 API Ricerca Plafond

L'API di Ricerca Plafond ha il compito di riportare la lista dei plafond associati al richiedente. È possibile ottenere la lista paginata degli elementi mediante i parametri "page" e "size".

Invocazioni

Di seguito la sintassi di invocazione della API di Ricerca Plafond.


URL	https://plafond-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/plafonds
METHOD	GET

Tabella 48: API Ricerca Plafond - invocazione

Parametri

In fase di invocazione, la API di Ricerca Plafond richiede in **GET** il seguente header **obbligatorio**

HEADER	DESCRIZIONE
--------	-------------

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

"X-Token"	Token generato dalla Api di autenticazione
-----------	--

Tabella 49: API Ricerca Plafond - parametri

In fase di invocazione, la API di Ricerca Plafond richiede in **GET** i seguenti parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE	OBBLIGATORIETA'
"page"	Pagina da visualizzare	NO
"size"	Numero di elementi per pagina	NO

Tabella 50: API Ricerca Plafond - parametri

CURL

- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione

CURL	
curl -X GET https://plafond-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/plafonds -H "X-Token: <token>"	

Tabella 51: API Ricerca Plafond - invocazione

Dove

- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione


CURL (paginata)	
curl -X GET https://plafond-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/plafonds?page=<page>&size=<size> -H "X-Token: <token>"	

Tabella 52: API Ricerca Plafond (paginata) - invocazione

Dove

- **<page>** è la pagina da visualizzare
- **<size>** è il numero di elementi da visualizzare per pagina
- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione

	TIM <i>Tutti i diritti riservati</i>	Pagina 66 di 70
--	--	--------------------

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

Response


L'invocazione della API di Ricerca Plafond produce in uscita,

- in caso di operazione eseguita con successo la lista dei plafond nel seguente formato:

```

{
  "message": "OK",
  "code": 1004,
  "response": {
    "activePlafonds": "numero di plafond attivi",
    "expiredPlafonds": "numero di plafond scaduti",
    "plafonds": {
      "content": [
        {
          "id": "id del plafond",
          "location": "URL per il dettaglio del plafond",
          "resourceType": "Plafonds"
        },
        ...,
        {
          "id": "id del plafond",
          "location": "URL per il dettaglio del plafond",
          "resourceType": "Plafonds"
        }
      ]
    }
  }
}

```

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```

    }
  ],
  "totalPages": "numero di pagine totali disponibili",
  "totalElements": "numero di elementi totali disponibili",
  "last": "ultima pagina",
  "size": "size richiesta",
  "number": "pagina richiesta",
  "first": "prima chiamata",
  "sort": null,
  "numberOfElements": "numero di elementi richiesti"
}

```

- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

```

{
  "message": "descrizione dell'errore",
  "code": "codice di errore",
  "response": null
}

```


1.1.3.13 Dettaglio Plafond

L'API di Dettaglio Plafond ha il compito di riportare il dettaglio del plafond il cui ID è stato specificato nella richiesta.

Invocazioni

Di seguito la sintassi di invocazione della API di Dettaglio Plafond.

	TIM <i>Tutti i diritti riservati</i>	<i>Pagina</i> 68 di 70
--	--	----------------------------------

	Tipo documento: Manuale Utente	
	Titolo documento: API RESTFUL	
	Versione 1.0.3	Data di emissione 29/01/2021

URL	https://plafond-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/plafonds/{plafondId}
METHOD	GET
{plafondId}	Identificativo del plafond per il quale si vuole ottenere il dettaglio

Tabella 53: API Dettaglio Plafond - invocazione

Parametri

In fase di invocazione, la API di Dettaglio Plafond richiede in **GET** il seguente header **obbligatorio**

HEADER	DESCRIZIONE
"X-Token"	Token generato dalla Api di autenticazione

Tabella 54: API Dettaglio Plafond - parametri

CURL

CURL	
<pre>curl -X GET https://plafond-ssc-api.services.smb.telecomitalia.it/plafonds/{plafondId} -H "X-Token: <token>"</pre>	

Tabella 55: API Dettaglio Plafond - invocazione


Dove

- **<plafondId>** Identificativo del plafond per il quale si vuole ottenere il dettaglio
- **<token>** è il token ottenuto mediante l'autenticazione

Response

L'invocazione della API di Dettaglio Plafond produce in uscita,

- in caso di operazione eseguita con successo il dettaglio del plafond nel seguente formato:

	<i>Tipo documento:</i> Manuale Utente	
	<i>Titolo documento:</i> API RESTFUL	
	<i>Versione</i> 1.0.3	<i>Data di emissione</i> 29/01/2021

```

{
  "message": "OK",
  "code": "1004",
  "response": {
    "state": "stato del plafond",
    "creditLeft": "credito residuo"
    "threshold": "sottosoglia",
    "thresholdValue": "valore del tetto sottosoglia",
    "name": "nome del plafond"
  }
}

```

- In caso di errore una risposta di errore nel seguente formato:

```

{
  "message": "descrizione dell'errore",
  "code": "codice di errore",
  "response": null
}

```