

# Interfaccia SMPP

## Table of contents

<b>Introduzione .....</b>	<b>2</b>
<b>Dettagli Configurazione .....</b>	<b>3</b>
Parametri di connessione .....	3
Parametri SMPP .....	3
<b>Legenda Stato Notifiche .....</b>	<b>5</b>
<b>Impostazione preavviso esaurimento credito.....</b>	<b>6</b>

## Introduzione

Notazione figure che interagiscono:

- **Utente:** Cliente che utilizza il servizio
- **LINK:** Link Mobility Italia S.r.l.

Il presente manuale, destinato al personale tecnico qualificato, ha la finalità di spiegare il funzionamento per la spedizione di messaggi attraverso la piattaforma SMPP di LINK.

Lo standard SMPP è un protocollo sviluppato appositamente per l'invio di messaggi tramite connessioni TCP/IP. La versione supportata del protocollo SMPP è la 3.4, la connessione può essere fatta in entrambi i versi (bilaterale) dal momento che la piattaforma SMPP di LINK può agire sia da trasmitter che da receiver.

Il presente manuale fornisce la descrizione e gli esempi che permettono di effettuare le richieste di spedizione via SMPP, rispettando lo standard del protocollo.

Prerequisito per la lettura del manuale è quindi la conoscenza del protocollo SMPP. Prerequisito per l'utilizzo della presente modalità di richiesta spedizione è la predisposizione lato Utente di un client SMPP.

## Dettagli Configurazione

Per l'utilizzo è necessario un software che gestisca una connessione SMPP di tipo "transmitter" o "transceiver" in modalità sincrona (il server non supporta il *windowing* quindi il client deve aspettare la risposta ad ogni richiesta prima di procedere con la successiva, impostando `window_size=1`).

### Parametri di connessione

L'Utente potrà usufruire del servizio collegandosi alla piattaforma SMPP di LINK secondo i seguenti parametri di connessione:

Host primario: `smpp5.sms.it`

Host backup: `smpp1.sms.it`

Porta: 2345

Il numero massimo complessivo di sessioni per account è 4 per host, indipendentemente dal tipo di sessione (TX, RX o TRX).

### Parametri SMPP

Parametro	Valore
System_ID	*
Password	*
Interface_version	0x34
TON	0
NPI	1
DCS	0

(\*) Le credenziali di autenticazione verranno fornite all'Utente congiuntamente all'attivazione di un account di test specifico per l'interfaccia SMPP.

Per il corretto utilizzo come mittente (`sender-id`) di una numerazione 43, preventivamente assegnata, è necessario impostare il valore TON per il source address a 6 (`TON_ABBREV`)

Le funzioni SMPP supportate sono:

- `BIND_TRANSMITTER`
- `BIND_RECEIVER`

- BIND\_TRANSCEIVER
- ENQUIRE\_LINK
- SUBMIT\_SM
- UNBIND

Il timeout delle sessioni in mancanza di traffico è 35 secondi, per cui consigliamo ai clienti di impostare un keepalive ogni 30 secondi.

Per ulteriori informazioni sul protocollo SMPP potete fare riferimento alla documentazione standard disponibile al link: <https://linkmobility.it/developer/>

## Legenda Stato Notifiche

Il campo stats segue lo standard SMPP, mentre il campo err specifica lo stato come di seguito indicato:

Errore	descrizione	tipo
3	REJECTED - NACK	finale
4	UNDELIVERABLE	finale
9	EXPIRED	finale
10	DELETED - CANCELED	finale
11	UNKNOWN	finale
14	MSISDN BARRED	finale
15	UNDELIVERED	finale
16	NO DLR	finale
17	OP REJECTED	finale
18	KOALIAS	finale
19	NOALIAS	extra

## Impostazione preavviso esaurimento credito

In caso di account prepagato, comunicare al Customer Care scrivendo all'indirizzo [support.bo.it@linkmobility.com](mailto:support.bo.it@linkmobility.com) se si desidera ricevere una mail di alert quando il credito sta per terminare.

La soglia di messaggi residui a partire dalla quale essere avvisato è personalizzabile. A titolo di esempio, si potrebbe impostare tale soglia con il valore del 10% rispetto alla ricarica abituale.

**Se avessi necessità di ulteriori delucidazioni, contatta il nostro Customer Care all'indirizzo email [support.bo.it@linkmobility.com](mailto:support.bo.it@linkmobility.com) e verrai ricontattato il prima possibile.**