



PROTOCOLLO SMPP

INDICE

1	Protocollo SMPP	pagina 3
2	Errori SMPP	pagina 4
3	Caratteri supportati	pagina 5
4	Controllo credito	pagina 6

1. PROTOCOLLO SMPP

Lo standard SMPP è un protocollo sviluppato appositamente per l'invio di SMS tramite connessioni TCP/IP. Per utilizzarlo è necessario sviluppare un software che gestisca una connessione di tipo "transmitter" (TX) per l'invio dei messaggi ed una connessione "receiver" (RX) per la ricezione delle notifiche di consegna. In alternativa è possibile utilizzare connessioni di tipo "transceiver" (TRX) sulla quale inviare SMS e ricevere notifiche. Le connessioni dovranno essere di tipo asincrono.

I parametri per la connessione sono i seguenti:

Host	smpp.agiletelecom.com
Modalità	Transmitter + Receiver o Transceiver in modalità asincrona
Porta	7000
System Id	username (nome utente) dell'account
Password	password dell'account
TON	1
NPI	1
DCS	0

I parametri per la connessione tramite TLS-SMPP sono i seguenti:

Host	tlssmpp.agiletelecom.com
Modalità	Transmitter + Receiver or Transceiver in asynchronous mode
Porta	2776
System Id	username (nome utente) dell'account
Password	password dell'account
TON	1
NPI	1
DCS	0

E' possibile scaricare il certificato per il client TLS SMPP tramite il seguente comando::

```
- openssl s_client -connect tlssmpp.agiletelecom.com:2776
```

Per mantenere aperta la connessione inviare un Enquire_Link ogni 60 secondi.

Il numero del destinatario va specificato senza il "+" o lo "00" iniziale (es. +393331234333 diventa 393331234333)

Per ulteriori informazioni sul metodo SMPP fate riferimento alla documentazione disponibile al link <http://resources.agiletelecom.com/Updates/SMPPv34.pdf>.

2. Errori SMPP

Di seguito i possibili errori gestiti dal server.

TIPO DI ERRORE	NUMERO ERRORE	DESCRIZIONE
ESME_RSERTYPDENIED	259	Credito esaurito
ESME_RALYBND	5	Troppe sessioni aperte
ESME_RINVPASWD	14	Utente/Password errata

3. CARATTERI SUPPORTATI

Di seguito vi è la tabella dei caratteri supportati dal nostro sistema SMS, cioè i caratteri standard GSM.

Non tutti gli operatori riescono a supportare tutti i caratteri della seguente tabella.

Si consiglia quindi di fare un test dei caratteri speciali verso gli operatori (soprattutto stranieri) verso i quali si vuole inviare.

Dec		0	16	32	48	64	80	96	112
	Hex	0	10	20	30	40	50	60	70
0	0	@	Δ	SP	0	;	P		p
1	1	£	_	!	1	A	Q	a	q
2	2	\$	Φ	"	2	B	R	b	r
3	3	¥	Γ	#	3	C	S	c	s
4	4	è	Λ	□	4	D	T	d	t
5	5	é	Ω	%	5	E	U	e	u
6	6	ù	Π	&	6	F	V	f	v
7	7	ì	Ψ	'	7	G	W	g	w
8	8	ò	Σ	(8	H	X	h	x
9	9	ç	Θ)	9	I	Y	i	y
10	A	LF	Ξ	^	:	J	Z	j	z
11	B	Ø	<ESC>	+	;	K	Ä	k	ä
12	C	ø	Æ	,	<	L	Ö	l	ö
13	D	CR	æ	-	=	M	Ñ	m	ñ
14	E	Å		.	>	N	Ü	n	ü
15	F	å	É	/	?	O	§	o	à

4. CONTROLLO CREDITO

Il servizio di controllo credito permette di richiedere in qualsiasi momento il credito residuo del proprio account tramite una semplice richiesta HTTP-GET al seguente indirizzo: <http://www.agiletelecom.com/credit.aspx>.

I parametri da passare alla pagina ASP sono i seguenti:

- **smsUSER** = username/nome utente dell'account
- **smsPASSWORD** = password dell'account

ad esempio: <http://www.agiletelecom.com/credit.aspx?smsUSER=MioUtente&smsPASSWORD=MiaPassword>

Si riceverà una risposta del tipo:

Risposta dalla pagina ASPX	Significato
Nessuna risposta	Timeout/indirizzo errato/server down
+Ok xxxxx	Il credito dell'utente in millesimi d'Euro è xxxxx
-Err 001	Username (nome utente) e/o password incorretti

5. SMS SENDER

Max 16 caratteri per il mittente esclusivamente numerico (es. +391234567890123) oppure max 11 caratteri per il mittente alfa-numerico (es. AZIENDA ABC). Dal 16/10/2013 la delibera prevede: [n. 42/13/CIR dell'Agcom](#)

“

In un'epoca come quella attuale, dove il consumatore finale è "bombardato" quotidianamente da una quantità enorme di informazioni e proposte, spicca il valore dell'SMS come canale di comunicazione aziendale: personale e immediato, risulta in grado di raggiungere sempre e in maniera efficace la fatidica soglia d'attenzione del consumatore.

”

The logo for agile telecom features a stylized orange and grey graphic of a person's head and shoulders, composed of several rounded shapes. The word "agile" is in a bold, lowercase, sans-serif font, with "agile" in orange and "telecom" in grey. To the right of "telecom" is a registered trademark symbol (®) and "Sp.A." in a smaller, grey, sans-serif font. Below the main logo, the words "sms professionals" are written in a lowercase, sans-serif font, with "sms" in orange and "professionals" in grey.

agile telecom[®] Sp.A.
sms professionals

www.agiletelecom.com