



# 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:

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

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.

<b>TIPO DI ERRORE</b>	<b>NUMERO ERRORE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
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:

<b>Risposta dalla pagina ASPX</b>	<b>Significato</b>
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 "S.p.A." in a smaller, grey 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<sup>®</sup> S.p.A.  
sms professionals

[www.agiletelecom.com](http://www.agiletelecom.com)