

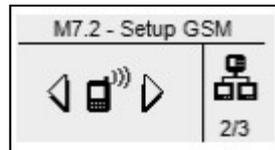
2- 9.2.2 - Lista comandi SMS

Lista dei comandi che è possibile inviare tramite SMS:

NOME COMANDO	TESTO DA INVIARE (case sensitive)	DESCRIZIONE
MANUALE	MAN	Attiva la modalità manuale
AUTOMATICO	AUT	Attiva la modalità automatica
OFF	OFF	Attiva la modalità off
RESET ALLARMI	RESET	Resetta gli allarmi
CONTATTORE RETE	MAINS	In manuale, permette di comandare la chiusura del contattore rete (se possibile)
CONTATTORE GRUPPO	GEN	In manuale, permette di comandare la chiusura del contattore generatore (se possibile)
START	START	Invia il comando di start (se non lo è già, il controller verrà portato in modalità manuale prima di avviare)
STOP	STOP	Invia il comando di stop (se non lo è già, il controller verrà portato in modalità manuale prima di arrestare)
TEST	TEST	Attiva la modalità test
PARAMETRO	<p>SET:[ID_parametro] [Valore_parametro]</p> <p>Entrambi 0-9999, ad esempio se volessi impostare il parametro 300 a 10, il testo inviato sarà:</p> <p>SET:300 10</p>	<p>Imposta un parametro del controller.</p> <p><u>Attenzione: consultare la mappa di memoria corretta per verifica l'indirizzo del parametro da modificare. Un'errata impostazione potrebbe compromettere il funzionamento della macchina.</u></p>
SET NUMERO GSM	<p>SET[Posizione]:[Numero_telefono]</p> <p>Posizione è un numero tra 1 e 6, Numero_telefono è il numero di telefono da inserire per essere abilitato alla comunicazione SMS.</p> <p>Ad esempio per impostare il numero 339 333 9000 in posizione #3, il testo inviato sarà:</p> <p>SET3:3393339000</p>	<p>Imposta un numero di telefono che sarà quindi abilitato a comunicare e inviare comandi SMS.</p>
SERVICE	SERV	Comando per azzerare la manutenzione
INFO	INFO	Comando per richiedere lo stato della macchina

SEZIONE SMS	DESCRIZIONE FORMATO	# CARATTERI	DESCRIZIONE DATI
EAS	[Tipo messaggio]	3	Header del messaggio per TE809 2.0.0
=-----	=[Nome generatore]	16	Nome del generatore
O=AUTO	O=[Modalità funzionamento]	4	Modalità operative attiva ("OFF"-"MAN"-"AUTO"-"TEST")
,P=000	,P=[potenza attiva kW]	3	Potenza attiva totale
M237	M[Tensione rete linea 1]	3	Tensione rete L1-n
,237	,[Tensione rete linea 2]	3	Tensione rete L2-n
,232	,[Tensione rete linea 3]	3	Tensione rete L3-n
,49.9	,[Frequenza rete]	4	Frequenza rete
G000	G[Tensione generatore linea 1]	3	Tensione generatore L1-n
,000	,[Tensione generatore linea 2]	3	Tensione generatore L2-n
,000	,[Tensione generatore linea 3]	3	Tensione generatore L3-n
,00.0	,[Frequenza generatore]	4	Frequenza generatore
A003.0	A[Corrente linea 1]	4	Corrente L1
,000.0	,[Corrente linea 2]	4	Corrente L2
,000.0	,[Corrente linea 3]	4	Corrente L3
B=14.1V	B=[Tensione batteria]V	4	Tensione batteria
,h=00000	,h=[Ore lavoro]	5	Ore lavoro totali
T=99%	T=[Livello carburante]	2	Livello carburante percentuale
%,U=00	%,U=[Pressione olio]	2	Pressione olio
MC=ON	[Stato contattori]	5	Stato contattori: <ul style="list-style-type: none"> • MC=ON significa contattore rete ON • GC=ON significa contattore gruppo ON • C=OFF significa entrambi i contattori OFF
,Z=00	,Z=[Temperatura motore]	5	Temperatura motore
E0	E[Stato ingresso I4.4]	1	Stato ingresso I4.4 (0=non attivo, 1=attivo)
0	[Stato ingresso I4.5]	1	Stato ingresso I4.5 (0=non attivo, 1=attivo)
0	[Stato ingresso I4.6]	1	Stato ingresso I4.6 (0=non attivo, 1=attivo)
0	[Stato ingresso I4.7]	1	Stato ingresso I4.7 (0=non attivo, 1=attivo)
,A0	,A[Stato uscita O5.8]	1	Stato uscita 5.8 (0=non attiva, 1=attiva)
0	[Stato uscita O5.9]	1	Stato uscita 5.9 (0=non attiva, 1=attiva)
0	[Stato uscita O5.10]	1	Stato uscita 5.10 (0=non attiva, 1=attiva)
#41001	#[ID messaggio]	5	<p>ID messaggio senza allarmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00250 = Power on • 00201 = Generatore pronto • 00202 = Motore On • 00203 = Fase di stop • 00204 = Stop ok • 00205 = KG on • 00206 = KR on • 00207 = Auto • 00208 = Test • 00209 = Off • 00210 = Man • 00211 = Ejp on • 00212 = Rientro rete • 00219 = Stop remoto • 00222 = Info <p>ID messaggio con allarmi, il primo bit indica la gravità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = Allarme globale #1 On • 2 = Allarme globale #2 On • 3 = Allarme globale #3 On • 4 = Allarme bloccante <p>Le altre 4 cifre rappresentano il codice dell'allarme; se il codice è maggiore di 20000, il codice SMS sarà:</p> $[SMS_alarm_code]=[Alarm_ID]-17000$ <p>Ad esempio, "Stop emergenza" 20032 che è un allarme bloccante avrà il seguente codice:</p> $[Codice\ stop\ emergenza] = (4*10^5)+(20032-17000) = 43032$ <p>In caso di allarme non bloccante, come la "bassa autonomia", che non è di default allarme bloccante ma è allarme globale #1 avrà codice:</p> $[Codice\ bassa\ autonomia] = (1*10^5)+(20039-17000) = 13039$ <p>"Preallarme temperatura" non è allarme bloccante di default, ma allarme globale #1 con codice inferiore a 20000, avrà codice:</p> $[Codice\ preallarme\ temperatura] = (1*10^5)+(1101) = 11101$
,Start failure	,[testo del messaggio]	16	Testo del messaggio

2- 9.2 M7.2 - Setup GSM



POS.	NOME	DESCRIZIONE	RANGE VALORI	VALORI DEFAULT
a	Stato Modem	Stato del modem: initial (inizializzazione), wait (attendi), ready (stand-by), send (invio di un messaggio), send wait (in attesa di risposta).	-	-
b	Abilita APP	It enables the automatic status messages and alarm via SMS for SMS app or standard mobile.	On-Off	Off
c	Filtro SMS (s)	Tempo minimo tra l'invio di 2 messaggi consecutivi.	1-255 [s]	3
d 1-2	Generatore Ok – Motore On	Se abilitato, il verificarsi della condizione scatena l'invio di un SMS	On-Off	Off-On
e 1-2	Fase di stop – Stop ok	Se abilitato, il verificarsi della condizione scatena l'invio di un SMS	On-Off	Off-On
f 1-2	KG attivo - KR attivo	Se abilitato, il verificarsi della condizione scatena l'invio di un SMS	On-Off	On-On
g 1-2	Modalità auto – Modalità test	Se abilitato, il verificarsi della condizione scatena l'invio di un SMS	On-Off	On-Off
h 1-2	Modalità off – Modalità man	Se abilitato, il verificarsi della condizione scatena l'invio di un SMS	On-Off	On-On
l 1-2	Ej on – Rientro rete	Se abilitato, il verificarsi della condizione scatena l'invio di un SMS	On-Off	Off-Off
j	Stop remoto	Se abilitato, il verificarsi della condizione scatena l'invio di un SMS	On-Off	On
k 1-2-3	Pw caratteri 1-2-3	Imposta i primi 3 caratteri della password per i comandi SMS: se la password è diversa da 0-0-0-0-0-0, ogni comando SMS ricevuto senza la password corretta verrà scartato. La sintassi corretta è la seguente: <i>PWD=[XXXXXX] [Comando]</i> Per esempio se la password è 1-0-2-A-z-X, il comando SMS per avviare il motore deve essere composto nel seguente modo: <i>PWD=102AzX START</i>	[0-9] o [A-Z] o [a-z]	0 - 0 - 0
l 1-2-3	Pw caratteri 4-5-6	Imposta gli ultimi 3 caratteri della password per i comandi SMS	[0-9] o [A-Z] o [a-z]	0 - 0 - 0
m	Numeri telefono	Mostra il numero di telefono salvato in posizione 1	-	-
n	Numeri telefono	Mostra il numero di telefono salvato in posizione 2	-	-
o	Numeri telefono	Mostra il numero di telefono salvato in posizione 3	-	-
p	Numeri telefono	Mostra il numero di telefono salvato in posizione 4	-	-
q	Numeri telefono	Mostra il numero di telefono salvato in posizione 5	-	-

2- 9.2.1 - Formato messaggio SMS

Il formato del messaggio SMS ricevuto dal dispositivo mobile sarà il seguente:

EAS=Gen.Name-----
O=AUTO,P=000
M237,237,232,49.9
G000,000,000,00.0
A003.0,000.0,000.0
B=14.1V,h=00000
T=99%,U=00
MC=ON,Z=00
E0000,A000
#41001,Start failure