

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 | SET:[ID_parametro] [Valore_parametro] Entrambi 0-9999, ad esempio se volessi impostare il parametro 300 a 10, il testo inviato sarà: SET:300 10 | Imposta un parametro del controller. <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> |
| SET NUMERO GSM | SET[Posizione]:[Numero_telefono] Posizione è un numero tra 1 e 6, Numero_telefono è il numero di telefono da inserire per essere abilitato alla comunicazione SMS. Ad esempio per impostare il numero 339 333 9000 in posizione #3, il testo inviato sarà: SET3:3393339000 | Imposta un numero di telefono che sarà quindi abilitato a comunicare e inviare comandi SMS. |
| 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