

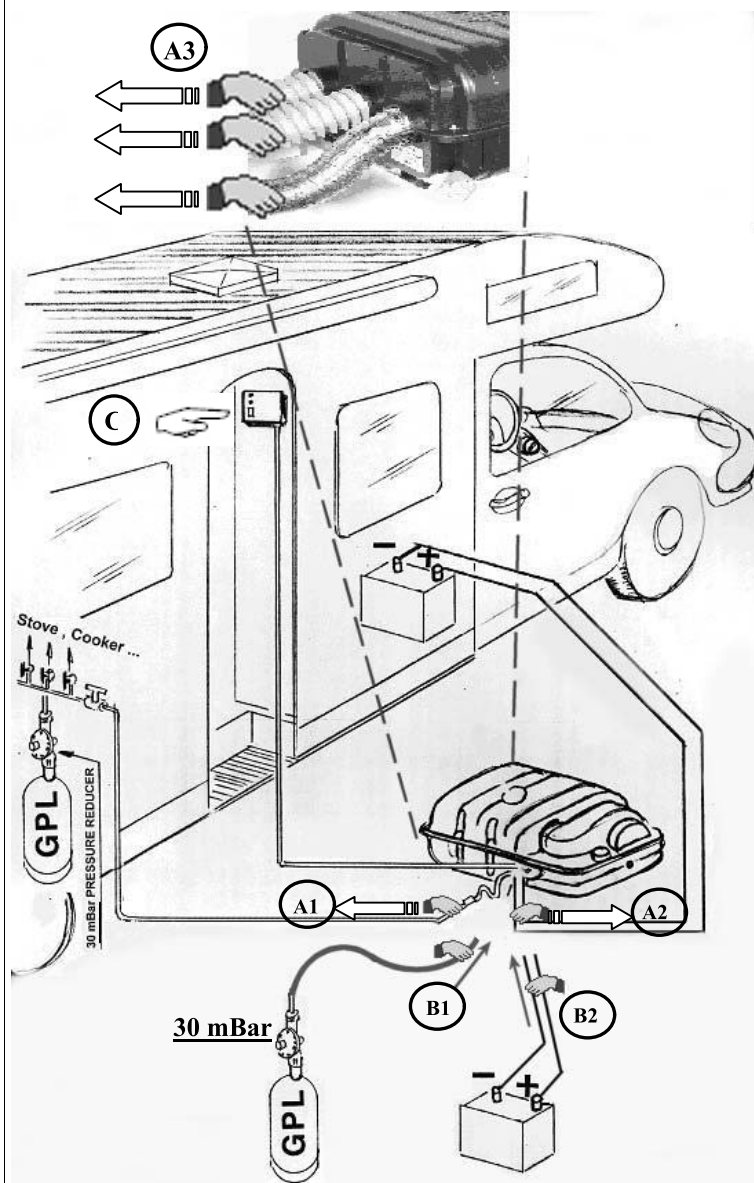
12

Ricerca Guasti

12.0

Prove da eseguire quando l'EG20 non si avvia (vedi 12.1 e 12.2)

Operazioni da eseguire



1. **Scollegare (A1)** il tubo del gas dal SELF ENERGY EG20
2. **Collegare (B1)** altra bombola in modo provvisorio
3. **Scollegare (A2)** i cavi della batteria
4. Eseguire un **collegamento provvisorio (B2)** con un'altra batteria (12V 100Ah)
5. **Scollegare (A3)** dal generatore i **tubi che convogliano l'aria calda e i gas di scarico**
6. Avviare **(C)** il generatore (se non si avvia automaticamente premere il pulsante di avviamento manuale)
7. Se l'EG20 non si avvia:
A) Prendere nota dello stato dei LED (vedi 12.2)
B) Contattare l'assistenza tecnica

12.1

Ricerca guasti (vedi 12.0 e 12.2)

La centralina di comando esegue un'autodiagnosi che identifica, in molti casi, il tipo di malfunzionamento dell'EG20.

Un eventuale malfunzionamento e/o guasto dell'EG20 viene codificato con delle opportune segnalazioni acustiche (buzzer) e luminose (led verde e led rosso) sul modulo remoto.

12.2

Segnalazione guasti (vedi 12.0 e 12.1)

Segnalazioni visive ed acustiche sullo stato di funzionamento del generatore EG20

led VERDE	led ROSSO	Segnalazioni acustiche	Condizione Segnalata
1 flash ogni 0,8 sec	Spento	Spento	Stand by - Attesa
Acceso fisso	Spento	Spento	Fornisce energia
Spento	Acceso fisso	1 ogni 10 sec	Manca Gas / guasto
Spento	1 flash ogni 0,1 sec	1 ogni 10 sec	Manca Olio
Spento	1 flash ogni 0,8 sec	1 ogni 10 sec	Temperatura interna elevata
1 flash ogni 0,2 sec	Acceso fisso	1 ogni 10 sec	Batteria eccessivamente scarica/guasta
1 flash ogni 0,8 sec	1 flash ogni 0,2 sec	1 ogni 10 sec	Sostituire fusibile F2 e F3 (scheda servizi)
1 flash ogni 0,2 sec	Spento	Spento	Fase di avviamento
1 flash ogni 0,8 oppure 0,2 sec	Spento	1 ogni 5 sec	Blocco di Sicurezza attivato (vedi 9.2)

12.3

Anomalie - Verifiche/Soluzioni

Anomalia	Verifiche / Soluzione
Generatore non si avvia (segnalazione di guasto o gas esaurito) →	Controllare che sia presente il gas e che il rubinetto sia aperto. Verificare che la pressione del gas sia 30 mBar . A titolo di prova , alimentare l'EG20 con un'altra bombola ed un altro riduttore di pressione!
Segnalazione di interruzione fusibile F2 e/o F3 , su circuito di potenza →	Sostituire i due fusibili F2 e F3 con altri dello stesso tipo (non aumentarne la portata!)
Segnalazione temperatura elevata	Verificare che i fori di aerazione siano liberi Verificare l'integrità della ventola. (*)
Generatore si avvia, funziona qualche minuto poi si ferma con segnalazione di gas esaurito o guasto	Verificare che i fori di aerazione siano liberi. Verificare integrità della ventola. (*)
Dal generatore proviene una forte rumorosità meccanica	Verificare integrità ventola. (*)
Segnalazione di assenza lubrificante anche a serbatoio pieno	Contattare il centro assistenza
Il generatore alterna funzionamenti ed arresti di poche decine di secondi	Ipotesi (A): La Batteria di servizio è “addormentata” (#) Ipotesi (B): La Batteria di servizio è esausta (#)
Il generatore si avvia con fatica ed ha un rendimento basso	Ipotesi (A): La pressione del gas nell'impianto del camper non è corretta . Controllare che la pressione del gas sia di 30mBar, eventualmente sostituire il riduttore di pressione. Ipotesi (B): La “luce” di scarico del motore è otturata e/o il gruppo sileziatore deve essere sostituito (#)
Altre anomalie	Contattare l'Elettromeccanica Gasperini S.r.l.
(*) Attenzione. Leggere sezione “Sicurezza”. (#) Leggere i paragrafi precedenti	

		Manuale di Installazione/Usò/Manutenzione (l'installazione deve essere eseguita da aziende specializzate)	
--	---	---	---

13	Trasporto		
----	------------------	--	---

13.1	
Per inviare il generatore alla Elettromeccanica Gasperini o ad un centro di assistenza, eseguire le seguenti operazioni: Svuotare il serbatoio dell'olio. Disporre l'EG20 nell'imballo, con il tappo dell'olio rivolto verso l'alto. Eseguire un buon imballaggio. Utilizzare la scatola originale oppure una scatola idonea. Applicare delle etichette che indichino la necessità di trasportare la scatola senza capovolgerla. Utilizzare un pallet, se è possibile. <u>ATTENZIONE !!</u> *** Un imballaggio non idoneo causa gravi danni alla struttura interna ed esterna dell'EG20 ***	

14	Smaltimento		
----	--------------------	--	--

14.1	
In caso di rottamazione, considerare che il generatore EG20 contiene metalli (ferro, rame, alluminio, piombo) e plastiche (abs, polietilene, silicone). Consegnare a centri di raccolta rottami di tipo automobilistico. Non abbandonare nell'ambiente.	