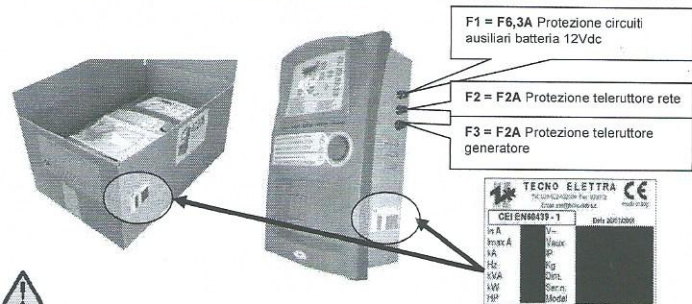


AT206 / AT206B "Guida rapida di installazione"

IT

Informazioni generali del prodotto



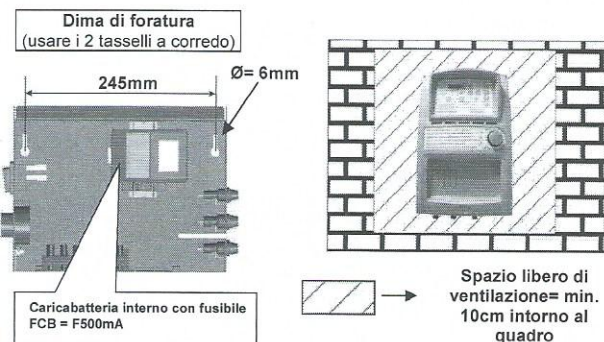
Descrizione dati riportati sulla targa

In = corrente nominale di utilizzo
I_{max} = corrente massima di utilizzo
KA = massima corrente di tenuta al cortocircuito
Hz = frequenza
KVA = potenza apparente (calcolata a cos 0,8)
KW = potenza attiva
HP = potenza in cavalli
V~ = massima tensione di impiego dei circuiti principali
Vaux = massima tensione circuiti ausiliari
IP = grado di protezione agli agenti esterni
Kg = peso indicativo
Dim = dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità
Ser.n = numero di serie
Model = codice prodotto

TECNO ELETTRA		CE
CEI EN61419-1		Data: 2007/08/04
V~	Vaux	
In	I _{max}	
KA	KA	
Hz	Hz	
KVA	Kg	
KW	Ser.n	
HP	Model	

ATTENZIONE! verificare che il prodotto consegnato corrisponda esattamente a quello ordinato.

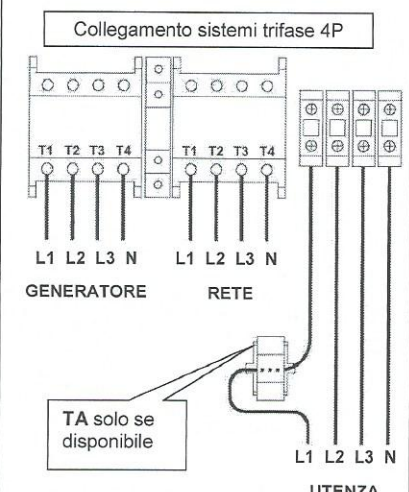
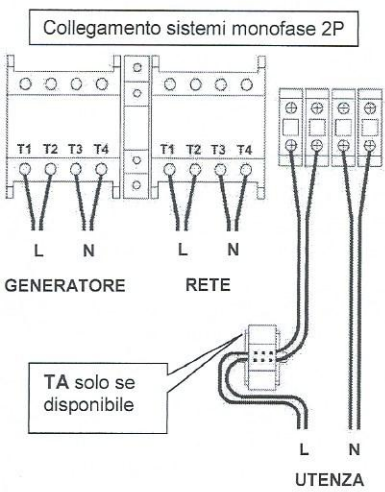
Montaggio del quadro



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale batteria	12Vdc
Corrente massima assorbita	250mA
Potenza massima assorbita	3W
Range di funzionamento	10 ÷ 17VDC
Tensione nominale generatore/rete	100 ÷ 265Vac L-N
Campo di misura tensioni visualizzate	50 ÷ 450Vac
Campo di frequenza	45 ÷ 65Hz
Protezione ambiente frontale scheda	IP65
Protezione ambiente quadro	IP20
Temperatura di funzionamento	-20 ÷ +50°C
Temperatura di stoccaggio	-30 ÷ +70°C
Massimo grado di umidità	<90%

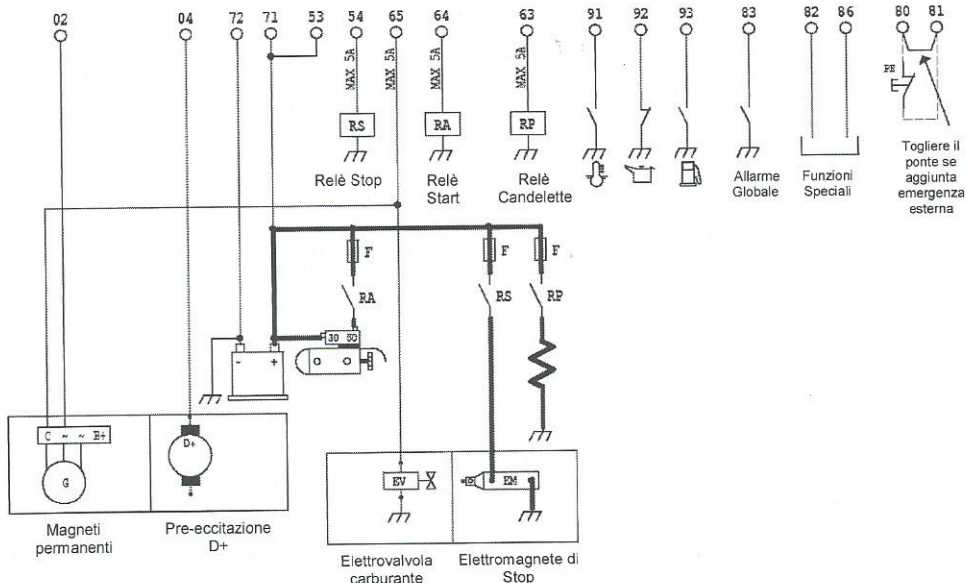
Collegamenti elettrici - Parte di potenza



Sezione cavi		
Sistemi monofase 2P (max 5m)		
I max	sez. min	sez. max
40A	2x 4mm ²	2x 6mm ²
51A	2x 4mm ²	2x 6mm ²
72A	2x 6mm ²	2x 10mm ²
89A	2x 10mm ²	2x 16mm ²
96A	2x 10mm ²	2x 16mm ²
Sistemi trifasi 4P (max 5m)		
I max	sez. min	sez. max
25A	1x 4mm ²	1x 6mm ²
40A	1x 6mm ²	1x 6mm ²
60A	1x 16mm ²	1x 16mm ²

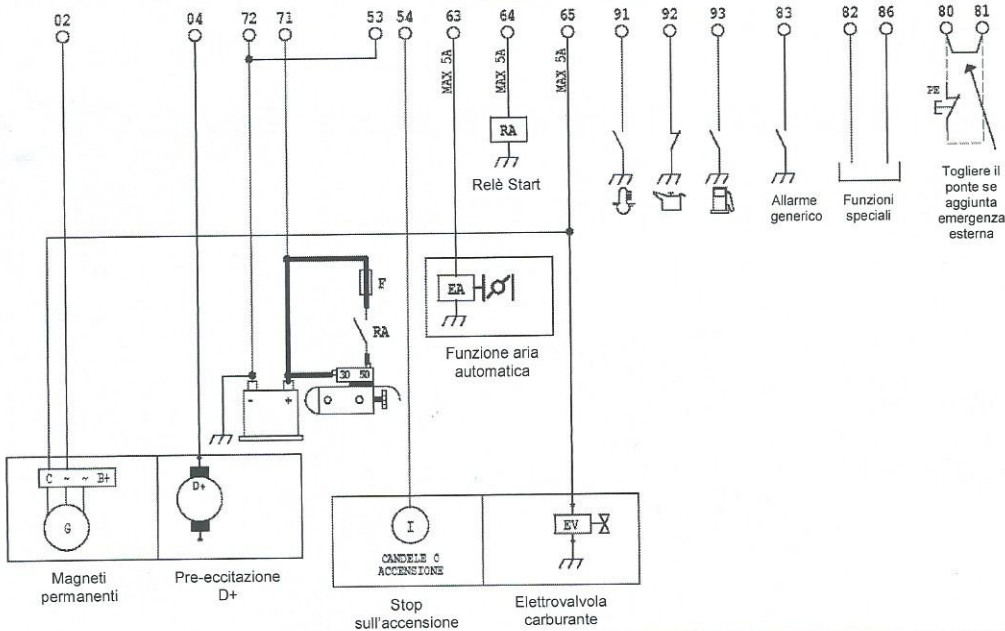
Collegamenti elettrici - Parte ausiliaria motori diesel

Morsetteria quadro elettrico



Collegamenti elettrici - Parte ausiliaria motori benzina

Morsetteria quadro elettrico



ATTENZIONE! Nel caso sia presente sul generatore un interruttore a protezione della tensione erogata, ricordarsi di armarlo prima di mettere in funzione il generatore stesso.

Messa in funzione – prima accensione

Verificare che l'eventuale pulsante emergenza sia sbloccato: ruotare eventualmente in senso orario per sbloccarlo. (solo se disponibile)



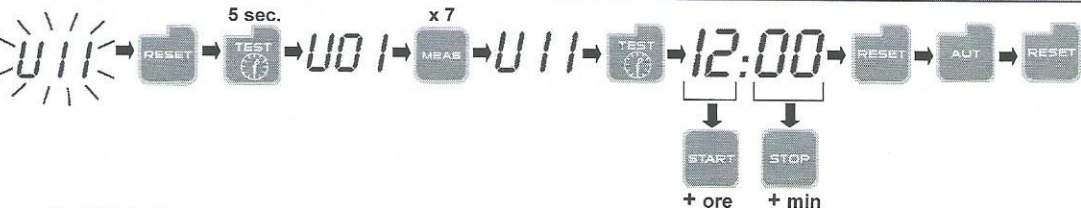
All'accensione lampeggia U11 per ricordare di programmare l'orario



Premere RESET per confermare la lettura del promemoria e rimuovere il messaggio dal display



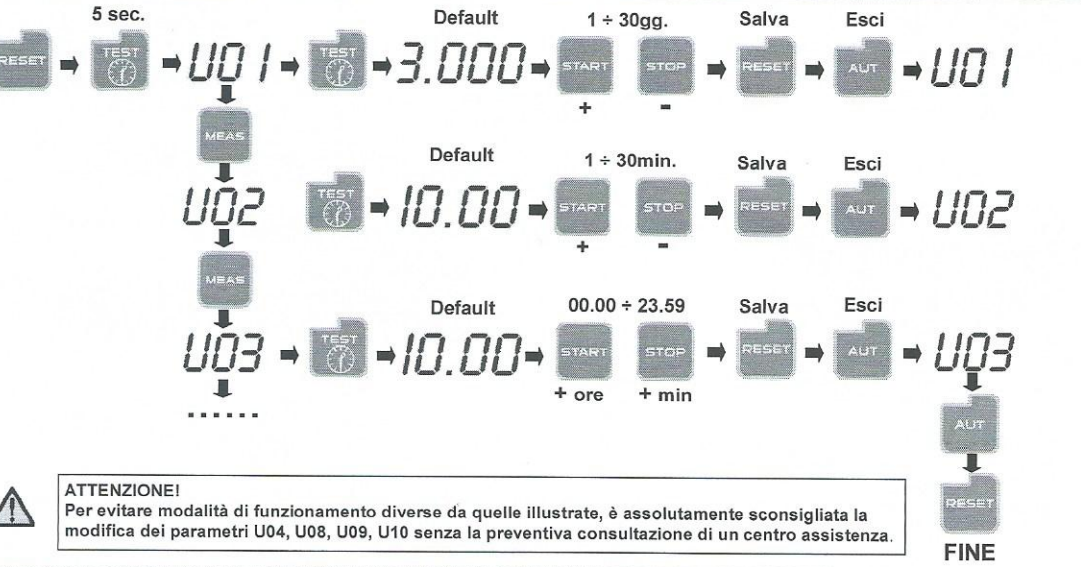
Messa in funzione – regolazione dell'orario



Programmazione del "TEST AUTOMATICO" (solo se necessario)

DESCRIZIONE
 Con le impostazioni di fabbrica, il test verrebbe effettuato ogni 3 giorni (U01), avrebbe inizio alle ore 10:00 (U03) e durerebbe 10 minuti (U02)

Setup	Descrizione	Range	Default
U.01	Tempo intervallo test automatico	1 - 30gg	3 gg
U.02	Durata test	1 - 30 min	10 min
U.03	Orario inizio test	00:00 - 23:59	10:00



ATTENZIONE!
 Per evitare modalità di funzionamento diverse da quelle illustrate, è assolutamente sconsigliata la modifica dei parametri U04, U08, U09, U10 senza la preventiva consultazione di un centro assistenza.

Attivazione e disattivazione del "TEST AUTOMATICO" (solo se necessario)

Terminata l'eventuale programmazione del test automatico, è necessario attivarlo nel seguente modo:



Modalità di funzionamento

FUNZIONAMENTO MANUALE: l'operatore decide l'avviamento, l'arresto e la commutazione del generatore.



FUNZIONAMENTO AUTOMATICO: il quadro avvia automaticamente il generatore in caso di anomalia rete e lo arresta al suo rientro. Anche la commutazione è gestita automaticamente dal quadro elettrico. Se abilitato, viene effettuato il test in base alle programmazioni presenti.

POSIZIONE DI RESET: premendo RESET, se il gruppo è avviato viene fermato immediatamente. In questa posizione non è possibile avviare il generatore e non è possibile gestirne la commutazione.

Visualizzazione misure

Tabella riferimento led misure:

- V MAINS: Tensione di rete
- V GEN: Tensione generatore
- A: Corrente erogata dal generatore (solo se disponibile)
- KVA: Potenza erogata dal generatore (solo se disponibile)
- Hz: Frequenza del generatore
- Vdc: Tensione di batteria
- Hours: Ore di lavoro fatte dal generatore

Se tutti i led misure sono spenti, viene visualizzato l'orario attuale

Visualizzazione Allarmi

A11-ALTA TEMPERATURA MOTORE	A15-TENSIONE BATTERIA BASSA
A12-BASSA PRESSIONE OLIO	A16-TENSIONE BATTERIA ALTA
A13-AVARIA MECCANICA	A17-MANCATO AVVIAMENTO
A14-ALTERAZIONE CARICA BATTERIA	E04-ARRESTO DA SEGNALE REMOTO
A18-ALTA VELOCITÀ MOTORE	E02-ARRESTO DI EMERGENZA
A19-BASSA VELOCITÀ MOTORE	
A20-BASSA TENSIONE GENERATORE	
A21-ALTA TENSIONE GENERATORE	
S01-BASSO LIVELLO COOLINGWATER	
A10-SOLLA SCARICO GENERATORE	

Premere RESET per resettare l'allarme e mettere in sicurezza il generatore

AVVERTENZE! In caso di allarme si consiglia di contattare il centro assistenza del generatore

AVVERTENZE GENERALI!

- Leggere attentamente il presente manuale in quanto serve per indicare l'utilizzo del prodotto previsto dalle ipotesi di progetto, le caratteristiche tecniche, fornire le istruzioni di installazione, montaggio, e uso. Serve inoltre per istruire il personale, per indirizzare gli interventi di manutenzione e per fornire indicazioni dei rischi residui.
- Il manuale deve essere sempre disponibile per la consultazione nei pressi del quadro e conservato nei dovuti modi (in luogo protetto, asciutto, al riparo dai raggi del sole, ecc.), in quanto è da considerare parte del quadro e deve essere "conservato per futuri riferimenti" fino allo smantellamento dello stesso.
- Alcune raffigurazioni in esso contenute hanno solo lo scopo di individuare la parti descritte e pertanto potrebbero non corrispondere al quadro in Vostro possesso.
- Dopo aver rimosso l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del quadro. In caso di dubbio, non utilizzarlo e rivolgersi al Rivenditore o Costruttore pena il decadimento della garanzia.
- Questo quadro elettrico dovrà essere destinato soltanto all'uso per il quale è stato concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.
- E' necessario che tutte le operazioni relative all'installazione vengano eseguite da personale qualificato, secondo le norme in vigore.
- Durante il lavoro si raccomanda di attenersi alle norme di sicurezza personali vigenti nei paesi ove il prodotto è destinato (abbigliamento, attrezzi di lavoro ecc.).
- Non smontare parti del quadro quando questo è in funzione.
- Non modificare per nessun motivo parti del quadro se non debitamente autorizzato per iscritto dal "Costruttore": la responsabilità derivante da ogni eventuale intervento ricadrà sull'esecutore in quanto, di fatto ne diviene costruttore.
- Prima di effettuare operazioni di pulizia e/o di manutenzione togliere tensione e spegnere le apparecchiature collegate.
- Non usare il prodotto esposto a fonti di calore o direttamente esposto ai raggi solari.
- È bene ricordare che, nel caso sorgessero difficoltà di uso o di installazione od altro, il nostro Servizio di Assistenza Tecnica è sempre a Vostra disposizione per chiarimenti od interventi.

AVVERTENZE! Sul sito www.tecnoelettra.it è disponibile il manuale completo specializzato della scheda TE806.