

## INVERTER 2400W CON REGOLATORE DI CARICA INTEGRATO (modello a 24V)

### Ottimizzazione dei parametri dell'inverter

L'inverter viene consegnato con i parametri di default già definiti in fabbrica.

Per la gestione ottimale della vita delle batterie e per impostare la priorità di ricarica esclusivamente solare consigliamo però di settare i seguenti valori:

PROGRAMMA	DESCRIZIONE	OPZIONE CONSIGLIATA
01	Priorità di alimentazione	SbU
03	Intervallo tensioni CA	UPS
06	Riavvio automatico dopo un sovraccarico	LtE
07	Riavvio automatico per surriscaldamento	ttE
12	Valore Vbatt per stacco bassa tensione e commutazione su rete (se presente)	<b>24V</b>
13	Valore Vbatt per attacco e commutazione su inverter	<b>26V</b>
16	Priorità caricabatterie	OSO
18	Allarme sonoro	bOF
22	Allarme sonoro mancanza sorgente primaria	AOF
23	Bypass in caso di sovraccarico	byE

### Ulteriori consigli:

#### > Per ridurre il consumo dell'inverter

Se l'inverter viene utilizzato in impianti a isola non connessi alla rete pubblica, è utile sapere che azionando l'interruttore posizionato sotto l'apparecchiatura si spegne l'inverter ma non viene disattivato il regolatore di carica e la funzione di ricarica diurna delle batterie tramite i pannelli

(N.B.: il parametro di programmazione nr. 16 deve essere settato su "OSO" o su "SnU").

Pertanto, spegnendo manualmente l'inverter tutte le volte che non occorre la tensione 230V, l'apparecchiatura elimina quasi totalmente il proprio autoconsumo ed evita di consumare inutilmente le batterie, che in tal modo avranno vita più lunga e saranno ricaricate più velocemente dai pannelli.

#### > Cavi

I cavi di collegamento tra i morsetti **BATT.** dell'inverter e **le batterie**, devono essere il più corti possibile e di sezione minima almeno 35mmq.

La sezione del cavo di collegamento tra **pannelli** e **ingresso "FV"** dell'inverter, deve essere correttamente calcolata in base alla lunghezza della linea ed alla potenza dei pannelli collegati (max. nr. 6 pannelli da 250W in parallelo tra loro).

Si fa presente che la **sezione minima** suggerita è di 6 mmq (quindi **non** utilizzare cavi di sezione inferiore), ma in funzione della lunghezza dei cavi può essere opportuno avere una sezione maggiore. I nostri tecnici sono a disposizione per suggerire la sezione più adatta nella vostra situazione specifica.

#### > Fusibile

Il fusibile di protezione (opzionale – consigliato) da collegare sui cavi tra le batterie e i morsetti d'ingresso BATT. dell'inverter, deve avere una portata di 100A.

*Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da personale tecnico qualificato e specializzato, rispettando le polarità (+) e (-)*