

INVERTER

PI-121000/12600/12300/12150

INFORMAZIONI GENERALI.

Il principio di funzionamento di un inverter è molto semplice: utilizza la tensione continua di una batteria (della barca, dell'automobile, del camper, ecc) da 12 Vcc per trasformarla in una tensione alternata da 230 Vca. Con questo tipo d'apparecchiatura si ottiene energia in ogni momento per tutti gli apparati con alimentazione a 220/240 Vca 50 Hz. Esistono diversi modelli in base alla potenza massima erogabile.

È possibile collegare ad un solo inverter più apparati; conoscendo quante apparecchiature andranno collegate all'inverter e sommando le potenze richieste da ogni dispositivo è possibile scegliere la potenza dell'inverter che deve essere almeno il 30% superiore a quella richiesta.

INSTALLAZIONE.

Assicurarsi di scegliere il corretto voltaggio sia per l'ingresso che per l'uscita dell'inverter.

Assicurarsi che l'inverter sia ben posizionato e ben fermo e abbia uno spazio sufficiente per una corretta aerazione (ad esempio, non tenere l'inverter nel bagagliaio dell'auto).

A seconda del modello, inserire la spina dell'inverter nella presa accendisigari o collegare la batteria mediante gli appositi morsetti; in quest'ultimo caso prestare la massima attenzione nel collegare il polo + della batteria al polo + dei morsetti ed il polo - al polo -.

Inserire il cavo d'alimentazione del vostro apparecchio nella presa AC dell'inverter.

Accendere l'inverter. Il led (se presente nel modello) si accenderà a conferma dell'avvenuto collegamento. Se il led non si accende leggere attentamente il capitolo "analisi guasti".

Accendere il vostro apparecchio.

Nota: evitare di scaricare completamente la batteria; si raccomanda di mettere in moto il motore per dieci/venti minuti dopo ogni due o tre ore di funzionamento dell'inverter in modo da ricaricare la batteria. Scollegare l'inverter durante le operazioni di accensione e spegnimento del motore. Se si sceglie di usare un caricabatterie per ricaricare la batteria, essere sicuri di aver prima scollegato l'inverter. Il mancato disinserimento dell'inverter può causare un picco di tensione in uscita danneggiandolo. Assicurarsi che la batteria non superi i 15 Vcc. Collegando l'inverter ad una sorgente di tensione maggiore a quella indicata c'è la possibilità di danneggiamento.

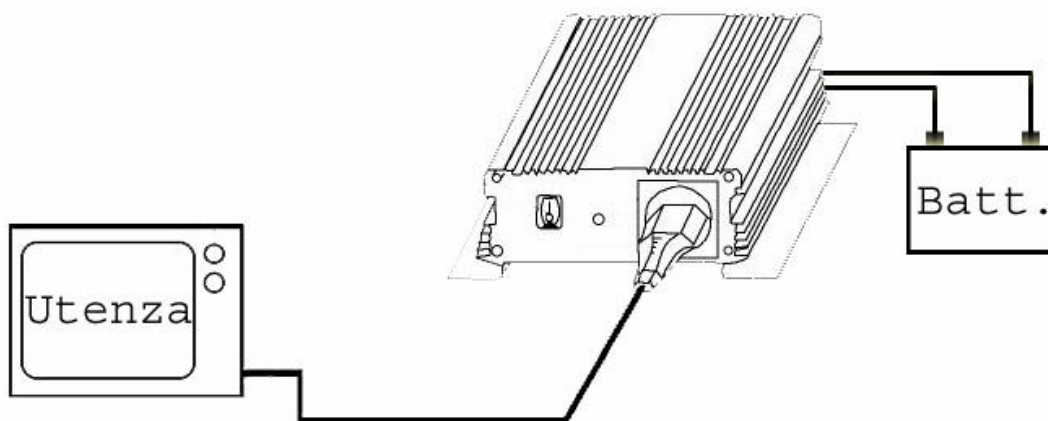


Figura 1: Collegamento dell'inverter alla batteria e all'apparecchio.

PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA.

Scollegare l'inverter quando non lo si utilizza.

Scollegare l'inverter quando si mette in moto il motore (dell'auto, della barca, ecc).

Non adoperare l'inverter all'aperto o vicino a liquidi.

Non adoperare l'inverter con mani umide, c'è il rischio di prendere una scossa elettrica.

Mai aprire il contenitore dell'inverter. All'interno dell'unità c'è un alto voltaggio come quello della presa elettrica di casa.

Non lasciare il cavo dell'inverter libero mentre il veicolo è in movimento.

Stare attenti a non toccare la punta della presa accendisigari direttamente dopo l'uso. La presa può essere così calda da ustionarsi.

Non collegare direttamente l'inverter ad un'altra fonte di potenza AC.

Questo dispositivo eroga una tensione pari a quella di casa pertanto deve essere adoperato con cautela e serietà come per la presa elettrica dell'abitazione.

Tenere lontano dai bambini.

ANALISI GUASTI.

L'inverter non funziona come dovrebbe?

Di seguito sono riportate le possibili cause e soluzioni.

- Controllare i collegamenti effettuati.
- Contatti sporchi. Pulire completamente le parti dei contatti con un panno asciutto.
- Fusibile dell'inverter bruciato. Sostituire.
- Controllare il fusibile dell'auto. Sostituirlo se danneggiato.
- Il voltaggio della batteria è troppo basso. Spegnerne l'inverter e accendere il motore dell'auto per ricaricare la batteria, se necessario sostituirla.
- Interruzione per sovraccarico. Ridurre il numero di dispositivi collegati all'inverter.

CARATTERISTICHE TECNICHE.

Modello	PI-121000	PI-12600	PI-12300	PI-12150
Codice	32544001	32544004	32544003	32544002
Potenza d'uscita continua	1000 W	600 W	300 W	150 W
Potenza max d'uscita (potenza di picco)	2000 W	1500 W	600 W	300 W
Tensione di ingresso	12 Vcc			
Tensione di uscita	230 Vca, 50 Hz			
Allarme batteria scarica	CC 10,5 V +/- 0,5 V			
Temperatura di lavoro	-5° C +55° C			
Ventola di raffreddamento	Presente			Non presente
Dimensioni	242 x 80 x 475 mm.	290 x 73 x 205 mm.	232 x 58 x 104 mm.	152 x 44 x 76 mm.
Peso	4,7 kg.	2,1 kg.	900 gr.	550 gr.

GARANZIA E INFORMAZIONI DI SERVIZIO

Il prodotto è garantito da difetti di produzione o di fabbricazione dei materiali, per il periodo previsto dalle norme vigenti a partire dalla data d'acquisto.

Il prodotto deve essere utilizzato solo per lo scopo per cui è stato progettato.

La garanzia non copre i danni causati da utilizzo improprio, mancato rispetto delle precauzioni per la sicurezza, danni accidentali non voluti e danni causati da extratensioni o fulmini.

Il prodotto deve essere installato in accordo con le modalità riportate nel presente manuale d'uso e installazione.

Il prodotto deve essere collegato solo con dispositivi compatibili.

Il prodotto non deve essere manomesso o riparato da personale non autorizzato.

Nessuna simbologia o eventuale etichetta apposta sull'apparato deve essere manomessa o rimossa.

IN CASO DI GUASTO

Assicurarsi che l'installazione sia stata eseguita in accordo al manuale d'uso.

Assicurarsi che l'apparecchio sia realmente guasto prima di rinviarlo all'assistenza tecnica autorizzata, in caso contrario l'apparecchio non sarà ritenuto in garanzia.

In caso di guasto consultare l'assistenza tecnica autorizzata.

Nel caso di invio del prodotto all'assistenza tecnica autorizzata allegare una nota illustrando la natura del difetto e tutto ciò che dimostri la validità della garanzia (fattura o scontrino fiscale).

Nel caso di invio del prodotto all'assistenza tecnica autorizzata utilizzare l'imballo originale del prodotto o altro imballo idoneo onde evitare rischio di danni causati dal trasporto.

Se in fase di installazione si presentasse qualche problema contattate il centro assistenza Auge S.r.l.
Sarzana (SP) al numero telefonico 0187/606223