

GENERATORI E

di Marco Cecconi

CONDIZIONATORI

IL MERCATO OFFRE ARTICOLI
CAPACI DI SODDISFARE OGNI ESIGENZA:
OCCORRE SAPERE ESATTAMENTE COSA
UN PRODOTTO PUÒ O NON PUÒ OFFRIRE

102

PARLIAMO DI GENERATORI. I generatori portatili con accensione a strappo sono di solito adatti ad un utilizzo di emergenza, per poter sopprimere a momentanea mancanza di batteria od alimentare piccole utenze a 220 V.

I generatori portatili silenziati hanno un costo che varia a seconda del modello dai 1.000,00 ai 1.300,00 euro. Ovviamente parlo dei più conosciuti quali Honda e Yamaha ma ce ne sono tanti altri per cui si possono trovare prodotti anche a costi inferiori. Molto valida è l'uscita di corrente a 12 V con potenza che varia a seconda del modello dai 10 ai 15 Ampere che può essere collegata direttamente alla batteria dei servizi per effettuare una ricarica più veloce.

Questi generatori sono in genere di dimensioni contenute e possono stare tranquillamente in un gavone. La rumorosità è abbastanza bassa, mediamente 65db a 7 metri.

Il peso si aggira intorno ai 15 chilogrammi.

Il serbatoio della benzina, incorporato, ha una capacità di circa 2,5 - 3 litri, quindi, è necessario portarsi dietro anche una tanica di benzina posta in un punto sicuro del veicolo per poter intervenire qualora il serbatoio termini la sua capacità e siamo lontani da una stazione di servizio carburanti.

Diversa cosa sono i generatori da installazione fissa con avviamento elettrico. Sono comodi da usare grazie al comando a distanza, posizionato all'interno della cellula, e che offre tra l'altro informazioni aggiuntive come la riserva serbatoio benzina, la mancanza olio motore, le ore di lavoro effettuate dal generatore e, sui modelli nuovi, anche i tagliandi da effettuare.



Generatore Telair

La potenza più usata è di 2500 watt che permette di far funzionare anche gruppi di condizionamento per la cellula abitativa. Oltre alle normali utenze a 220V che usiamo solitamente a casa, anche in questi generatori c'è una uscita a 12 V utile per ricaricare le batterie.

Nei nuovi modelli è già predisposto anche il limitatore di carica per impedire l'ebollizione delle stesse. La rumorosità di solito non supera i 60db e nei modelli provvisti di marmitta separata la percezione del rumore è decisamente inferiore. Questi generatori sono dotati di serbatoio benzina separato e di solito

ha una capacità di 15 litri perciò può funzionare per molte ore senza interruzione. Ci sono anche delle versioni diesel che utilizzano direttamente il carburante del veicolo ma, in generale, sulle autocaravan si preferisce installare i motori a benzina perché hanno peso, volume e rumorosità inferiori.

I costi di questi generatori sono ovviamente più alti rispetto ai portatili e variano da 2.300,00 a 2.900,00 euro più gli accessori e la manodopera per l'installazione.

Un altro prodotto in commercio è il generatore a 12V - 20 Ampere della Gasperini. A differenza degli altri questo gruppo lavora in stand-by con la batteria servizi e può partire in automatico quando la stessa scende sotto una determinata soglia di carica nonchè fermarsi a ricarica avvenuta.

Il funzionamento è a gas e va, quindi, collegato all'impianto esistente



Generatore Gasperini

per la cellula. Ovviamente non si possono alimentare utenze a 220 volt se non tramite inverter. Il peso è più contenuto rispetto ai generatori fissi ed il costo è di 2.000,00 euro più l'installazione. Per le sue caratteristi-