

# Inverters 12/24V - 220V

## Consigli Per la Scelta del Caricabatterie

### Consigli per la scelta del caricabatteria:

I caricabatterie a più uscite caricano separatamente più banchi di batterie. Questo sistema permette di ricaricare in modo differenziato più batterie (dando più corrente alla batteria scarica e meno a quella carica). Quando una batteria raggiunge la piena carica, il caricabatterie interrompe l'erogazione di corrente verso di essa e continua a caricare le altre. Non è necessario utilizzare tutte le uscite; il caricabatterie eroga piena potenza nelle uscite utilizzate (nel caso si installi un caricabatterie a 3 uscite ma si disponga soltanto di 2 batterie). La potenza dichiarata (Ampere) è la potenza totale del caricabatterie. Per scegliere il caricabatterie bisogna sommare gli Ampere totali delle batterie e dividere per un minimo di 10 ad un massimo di 15.  
Esempio: se si dispone di 2 batterie da 150 Ampere ( $300:10=30$  -  $300:15=20$ ) serve un caricabatterie da 20-30 Ampere.

### Inverters ad Onda Sinusoidale Modificata / Power Inverters Modified Sine Wave



Inverter 12/24-220Volt a onda sinusoidale modificata. Trasformano la corrente della batteria di bordo in 220V in modo da poter utilizzare apparecchi con carico resistivo funzionanti a 220 Volt. Protezioni: inversione polarità, temperatura, sovraccarico, bassa tensione in ingresso. Onda sinusoidale modificata, raffreddamento forzato. Attenzione questo tipo di inverters sono adatti a carichi di tipo resistivo e non induttivo (ideali per tv, computer, telefoni ecc. Non adatti a motori, compressori, frigoriferi ecc).

Convert 12V / 24Vdc to 220Vac, so that you can use whatever electric appliances in your car, caravan, marine or at home where you cannot get domestic power. Protections: reverse polarity, temperature, overload, input low voltage, input high voltage, input and output short circuit. This inverter is not indicate for inductive loads (motors, pumps, ecc).



CARATTERISTICHE / SPECIFICATIONS							
Modello / Model:	A-0150AH-12	A-0300AH-12	A-0600AH-12	A-0800AH-12	A-0800AH-24	A-1500AH-12	A-1500AH-24
Potenza Continua / Continuous power:	Watt 150	Watt 300	Watt 600	Watt 800	Watt 800	Watt 1500	Watt 1500
Potenza di Picco / Surge power:	Watt 300	Watt 600	Watt 1200	Watt 1600	Watt 1600	Watt 3000	Watt 3000
Tensione Ingresso / Input Volts:	12 / 10-15Vdc	12 / 10-15Vdc	12 / 10-15Vdc	12 / 10-15Vdc	24 / 20-30Vdc	12 / 10-15Vdc	24 / 20-30Vdc
Tensione Uscita / Out Volts:	220	220	220	220	220	220	220
Onda Modificata / Modify sine wave:	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Efficienza / Efficiency:	>85%	>85%	>85%	>85%	>85%	>85%	>85%
Assorbimento a Vuoto / No load current:	<0.25A	<0.25A	<0.25A	<0.25A	<0.25A	<0.25A	<0.25A
Frequenza / Frequency:	50Hz +/- 3%	50Hz +/- 3%	50Hz +/- 3%	50Hz +/- 3%	50Hz +/- 3%	50Hz +/- 3%	50Hz +/- 3%
Misure / Dimensions mm:	172 x 101 x 63	189 x 101 x 63	282 x 178 x 82	282 x 178 x 82	282 x 178 x 82	448 x 218 x 95	448 x 218 x 95
Peso / Weight:	Kg 0.7	Kg 0.9	Kg 2.15	Kg 2.15	Kg 2.15	Kg 4.0	Kg 4.0
Codice / Code #	20872	20873	20875	20877	20878	20885	20886

### Inverters ad Onda Sinusoidale Pura / Power Inverters Pure Sine Wave



Inverters ad onda sinusoidale pura. Permettono l'alimentazione di qualsiasi apparecchiatura funzionante a 220V 50Hz. Ideali per il montaggio in barca, camper o per alimentare case isolate (in abbinamento a sistemi fotovoltaici). Gli inverters ad onda sinusoidale pura producono una tensione perfettamente uguale a quella della rete nazionale e quindi sono adatti a qualsiasi uso e all'alimentazione di ogni apparecchiatura. Disponibili con ingresso 12 o 24V e uscita a 220V. Protetti contro inversione polarità, temperatura, sovraccarico, ecc. Adatti ad alimentare qualsiasi apparecchiatura (pompe, motori, frigoriferi, congelatori, forni, microonde, asciugacapelli, compressori, utensili, strumenti elettronici). Attenzione non sono adatti all'alimentazione di saldatrici in quanto queste lavorano praticamente in corto circuito e possono danneggiare l'inverter)

Convert 12V / 24Vdc to 220Vac, so that you can use whatever electric appliances in your car, caravan, marine or at home where you cannot get domestic power.

PURE SINE WAVE Inverters are appropriate for motor, fan, pump and inductive loads. Motor makes noise with modified sine wave but pure sine wave is fine to work. Microprocessor based design, green power function, remote control interface, heat-sink built in internal, soft start, AVR design, input & output isolated, auto temperature control fan, reverse polarity protection by fuse, diodes. Output short circuit protection, temperature protection: 50 +/- 5 degrees, overload protection, input low voltage protection, low battery alarm, low battery shut-down, input high voltage protection.

CARATTERISTICHE / SPECIFICATIONS:			
Modello / Model:	0650L-12	1200L-12	1200L-24
Potenza Continua / Continuous power:	Watt 650	Watt 1200	Watt 1200
Potenza di picco / Peak power:	Watt 1800	Watt 3600	Watt 3600
Tensione ingresso / Input Volts:	12 / 10-15Vdc	12 / 10-15Vdc	24 / 20-30Vdc
Tensione Uscita / Out Volts:	Volt 220	Volt 220	Volt 220
Onda uscita / Wave form:	Pure sine wave	Pure sine wave	Pure sine wave
Efficienza / Efficiency:	>92%	>92%	>92%
Assorbimento a vuoto/ No load current:	< 4W	< 4W	< 4W
Frequenza / Frequency:	50Hz +/- 0.5%	50Hz +/- 0.5%	50Hz +/- 0.5%
Distorsione / Distortion:	< 2%	< 2%	< 2%
Funzione UPS / Synchronized Transfer Switch*:	NO	NO	NO
Misure / Dimensions mm:	370 x 280 x 120	500 x 280 x 120	500 x 280 x 120
Peso / Weight:	Kg 9.7	Kg 15.8	Kg 15.8
Codice / Code #	20852	20853	20854