

L'esperienza maturata nella vendita di supporti per l'energia Ci ha consentito di allargare la nostra gamma con prodotti sempre più affidabili e innovativi. Con questa filosofia presentiamo una nuova linea di apparecchiature altamente tecnologiche idonee a garantire alle vostre batterie una maggior durata di vita ed un migliore utilizzo delle sue prestazioni.

ALIMENTATORI/CARICABATTERIA SWITCHING



I Sistemi di carica in tecnologia switching sono ideali per la carica di tutte le batterie al piombo sia per trazione, che per uso stazionario anche in tecnologia AGM e GEL e per l'utilizzo da semplice alimentatore.

La compattezza delle sue dimensioni e la capacità di erogazione permettono una gestione ottimale degli spazi a disposizione. Questi sistemi si differiscono in due versioni:

APT : Di dimensioni compatte può essere installato in qualsiasi posizione, la sua elettronica pilotata da microprocessore garantisce una carica ottimale per le batterie anche in tecnologia AGM e GEL. Ideale per la trazione leggera, caravan, nautica, golf, fotovoltaico. Disponibile in versione sia a 12VDC che a 24VDC

- Completamente automatico
- Predisposizione per caricare batterie (GEL / AGM / Acido libero)
- Sistema di carica a 3 stadi per il recupero del 100% della capacità
- Funzionamento con tensioni basse 170V
- Protetto contro il corto circuito
- Protetto contro l'inversione della polarità
- Fusibili di protezione in ingresso e uscita
- Elimina la solfatazione che si crea nella batteria

AT: Carica batterie per uso professionale ad alta efficienza è l'ideale per tutta la trazione elettrica, nautica, vetture golf e fotovoltaico. La sua elettronica pilotata da microprocessore garantisce una carica ottimale per le batterie in tecnologia AGM / GEL / acido libero. Possibilità di funzionamento come Alimentatore DC ed è dotato di pannello di controllo a Led per visualizzare lo stato di carica. Disponibile in versione DC12V – DC24V con ventola di raffreddamento

- Completamente automatico
- Predisposizione per caricare batterie (GEL / AGM / Acido libero)
- Sistema di carica a 3 stadi per il recupero del 100% della capacità
- Funzionamento con tensioni basse 170V
- Protetto contro l'inversione della polarità
- Fusibili di protezione in ingresso e uscita
- Protetto contro il corto circuito
- Ingresso e Uscita isolati
- Elimina la solfatazione che si crea nella batteria

MODELLO	SKCBTR12.10	SKCBTR24.8	SKCBTR12.20	SKCBTR12.30	SKCBTR12.40	SKCBTR24.20	SKCBTR24.30
Tensione d'ingresso	170-270VAC 50-60 Hz						
<i>Tensione d'uscita:</i>							
1° Livello "BULK"	14.2 - 14.8V	28.4 - 29.6V	14.2 - 14.8V	14.2 - 14.8V	14.2 - 14.8V	28.4 - 29.6V	28.4 - 29.6V
2° Livello-Carica	14.2V - gel.	28.4V - gel.	14.2V - gel.	14.2V - gel.	14.2V - gel.	28.4V - gel.	28.4V - gel.
"Absorption"	14.8V - acido	29.6V - acido	14.8V - acido	14.8V - acido	14.8V - acido	29.6V - acido	29.6V - acido
3° Livello "Float"	13.8V	27.6V	13.8V	13.8V	13.8V	27.6V	27.6V
<i>Uscita:</i>							
Corrente d'uscita DC	10A max	8A max	20A max	30A max	40A max	20A max	30A max
Ripple DC in uscita	< 50mA a pieno carico						
Stabilizzazione di linea	0.1% nella gamma della tensione d'ingresso		1% nella gamma della tensione d'ingresso				
Stabilizzazione sul carico	1.5% da zero a pieno carico						
<i>Rendimento:</i>							
Metà carico	88%						
Pieno carico	86%						
<i>Protezione:</i>							
Limit. Di corrente	si						
Corto circuito	si						
Inversione di polarità	si						
Ingresso filtrato	si						
Terminali isolati	si						
Ventola di raffreddamento	no		si				
<i>Dimensioni e peso:</i>							
Dim. (mm LxWxH)	220 x 110 x 70	220 x 110 x 70	200 x 210 x 80	240 x 230 x 80	240 x 230 x 80	240 x 230 x 80	320 x 240 x 110
Peso (Kg.)	1.5	1.65	2.0	2.5	2.8	2.8	4.5

DC – DC POWER BOSTER

I moderni dispositivi elettrici ed elettronici per garantire le migliori prestazioni richiedono una tensione di funzionamento stabile. Quando invece il generatore di tensione non riesce a gestirla in maniera ottimale, si danneggiano sia le batterie che le apparecchiature elettroniche utilizzate.

Questo sistema DC – DC è progettato per mantenere una tensione stabile sia nella versione a 12VDC che a 24VDC.

Ideale per tutte le applicazioni nel settore dei caravan e della nautica, permette durante l'utilizzo anche la ricarica della batteria. Inoltre l'isolamento galvanico garantisce il collegamento con qualsiasi carico senza interruzione in ingresso e in uscita.

Può essere usato singolarmente oppure in parallelo offrendo quindi la massima flessibilità.

I suoi pregi sono alta efficienza, isolamento galvanico, nessuna interferenza Radio –Tv e semplicità di collegamento con viti.



MODELLO Codice articolo	PB-1120 38.0266.45	PB-2220 38.0266.50
Ingresso e uscita:		
Corrente d'uscita servizio continuo	20A	20A
Tensione d'ingresso	8 ~ 16 VDC	20 ~ 32 VDC
Tensione d'uscita	13.8 VDC	27.6 VDC
Precisione sulla stabilizzazione	20mV RMS	40mV RMS
Rendimento	87%	87%
Ripple & Noise	25mV RMS	25mV RMS
Variazione di tensione con il carico	30 mV con pieno carico	30 mV con pieno carico
Protezioni:		
Protezione all'accensione	si	si
Protezione al cortocircuito	si	si
Protezione Sovraccarico	si	si
Protezione Sovra - temperatura	si	si
Altre caratteristiche:		
Possibilità d'uso in parallelo	si	si
Utilizzabile come caricabatteria	si	si
Isolamento galvanico	Si, ingresso isolato dall' uscita	Si, ingresso isolato dall' uscita
Nessuna interferenza Radio -TV	si	si
Connessione d'ingresso	cavo con morsetti a vite	cavo con morsetti a vite
Connessione di uscita	morsetti a vite	morsetti a vite
Ventilazione	Ventilatore a controllo Termico	Ventilatore a controllo Termico
Dimensioni e peso:		
Dimensioni (mm LxWxH)	160 x 115 x 70	270 x 115 x 70
Peso (Kg.)	1,2	2,1

PROTETTORE PER BATTERIE

Questo sistema permette di proteggere la batteria da tutte le scariche profonde che provocano, nel tempo, la diminuzione della vita della batteria stessa. L'applicazione del sistema è quella di bloccare il carico, quando viene raggiunta una tensione ritenuta sfavorevole e riattaccare il carico quando la tensione verrà ritenuta sufficiente dopo la ricarica.

Collegato tra la batteria e gli eventuali carichi garantisce la sicurezza di avere sempre una batteria protetta.

Disponibile in due versioni da 12VDC e da 24VDC è protetto contro il picco durante l'accensione, l'inversione di polarità, il sovraccarico e il cortocircuito.



MODELLO Codice articolo	SBP-12030 38.0266.40	SBP-24030
Potenza d'uscita:		
Corrente massima	30 A	30A
Tensione della batteria	12V DC (10,5 – 16V DC)	24V DC (21 – 32V DC)
Uscita:		
Tensione di spegnimento	10,5V DC +/- 0,2V	21.0V DC +/- 0,2V
Tensione d'uscita	12,0 V DC +/- 0,2V	24.0V DC +/- 0,2V
Protezioni:		
Protezione all'inversione /accensione	si	Si
Protezione Sovraccarico / Cortocircuito	si	Si
Dimensioni e peso:		
Dimensioni (mm LxWxH)	120 x 70 x 50	120 x 70 x 50
Peso (Kg.)	0,4	0,4

INVERTER DC / AC ONDA PURA MODIFICATA SERIE PS e PSI

Dotati della migliore tecnologia sul mercato questa serie di inverter a ONDA PURA MODIFICATA garantisce nelle sue dimensioni compatte il massimo delle prestazioni.

Disponibili sia in versione a 12VDC che a 24VDC sono dotati di sistema SOFT START che innalza la tensione in maniera graduale insieme al carico, garantisce la massima tranquillità di funzionamento.

La completa protezione dell'apparecchiatura è supportata anche da:

- protezione in caso di tensione troppo elevata o troppo bassa che danneggerebbe la batteria
- protezione contro un carico eccessivo (il sistema riparte quando il carico viene ridotto)
- protezione contro il cortocircuito, inversione di polarità e temperatura



Ideale per tutti i settore dove è necessario avere una alimentazione a 220V CA particolari come luci di emergenza, controlli industriali telecomunicazioni, impianti fotovoltaici oppure camper, nautica, TV etc., si differenzia su:

- una linea **serie PS** dotata di spinotto per accendisigari sia a 12VDC che a 24VDC con dimensioni compatte e per potenze continua fino a 130W
- una linea **serie PSI** sia a 12VDC che a 24VDC con potenza fino a 1800W in continua. Dotato di sistema di controllo del carico allacciato, di controllo termico e di un sistema " Energy Save" che spegne l'inverter quando il carico non rimane collegato per più di un minuto. Inoltre può essere equipaggiato con un sistema di controllo a distanza fino a 15 metri (Opzionale).
- La sua struttura in alluminio e gli ingressi e uscite protetti lo rende particolare per tutte le applicazioni impegnative.

MODELLO Codice Articolo	PS 120/12V 34.0149.00	PS 150/12V 34.0149.05	PS 150/24V 34.149.10	PSI 1000/12V 34.0149.15	PSI 1500/12V 34.0149.20	PSI 1500/24V 34.0149.25	PSI 2000/12V 34.0149.30	PSI 2000/24V 34.0149.35
<i>Potenza d'uscita:</i>								
Continua	80 W	130 W	130 W	900 W	1350 W	1350 W	1800 W	1800 W
Massima	100 W	140 W	140 W	1000 W	1500 W	1500 W	2000 W	2000 W
Di picco	300W	400 W	400 W	3000 W	4500 W	4500 W	6000 W	6000 W
<i>Ingresso:</i>								
Sistema	12V DC	12V DC	24V DC	12V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC
Funzionamento	11 – 15V	11 – 15V	21 – 30V	11-15V	11-15V	21-30V	11-15V	21-30V
<i>Uscita:</i>								
Tensione	230VAC RMS ±5%							
Frequenza	50Hz ± 3%							
Forma d'onda	sinusoidale modificata corretta							
Rendimento	90%			85%				
<i>Protezioni:</i>								
Sistema soft-start	si							
Inversione di polarità	si							
Spengimento per batteria scarica	si							
Spegnimento in assenza di carico	No			si				
Protezione di sovratensione in ingresso	si							
Sovraccarico in uscita	si							
Sovrariscaldamento	si							
Protezione interferenze	Nessuna interferenza su apparecchi televisivi o monitor							
Ventilazione	Ventilatore con partenza automatica in caso di sovrariscaldamento							
<i>Optional:</i>								
Box telecomando con cavo	No			OPZIONALE : Codice articolo: 34.0149.55				
<i>Dimensioni e peso:</i>								
Dimensioni (mm LxWxH)	142x65x38	123x70x45	123x70x45	320x230x110	380x250x110	380x250x110	410x270x110	410x270x110
Peso (Kg.)	0.22	0.4	0.4	3,2	4,3	4,3	5,2	5,2

INVERTER DC / AC ONDA PURA SINUSOIDALE SERIE SPS

Sviluppati per offrire le massime prestazioni questa serie di inverter a ONDA PURA SINUSOIDALE garantiscono nelle loro dimensioni compatte il massimo delle efficienze.

Disponibili sia in versione a 12VDC che a 24VDC sono dotati del sistema SOFT START che innalza la tensione in maniera graduale insieme al carico, garantendo pertanto la massima tranquillità di funzionamento.

La completa protezione dell'apparecchiatura è supportata anche da:

- protezione in caso di tensione elevata o bassa che danneggerebbe la batteria
- protezione contro il carico eccessivo (il sistema riparte quando il carico viene ridotto)
- protezione contro il cortocircuito, inversione di polarità e temperatura

Questi inverter, gestiscono, inoltre il programma " Energy Save" che spegne l'inverter quando il carico non rimane collegato per più di un minuto. Inoltre può essere equipaggiato con un sistema di controllo a distanza fino a 15 metri (Opzionale).

Ideale per impianti fotovoltaici, nautici e camper può essere fissato grazie al suo contenitore in alluminio.



MODELLO Codice articolo	SPS-1000/12V 34.0149.40	SPS-2000/12V 34.0149.45	SPS-2000/24V 34.0149.50
<i>Potenza d'uscita:</i>			
Continua	1000 W	2000 W	2000 W
Massima	1100 W	2200 W	2200 W
Di picco	2500 W	5000 W	5000 W
<i>Ingresso:</i>			
Sistema	12V DC (nominale)	12V DC (nominale)	24V DC (nominale)
Funzionamento	11-15V (accettata)	11-15V (accettata)	21-30V (accettata)
<i>Uscita:</i>			
Tensione	230VAC RMS \pm 2%	230VAC RMS \pm 2%	230VAC RMS \pm 2%
Frequenza	50Hz \pm 0,5%	50Hz \pm 0,5%	50Hz \pm 0,5%
Forma d'onda	Pura sinusoidale	Pura sinusoidale	Pura sinusoidale
Distorsione armonica totale	< 2%	< 2%	< 2%
Rendimento	86-90 %	86-90 %	86-90 %
<i>Protezioni:</i>			
Sistema soft-start	Si		
Inversione di polarità	Si		
Spengimento per batteria scarica	Si - Riaccensione automatica se la tensione d'ingresso torna normale		
Spegnimento in assenza di carico	Si		
Protezione di sovratensione in ingresso	Si - Riaccensione automatica se la tensione d'ingresso torna normale		
Sovraccarico in uscita	Si		
Sovrariscaldamento	Si		
Cortocircuito in uscita	Si		
Isolamento galvanico	Si - Completo isolamento tra ingresso e uscita		
Protezione interferenze	Nessuna interferenza su apparecchi televisivi o monitor		
Ventilazione	Ventilatore con termostato; partenza automatica in caso di sovrariscaldamento		
<i>Optional:</i>			
Box telecomando con cavo	Codice articolo: 34.0149.55		
<i>Dimensioni e peso:</i>			
Dimensioni (mm LxWxH)	300 x 300 x 110	380 x 310 x 110	380 x 310 x 110
Peso (Kg.)	4,5	6,5	6,5