



- Carica batterie switching
- Remote display
- Sensori temperatura batterie
- Inverter professionali
- Combi carica batterie-inverter
- Ripartitori di carica
- Separatori di batterie
- Relè automatici di carica
- Riduttori di tensione
- Stabilizzatori di tensione
- Elevatori di tensione
- Pannelli solari



CARICABATTERIE BLUE SMART IP22

Il caricabatterie Blue Smart IP22 Charger è il nuovo caricabatterie professionale con bluetooth integrato. Il caricabatterie Blue Smart IP22 Charger si può utilizzare per i dispositivi del vostro laboratorio e per autoveicoli, come macchine (classiche), motociclette, barche e camper.

CARATTERISTICHE BLUE SMART

- **Bluetooth Smart**
- **Alta efficienza**
- **Algoritmo di carica adattiva a 6 fasi:**
test – prima fase – assorbimento
ricondizionamento – mantenimento
accumulo
- **Algoritmo di carica completamente programmabile**
- **Modalità di conservazione:**
meno manutenzione e perdite di capacità
della batteria nelle fasi non operative
- **Carica anche le batterie Li-ion**
- **Funzione di recupero delle batterie**
completamente scariche
- **Impostazioni NIGHT e LOW**
- **Protezione termica**
- **Undici LED indicatori dello stato**

- **Algoritmo di carica:** TEST – BULK (corrente costante) – ABSORPTION (assorbimento) RECONDITION (ricondizionamento) – FLOAT (mantenimento) – STORAGE (conservazione) READY (pronto)
- **Pulsante MODE per impostare:** NORMAL (14,4 V) / HIGH (14,7 V) / RECONDITION / LI-ION
- **Registro cronologico di quaranta cicli**
- **Collegamento in rete VE.Smart:**
la Rete VE.Smart è una rete di comunicazione wireless dispositivo a dispositivo (D2D) tra i prodotti Victron, che si avvale del Bluetooth Smart.
- **Compensazione di tensione e temperatura della batteria e rilevamento della corrente opzionali**
- **Carica parallela sincronizzata:** sincronizzare fino a dieci caricabatterie in una sola rete VE.Smart, per fare in modo che carichino la batteria come se fossero un unico, grande caricabatterie.

Tensione d'uscita	Corrente di carica	Uscite	Tensione di carica (assorbimento)	Tensione di carica (mantenimento)	Tensione di carica (stoccaggio)	Tensione alimentazione	Misure mm	Codice
12V	15 A	3	14,4 - 14,7 V / Li ion 14,2 V	13,8 V / Li ion 13,5 V	13,2 V / Li ion 13,5 V	180 - 265 VCA	235x108x65	RE 90194
12V	20 A	3	14,4 - 14,7 V / Li ion 14,2 V	13,8 V / Li ion 13,5 V	13,2 V / Li ion 13,5 V	180 - 265 VCA	235x108x65	RE 90195
12V	30 A	3	14,4 - 14,7 V / Li ion 14,2 V	13,8 V / Li ion 13,5 V	13,2 V / Li ion 13,5 V	180 - 265 VCA	235x108x65	RE 90196
24V	8 A	1	28,8 - 29,4 V / Li ion 28,4 V	27,6 V / Li ion 27,0 V	26,4 V / Li ion 27,0 V	180 - 265 VCA	235x108x65	RE 90197
24V	16 A	3	28,8 - 29,4 V / Li ion 28,4 V	27,6 V / Li ion 27,0 V	26,4 V / Li ion 27,0 V	180 - 265 VCA	235x108x65	RE 90198



CARICATORE BLUE SMART IP65

Il Caricatore Blue Smart IP65 è il nuovo caricabatterie professionale con bluetooth integrato. Il Caricatore Blue Smart IP65 si può utilizzare per i dispositivi della vostra officina e per veicoli a motore, come automobili (classiche), motociclette, barche e camper.

- Temperatura di esercizio: da -40 a +50 °C (uscita nominale massima fino a 30 °C)
- Consumo di energia in standby: 0,5 W
- Efficienza: 94% (12V-10/25A)
- Perdite di corrente 0,7 Ah/mese (1 mA)
- Capacità max batteria (raccomandata): 95% (24V-13A)
- Peso 1,9 Kg
- Categoria protezione: IP65

Tensione d'uscita	Corrente di carica	Uscite	Tensione di carica (assorbimento)	Tensione di carica (mantenimento)	Tensione di carica (stoccaggio)	Tensione alimentazione	Misure mm	Codice
12V	10 A	1	14,4 - 14,7 V / Li ion 14,2 V	13,8 V / Li ion 13,5 V	13,2 V / Li ion 13,5 V	180 - 265 VCA	60 x 105 x 190	RE 90119
12V	25 A	1	14,4 - 14,7 V / Li ion 14,2 V	13,8 V / Li ion 13,5 V	13,2 V / Li ion 13,5 V	180 - 265 VCA	75 x 140 x 240	RE 90120
24V	13 A	1	28,8 - 29,4 V / Li ion 28,4 V	27,6 V / Li ion 27,0 V	26,4 V / Li ion 27,0 V	180 - 265 VCA	75 x 140 x 240	RE 90121



CARICABATTERIE CENTAUR 12V 24V

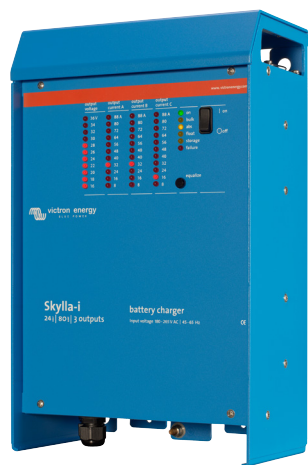
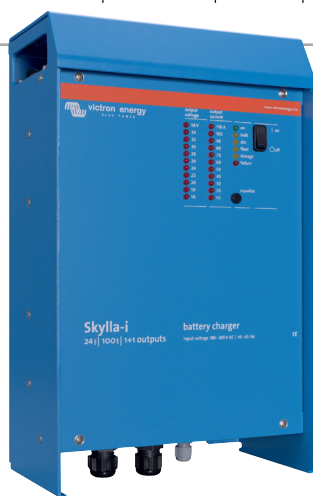
La gamma di caricabatterie Centaur integra la regolazione automatica dell'ingresso con intervallo di copertura 90-265VCC 50/60Hz, che ne rende possibile l'utilizzo in tutto il mondo.

Fondamentale, a differenza di altri prodotti che vantano ingresso universale, è la capacità dei modelli Centaur di mantenere la piena potenza di uscita per tutto l'intervallo specificato. Tra le altre caratteristiche rientra la funzione di carica trifase totalmente automatica, che garantisce ogni volta la completa ricarica delle batterie e tre uscite di carica isolate per configurazioni multibatteria che soddisfano le esigenze della maggior parte delle installazioni.

La gamma prevede modelli da 12V e 24V e da 16A fino a 100A.



Tensione d'uscita	Corrente di carica	Uscite	Tensione di carica (assorbimento)	Tensione di carica (mantenimento)	Input voltage (V AC)	Input voltage (V DC)	Misure mm	Codice
12V	50 A	3	14,3/28,5 (V DC)	13,5/27,0 (V DC)	90-265	90-400	437x239x110	RE 90110
12V	60 A	3	14,3/28,5 (V DC)	13,5/27,0 (V DC)	90-265	90-400	437x239x110	RE 90111
12V	80 A	3	14,3/28,5 (V DC)	13,5/27,0 (V DC)	90-265	90-400	514x252x123	RE 90113
12V	100 A	3	14,3/28,5 (V DC)	13,5/27,0 (V DC)	90-265	90-400	514x252x123	RE 90114
24V	40 A	3	14,3/28,5 (V DC)	13,5/27,0 (V DC)	90-265	90-400	514x252x123	RE 90115
24V	60A	3	14,3/28,5 (V DC)	13,5/27,0 (V DC)	90-265	90-400	514x252x123	RE 90116



CARICABATTERIE SKYLLA-i MICROPROCESSOR CONTROL

Un moderno e potente caricabatterie.

- La giusta quantità di carica per le batterie al piombo-acido: tempo di assorbimento variabile
- Modalità BatterySafe: prevenzione dei danni provocati da una quantità eccessiva di gas
- Modalità di conservazione: meno manutenzione e perdite di capacità della batteria nelle fasi non operative
- Più piccolo e leggero rispetto ai modelli simili
- Collegamento NMEA 2000 CAN-bus
- PowerControl: imposta un'alimentazione banchina massima
- Controllo remoto
- Predisposizione Li-Ion (LiFePO4)

Tensione d'uscita	Corrente di carica	Uscite	Tensione di carica (assorbimento)	Tensione di carica (mantenimento)	Tensione di carica (accumulo)	Tensione alimentazione	Misure mm	Peso kg	Codice
24V	80 A	3	28,8 (V CC)	27,6 (V CC)	26,4 (V CC)	230 V CA	405x250x150	7	RE 90122
24V	100 A	3	28,8 (V CC)	27,6 (V CC)	26,4 (V CC)	230 V CA	405x250x150	7	RE 90123

CARICA BATTERIE

SWITCHING MINI E LOW POWER

SBCNRG
NEW BATTERY CHARGERS

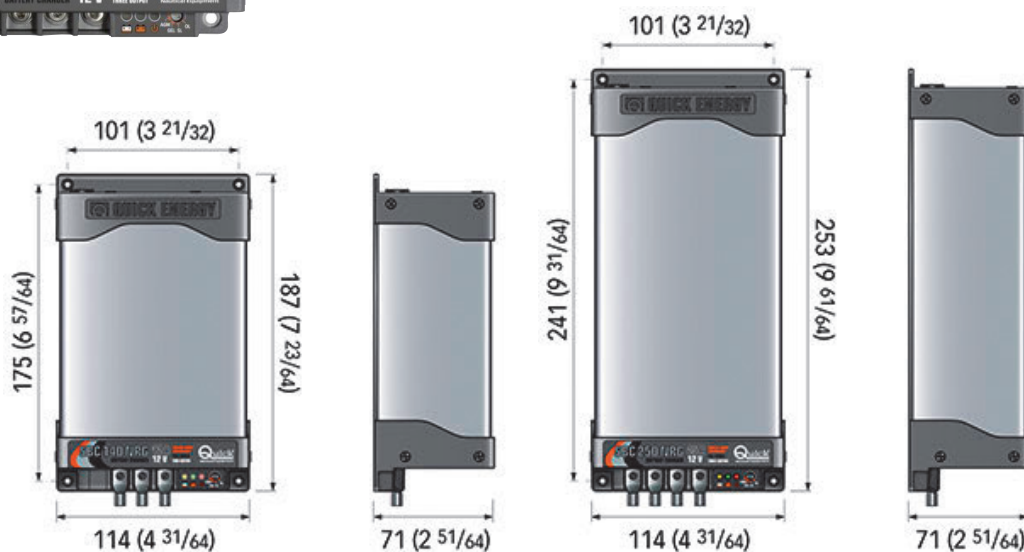
Quick



Classe di sicurezza EN 60335-2-29.
Classe EMC EN 55022/B - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS B.
Caratteristica di carica a tre stadi IUoU.
Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie (separatore di carica a mosfet interno).
Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido aperte o sigillate, GEL o AGM.
Fusibili di uscita integrati all'interno del caricabatterie (per ogni uscita).
Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione.
Possibilità di utilizzo del caricabatterie come alimentatore senza batterie.
Bassa ondulazione residua sull'uscita.
Ingresso rete AC Universale (264÷83 Vac, 45÷66 Hz).
Fattore di potenza pari a 1.
Compatibilità con ogni tipo di generatore.
Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
Velocità variabile della ventola di raffreddamento.

Protezioni:

- Inversione di polarità (tramite fusibili interni)
- Sovraccarico
- Cortocircuito in uscita
- Sovratensione in uscita
- Surriscaldamento



SBC NRG 140

SBC NRG 250

Modello	Tensione uscita	Corrente carica	Numero uscite	Tensione di carica in absorption Vdc	Tensione di carica in float Vdc	Tensione alimentazione	Dimensioni L x A x P mm	Codice
SBC 140 NRG+ FR	12V	12 A	2	14.1 OL - 14.4 SL/GEL/AGM - 14.7 V Optima®	13.4 OL - 13.6 AGM 13.8 SL/GEL/Optima®	83...264 V	114 x 187 x 71	RE 90166
SBC 250 NRG+ FR	12V	25 A	3	14.1 OL - 14.4 SL/GEL/AGM - 14.7 Optima®	13.4 OL - 13.6 AGM 13.8 SL/GEL/Optima®	83...264 V	114 x 252 x 71	RE 90169
SBC 300 NRG+ FR	12V	30 A	3	14.1 OL - 14.4 SL/GEL/AGM - 14.7 Optima®	13.4 OL - 13.6 AGM 13.8 SL/GEL/Optima®	83...264 V	114 x 252 x 71	RE 90173
SBC 365 NRG+ FR	24 V	15 A	3	28.2 OL - 28.8 SL/GEL/AGM - 29.4 Optima®	26.8 OL - 27.2 AGM 27.6 SL/GEL/Optima®	83...264 V	114 x 252 x 71	RE 90177
SBC 500 NRG+ FR	12V	40 A	3	14.1 OL - 14.4 SL/GEL/AGM - 14.7 Optima®	13.4 OL - 13.6 AGM 13.8 SL/GEL/Optima®	83...264 V	114 x 276 x 71	RE 90174

CARICA BATTERIE

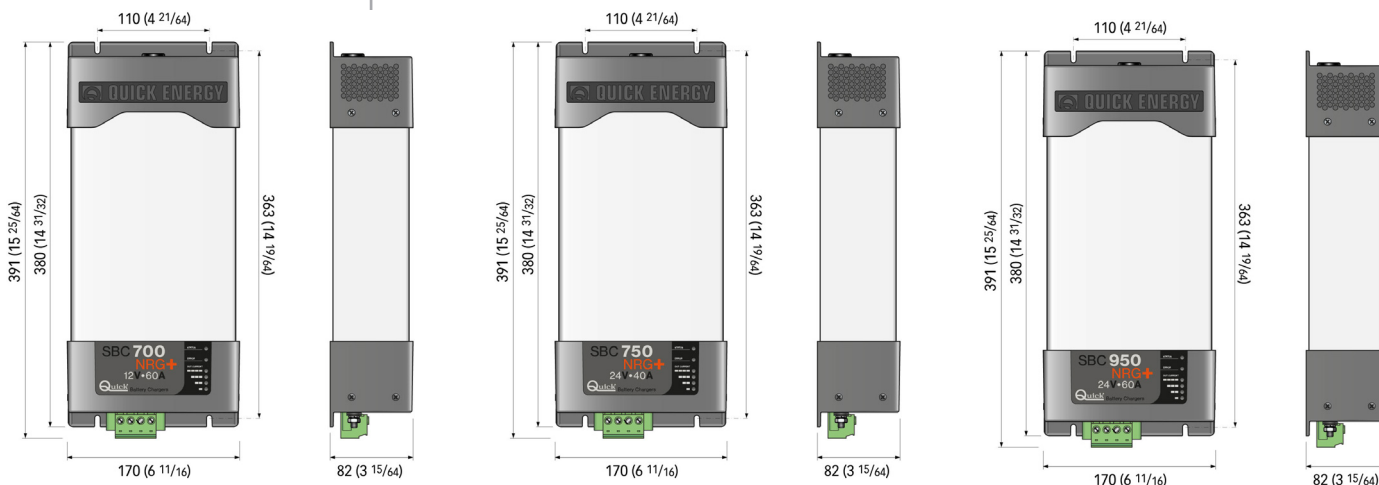
SWITCHING MEDIUM POWER



SBC NRG NEW BATTERY CHARGERS



Caratteristica di carica a tre stadi IUoU.
 Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie (separatori di carica a mosfet interno).
 Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido aperte e sigillate, GEL o AGM.
 Fusibili di uscita integrati all'interno del caricabatterie (per ogni uscita).
 Protezione contro il surriscaldamento delle batterie (con sensori opzionali).
 Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione.
 Possibilità di utilizzare il caricabatterie come alimentatore senza batterie.
 Bassa ondulazione residua sull'uscita. - Ingresso rete AC Universale (esclusi Hi-Power).
 Fattore di potenza (cos) pari a 1. - Compatibilità con ogni tipo di generatore.
 Protezioni di corto circuito in uscita, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.
 Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
 Velocità variabile delle ventole di raffreddamento.
 Interfaccia utente composta da display LCD alfanumerico retroilluminato e 3 pulsanti.
 Modalità di potenza ridotta automatica e manuale. - Interfaccia CAN BUS per il trasferimento dati.
 Possibilità di collegare in parallelo fino a tre caricabatterie (Medium 700 - 1100 e Hi-Power).



SBC 700 NRG+

SBC 750 NRG+

SBC 950 NRG+

Modello	Tens. uscita	Corrente carica	Numero uscite	Tensione di carica in absorption Vdc	Tensione di carica in float Vdc	Tensione alimentazione	Dimensioni L x A x P mm	Codice
SBC 700 NRG+ FR	12 V	60 A	3	14.1 OL - 14.2 Li-Ion - 14.4 SL/ GEL/AGM - 14.7 Optima®	13.4 OL - 13.5 Li-Ion - 13.6 AGM - 13.8 SL/GEL/Optima®	83...264 V	170 x 391 x 82	RE 90175
SBC 950 NRG+ FR	24 V	40 A	3	28.2 OL - 28.4 Li-Ion - 28.8 SL/ GEL/AGM - 29.4 Optima®	26.8 OL - 27.0 Li-Ion - 27.2 AGM - 27.6 SL/GEL/Optima®	83...264 V	170 x 391 x 82	RE 90105



Modello	Connessione	Alimentazione	Assorbimento	Dimensioni mm	Codice
RDS 1562	Can Bus	9 - 32 V	55 mA	116,5 x 77,2 x 27,2	RE 90127

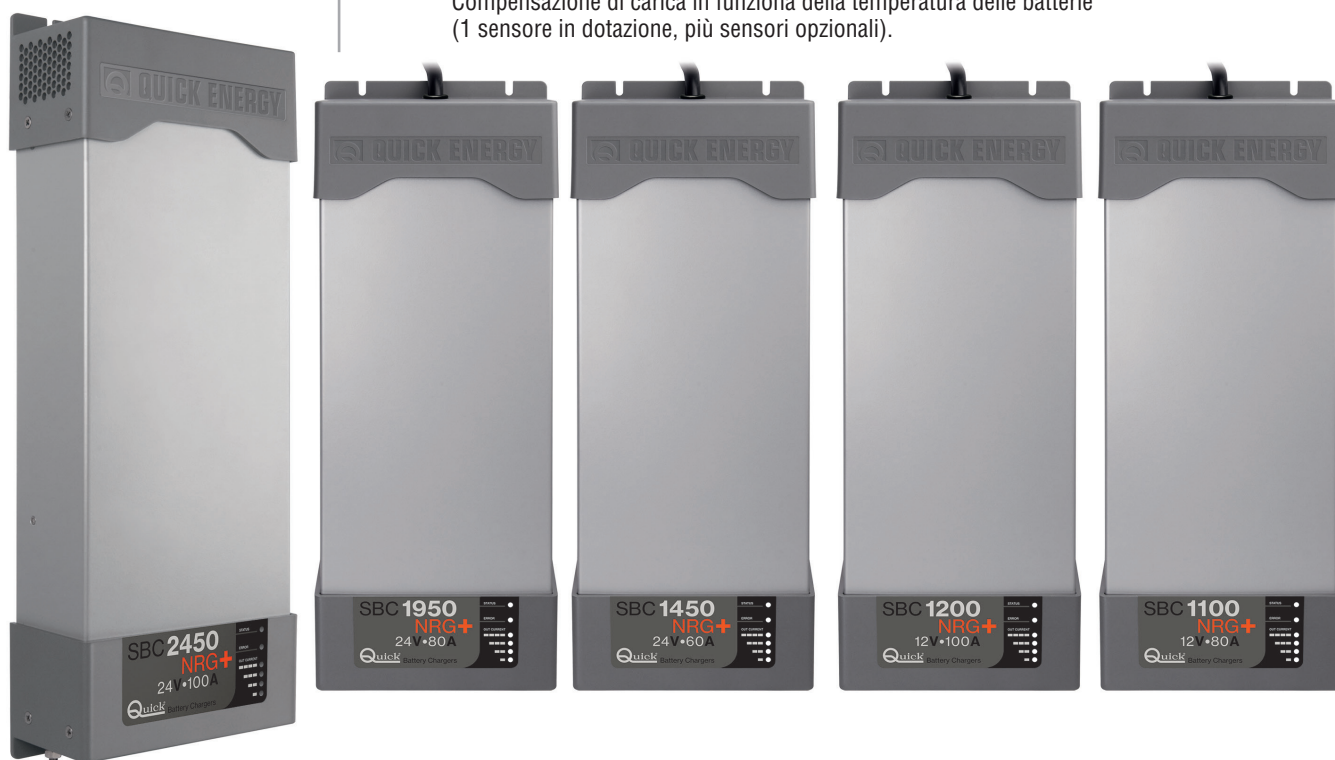
CARICA BATTERIE HI POWER



SBC NRG NEW BATTERY CHARGERS

Caratteristica di carica a tre stadi IUoU. Elevata efficienza
 Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie (separatore di carica a mosfet integrato).
 Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido aperte o sigillate, Gel, AGM, Omptima e Li-Ion.
 Fusibili di uscita integrati all'interno del caricabatterie (per ogni uscita).
 Protezione contro il surriscaldamento delle batterie (con sensori opzionali).
 Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione di rete AC.
 Possibilità di collegare in parallelo fino a 3 caricabatterie dello stesso modello tramite controllo digitale per la ripartizione di corrente. Bassa ondulazione residua sull'uscita.

Protezioni di corto circuito, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.
 Funzionamento di un ampio intervallo di temperature ambiente.
 Velocità variabile delle ventole di raffreddamento.
 Interfaccia utente a LED indicanti lo stato, gli errori e la corrente in uscita.
 Compensazione di carica in funziona della temperatura delle batterie (1 sensore in dotazione, più sensori opzionali).



Modello	Tensione uscita V	Corrente carica A	Numero uscite	Tensione di carica in absorption Vdc	Tensione di carica in float Vdc	Tensione di alimentazione	Dimensioni mm	Codice
SBC 1100 NRG+ FR	12	80	3	14.1 OL - 14.2 Li-Ion 14.4 SL/GEL/AGM - 14.7 Optima®	13.4 OL - 13.5 Li-Ion - 13.6 AGM 13.8 SL/GEL/Optima®	264 - 83 Vac	481x170x82	RE 90106
SBC 1200 NRG+ FR	12	100	3	14.1 OL - 14.2 Li-Ion 14.4 SL/GEL/AGM - 14.7 Optima®	13.4 OL - 13.5 Li-Ion - 13.6 AGM 13.8 SL/GEL/Optima®	264 - 83 Vac	481x170x82	RE 90107
SBC 1450 NRG+ HR	24	60	3	28.2 OL - 28.4 Li-Ion 28.8 SL/GEL/AGM - 29.4 Optima®	26.8 OL - 27.0 Li-Ion - 27.2 AGM 27.6 SL/GEL/Optima®	264 - 161 Vac	481x170x82	RE 90108
SBC 1950 NRG+ HR	24	80	3	28.2 OL - 28.4 Li-Ion 28.8 SL/GEL/AGM - 29.4 Optima®	26.8 OL - 27.0 Li-Ion - 27.2 AGM 27.6 SL/GEL/Optima®	264 - 161 Vac	481x170x82	RE 90118
SBC 2450 NRG+ HR	24	100	3	28.2 OL - 28.4 Li-Ion 28.8 SL/GEL/AGM - 29.4 Optima®	26.8 OL - 27.0 Li-Ion - 27.2 AGM 27.6 SL/GEL/Optima®	264 - 161 Vac	481x170x82	RE 90117



Modello	Connessione	Alimentazione	Assorbimento	Dimensioni mm	Codice
RDS 1562	Can Bus	9 - 32 V	55 mA	116,5 X 77,2 X 27,2	RE 90127



INVERTER SERIE AJ

Gli inverter Studer convertono la corrente continua fornita dalle batterie in corrente alternata ad onda sinusoidale pura. Sono stati progettati e costruiti per fornire energia elettrica uguale a quella della rete. Onda sinusoidale pura - Alta efficienza - Alta capacità nel sopportare forti picchi di corrente.

Tecnologia ibrida - trasformatore toroidale più stadio mosfet di potenza.

Regolazione digitale e controllo con microprocessore.

Cavi alimentazione e uscita diretti, per la massima efficienza - Cavi DC (1,2 - 1,5 - 1,7mt) - Cavi AC (1mt). Spunti fino al 250% della potenza nominale.

PROTEZIONI: sovraccarico - sovratemperatura - corto circuito - inversione di polarità.

Funzione di STAND-BY (esclusi 275 - 350) per ridurre i consumi quando non c'è assorbimento.

Segnalazione acustica in caso di scarica della batteria.

UN LED VERDE segnala lo stato dell'inverter.

Grado di protezione IP 30 (IP 20 per modelli 2100 - 2400).

Certificazione europea norma ECE-R 10 (E 24).

Conformità CE: EN 50081 (1/2) EN 50014 EN 50022 EN 50091-2 EN 60950 IEC 801 (1/3/4) CEI 555.

INSTALLAZIONE:

In luogo asciutto senza condensa.

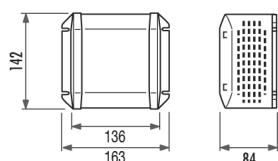
Non immediatamente sopra alle batterie.

Necessaria ventilazione (lasciare uno spazio libero di almeno 10cm da ogni lato).

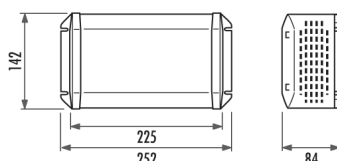


**PRIMA DI COLLEGARE L'INVERTER VERIFICARE LA POLARITA' DELLE BATTERIE
L'INVERSIONE DI POLARITA' PUO' DANNEGGIARE IRRIMEDIABILMENTE L'INVERTER**

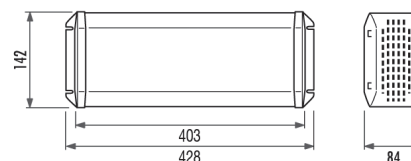
AJ 275-AJ 350



AJ 500-AJ 600



AJ 1000-AJ 1300



INVERTER 12V-230V

Modello	Tensione d'ingresso Vdc	Tensione d'uscita Vac	Potenza MAX continua VA	Potenza MAX per 30 min VA	Potenza MAX per 5 sec VA	Rilevaz carico STBY	Assorb stby W	Assorb on no load	Assorb MAX A/h	Dimensioni mm	Peso Kg	Codice
AJ 275-12	11,4...16	230	200	275	450	2W	0,3W	1,9W	27 A	142x163x84	2,5	RE 70017
AJ 500-12	11,4...16	230	400	500	1000	1...20 W	0,3W	3,8W	50 A	142x240x84	4,5	RE 70013
AJ 1000-12	11,4...16	230	800	1000	2200	1...20 W	0,3W	9W	80 A	142x428x84	8,5	RE 70014
AJ 2100-12	11,4...16	230	2000	2100	5000	1...20 W	0,3W	13W	210 A	273x399x117	19	RE 70024

INVERTER 24V-230V

Modello	Tensione d'ingresso Vdc	Tensione d'uscita Vac	Potenza MAX continua VA	Potenza MAX per 30 min VA	Potenza MAX per 5 sec VA	Rilevaz carico STBY	Assorb stby W	Assorb on no load	Assorb MAX A/h	Dimensioni mm	Peso Kg	Codice
AJ 350-24	22,8...32	230	300	350	650	2W	0,3W	3,3W	17,5 A	142x163x84	2,5	RE 70018
AJ 600-24	22,8...32	230	500	600	1200	1...20 W	0,4W	8,5W	30 A	142x240x84	4,5	RE 70015
AJ 1300-24	22,8...32	230	1000	1300	2800	1...20 W	0,4W	10W	65 A	142x428x84	8,5	RE 70016
AJ 2400-24	22,8...32	230	2000	2400	5200	1...20 W	0,4W	18W	120 A	273x399x117	19	RE 70025



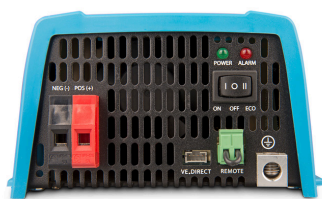
REMOTE CONTROL PER INVERTER SERIE AJ

Utilizzabile dalla serie AJ1000-12V alla serie AJ2400-24V

Fornito con 10 metri di cavo (RJ 11/69) - Lunghezza MAX cavo 50mt

Pulsante on-off - Allarme acustico - Indicazione stato tramite led

Modello	Compatibilità inverter	Dimensioni	Codice
JT8 REMOTE CONTROL	Serie AJ 1000 - AJ1300 - AJ 2100 - AJ 2400	58 x 52 x 25 mm	RE 70045



INVERTER PHOENIX VE.DIRECT

Gli Inverter consentono di alimentare i dispositivi domestici, che richiedano una CA di 230V/120V, utilizzando batterie “per tempo libero” o “per automobili” da 12V, 24V o 48V CC.

La porta VE.Direct può essere collegata a:

- Un computer (è necessario un cavo fra VE.Direct e interfaccia USB)
- Smartphone Apple e Android, tablet, MacBook e altri dispositivi (È necessario il dongle Bluetooth Smart VE.Direct)

Completamente configurabile:

- Scatta l'allarme di bassa tensione batteria e si azzerano i livelli
- Si interrompe la bassa tensione batteria e si riavviano i livelli
- Taglio dinamico: livello di taglio subordinato al carico
- Tensione di uscita 210 - 245V
- Frequenza 50Hz o 60Hz
- Modalità ECO on/off e sensore di livello della modalità ECO

Monitoraggio:

- Tensione di entrata e di uscita, % dei carichi e allarmi

Modello	Tens. ingresso	Potenza continua	Tensione d'uscita (regolabile)	Potenza di picco	Misure	Peso (Kg/Lbs)	Codice
12/250	12 V	200 W	230 Vac o 120 Vac +/- 3%	400 W	86 x 165 x 260 mm	2,4kg / 5,3lbs	RE 70100
12/500	12 V	400 W	230 Vac o 120 Vac +/- 3%	900 W	86 x 172 x 275 mm	3,9kg / 8,5lbs	RE 70101
12/800	12 V	650 W	230 Vac o 120 Vac +/- 3%	1500 W	105 x 230 x 325 mm	5,5kg / 12lbs	RE 70102
12/1200	12 V	1000 W	230 Vac o 120 Vac +/- 3%	2200 W	117 x 232 x 362 mm	7,4kg / 16,3lbs	RE 70103
24/500	24 V	400 W	230 Vac o 120 Vac +/- 3%	900 W	86 x 172 x 275 mm	3,9kg / 8,5lbs	RE 70104
24/800	24 V	650 W	230 Vac o 120 Vac +/- 3%	1500 W	105 x 216 x 305 mm	5,5kg / 12lbs	RE 70105
24/1200	24 V	1200 W	230 Vac o 120 Vac +/- 3%	2200 W	117 x 232 x 327 mm	7,4kg / 16,3lbs	RE 70106



INVERTER PHOENIX SMART

L'inverter Phoenix Smart è efficiente ed affidabile. Costruito nella nostra piattaforma Phoenix Inverter, provata e testata sul campo, ora possiede un nuovo e più sottile design e una custodia completamente in metallo. Sono disponibili i modelli da 1600VA, 2000 VA e 3000VA per sistemi da 12, 24 o 48V.

È abbastanza potente da poter alimentare i vostri elettrodomestici per macchina, barca, roulotte o casa. Un trasformatore toroidale fornisce un'alta capacità di aumento della potenza di picco, una tensione e una frequenza stabili e un'onda sinusoidale di gran qualità.

Il Bluetooth è integrato e rende più semplice che mai la configurazione del vostro inverter ad alta potenza. Tramite VictronConnet potete configurare allarmi, relè di allarme, interruzioni di tensione, tensione di uscita, frequenza, modalità ECO e molto altro.

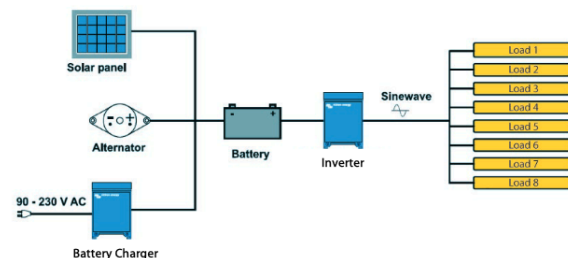
Modello	Tens. ingresso	Potenza continua	Tensione d'uscita	Potenza di picco	Misure	Peso	Codice
12/1600	12 V	1300 W	230 Vac ± 2%	3000 W	485 x 219 x 125 mm	12 kg	RE 70110
12/2000	12 V	1600 W	230 Vac ± 2%	4000 W	485 x 219 x 125 mm	13 kg	RE 70111
12/3000	12 V	2400 W	230 Vac ± 2%	6000 W	533 x 285 x 150 mm	19 kg	RE 70112
24/1600	24 V	1300 W	230 Vac ± 2%	3000 W	485 x 219 x 125 mm	12 kg	RE 70113
24/2000	24 V	1600 W	230 Vac ± 2%	4000 W	485 x 219 x 125 mm	13 kg	RE 70114
24/3000	24 V	2400 W	230 Vac ± 2%	6000 W	485 x 285 x 150 mm	19 kg	RE 70115
24/5000	24 V	4000 W	230 Vac ± 2%	10000 W	595 x 295 x 160 mm	29 kg	RE 70116

MULTIPLUS INVERTER CARICABATTERIE



INVERTER PHOENIX COMPACT 1200VA - 2000VA

L'inverter Phoenix Compact è un inverter ad onda sinusoidale pura e alta efficienza. È stato concepito per un utilizzo professionale ed è adeguato per una vasta gamma di applicazioni. Gli inverter Phoenix Compact sono disponibili da 1200VA fino a 2000VA, con 12V o 24V.



Modello	Tens. ingresso	Pot. continua a 25° C	Tensione d'uscita (regolabile)	Potenza di picco	Misure (mm)	Peso	Codice
C12/1200/50	12V	1000 W	230 V +/- 2 % / 50/60Hz +/- 0,1 %	2400 W	375 x 214 x 110	10 kg	RE 70120
C12/1600/70	12V	1300 W	230 V +/- 2 % / 50/60Hz +/- 0,1 %	3000 W	375 x 214 x 110	10 kg	RE 70121
C12/2000/80	12V	1600 W	230 V +/- 2 % / 50/60Hz +/- 0,1 %	4000 W	520 x 255 x 125	12 kg	RE 70122
C24/1600/40	24V	1300 W	230 V +/- 2 % / 50/60Hz +/- 0,1 %	3000 W	375 x 214 x 110	10 kg	RE 70123
C24/2000/50	24V	1600 W	230 V +/- 2 % / 50/60Hz +/- 0,1 %	4000 W	520 x 255 x 125	12 kg	RE 70124



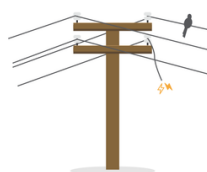
MULTIPLUS 800VA - 5KVA

Il MultiPlus, come suggerisce il nome, è un inverter e un caricabatterie combinato in un solo elegante pacchetto. Le sue molteplici funzionalità comprendono un inverter ad onda sinusoidale pura, carica adattiva, tecnologia PowerAssist ibrida ed oltre a varie caratteristiche di integrazione di sistema.



Funzione PowerAssist esclusiva

Il MultiPlus impedirà il sovraccarico in caso di fonti CA limitate, come un generatore o una connessione a una presa di banchina. Per prima cosa, la carica della batteria si riduce automaticamente evitando un sovraccarico.



Alimentazione CA ininterrotta (funzione UPS)

In caso di guasto alla rete di distribuzione, o quando l'alimentazione da generatore o banchina è scollegata, l'inverter integrato nel Multi si attiva automaticamente e alimenta i carichi collegati.



Potenza virtualmente illimitata grazie al funzionamento in parallelo

Fino a 6 Multi possono funzionare in parallelo per ottenere una maggiore uscita di alimentazione. Sono anche possibili configurazioni di utilizzo trifase o con fase ausiliaria.

Modello	Tens. ingresso	Pot. continua a 25° C	Tensione d'uscita (regolabile)	Potenza di picco	Misure (mm)	Peso	Codice
12/3000/120	12V	3000 W	230 VCA +/- 2 %	6000 W	362 x 258 x 218	18 kg	RE 70125
24/3000/70	24V	3000 W	230 VCA +/- 2 %	6000 W	362 x 258 x 218	18 kg	RE 70126
24/5000/120	24V	5000 W	230 VCA +/- 2 %	10.000 W	444 x 328 x 240	30 kg	RE 70127

COMBI INVERTER CARICA BATTERIE



COMBI INVERTER-CARICA BATTERIE SERIE XTM

La serie Xtender medium power permette la massima versatilità di utilizzo.

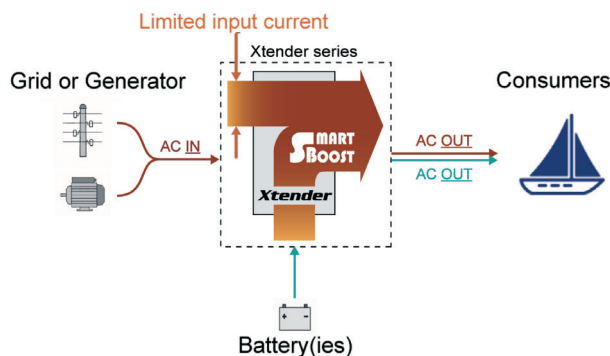
Offre la doppia funzione di inverter e carica batterie ed inoltre di trasferimento e Smart-Boost (aiuto alla rete 230V generatore o banchina).

Queste funzioni possono essere attivate e controllate in modo completamente automatico.

Due contatti ausiliari programmabili permettono di interfacciare ogni XTM con qualunque sistema preesistente.

Possibilità di collegamento in parallelo fino a 3 unità (si triplica la potenza).

Possibilità di configurare tre unità sincronizzate in sistema trifase.



Modello	Tensione batterie V	Tensione rete V	Potenza inverter x 5 sec	Potenza inverter x 30 min	Potenza inverter nominale	Potenza Smart-Boost x 30 min	Carica batterie pot. max	Dimensioni mm	Peso Kg	Codice
XTM 2000-12	12	230	4800 VA	2000 VA	1600 VA	2000 VA	0 - 85 A	322x466x133	18,5 kg	RE 70056
XTM 2400-24	24	230	6000 VA	2400 VA	2000 VA	2400 VA	0 - 55 A	322x466x133	16,2 kg	RE 70057



PANNELLO REMOTO DI COMANDO RCC-03

Versione ad incasso.

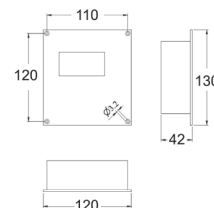
Utile per il controllo e programmazione dei combi inverter-carica batterie XTM.

Display di facile lettura.

Solo 4 pulsanti per scorrere il menù.

Pulsante ON/OFF per accensione spegnimento.

Letture di card SECURE DIGITAL incorporato per funzioni upgrade-memory.



Modello	Tensione aliment. V	Connessioni pannello	Possibilità collegamento 2 x RCC-03	Possibilità controllo 3 combi	Display retro illuminato	Dimensioni mm	Codice
RCC - 03	10 - 30	2 x RJ45	SI	SI	SI Ambra	130x120x42	RE 70064

CAVI DI CONNESSIONE RJ45

Cavi Studer dedicati alle interconnessioni tra elettroniche Studer



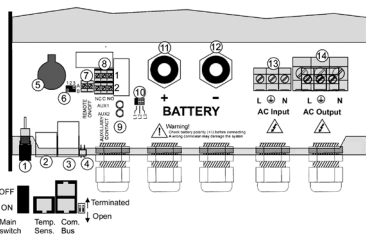
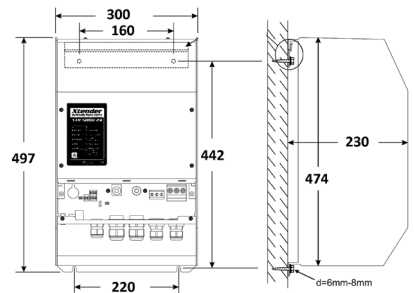
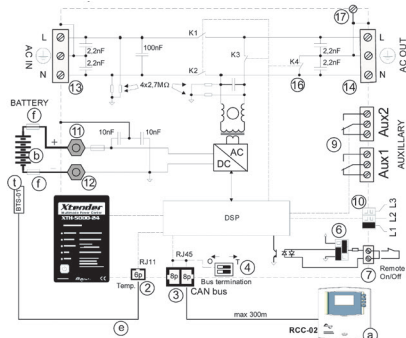
Modello	Utilizzo	Lunghezza	Connettori	Confezione	Codice
CAB-RJ45-2	Parallelo tra XTM	2 m	2 x RJ45	1 pz	RE 70065
CAB-RJ45-5	RCC03 - XTM	5 m	2 x RJ45	1 pz	RE 70066
CAB-RJ45-20	RCC03 - XTM	20 m	2 x RJ45	1 pz	RE 70068
CAB-RJ45-50	RCC03 - XTM	50 m	2 x RJ45	1 pz	RE 70069

COMBI INVERTER CARICA BATTERIE

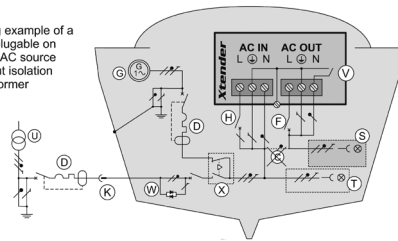


COMBI INVERTER-CARICA BATTERIE XTH

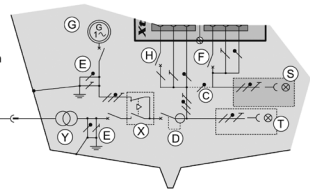
La serie Xtender high power permette la massima versatilità di uso. Offre la funzione di inverter, carica batterie, trasferimento e Smart-Boost (aiuto alla rete 230V generatore o banchina). Queste funzioni possono essere attivate e controllate in modo completamente automatico. Due contatti ausiliari programmabili permettono di interfacciare ogni XTH con qualunque sistema preesistente. Possibilità di collegamento in parallelo fino a 3 unità (si triplica la potenza). Possibilità di configurare tre unità sincronizzate in sistema trifase.



Wiring example of a boat plugable on shore AC source without isolation transformer



Wiring example of a boat plugable on shore AC source with isolation transformer

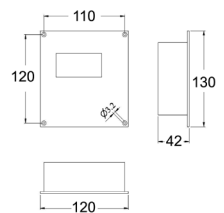


Modello	Tensione batterie V	Tensione rete V	Potenza inverter x 5 sec	Potenza inverter x 30 min	Potenza inverter nominale	Potenza Smart-Boost x 30 min	Carica batterie pot. max	Dimensioni mm	Peso Kg	Codice
XTH 3000-12	12	230	7500 VA	3000 VA	2500 VA	3500 VA	0 - 160 A	300x500x230	34 kg	RE 70058
XTH 5000-24	24	230	12000 VA	5000 VA	4500 VA	5000 VA	0 - 140 A	300x500x230	40 kg	RE 70059



PANNELLO REMOTO DI COMANDO RCC-03

Versione ad incasso. Utile per il controllo e programmazione dei combi inverter-carica batterie XTM. Display di facile lettura. Solo 4 pulsanti per scorrere il menù. Pulsante ON/OFF per accensione spegnimento. Lettore di card SECURE DIGITAL incorporato per funzioni upgrade-memory.



Modello	Tensione aliment. V	Connessioni pannello	Possibilità collegamento 2 x RCC-03	Possibilità controllo 3 combi	Display retro illuminato	Dimensioni mm	Codice
RCC-03	10 - 30	2 x RJ45	SI	SI	SI Ambra	130x120x42	RE 70064

CAVI DI CONNESSIONE RJ45

Cavi Studer dedicati alle interconnessioni tra elettroniche Studer



Modello	Utilizzo	Lunghezza	Connettori	Confezione	Codice
CAB-RJ45-2	Parallelo tra XTM	2 m	2 x RJ45	1 pz	RE 70065
CAB-RJ45-5	RCC03 - XTM	5 m	2 x RJ45	1 pz	RE 70066
CAB-RJ45-20	RCC03 - XTM	20 m	2 x RJ45	1 pz	RE 70068
CAB-RJ45-50	RCC03 - XTM	50 m	2 x RJ45	1 pz	RE 70069

RIPARTITORI DI CARICA ELETTRONICI

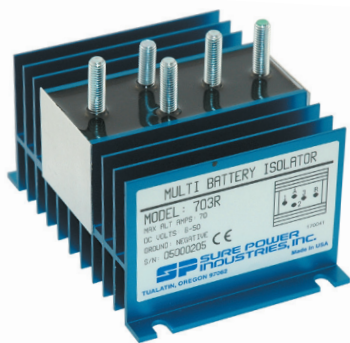
Isolatori multi batterie negativo a massa.

L'originale: inventato da Sure Power nel 1959.

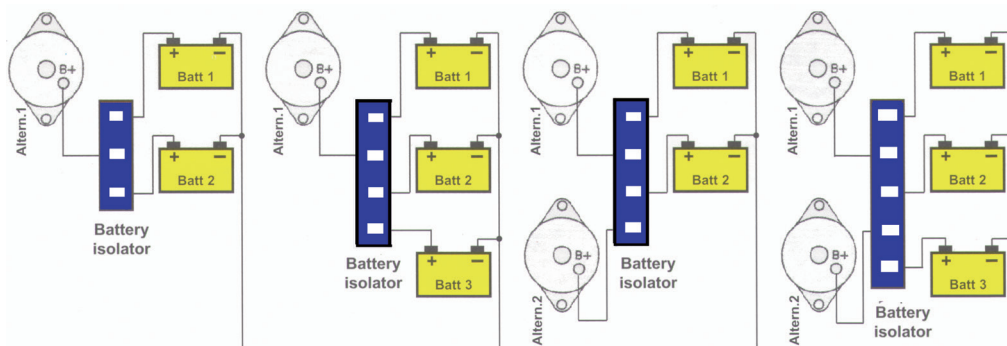
Electronica incapsulata e sigillata 100% allo stato solido

in grado di lavorare alle temperature più estreme da -40° a +120°C.

Appositamente studiati per la nautica.



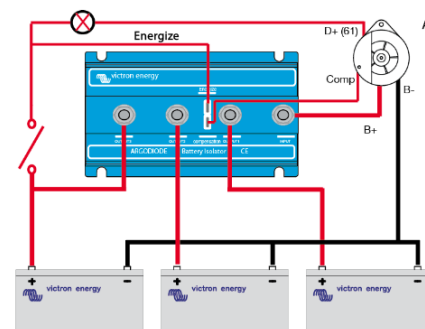
Modello	Tensione ingresso V	Corrente di carica A	Ingressi (alternatore) n°	Uscite (batterie) n°	Largh. cm	Lungh. cm	Altezza cm	Sezione perni mm	Codice
702	6-50	70	1	2	11,43	8,26	7,87	M6	RE 90141
703	6-50	70	1	3	11,43	8,26	7,87	M6	RE 90161
2703	6-50	70	2	3	11,43	16,51	7,87	M6	RE 90146
3203	6-50	120	2	3	11,43	22,86	7,87	M8	RE 90136
1202	6-50	120	1	2	11,43	16,51	7,87	M8	RE 90143
1203	6-50	120	1	3	11,43	16,51	7,87	M8	RE 90181
1602	6-50	160	1	2	11,43	22,86	7,87	M8	RE 90144
1603	6-50	160	1	3	11,43	22,86	7,87	M8	RE 90182
2002	6-50	200	1	2	10,52	18,97	7,87	M8	RE 90130
2003	6-50	200	1	3	10,52	18,97	7,87	M8	RE 90131



ISOLATORI BATTERIE A ARGODIODO

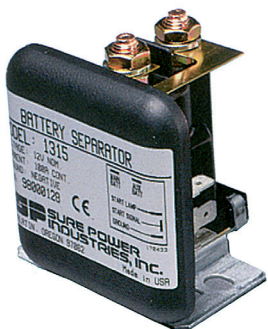
Gli Isolatori di batterie a Argodiiodo permettono la carica simultanea di due o più batterie con un solo alternatore e senza collegare le batterie tra di loro. Scaricare la batteria di servizio, per esempio, non comporterà la scarica di quella di avviamento.

Calo di tensione ridotto grazie all'utilizzo dei diodi ad alta efficienza Schottky.



Modello	Corrente di carica massima	Tens. nominale della batteria	N° uscite (batterie)	Alt. mm	Lungh. mm	Profond. mm	Connessioni	Codice
80-2 AC	80 A	12V e 24 V	2	60	120	90	M6	RE 90132
100-3 AC	100 A	12V e 24 V	3	60	120	115	M6	RE 90133
120-2 AC	120 A	12V e 24 V	2	60	120	115	M8	RE 90134
140-3 AC	140 A	12V e 24 V	3	60	120	150	M8	RE 90137
160-2 AC	160 A	12V e 24 V	2	60	120	150	M8	RE 90139
180-3 AC	180 A	12V e 24 V	3	60	120	200	M8	RE 90145

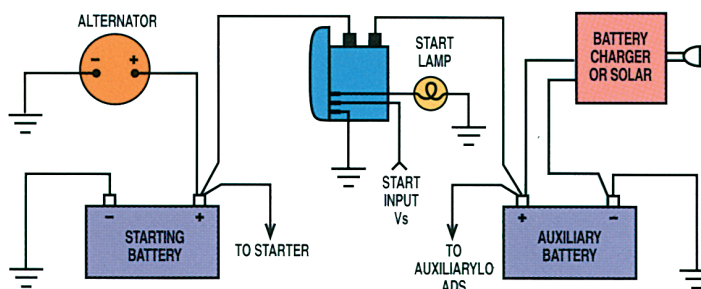




SEPARATORI DI BATTERIE

SEMPLICE INSTALLAZIONE: connette la batteria primaria alla batteria ausiliaria.
CARICA DI PIU' BATTERIE: consente di caricare due batterie con un'unica sorgente (Alternatore - Carica batterie).
CARICA PRIORITARIA: chiude il circuito in fase di carica oltre i 13,2V e lo apre in fase di scarica sotto i 12,8V.
PREVENZIONE SOVRACCARICO: se la corrente richiesta è superiore a quella della sorgente automaticamente separa le batterie.
SICUREZZA ELETTRONICA: l'intervento del solenoide di potenza è protetto da una funzione di ritardo per renderlo insensibile ai picchi di tensione.

Modello	Tensione V	Corrente MAX cont A	Corrente MAX 10 sec A	Tipo	Largh. cm	Lungh. cm	Altezza cm	Sezione perni mm	Codice
1314	12	100	400	unidirez.	6,35	8,25	7,62	M 8	RE 90180
1314-200	12	200	600	unidirez.	8,3	10,3	10,2	M 8	RE 90186
1315	12	100	400	bidirez.	6,35	8,25	7,62	M 8	RE 90140
1315-200	12	200	600	bidirez.	8,3	10,3	10,2	M 8	RE 90112
1319	24	100	400	bidirez.	6,35	8,25	7,62	M 8	RE 90184
3103	24	300	900	bidirez.	9,22	7,62	9,22	M 10	RE 90138



SEPARATORE DI BATTERIA

Previene la scarica completa della batteria.
 Dotato di allarme - Completo di controllo remoto.

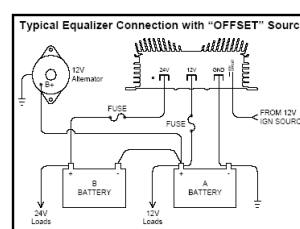
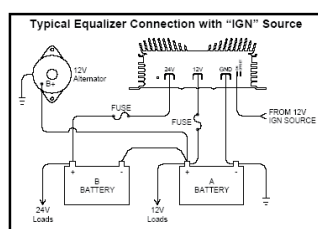


Tensione di utilizzo	Corrente nominale	Carico MAX 5'	Tensione di stacco	Tensione di riaggancio	Dimensioni mm	Codice
12V	65 A	115 A	11,3-12,1V	13 V	72,3x72,3x65,2	RE 90187

BATTERY EQUALIZER

UTILIZZO: impianti misti 12V-24V DC - Temperatura esercizio: -40°C - 85°C
 Minimo consumo in standby - Protezioni: inversione polarità - cortocircuito - sovraccarico

Modello	Tensione ingresso	Tensione uscita	Corrente di carica	Larghezza cm	Lunghezza cm	Altezza cm	Codice
12025E00	12 V	24 V	25 A	16,76	30,48	7,37	RE 90183
21030E10	24 V	12 V	30 A	16,76	21,84	7,37	RE 90147





ISOLATORE DI BATTERIA ARGOFET

Gli isolatori con tecnologia Argofet, come avviene anche per quelli a diodo, consentono una carica simultanea di due o più batterie da un unico alternatore (o da un unico caricabatteria), senza collegare le batterie tra di loro. Al contrario degli isolatori batterie a diodo, gli isolatori Argofet non hanno praticamente perdita di tensione. La perdita di tensione è inferiore a 0,02 Volt a bassa corrente ed è in media di 0,1 Volt a correnti superiori.

Modello	Corrente di carica massima	Numero batterie	Lunghezza	Profondità	Altezza	Codice
Argofet 100-2	100 A	2	200 mm	65 mm	120 mm	RE 90190
Argofet 100-3	100 A	3	200 mm	65 mm	120 mm	RE 90191
Argofet 200-2	200 A	2	200 mm	65 mm	120 mm	RE 90192
Argofet 200-3	200 A	3	200 mm	65 mm	120 mm	RE 90193



SEPARATORI DI CARICA MOSFET

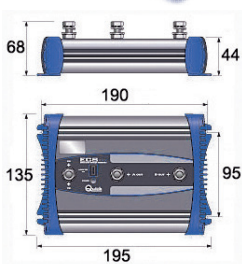
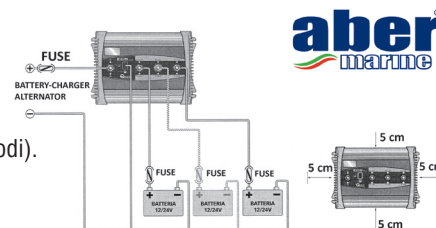
Circuito elettronico con Mosfet di potenza.

Led di segnalazione power.

Altissima tenuta in potenza.

Non provocano la caduta di tensione sulle uscite (tipica dei diodi).

Effetto o-ring che consente la ricarica delle batterie rispettando le separazioni dell'impianto elettrico di bordo.



Tensione V	Ingressi (alternatore)	Corrente di carica	Uscite (batterie)	Larghezza mm	Lunghezza mm	Altezza mm	Peso g	Codice
12/24	n° 1	A 160	n° 2	135	195	68	1200	RE 90101
12/24	n° 1	A 160	n° 3	135	195	68	1200	RE 90102
12/24	n° 1	A 220	n° 2	135	195	68	1200	RE 90103
12/24	n° 1	220	3	135	195	68	1200	RE 90104



CONVERTITORI DC-DC AD ISOLAMENTO GALVANICO

L'accensione/spegnimento remoto elimina la necessità di un interruttore per correnti forti sul cablaggio di ingresso. L'accensione/spegnimento remoto può essere controllato per mezzo di un interruttore a bassa potenza o, ad esempio, dall'interruttore di avvio/arresto motore.

Tutti i modelli sono a prova di cortocircuito e possono essere collegati in parallelo per aumentare la corrente di uscita. Si può collegare in parallelo un illimitato numero di unità.

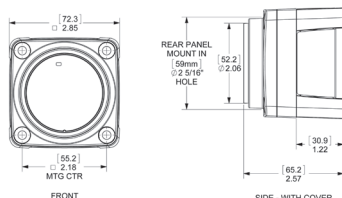


Modello	Tensione d'ingresso	Tensione d'uscita	Potenza continua di uscita a 25° C	Dimensioni (axlxp)	Peso	Codice
Orion-Tr 12/12-9	8-17 V	12,2 V	110 W	100 x 113 x 47 mm	0,42 kg	RE 70130
Orion-Tr 12/12-18	8-17 V	12,2 V	280 W	130 x 186 x 70 mm	1,3 kg	RE 70131
Orion-Tr 12/12-30	10-17 V	12,2 V	430 W	130 x 186 x 80 mm	1,8 kg	RE 70132
Orion-Tr 24/24-12	16-35 V	24,2 V	320 W	130 x 186 x 70 mm	1,3 kg	RE 70133
Orion-Tr 24/24-17	20-35 V	24,2 V	480 W	130 x 186 x 70 mm	1,6 kg	RE 70134



ELEVATORI DI TENSIONE 12-24 V AD ISOLAMENTO GALVANICO

Modello	Tensione d'ingresso	Tensione d'uscita	Potenza continua di uscita a 25° C	Dimensioni (axlxp)	Peso	Codice
Orion-Tr 12/24-5	8-17 V	24,2 V	120 W	100 x 113 x 47 mm	0,42 kg	RE 70135
Orion-Tr 12/24-10	8-17 V	24,2 V	280 W	130 x 186 x 70 mm	1,3 kg	RE 70136
Orion-Tr 12/24-15	10-17 V	24,2 V	430 W	130 x 186 x 70 mm	1,6 kg	RE 70137



RELÈ DI CARICA

Il mini relè di ricarica automatica M-ACR è progettato per gestire la carica degli alternatori (per motori fuoribordo e entro bordo) fino a 65A. Lo Star Isolation protegge i componenti elettronici interni, isolandoli temporaneamente dal motore in fase di avviamento, dagli abbassamenti e dai picchi di tensione. Il led di segnalazione indica lo stato di funzionamento del relè. Il design compatto permette tre tipi di installazione: esterna, ad incasso o a pannello.

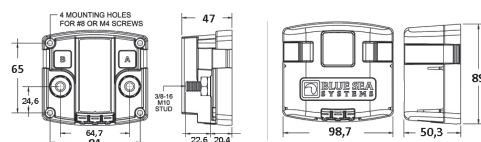


Modello	Tensione ingresso	Chiusura contatto	Apertura contatto	Potenza max continua	Potenza int. 5 min	Protezione	Peso	Codice
7601	12-24 V	13,6-27,2V	12,35-24,7V	65 A	115 A	IP 67	0,43 kg	RE 60405

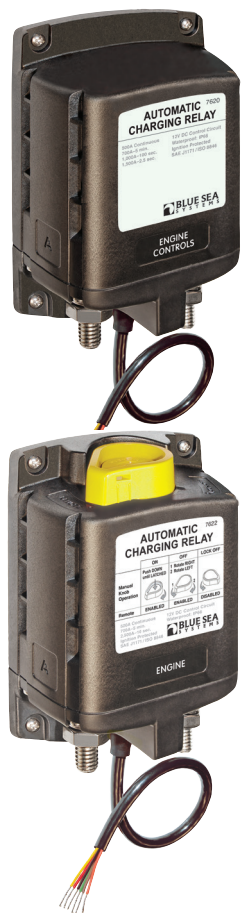


RELÈ AUTOMATICO DI CARICA SERIE SI

Involucro stagno IP67 (immersione per 30 minuti). Connette automaticamente i banchi batterie durante il ciclo di carica e li disconnette durante la scarica. Funziona sia che la sorgente di carica sia un alternatore o un carica batterie. Controllo automatico per caricare più banchi batterie. Possibilità di collegare, tramite contatto ausiliario, spia di indicazione On.



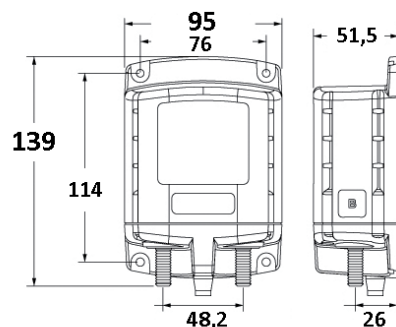
Tensione ingresso	Chiusura contatto	Apertura contatto	Potenza max continua	Potenza max 2 min	Potenza max 5"	Dimensioni mm	Perni filettati	Codice
9-36 Vdc	13,5-27 V	12,7-25,4 V	120 A	210 A	280 A	98,7x88,9x50,3	M 10	RE 60402



RELÈ AUTOMATICO DI CARICA IP66 ALTA POTENZA

Gestisce automaticamente la ricarica di due gruppi batterie. Basso assorbimento di corrente sia in posizione stabile, che in fase di cambio stato. Versione senza comando manuale di emergenza (RE 60400-RE60401). Versione con comando manuale di emergenza (RE 60403-RE60404). Circuito chiude (30 sec) con tensione a 13,5V o a 27V. Circuito chiude (60 sec) con tensione a 13V o a 26V. Circuito apre (10 sec) con tensione a 12,35V o a 24,75V. Circuito apre (30 sec) con tensione a 12,75V o a 25,5V. Circuito apre con tensione a 16,2V o 32,4V (protezione sistema). Risponde alle normative ISOP 8846 e SAE J1171.

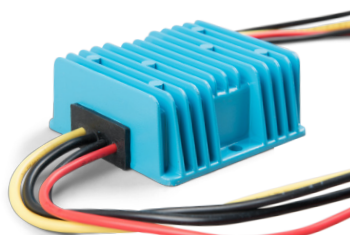
ON	OFF	LOCK OFF
Push DOWN until LATCHED	1 Rotate RIGHT 2 Rotate LEFT	
ENABLED	ENABLED	DISABLED



Modello	Tensione Lavoro	Comando Emergenza manuale	Potenza Continua MAX	Potenza intermitt. 5 min	Potenza Picco 5 sec	Assorb. Stabile	Assorb. ON/OFF	Perni filettati	Codice
7620	12 V	NO	300 A	500 A	2500 A	10 mA	40 mA	M10	RE 60400
7621	24 V	NO	300 A	500 A	2500 A	10 mA	40 mA	M10	RE 60401
7622	12 V	SI	300 A	500 A	2500 A	10 mA	40 mA	M10	RE 60403
7623	24 V	SI	300 A	500 A	2500 A	10 mA	40 mA	M10	RE 60404



RE 70077



RE 70020



RE 70023

RIDUTTORI DI TENSIONE ISOLATI ORION-TR

Tutti i modelli sono a prova di cortocircuito e possono essere collegati in parallelo per aumentare la corrente di uscita. Possono essere collegati in parallelo un illimitato numero di unità. Hanno una tensione in uscita regolabile che può essere utilizzata anche come caricabatterie ad esempio, per caricare una batteria di avviamento da 12 Volt o una batteria complementare in un sistema da 24V. Protezione IP43: Se installato con morsetti a vite orientati verso il basso. Terminali a vite: Non sono necessari strumenti particolari per l'installazione. Fusibile di entrata: Solo per i modelli a 12V e 24V.

Modello	Tensione ingresso	Tensione uscita	Carico di uscita nominale	Carico max 10'	Peso Kg	Dimensioni mm	Codice
Orion-Tr 24/12-9 (110 W)	16 - 35 V	12,2V	9 A (25° C)	12,5 A	0,42	100x113x47	RE 70076
Orion-Tr 24/12-20 (240 W)	16 - 35 V	12,2V	20 A (40° C)	25 A	1,3	130x186x70	RE 70077
Orion-Tr 24/12-30 (360 W)	20 - 35 V	12,2V	30 A (40° C)	45 A	1,8	130x186x80	RE 70078

RIDUTTORI DI TENSIONE ISOLATI 24/12 ORION IP67

Completamente incapsulato: resistente all'acqua, agli urti e ignifugo. L'acqua, l'olio o la sporcizia non danneggeranno il Convertitore Orion IP67 CC-CC. La custodia è realizzata in alluminio fuso mentre tutta l'elettronica è stampata in resina.

Modello	Tensione ingresso	Tensione uscita CC	Carico max	Resistenza corto circuito	Peso	Dimensioni mm (a x l x p)	Codice
Orion IP67 24/12-5	15 - 40 VCC	12V +/- 3%	5 A	Sì	50 g	25 x 43 x 20	RE 70019
Orion IP67 24/12-10	15 - 40 VCC	12V +/- 3%	10 A	Sì	300 g	74 x 74 x 32	RE 70020
Orion IP67 24/12-20	15 - 40 VCC	12V +/- 3%	20 A	Sì	300 g	74 x 74 x 32	RE 70021

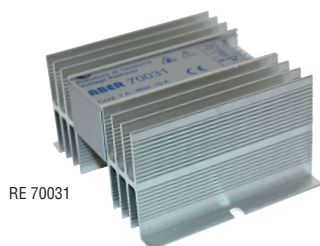
RIDUTTORI DI TENSIONE NON ISOLATI 24/12, AD ALTA POTENZA

Modello	Tensione ingresso	Tensione uscita	Corrente di uscita continua	Carico max	Peso Kg	Dimensioni mm (h x l x p)	Codice
Orion 24/12-40	18 - 35 V	13,2V	40 A	55 A	0,85	65x88x185	RE 70022
Orion 24/12-70	18 - 35 V	Regolabile 10-15 V	70 A	85 A	0,90	65x88x195	RE 70023

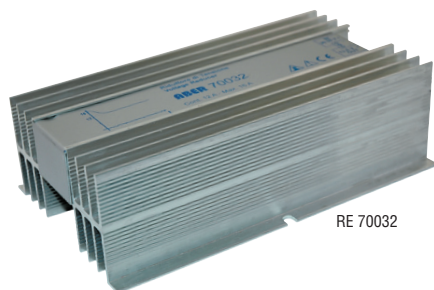
RIDUTTORE DI TENSIONE 24-12V

Progettati e realizzati per uso nautico. Dotati di un grosso dissipatore in alluminio. Il modello da 30A è dotato di ventola di raffreddamento. Dotati di fusibili interni.

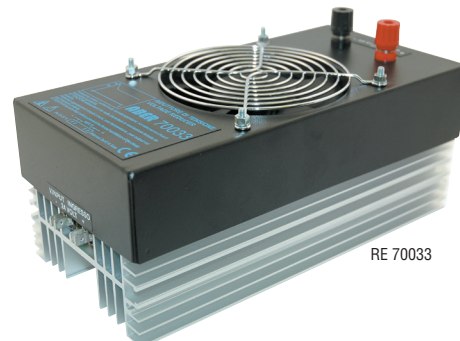
PROTEZIONE: Cortocircuiti - Inversione polarità - Sovratensione uscita - Sovratemperatura



RE 70031



RE 70032



RE 70033

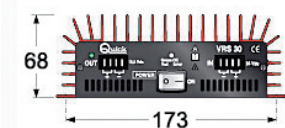


PER UN CORRETTO RAFFREDDAMENTO POSIZIONARE I RIDUTTORI DI TENSIONE IN VERTICALE CON LE ALETTE DEL DISSIPATORE IN ALLUMINIO IN VERTICALE



FARE ATTENZIONE ALLA POLARITÀ IN INGRESSO: NON INVERTIRE.

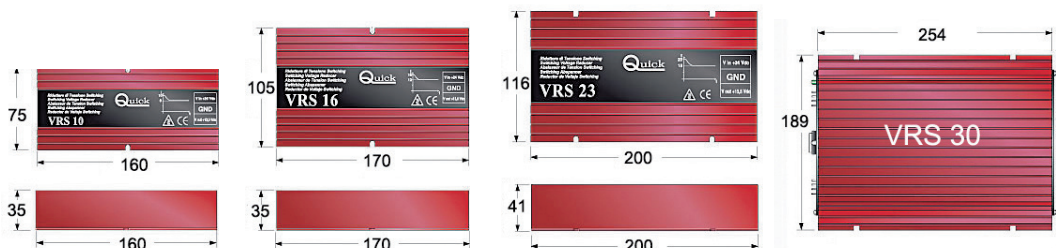
Alimentazione Vdc	Tensione uscita	Carico continuo	Carico max 1'	Fusibil interni	Peso gr	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Codice
20-30	13,5 VDC	7 A	10 A	-	340	100	100	60	RE 70031
20-30	13,5 VDC	12 A	16 A	-	670	200	100	60	RE 70032
20-30	13,5 VDC	25 A	35 A	3x12 A	2100	255	130	125	RE 70033



RIDUTTORE DI TENSIONE SWITCHING

Tecnologia switching per il minimo ingombro e le massime prestazioni.
Ottima dissipazione tramite speciale profilato in lega d'alluminio.
Bassa ondulazione residua: ripple inferiore a 50mV RMS.
Classe EMC: EN 55022 - Ingresso e uscita tramite cavi - Stabilità tensione uscita 1%.

INSTALLAZIONE: si consiglia l'installazione in verticale (con l'uscita cavi in basso)
PROTEZIONI: cortocircuito, sovratensione d'uscita, inversione di polarità.
RAFFREDDAMENTO: naturale (su tutti i modelli).



Mod	Alimentaz. Vdc	Tensione uscita Vdc	Carico continuo	Carico max 1'	Assorb. max	Peso gr	Fusibile A	Lungh. mm	Largh. mm	Altezza mm	Codice
VRS 10	20 - 30	13,5	A 7	10 A	7,5 A	325	6	160	75	35	RE 70034
VRS 16	20 - 30	13,5	A 12	16 A	12,5 A	500	10	170	105	35	RE 70035
VRS 23	20 - 30	13,5	A 18	23 A	18,5 A	700	12	200	116	41	RE 70036

RIDUTTORE DI TENSIONE SWITCHING AD ALTA EFFICIENZA

Tecnologia switching per il minimo ingombro e le massime prestazioni.
Ottima dissipazione tramite speciale profilato in lega d'alluminio.
Bassa ondulazione residua : ripple inferiore a 15mV RMS.
Classe EMC: En 55022 - Ingresso e uscita tramite cavi - Stabilità tensione uscita: 1%.
INSTALLAZIONE: si consiglia l'installazione in verticale (con l'uscita cavi in basso).
PROTEZIONE: cortocircuito, sovratensione d'uscita, inversione di polarità.
RAFFREDDAMENTO: naturale (su tutti i modelli).



Modello	Alimentazione Vdc	Tensione uscita Vdc	Carico continuo	Assorb. max	Peso gr	Lungh. mm	Largh. mm	Altezza mm	Codice
VRSHE	18 - 32	13,5	30 A	24 A	500	120	157	40	RE 70067

RIDUTTORE DI TENSIONE SWITCHING

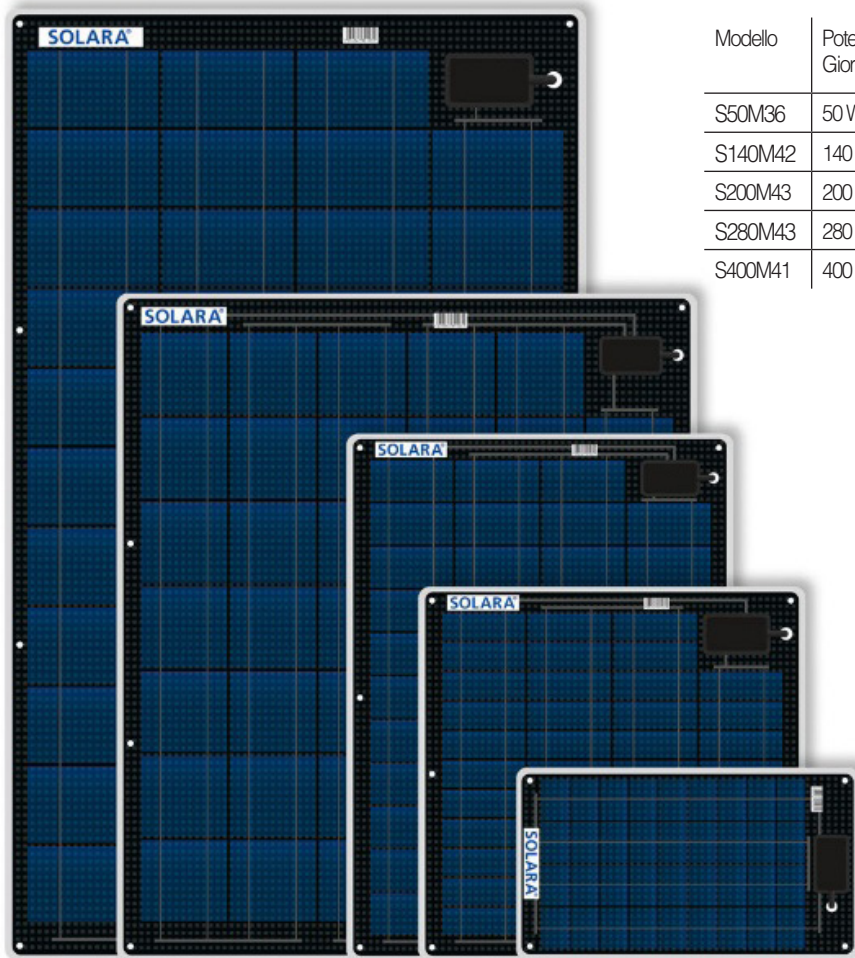
Tecnologia switching per il minimo ingombro e le massime prestazioni
Ottima dissipazione tramite speciale profilato in lega d'alluminio
Bassa ondulazione residua: ripple inferiore a 10mV RMS
Ingresso e uscita tramite cavi
Stabilità tensione uscita: ±0,5V CC
INSTALLAZIONE: si consiglia l'installazione in verticale (con l'uscita cavi in basso)
PROTEZIONE: cortocircuito, sovratensione d'uscita, inversione di polarità
RAFFREDDAMENTO: naturale (mod. VR30SW e VR60SW) a ventole (mod.VR120SW)



Modello	Tensione ingresso Vdc	Tensione uscita Vdc	Corrente max uscita A	Fusibili ingresso A	Fusibili uscita A	Potenza uscita max W	Lungh. mm	Largh. mm	Altezza mm	Codice
VR30SW	22 - 32	13,4	30	20	30	405	120	100	40	RE 70051
VR60SW	22 - 32	13,4	60	2 x 30	3 x 30	810	320	190	65	RE 70052
VR120SW	22 - 32	13,4	120	3 x 30	4 x 30	1620	320	190	75	RE 70053

PANNELLI SOLARI M-SERIES

Stabilità e massima dissipazione del calore grazie all'innovativa piastra di supporto in alluminio. Tutti i materiali resistono al calore estremo, all'umidità elevata, all'acqua marina e salata. Sono dotati di una pellicola protettiva di tipo teflon estremamente resistente sul fronte e sul retro. Passacavo già predisposto nella piastra portante.



S280M43 S400M41 S200M43 S140M42 S50M36

Modello	Potenza Giornalera	Potenza di picco	Tensione sistema	Corrente di corto c.	Voltaggio V	Tensione A
S50M36	50 Wh/d	15 Wp	24,48 V	0,72 A	20,88	0,69
S140M42	140 Wh/d	35 Wp	28,56 V	1,44 A	24,36	1,38
S200M43	200 Wh/d	50 Wp	29,24 V	2,15 A	24,94	2,05
S280M43	280 Wh/d	70 Wp	29,24 V	2,85 A	24,94	2,72
S400M41	400 Wh/d	100 Wp	27,88 V	4,29 A	23,87	4,10

Numero celle	Dimensione celle mm	Dimensioni mm	Peso Kg	Codice
36	52x35	431x243x4	0,9	RE 90531
42	104x35	464x481x4	1,7	RE 90533
43	104x52	654x481x4	2,2	RE 90534
43	104x69	844x481x4	2,8	RE 90535
41	104x104	798x695x4	3,7	RE 90536



REGOLATORE DI CARICA

I nostri regolatori di carica garantiscono alta affidabilità, tecnologia all'avanguardia e facilità di installazione a costi contenuti. La caratteristica PWM regolata garantisce una carica ottimizzata. Tutti i regolatori Solara sono cosiddetti regolatori di serie (senza shunt) e quindi molto efficienti. L'uscita del carico protegge la batteria dalla scarica profonda.

Modello	Potenza del pannello solare	Tensione	Voltaggio	Indicatore stato della batteria	Codice
SR 60 UL	fino a 60 Wp	4 A	12 V	LED	RE 90537
SR 85 TL	90/180 Wp	5 A	12/24 V	LED	RE 90538
SR 180	180/360 Wp	10 A	12/24 V	LCD	RE 90539
SR 350	350/700 Wp	20 A	12/24 V	LCD	RE 90540

PANNELLI SOLARI POWER M-SERIES

I pannelli solari senza cornice possono essere semplicemente incollati o avvitati direttamente sulla superficie. Su una base stabile e un montaggio piatto, i pannelli solari senza cornice possono essere calpestati. Non è necessario un sistema di montaggio! Inoltre i pannelli solari sono particolarmente leggeri e quindi ideali per furgoni, camper o roulotte. I pannelli solari sono molto robusti, assolutamente resistenti agli agenti atmosferici e all'acqua salata. Qualità comprovata da oltre 20 anni su barche a vela, yacht e molto altro.



Modello	Potenza giornaliera	Potenza di picco	Tensione sistema	Corrente di corto c.	Voltaggio V
S515M31	515 Wh/d	115 Wp	22,63 V	6,4 A	19,22
S555M34	555 Wh/d	125 Wp	24,82 V	6,4 A	21,08
S575M35	575 Wh/d	130 Wp	25,55 V	6,4 A	21,7
S705M43	705 Wh/d	160 Wp	31,39 V	6,4 A	26,66

Tensione A	Numero celle	Dimensione celle mm	Dimensioni mm	Peso Kg	Codice
6,04	31	125x125	1120x545x4	3,6	RE 90546
6,04	34	125x125	990x660x4	4,2	RE 90547
6,04	35	125x125	1250x545x4	4,4	RE 90548
6,04	43	125x125	1510x545x4	5,2	RE 90549



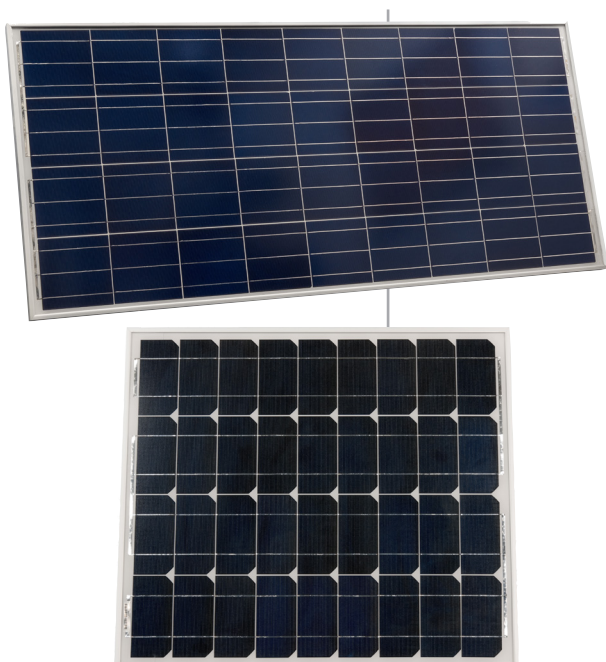
SISTEMI DI BLOCCAGGIO PER PANNELLI RIGIDI

Facilitano il bloccaggio dei moduli solari. Realizzati in robusto materiale termoplastico bianco.

Modello	Tipo	Lung.	Materiale	Codice
HS35/W	SPOILER DIRITTO	35 cm	ABS bianco	RE 90550
HS45/W	SPOILER DIRITTO	45 cm	ABS bianco	RE 90551
HS55/W	SPOILER DIRITTO	55 cm	ABS bianco	RE 90552
HS68/W	SPOILER DIRITTO	68 cm	ABS bianco	RE 90553
HSEW	ANGOLARE	-	ABS bianco	RE 90554



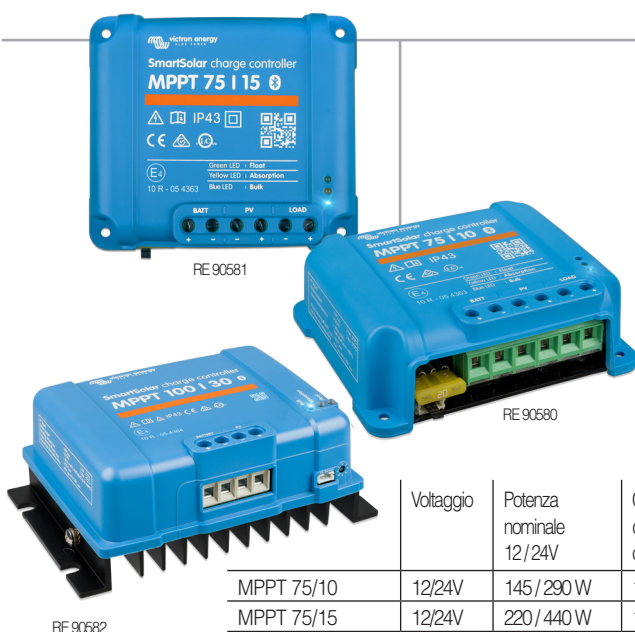
PANNELLI SOLARI VICTRON ENERGY



PANNELLI MONOCRISTALLINI BLUESOLAR

- Il coefficiente bassa tensione-temperatura potenzia il funzionamento ad alte temperature.
- Rendimento eccezionale in condizioni di scarsa luminosità e elevata sensibilità alla luce in tutto lo spettro solare.
- Garanzia limitata valevole 25 anni su rendimento ed erogazione di potenza.
- Garanzia limitata valevole 5 anni su materiali e manodopera.
- La scatola di giunzione multifunzione, sigillata e impermeabile garantisce massima sicurezza.
- I diodi di bypass ad alte prestazioni minimizzano le cadute di tensione causate dalle condizioni di ombra.
- L'avanzato sistema di incapsulamento EVA (Etilene-vinil acetato) con back sheet a triplo strato soddisfa i più severi requisiti di sicurezza per il funzionamento in alta tensione.
- Un resistente telaio in alluminio anodizzato rende agevole il montaggio su copertura dei moduli grazie a una intera gamma di sistemi di montaggio standard.
- Il vetro temperato ad alta trasmissione e di primissima qualità garantisce maggior rigidità e resistenza agli urti.
- Modelli ad alta potenza con sistema pre-cablato a innesto rapido con i connettori MC4 (PV-ST01).

Modello	N° celle	Tens. nomin. V	Potenza nominale W	Tolleranza %	Intervallo di temperatura	Corrente di corto circuito A	Tensione max potenza V	Corrente max potenza A	Dimensioni mm	Peso kg	Codice
SPM040901200	36	19,6	90	+/-3	da -40 °C a +85°C	5,03	19,6	4,59	780 x 668 x 30	6,1	RE 90570
SPM041151202*	36	19	115	+/-3	da -40 °C a +85°C	6,61	19,0	6,04	1030 x 668 x 30	8	RE 90571
SPM041401200	36	19,4	140	+/-3	da -40 °C a +85°C	8,05	19,4	7,22	1250 x 668 x 30	9	RE 90572
SPM041751200	36	19,4	175	+/-3	da -40 °C a +85°C	9,89	19,4	9,03	1485 x 668 x 30	11	RE 90573
SPM042152400	72	37,4	215	+/-3	da -40 °C a +85°C	6,30	37,4	5,75	1580 x 808 x 35	15	RE 90574
SPM043052002*	60	32,5	305	+/-3	da -40 °C a +85°C	10,27	32,5	9,38	1658 x 1002 x 35	19	RE 90575
SPM043602402*	72	38,4	360	+/-3	da -40 °C a +85°C	10,24	38,4	9,38	1980 x 1002 x 40	23	RE 90576



REGOLATORI DI CARICA SOLARE SMARTSOLAR MPPT 75/10, 75/15, 100/30 E 100/50

Un caricatore solare raccoglie l'energia dai vostri pannelli solari e la accumula nelle vostre batterie. Grazie all'ultima e più veloce tecnologia, SmartSolar massimizza questa raccolta di energia, guidandola intelligentemente, per ottenere una ricarica completa nel minor tempo possibile. SmartSolar preserva la salute della batteria e ne allunga la vita. Il regolatore di carica SmartSolar può persino ricaricare una batteria quasi totalmente esaurita. Può funzionare con una tensione della batteria fino a 0 Volt, se le celle non sono permanentemente solfatate o danneggiate in altri modi.

	Voltaggio	Potenza nominale 12/24V	Corrente di corto circuito	Tensione di carica (assorbimento)	Tensione di carica (mantenimento)	Corrente di carico max	Dimensioni mm (a x l x p)	Peso kg	Codice
MPPT 75/10	12/24V	145 / 290 W	13 A	14,4V / 28,8V (reg.)	13,8V / 27,6V (reg.)	15 A	100 x 113 x 40	0,5	RE 90580
MPPT 75/15	12/24V	220 / 440 W	15 A	14,4V / 28,8V (reg.)	13,8V / 27,6V (reg.)	15 A	100 x 113 x 40	0,5	RE 90581
MPPT 100/30	12/24V	440 / 880 W	35 A	4,4 V / 28,8 V (reg.)	13,8V / 27,6V (reg.)	30 A	130 x 186 x 70	1,3	RE 90582
MPPT 100/50	12/24V	700 / 1400 W	60 A	4,4 V / 28,8 V (reg.)	13,8V / 27,6V (reg.)	50 A	130 x 186 x 70	1,3	RE 90583