



zeroCO₂ island

5k

Inverter OFF grid

Caratteristiche principali:

- Inverter OFF grid con MPPT input in alta tensione
- Collegabile a batterie al piombo e al litio
- Integra la comunicazione BMS per le Pylontech in bassa tensione
- Priorità di funzionamento da PV o rete configurabile
- Può funzionare senza batterie alimentato da rete e/o PV
- Funzione Auto restart quando torna la rete o il PV
- Compatibile per funzionare da rete o gruppo elettrogeno in un ampio range di tensioni di input
- Parallelizzabile in monofase o trifase fino a nove unità per una potenza complessiva max pari a 45 kW.
- Integrabile in sistemi di monitoraggio di terze parti attraverso protocollo di comunicazione su RS232, RS485, CAN-BUS.
- Monitoraggio Bluetooth integrato per applicazione Android

Modelli:

ZeroCO₂ island 5k

Dimensioni:

Altezza - 468 mm

Larghezza - 295 mm

Profondità - 140 mm

Peso - 12 kg

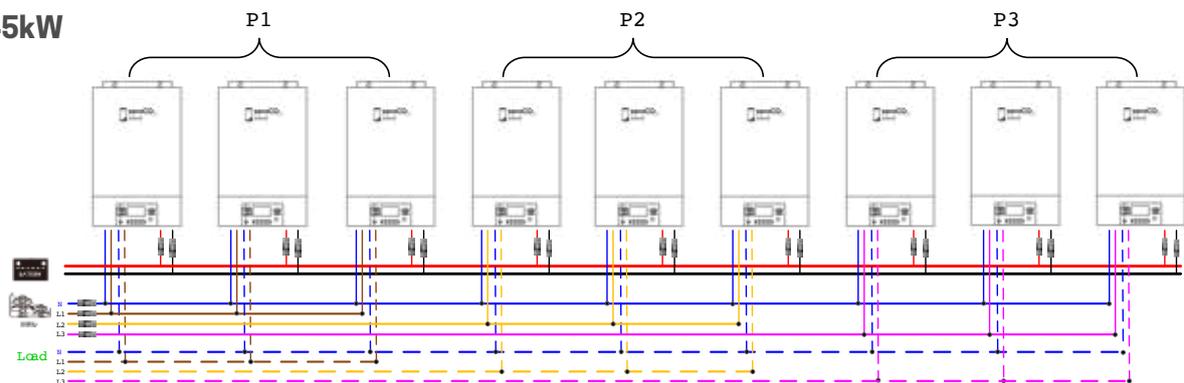


energy

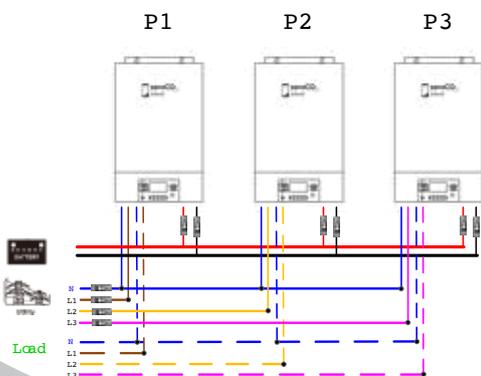
SYNTHESIS OF EFFICIENCY

Modello	ZeroCO ₂ island 5k
Potenza nominale	5000VA/5000W
INGRESSO	
Voltaggio nominale	230VAC
Gamma di tensione selezionabile	170-280 V CA (per personal computer) 90-280 V CA. (Per elettrodomestici)
Intervallo di frequenza	50 Hz / 60 Hz (Rilevamento automatico)
PRODUZIONE	
Regolazione della tensione AC (modalità Batt.)	230VAC ± 5%
Capacità di sovraccarico	5s@≥150% load; 10s@110%~150% load; 100ms @ ≥200% load
Efficienza	93%
Tempo commutazione	"15 ms (Per personal computer) 20 ms (per elettrodomestici) "
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura
BATTERIA	
Voltaggio batteria	45-54V
Tensione di carica	54 V
Protezione da sovraccarico	5000W
CARICABATTERIE SOLARE E CARICABATTERIE AC	
Numero MPPT	1
Potenza massima fotovoltaico	4500W
Gamma MPPT @ Tensione operativa	120 ~ 430 VDC
Tensione massima a circuito aperto	450 VDC
Corrente max da PV	18A
Corrente di carica massima solare	80A
Corrente di carica massima AC	80A
SPECIFICHE	
Dimensione, D X L X A (mm)	140 x 295 x 468
Peso netto (kg)	12Kg
Interfaccia di comunicazione	USB, RS232, RS485, Bluetooth
AMBIENTE OPERATIVO	
Umidità	Umidità relativa dal 5% al 95% (senza condensa)
Temperatura di esercizio	-10°C a + 50°C
Temperatura di conservazione	-15°C a +60°C
Garanzia	2 anni

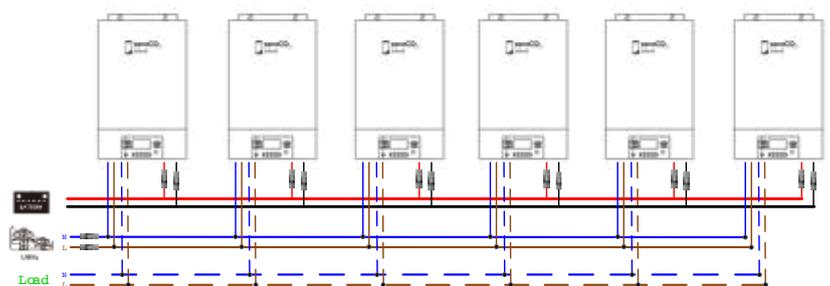
Trifase 45kW



Trifase 15kW



Monofase 30kW



Energy Srl

Sede legale:
Piazza Manifattura, 1
38068, Rovereto TN
Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



www.energysynt.com
www.retiintelligenti.com

Energy Srl

Sede operativa/Magazzino:
Via Seconda Strada, 26
30030, Z.I. Loc. Galta di Vigonovo (VE)
info@energysynt.com
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098