



# 5k

## Inverter OFF grid

### Caratteristiche principali:

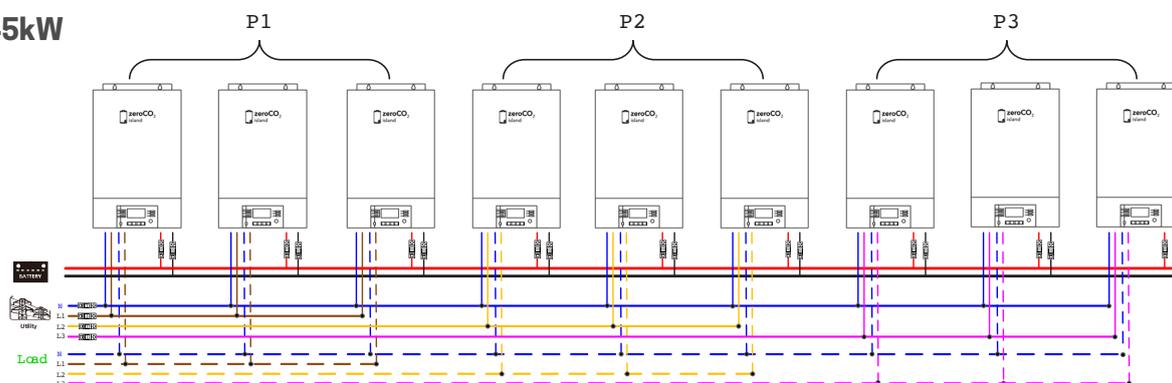
- Inverter OFF grid con MPPT input in alta tensione
- Collegabile a batterie al piombo e al litio
- Integra la comunicazione BMS per le Pylontech in bassa tensione
- Priorità di funzionamento da PV o rete configurabile
- Può funzionare senza batterie alimentato da rete e/o PV
- Funzione Auto restart 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



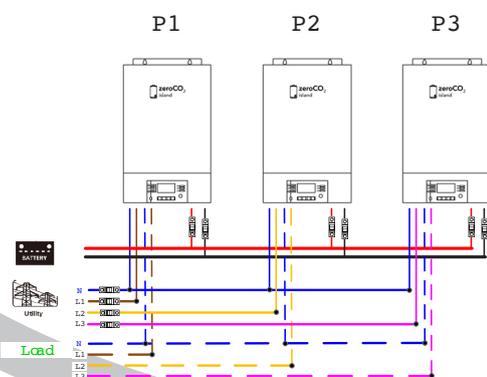
**Parallelizzabile in monofase  
o trifase fino a nove unità**

Modello	ZeroCO <sub>2</sub> island 5k
Potenza nominale	5000VA/5000W
<b>INGRESSO</b>	
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)
<b>PRODUZIONE</b>	
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
<b>BATTERIA</b>	
Voltaggio batteria	48 VDC
Tensione di carica	54 VDC
Protezione da sovraccarico	63 VDC
<b>CARICABATTERIE SOLARE E CARICABATTERIE AC</b>	
Tipo di regolatore	MPPT
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
<b>SPECIFICHE</b>	
Dimensione, D X L X A (mm)	140 x 295 x 468
Peso netto (kg)	12Kg
Interfaccia di comunicazione	USB, RS232, RS485, Bluetooth
<b>AMBIENTE OPERATIVO</b>	
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
* Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso	

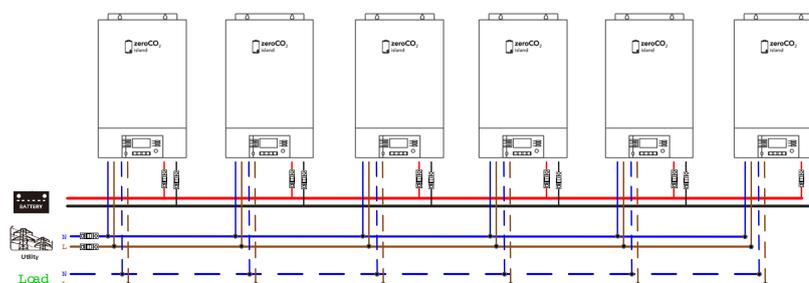
### Trifase 45kW



### 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