



# zeroCO<sub>2</sub><sup>®</sup> island

## 3.6/6 kW

### Inverter ibrido Off-Grid

#### Caratteristiche:

- Inverter Off-Grid con MPPT da 120 a 430 Vdc;
- Collegabile a batterie al piombo e al litio;
- Integra la comunicazione BMS per le batterie Pylontech 48 V;
- Priorità di funzionamento da PV o rete o generatore di corrente, configurabile;
- Può funzionare senza batterie, alimentato da rete e/o PV e/o generatore di corrente;
- Funzione Auto restart quando torna la rete o il PV;
- Integrabile in sistemi di monitoraggio di terze parti attraverso protocollo di comunicazione su RS232, RS485, CAN-BUS;
- Monitoraggio remoto WiFi tramite app per iOS o Android;
- Parallelabile fino a nove unità su singola fase o su tre fasi distinte;
- Configurazioni monofase da 3.6 kW a 54 kW con più inverter in parallelo;
- Configurazioni trifase da uno a tre inverter per fase collegati in parallelo per potenze da 10.8 kW a 54 kW;
- Garanzia 2 anni.

#### Dimensioni:

Larghezza: 295 mm

Altezza: 468 mm

Profondità: 140 mm

Peso: 12 kg



*NB: disponibile a magazzino solo la colorazione in bianco*



**SAVE YOUR PLANET**

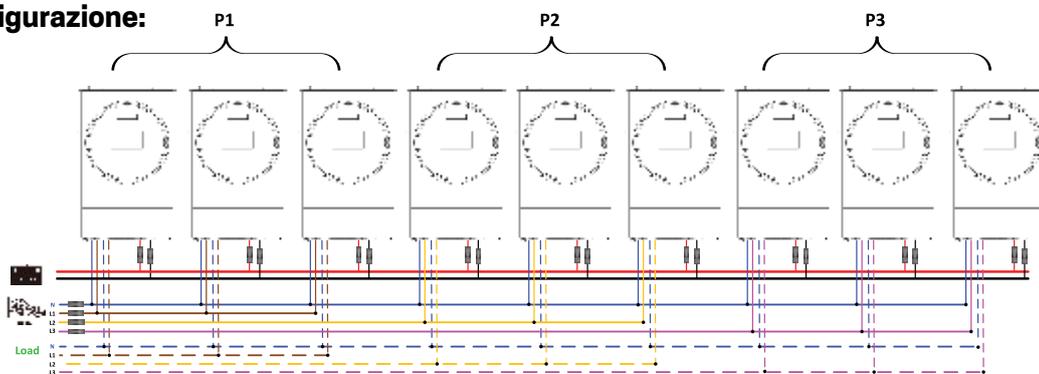
[www.energyspa.com](http://www.energyspa.com)

Modello	zeroCO <sub>2</sub> island 3.6kW	zeroCO <sub>2</sub> island 6kW Twin
Codice articolo	90080535	90080540
Potenza nominale [kVA/kW]	3.6/3.6	6/6
<b>INPUT AC</b>		
Tensione / Frequenza nominale [V / Hz]	230 / 50~60 (rilevamento automatico)	
Range di tensione (*) [V]	90~280 ±7	
Range di frequenza (*) [Hz]	40~65 ±1	
<b>OUTPUT AC</b>		
Regolazione della tensione [V]	230 ±5%	
Capacità di sovraccarico	5s@≥150% load / 10s@110%~150% load / 100ms @ ≥200% load	
Efficienza	93%	
Tempo commutazione [ms]	20	
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura	
<b>BATTERIA</b>		
Range tensione batteria [V]	45-54	
Tensione di carica [V]	54	
Protezione da sovraccarico [W]	5000	
<b>CARICABATTERIE SOLARE E CARICABATTERIE AC</b>		
Numero MPPT	1	
Potenza massima fotovoltaico [W]	5000	6000
Gamma MPPT @ Tensione operativa [Vdc]	120 ~ 430	
Tensione massima a circuito aperto [Vdc]	500	
Corrente max da PV [A]	18	27
Corrente di carica massima da PV [A]	100	120
Corrente di carica massima AC [A]	100	120
<b>SPECIFICHE</b>		
Dimensione, [LxAxP] [mm]	295x468x140	
Peso netto [kg]	12	
Interfaccia di comunicazione	USB, RS232, RS485, Bluetooth, WiFi	
Grado di protezione	IP21	
<b>AMBIENTE OPERATIVO</b>		
Umidità	Umidità relativa dal 5% al 95% (senza condensa)	
Temperatura di esercizio [°C]	-10 ~ + 50	
Temperatura di conservazione [°C]	-15 ~ +60	
Garanzia [anni]	2	

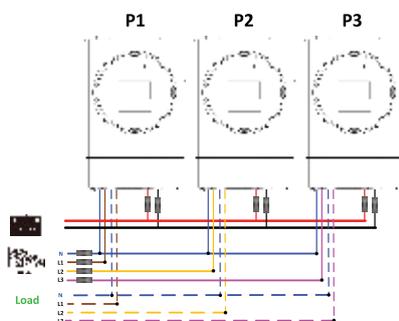
(\*) l'inverter torna ad erogare potenza quando i range vengono ristabiliti.

## Esempi di configurazione:

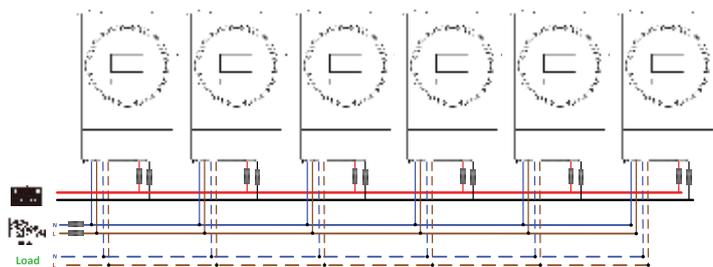
### Trifase 54 kW



### Trifase 18 kW



### Monofase 36 kW



**Energy S.p.A.**

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



www.energyspa.com  
www.bandoaccumulo.com

**Energy S.p.A.**

Sede operativa/Magazzino:  
Via Zona Industriale, 10  
35020, Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)  
info@energysynt.com  
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098