



**Sistema di accumulo Panda monofase**



## ***Scheda tecnica***

---

*Revisione Febbraio 2024*

# Sistema di accumulo Panda monofase

Inverter Venus + Batterie Limestone

Il sistema è composto da un **inverter ibrido monofase** con potenza erogata da **4 a 6 kW** e **batterie** costituite da moduli da 5 kWh, così da ottenere una capacità di accumulo variabile **da 5 a 30 kWh**.

Sfruttando in modo efficace il potenziale dell'energia solare, il sistema consente di **massimizzare l'autoconsumo** di energia e ridurre la dipendenza dalla rete elettrica.

Con la comodità di un sistema di **monitoraggio remoto tramite APP**, la manutenzione e la gestione del sistema risultano semplicissime.



## Vantaggi del prodotto

**5 ANNI** Garanzia 5 anni

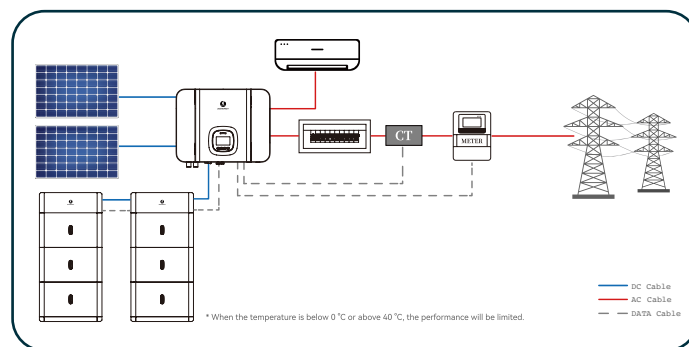
**UPS** Funzione UPS

**Sistema antincendio integrato**

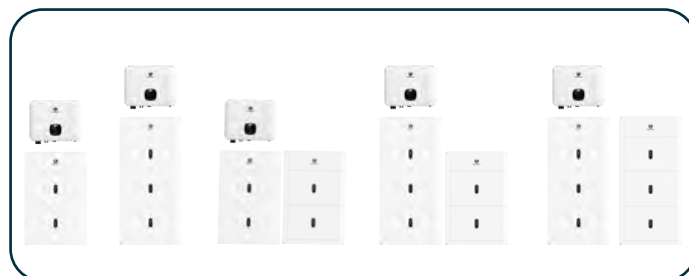
**Isolamento dei moduli batteria difettosi**

**Configurazione e manutenzione da app**

## Schema di funzionamento



## Esempi di moduli



Parametri tecnici		Sistema di accumulo Panda monofase				
Modello	Venus 4000-s1	Venus 5000-s1			Venus 6000-s1	
Potenza di uscita nominale	4000 W / 5000 W / 6000 W					
Capacità di accumulo	5.12~30.72 kWh					
Capacità utilizzabile	4.6~27.65 kWh					
Composizione batteria	LFP (LiFePO4)					
Grado di protezione	IP66 (esterno)					
Garanzia	Garanzia del prodotto di 5 anni, garanzia di prestazioni di 10 anni					
Specifiche tecniche dell'inverter						
Modello	Venus 4000-S1	Venus 5000-S1			Venus 6000-S1	
Fase	Monofase					
Tensione di ingresso PV massima	600 V					
Intervallo di tensione MPPT	100 V~550 V					
Corrente di ingresso PV massima	16 A / 16 A					
Potenza di ingresso PV massima	9000 W					
Corrente di cortocircuito MPPT massima	20 A / 20 A					
Numero di MPPT indipendenti	2					
Intervallo di tensione di avvio	120 V					
Corrente/potenza di carica/scarica massima	100 A					
Potenza di carica/scarica massima	5000 W					
Tensione nominale di uscita in rete	220 V, 230 V, 240 V (conformarsi alle normative locali)					
Intervallo di tensione di uscita in rete	180 ~ 276 V					
Frequenza di uscita nominale in rete	50 Hz/60 Hz					
Potenza massima in uscita AC	4000 W / 5000 W / 6000 W					
Tensione nominale in uscita AC	230 V					
Comunicazione	Can2.0, RS485, Wifi / 4G (opzionale)					
Display	LCD & APP					
Dimensioni (LxHxP)	540 x 450 x 185 mm					
Specifiche tecniche della batteria						
Modello modulo limestone	5h-p	10h-p	15h-p	20h-p	25h-p	30h-p
Capacità del modulo	5.12 kWh	10.24 kWh	15.35 kWh	20.48 kWh	25.64 kWh	30.72 kWh
Capacità utilizzabile	4.6 kWh	9.21 kWh	13.81 kWh	18.43 kWh	23.04 kWh	27.65 kWh
Tensione nominale	51.2 V					5.12 V
Potenza massima di carica/scarica	2.5 kW	5 kW	5 kW	5 kW	5 kW	5 kW
Intervallo di temperatura di funzionamento	-20 ~ +50 °C					
Dimensioni (LxHxD)	650 x 620 x 180 mm	650 x 980 x 180 mm	650 x 1340 x 180 mm	650 x 980 x 180 + 650 x 980 x 180 mm	650 x 1340 x 180 + 650 x 980 x 180 mm	650 x 1340 x 180 + 650 x 1340 x 180 mm



*Tutti i diritti sono riservati.*

*La riproduzione anche parziale, è possibile solo previa autorizzazione dell'azienda Rossato.*

*I prodotti ed i contenuti possono essere cambiati senza preavviso.*

*Si declina ogni responsabilità in caso di progettazioni ed installazioni eseguite non conformemente a quanto prescritto dal presente manuale e dalle vigenti norme tecniche. Eventuali configurazioni che si discostino da quanto contenuto nel presente manuale richiedono preventiva approvazione scritta da parte di Rossato.*

 **ROSSATO**  
**I professionisti del comfort**

**Rossato S.p.A.**

---

Via del Murillo km 3.500 - 04013 Sermoneta (LT)

Tel. 0773.844051

**Sede Nord Italia:** Via Cavour, 2, 22074 Lomazzo (CO)

**[www.rossato.it](http://www.rossato.it) - [info@rossato.it](mailto:info@rossato.it)**