



Sistema di Accumulo Infinita

Il sistema di accumulo Infinita è alimentato da fosfato di litio-ferro (LiFePO4) ed è progettato per integrarsi con un inverter esterno.

Grazie al sistema avanzato BMS, Infinita attiva automaticamente una protezione a tre livelli contro il sovraccorrente, garantendo un output affidabile, potente e sicuro.

Partendo con un modulo batteria da 52Ah 102,4V, il sistema di accumulo Infinita offre agli utenti la possibilità di personalizzare la capacità del sistema in base alle proprie esigenze, da 5,32 kWh fino a 106,4 kWh, mantenendo un'installazione rapida e semplice.



Easy to Extend

Il design modulare consente un'estensione semplice fino a 106,4 kWh.



Flexible

Compatibile con gli inverter più diffusi.



Reliable

Batteria LiFePO4 di grado A e BMS sviluppato internamente.



Safe Guarded

Funzione di pre-carica per una connessione iniziale sicura.



Own-developed IoE

Connessione Bluetooth/WiFi e comunicazione RS485/CAN disponibili.

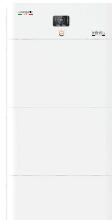


Convenient

Debugging remoto / aggiornamento / abbinamento con inverter.



PV +MPPT



Inverter



Public Grid



Home Loads



PREMIATO
SOLE 24 ORE



PREMIATO
FINANCIAL TIMES



PREMIATO
"LA REPUBBLICA"

Sistema di Accumulo

infinito

PARAMETRI TECNICI

Technical Parameters			
Battery System Model	INF-HV-5 / INF-CON-HV-5		
Cell Technology	LiFePO4		
Battery Module Capacity (kWh)	5.32		
Battery Module Voltage (Vdc)	102.4		
Battery Module Capacity (Ah)	52		
Communication	CAN, RS485 / Wi-Fi, BLE (optional)		
Cycle Life (Cycles)	8000		
Battery System Parameters			
Battery System Capacity (kWh)	10.64	15.96	21.28
Battery System Voltage (Vdc)	204.8	307.2	409.6
Battery System Capacity (Ah)		52	
Battery Module Quantity (pcs)	2	3	4
Battery System Charge Upper-Voltage (Vdc)	230.40	345.60	460.80
Battery System Charge Current (Amps, Standard)		25	
Battery System Charge Current (Amps, Normal)		50	
Battery System Charge Current (Amps, Max.)		75 < 3000mS	
Battery System Discharge Lower-Voltage (Vdc)	172.80	259.20	345.60
Battery System Discharge Current (Amps, Standard)		10	
Battery System Discharge Current (Amps, Normal)		25	
Battery System Discharge Current (Amps, Max.)		50	
General Parameters			
Dimension (WxDxH, mm)	600x155x1010	600x155x1385	600x155x1760
Weight (kg)	109	157	206
Protection Class		IP55	
Cooling Type		Natural Cooling	
Charge Temperature Range (°C)		0 ~ 45	
Discharge Temperature Range (°C)		-10 ~ 45	
Humidity		5% ~ 95% (without condensation)	
Altitude (M)		< 2000	
Certificate	CE, DGM, MSDS, UN38.3, IEC62619, CEI-021 ready		

