



**Inverter solare ibrido bidirezionale
(monofase) 3kW - 6kW**

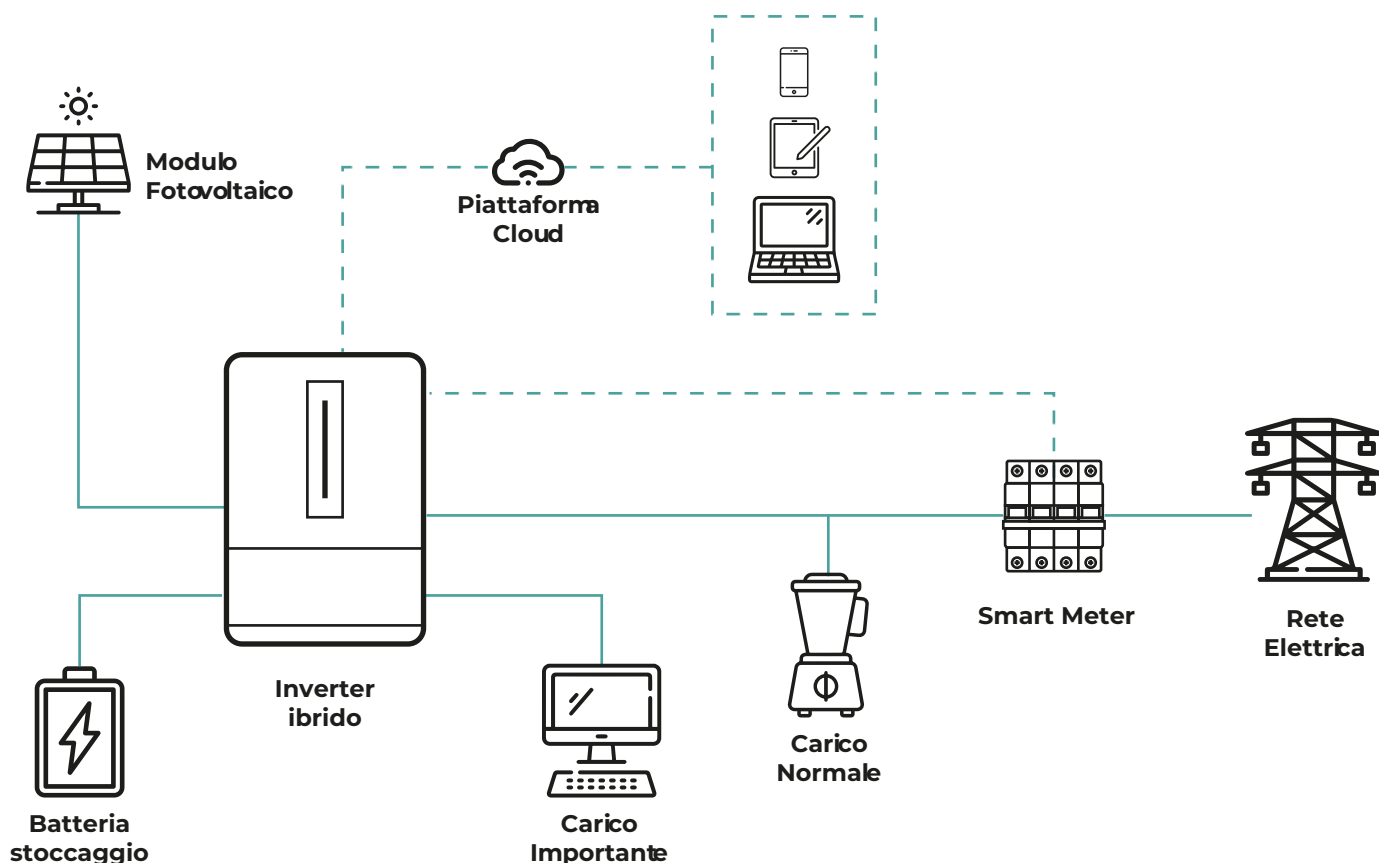


Esplora il Futuro dell'Energia

Con gli Inverter Solari Ibridi

- Dissipazione naturale del calore, nessuna ventola, riduzione del rumore al minimo.
- Grado di protezione IP65 per esterni, con montaggio parete.
- Doppia uscita off-grid e connessa alla rete, con un tempo di commutazione inferiore a 20ms.
- Flusso energetico in entrambe le direzioni e la batteria può essere caricata e scaricata a piena potenza.
- Menu di visualizzazione flessibile e aperto, è possibile impostare il periodo e la potenza di carica e scarica in qualsiasi momento, per un maggior risparmio.
- Sistema di monitoraggio flessibile tramite app, con molteplici modalità di aggiornamento del programma e aggiornamento tramite USB.
- Eccellente performance di uscita off-grid, adatta per carichi induttivi come l'aria condizionata.
- Design e disposizione dello spazio razionale che rendono il peso più leggero.

Schema del funzionamento del sistema



Specifiche tecniche

MODEL	EAHI-3K	EAHI-3.6K	EAHI-5K	EAHI-6K
Rated power	3000W	3600W	5000W	6000W
Operating mode	Flexible setting via upper computer software or display screen			
PV INPUT				
Max. input power	3600W	4400W	6000W	7200W
Max. input voltage	550 Vdc			
Rated input voltage	360 Vdc			
Start-up voltage	100 Vdc			
Initial feeding voltage	150 Vdc			
MPPT voltage range(Full load)	100 ~ 540 Vdc (250 ~ 450 Vdc)			
Max. input current	13A/13A			
Number of MPPTs	2			
AC OUTPUT				
Phase	Single phase(L+N+PE)			
Rated AC power	3000VA / 3 000W	3600VA / 3 600W	5000VA / 5 000W	6000VA / 6 000W
Rated output voltage	230 Vac			
Output voltage range	184 ~ 276 Vac			
Rated output frequency	50 / 60 Hz			
Output frequency range	50 ± 5 / 60 ± 5 Hz			
Rated output current	13.05 A	15.7 A	21.8 A	26.09 A
Power factor	0.8 (leading) ~ 0.8 (lagging)			
THDI(@ Rated Power)	≤ 3 %			
EPS OUTPUT				
Rated EPS power	3000 VA / 3 000 W	3600 VA / 3 600 W	5000 VA / 5 000 W	6000 VA / 6 000 W
Rated EPS voltage	230 Vac (208 / 220 / 240 Vac settable)			
Rated EPS current	13.05 A	15.7 A	21.8 A	26.09 A
EPS voltage range	184 ~ 276 Vac			
EPS frequency range	50 / 60 Hz ± 1 %			
THDv	≤ 3 % (linear load)			
Over capacity	110% 60S / 120% 30S / 150% 10S			
Transfer time	≤ 20 ms			
BATTERY				
Battery type	Li-ion, Lead-acid battery			
Rated voltage	48 Vdc			
Voltage range	42 ~ 58 Vdc			
Charging current	Max. 66A	Max. 75A	Max. 100A	Max. 100A
AC charge	Support			
Max. charge voltage	58V(Settable)			
Max. discharge current	66 A	75 A	100 A	120 A
Charging curve	BMS(Lithium battery) 3-Stage(Lead-acid battery)			
EFFICIENCY				
Max. efficiency	97.8%			
MPPT efficiency	99.9%			
Battery charge/discharge efficiency	94%			
OTHERS				
Protections	Over/under voltage, over/under-frequency, over load, short-circuit, over temperature, PV and battery reverse polarity, leakage current, insulation resistance, anti islanding protection			
Communications	USB / RS485 (standard), SNMP / Wi-Fi / GPRS (optional)			
Warning	LED			
Display	LED/LCD			
Standards	EN 62109-1, IEC62109-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, VDE-AR-N 4105, DIN VDE 0126-1-1, DIN VDE 0124-100, CEI 0-21, G83			
IP rating	IP 65			
Operating temperature	-25 ~ 60°C (> 45°C derating)			
Cooling mode	Natural cooling			
Installation mode	Wall hanging			
Relative humidity	0 ~ 90%			
Altitude	≤ 2000 m (> 2000 m derating)			
Noise level at 1 m	≤ 25 dB			
Topology	Transformer			
Dimensions (W×H×D) (mm)	548 × 440 × 197 mm			
Weight (kg)	23.4kg			