



## VIRTUS LINE

INVERTER TRIFASE

**PSI-J4000-TP | PSI-J5000-TP**  
**PSI-J6000-TP | PSI-J8000-TP | PSI-J10000-TP**

### FLESSIBILE ED EFFICIENTE

- Algoritmo MPPT ottimizzato, efficienza MPPT superiore al 99,9%
- Doppio MPPT asimmetrico, compatibile con diverse configurazioni di impianto
- Efficienza massima del 98,0%, efficienza europea del 97,6%
- Ampio intervallo di tensione di ingresso (150 V - 1000 V), per una configurazione più flessibile delle stringhe
- Migliore capacità di generazione con ridotto derating ad elevate temperature

### FACILE INSTALLAZIONE

- Senza trasformatore, con dimensioni e peso ridotti
- Installazione e manutenzione rapidi grazie ai sistemi di connessione a spina
- Connettori MC4 forniti con l'inverter

### SISTEMA INTELLIGENTE E DI FACILE UTILIZZO

- Chip RTC indipendente incorporato, con capacità di archiviazione dati pari a 25 anni
- Display LCD integrato, con grafico di produzione giornaliera / mensile / annuale
- Interfaccia RS-232 integrata con modulo Wi-Fi, per una migliore comunicazione
- Sistema di monitoraggio gratuito accessibile online
- Gestione intelligente in locale e da remoto tramite PC, dispositivi iOS e Android
- Regolazione automatica della potenza attiva/reattiva erogata in rete

### SICURO E AFFIDABILE

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- Scocca in alluminio per una migliore dissipazione del calore e una maggiore resistenza alla corrosione
- Sezionatore integrato lato CC
- Raffreddamento a convezione naturale

NUMERO DI  
MPPT **2**

GARANZIA  
ANNI **5**

LA GARANZIA DEGLI INVERTER È ESTENSIBILE A 10 ANNI

CONNESSIONE  
Wi-Fi

**FACILE, CONVENIENTE & EFFICIENTE**  
Collega l'inverter alla rete Wi-Fi di casa



**CONFIGURAZIONE RAPIDA DEI PARAMETRI**  
con il sistema di monitoraggio



**APP GRATUITA PER IOS E ANDROID**  
per la lettura dei dati in tempo reale



INGRESSO CC	PSI-J4000-TP	PSI-J5000-TP	PSI-J6000-TP	PSI-J8000-TP	PSI-J10000-TP
Potenza massima CC	4840 W	6050 W	7260 W	9680 W	12000 W
Tensione massima CC	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Range di tensione MPPT	160-900 V	160-900 V	160-900 V	160-900 V	160-900 V
Tensione nominale CC	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Tensione di avvio	180 V	180 V	180 V	180 V	180 V
Tensione minima CC	150 V	150 V	150 V	150 V	150 V
Corrente di ingresso massima CC	11 / 11 A	11 / 11 A	11 / 11 A	22 / 11 A	22 / 11 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Numero di MPPT	2	2	2	2	2
Sezionatore CC	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato

USCITA CA					
Potenza nominale CA	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Potenza massima CA	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Corrente nominale CA	5.8 A	7.2 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A
Corrente massima CA	6.4 A	8.1 A	9.7 A	12.9 A	15.9 A
Tensione nominale CA / Range	3 / N / PE, 220 / 380 V, 230 / 400 V, 240 / 415 V; 180 V - 280 V / 312 V - 485 V				
Frequenza di rete / Range	50Hz, 60Hz / ±5Hz				
Fattore di potenza [cos φ]	0.9 capacitiva ~ 0.9 induttiva				
Distorsione armonica totale	< 3%				
Connessione	Trifase 3L + N + PE				

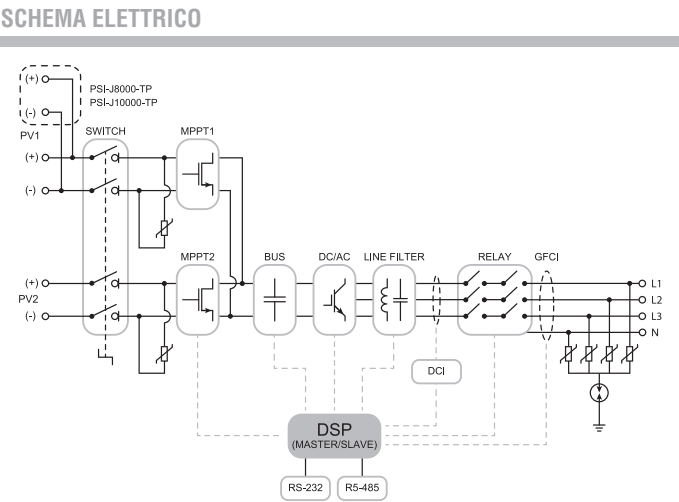
RENDIMENTO					
Rendimento massimo	97.8 %	97.8 %	97.8 %	98.0 %	98.0 %
Rendimento europeo	97.0 %	97.2 %	97.4 %	97.5 %	97.6 %
Precisione MPPT	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %

INFORMAZIONI GENERALI		
Topologia	Senza trasformatore	
Consumo notturno	< 0.6 W	
Consumo in standby	< 10 W	
Range di temp. in funzionamento	-25 °C a + 60 °C (da 45 °C a 60 °C con derating)	
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale	
Umidità ambientale	0% to 100% senza condensa	
Altitudine	Oltre 2000 m (senza derating)	
Rumore	< 29 dBA	
Categoria di sovratensione	II (ingresso CC), III (uscita CA)	
Grado di protezione	IP65 (Installazione interna ed esterna)	
Montaggio	Staffa di fissaggio a parete	
Dimensioni (H x L x P)	530 x 355 x 190 mm	530 x 355 x 200 mm
Peso netto	20.5 kg	23.0 kg
Garanzia	5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale)	

INTERFACCIA	
Connessione CA	Connettore a spina
Connessione CC	MC4 / H4
LCD	Display LCD 3.5 pollici, backlight
LED	LED (3 Luci)
Lingua di visualizzazione	Italiano / Inglese / Spagnolo
Datalogger e comunicazione	RS-232 / Wi-Fi / RS-485

PROTEZIONE	
Protezione sovratensione interna	Integrata
Monitoraggio isolamento CC	Integrato
Monitoraggio DCI	Integrato
Monitoraggio GFCI	Integrato
Monitoraggio della rete elettrica	Integrato
Protezione da corrente di cortocircuito CA	Integrata
Protezione termica	Integrata
Protezione anti-isola	AFD

DISPONIBILITÀ	
PSI-J4000-TP	IT
PSI-J5000-TP	IT
PSI-J6000-TP	IT
PSI-J8000-TP	IT
PSI-J10000-TP	IT



CERTIFICATI

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito [www.peimar.com](http://www.peimar.com)