

enSolar green J

HYBRID INVERTER

36.0kW / 40.0kW / 50.0kW



 **Supporto a carichi sbilanciati fino al 100%**
grazie alla sua elettronica avanzata è in grado di supportare carichi fortemente sbilanciati.

 **Struttura IP66**
solido ed in grado di durare nel tempo.

 **Silenzioso**
raffreddamento per convenzione naturale e ventilazione intelligente quando necessaria.

 **Display in italiano**
per una semplice lettura sul funzionamento grazie al menu in lingua italiana.

 **Energy Meter di serie**
con TA esterni (in opzione) fornito già programmato con collegamento modbus «RS485» all'inverter.

 **Funzione «Anti-Immissione»**
consente di bloccare l'energia esportata verso la rete o di limitarne la potenza.

 **Tecnologia di ultima generazione**
maggior efficienza, tempi di risposta ultra-rapidi un nuovo punto di riferimento per la sua categoria.

 **Parallelabile fino a 6 unità**
per espansione della potenza o per realizzazione di impianti ad alta affidabilità.

 **10ms per Uscita EPS**
tempistiche di commutazione ultra rapide per l'attivazione della linea EPS in caso di blackout.

 **N.4 ingressi MPPT estesi a 40A**
per il supporto ai nuovi moduli FV di alta potenza.

 **Supporto Batterie ad Alta Tensione**
al Litio-LFP o agli Ioni di Sodio con range di tensione 150~800V.

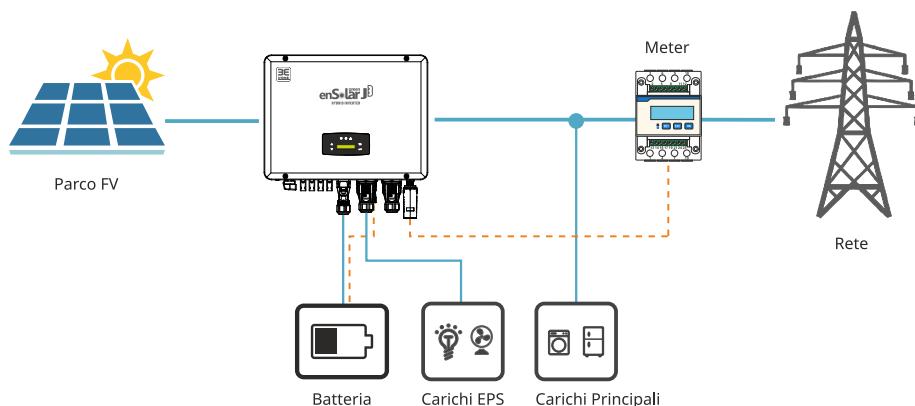
 **Monitoraggio Wi-Fi e App di serie**
tramite la nuova App «Solarman Smart» in italiano per l'utente e «Solarman Business» per l'installatore compatibile con iOS, Android e Web Browser.

 **10 anni di garanzia**
con monitoraggio attivo h24(*), offerta da Entrade su tutto il territorio nazionale.

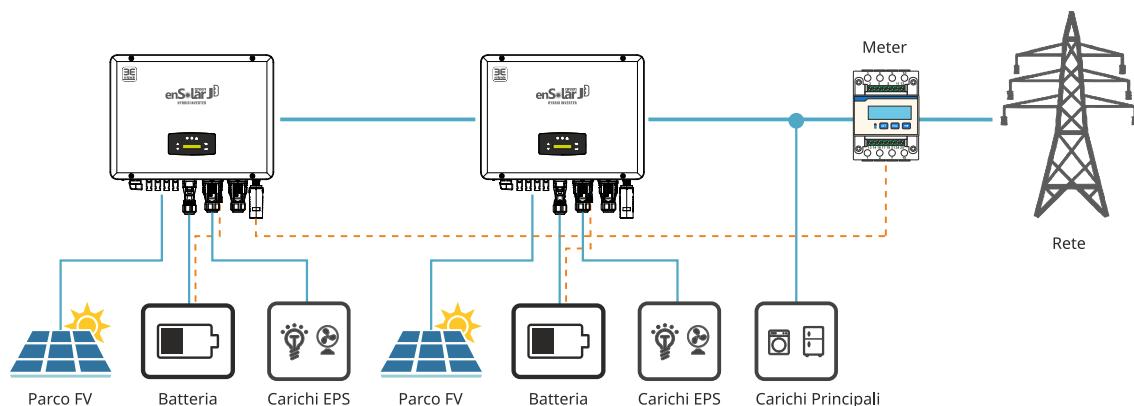
 **Attivazione telefonica con un tecnico Entrade inclusa**
un servizio professionale esclusivo che consente la verifica dei collegamenti, le corrette impostazioni dell'inverter e del sistema d'accumulo eliminando eventuali problematiche.

enSolar Green J3: soluzioni d'installazione.

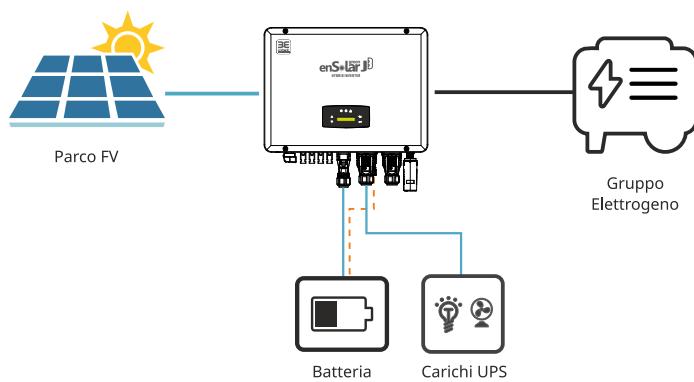
a) Installazione TIPICA:



b) Installazione IN PARALLELO (max 6 unità):



c) Installazione in OFF-GRID:





Modello:	ENR-J3H36000	ENR-J3H40000	ENR-J3H50000
----------	--------------	--------------	--------------

Ingresso FV (DC)

Potenza Max d'Ingresso (PMPPTmax):	54 kW	60 kW	75 kW
Tensione Massima d'Ingresso (Vdc,max):		1000 V	
Intervallo Tensione di Lavoro (Vdcmin...max):		150~1000 V	
Tensione di Attivazione (Vstart):		160 V	
Numero di MPPT / Ingressi:		4 / 8	
Corrente Max per MPPT (IMPPTmax):		4x 40 A	
Corrente di Corto-Circuito per MPPT:		4x 48 A	

Uscita Rete (AC)

Potenza Nominale d'Uscita (Pacr @cosφ=1):	36 kW	40 kW	50 kW
Potenza Massima Apparente (Smax):	39.6 kVA	44 kVA	55 kVA
Massima Corrente d'Uscita (Iac max):	60.5 A	67 A	83.5 A
Tensione Nominale d'Uscita (Vac,r):		400 V (3P+N+PE)	
Frequenza nominale d'Uscita (fr):		50/60 Hz	
Fattore di Potenza Nominale:		1.0 (-0.8~+0.8 aggiustabile)	
Distorsione Armonica Totale (THDi):		<3%	

Uscita Backup/EPS (AC)

Potenza Nominale d'Uscita (Pacr @cosφ=1):	36 kW	40 kW	50 kW
Corrente Massima (Iac max):	60.5 A	67 A	83.5 A
Potenza Max di Picco Apparente:	39.6 kVA, 60s	44 kVA, 60s	55 kVA, 60s
Tensione Nominale d'Uscita (Vac):		400 V (3P+N+PE)	
Frequenza nominale d'Uscita (fr):		50/60 Hz	
Tempo di Comutazione:		<10 ms	
Distorsione Armonica Totale (THDv):		<3%	

Batteria (DC)

Tipologia Batterie:	Li-ion / Lead-Acid / Sodium Metal Chloride		
Modelli di Batterie al Litio Supportate con relativo Range di Capacità Nom.:	ATOM-HS 15.36, 20.48, 25.60, 30.72, 35.84, 40.96 kWh (parallelabili fino a 4 unità)		
Tipologia Installazione Batterie:	Impilabili		
Intervallo di Tensione Operativa:	150~800 V		
Max Corrente di Carica/Scarica:	120 A		
Potenza Max di Carica/Scarica:	36 kW	40 kW	50 kW

Dati Generali

Grado di Efficienza Max DC:	98.2%	98.3%	98.3%
Grado di Efficienza Europea:		98.6%	
Grado di Efficienza Batt. Carica/Scarica:		99.0%	
Protezioni:	Impedenza d'isolamento, Anti-islanding, Polarità DC inversa, Controllo Messa a Terra, Sovratensione, Sovraccorrente d'uscita		
Display:	LCD		
Accessori Inclusi:	Energy Meter 80A Chint DTSU666 (CT opzionali)		
Monitoraggio Remoto:	Wi-Fi e App Solarman Smart e Business (per iOS, Android e Web Browser)		
Temperatura Ambientale Operativa:	-25~+60°C		
Sistema di Raffreddamento:	Ventilazione Intelligente		
Grado di Protezione IP (EN60529):	IP66		
Rumorosità Max:	<50 dB		
Altitudine Operativa Massima:	< 4000 m		
Livello di Isolamento:	Senza Trasformatore		
Consumo in Modalità Standby:	<100 W		
Certificazioni di Rete:	CEI 0-21:2022-03+V1:2022-11+V2:2024-01		
Garanzia:	10 Anni(*)		
Dimensioni (LxPxH):	867 x 306 x 715mm		
Peso:	81 Kg		

(*) Per ottenere la garanzia estesa a 10 anni è necessario il mantenimento della connessione internet al Server Cloud h24 tramite il modulo Wi-Fi fornito di serie. In caso di disconnessione dell'impianto dal Server Cloud per un periodo continuativo oltre i 45gg comporterà il conseguente automatico decadimento della garanzia estesa ed il ritorno alla garanzia standard limitata a 5 anni.

©2025 ENTRADE S.r.l. - Tutti i diritti riservati. - Versione documento: 1.2

Riproduzione, anche parziale, vietata senza espressa autorizzazione di ENTRADE Srl.

Tutti i dati riportati in questo documento possono essere modificati senza preavviso e non vincolano il produttore.