

enSolar^{green}J3

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 convezione 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.



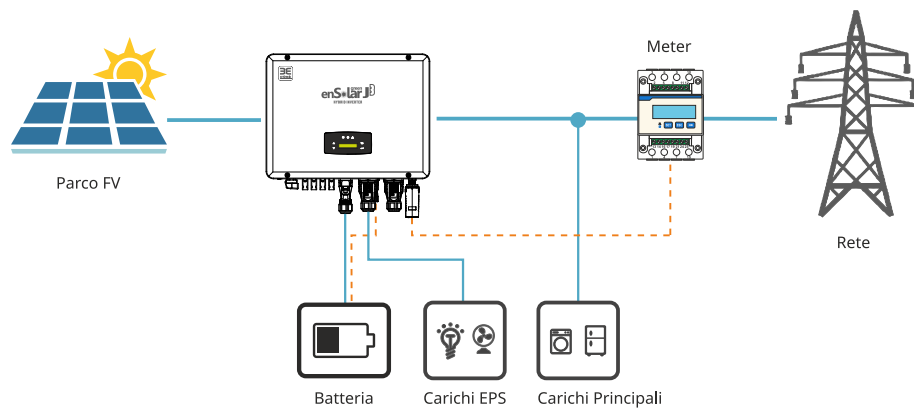
10 anni di garanzia
con monitoraggio attivo h24(*), offerta da Entrade su tutto il territorio nazionale.



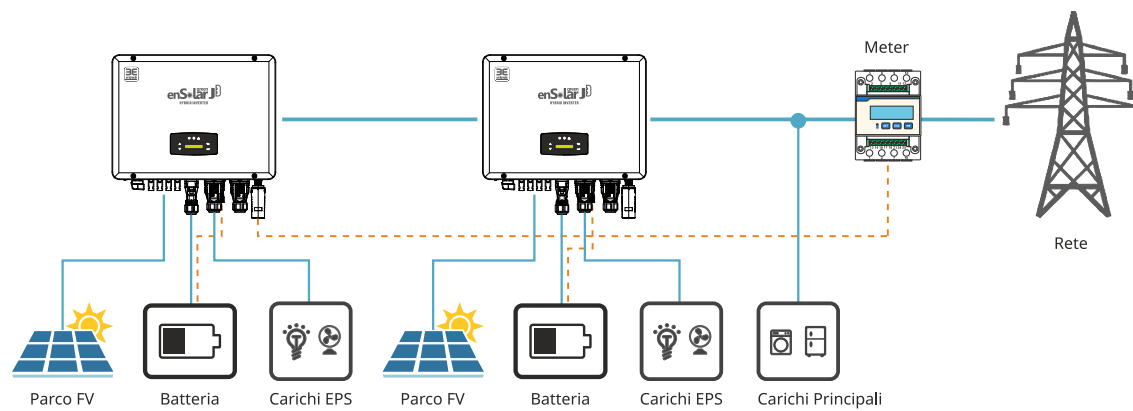
Attivazione telefonica con un tecnico Entrade inclusa
un servizio professionale esclusivo che consente la verifica dei collegamenti, le corrette impostazioni dell'inverter e del sistema d'accumulo eliminando eventuali problematiche.

enSolar Green J3: soluzioni d'installazione.

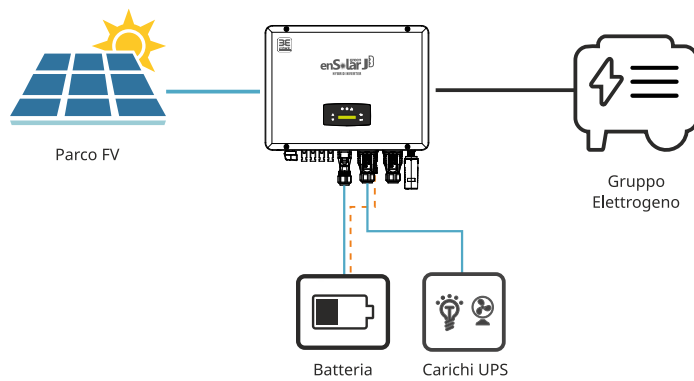
a) Installazione TIPICA:



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 Commutazione:	<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, Sovracorrente 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 S.r.l.
Tutti i dati riportati in questo documento possono essere modificati senza preavviso e non vincolano il produttore.