

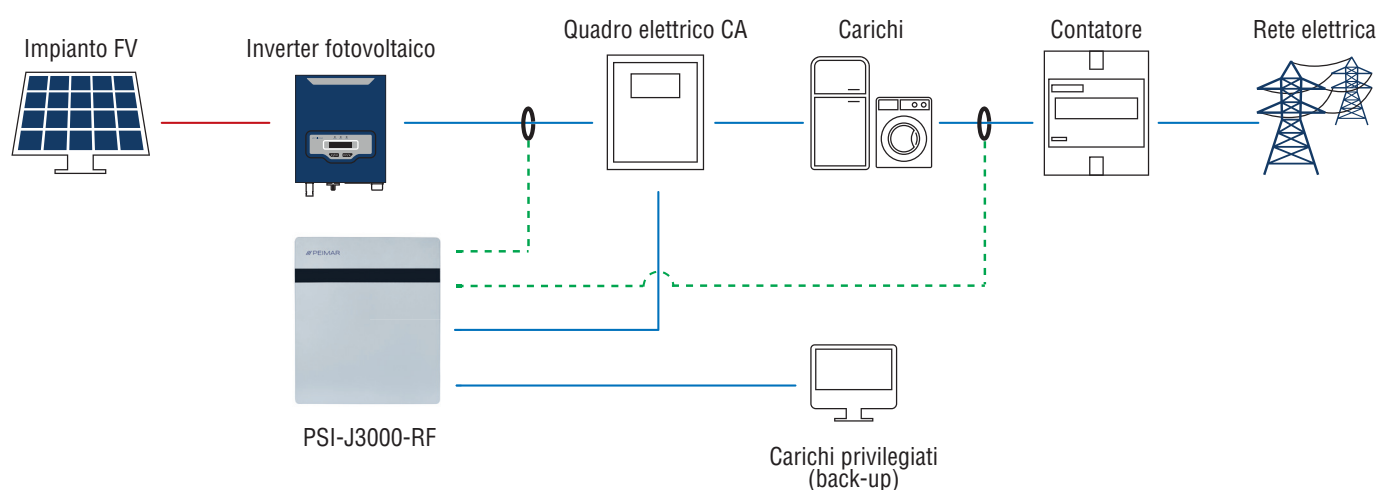
## PSI-J3000-RF

### INVERTER RETROFIT CON ACCUMULO



-  SISTEMA DI ACCUMULO RETROFIT SU IMPIANTO FV ESISTENTE
-  COMPATIBILE CON TUTTE LE MARCHE DI INVERTER
-  BATTERIA AGLI IONI DI LITIO INTEGRATA DA 5.12 KWh (ESPANDIBILE)
-  **UPS** CON LA FUNZIONE UPS, TEMPO DI INTERVENTO  $\leq 10\text{ms}$
-  FACILE SETTAGGIO DELLE DIVERSE MODALITÀ OPERATIVE
-  2 TRASFORMATORI DI CORRENTE INCLUSI

### SCHEMA IMPIANTO



# INVERTER RETROFIT CON ACCUMULO

## PARAMETRI BATTERIA

	PSI-J3000-RF
Batterie compatibili	Peimar PSI-J51-48-BT
Batteria inclusa	1 (5.12 kWh)
Numero batterie installabili (non incluse)	2 (10.24 kWh) - 3 (15.36 kWh) - 4 (20.48 kWh)
Tipo batteria	Ioni di litio (LiFePO4)
Energia totale	5120 Wh
Capacità batteria	100 Ah
Tensione nominale	51.2 V
Range di tensione	42 - 58.4 V
Profondità di scarica (DOD)	≤ 90%
Cicli di vita	≥ 6000
Corrente massima di carica	60 A
Corrente massima di scarica	60 A
Espandibilità	Fino a 20.48 kWh

## PARAMETRI DELLA RETE ELETTRICA

Potenza massima continuativa	3000 VA
Corrente massima di uscita	13.1 A
Tensione nominale di rete e di back-up / range	220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V
Frequenza nominale di rete e di back-up / range	50 Hz, 60 Hz ±5 Hz
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacità - 0.8 induttiva
Connessione	Monofase 1L + N + PE

## MODALITÀ BACK-UP

Potenza massima continuativa di uscita	3000 VA
Tensione di uscita	220 V, 230 V, 240 V
Corrente massima di uscita	13.1 A
Frequenza di uscita	50Hz, 60Hz
Potenza massima di uscita	3600 VA, 10 sec

## DATI GENERALI

Modalità di comunicazione	4G
Range di temperatura di funzionamento	0°C - 50°C
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale
Umidità ambientale	Da 0 a 95% senza condensa
Rumore	< 29 dBA
Grado di protezione	IP65
Dimensioni (H x L x P)	738 x 650 x 186 mm
Peso netto	64 Kg
Garanzia	5 Anni (Standard) / 10 Anni (Opzionale)

## MISURA PARAMETRI ELETTRICI

Dispositivo di misura	N. 2 trasformatori di corrente TA inclusi
Funzionalità	Misura parametri elettrici di energia scambiata con la rete e di energia prodotta

## CERTIFICATI

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