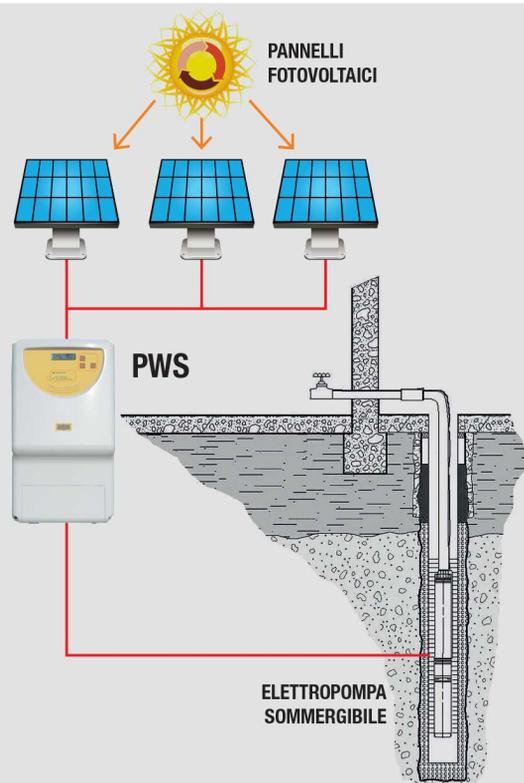




## I SISTEMI SONO COMPOSTI DA:

- Modulo fotovoltaico opportunamente dimensionato (in base alla potenza dell'elettropompa).
- Elettropompa che puo' essere di diverse portate in base alle necessità.
- Inverter PWS e tutto il necessario per assemblare il sistema in modo rapido e semplice, garantendo autonomia di funzionamento in tutte le situazioni.



**GARANZIA 3 ANNI**

### DATI TECNICI

■ Tensione di funzionamento (Vcc)	300 ÷ 400
■ Tensione max ingresso	campo fotovoltaico Vcc 400
■ Tensione di uscita (Vac)	Trifase 230
■ Potenza massima uscita (W)	2200
■ Massima corrente di fase motore (A)	11 Arms
■ Forma d'onda di uscita	PWM sinusoidale
■ Range di frequenza (Hz)	0÷60
■ Range di temperatura (°C)	-5 a +60
■ Grado di protezione	IP21
■ Input analogici comando ext.	2
■ Uscita allarme NO-NC	2
■ Avviamento	Automatico con potenza campo fotovoltaico sufficiente o da pulsante sul pannello
■ Spegnimento	Automatico con blocco temporizzato incrementale da 30 a 240 sec o da pulsante sul pannello
■ Funzionamento	Con regolazione della frequenza di uscita inseguendo il punto di massima potenza del pannello fotovoltaico MPPT
■ Protezione sovratensione	Valim>420V
■ Protezione cortocircuito su terminali uscita	Si
■ Protezione mancanza di fase	Si
■ Protezione surriscaldamento interno inverter	Si
■ Normative e direttive di riferimento	Compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE - Direttiva bassa tensione 2006/95/CE
■ Prescrizioni generali e di sicurezza	CEI EN 62040-1 - CEI EN 50171
■ Requisiti di compatibilità elettromagnetica (EMC)	CEI EN 62040-2
■ Equipaggiamento elettrico delle macchine	CEI EN 60204-1

## SISTEMA FOTOVOLTAICO AD ISOLA (STAND-ALONE) PER ESTRAZIONE ACQUA

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
PWS	40000	Inverter fotovoltaico ad isola (stand-alone) per il pompaggio dell'acqua PWS

## ACCESSORI OPZIONALI PER FOTOVOLTAICO

Codice	DESCRIZIONE
FV150	Pannello fotovoltaico 150W policristallino
FV250	Pannello fotovoltaico 250W policristallino