



TORRI SOLARE

Artigiani del fotovoltaico dal 2007

CUBO

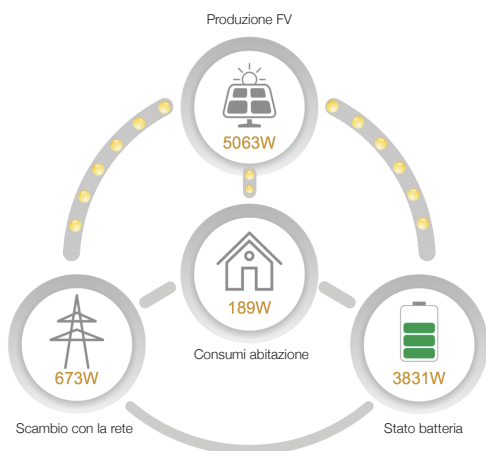
verso un futuro indipendente

SCHEDA TECNICA
SISTEMA DI ACCUMULO CUBO

Torri Solare



Scarica la scheda tecnica
in formato digitale



ACCUMULO FOTOVOLTAICO COMPLETO E DI SEMPLICE UTILIZZO

Un elettrodomestico semplice ed intuitivo grazie all'impiego del segnale wireless che comunica direttamente con lo smartphone.



INDIPENDENTI GIORNO DOPO GIORNO

Il monitoraggio consente di acquisire la piena consapevolezza dei flussi di energia della propria abitazione. In modo molto intuitivo mostra i consumi istantanei dell'abitazione e l'utilizzo



DESIGN UNICO E COMPATTO

Tutte le componenti che compongono il sistema sono inserite in un unico box compatto e ordinato.



AFFIDABILE E GARANTITO

10 anni di Garanzia sul funzionamento del sistema.



E' dal 2007 che mettiamo al centro la qualità e anche oggi continuiamo a sottoscrivere questo nostro impegno, dopo oltre 13 anni di esperienza e un volume prodotto e distribuito in Italia di oltre 400.000 pannelli fotovoltaici. Il **Cubo** è un sistema d'accumulo completo e di semplice utilizzo che si rivolge a tutti coloro che sono sensibili alle necessità dei consumi energetici della propria famiglia e desiderosi di aumentare la propria indipendenza energetica riducendo l'acquisto di corrente dalla rete elettrica.

DATI TECNICI ACCUMULO

	PICCOLO	MEDIO	GRANDE
Dimensione consigliata fotovoltaico [kWp]	2-4 kWp 5-6 kWp	3-4 kWp 5-6 kWp	3-4 kWp 5-6 kWp
Capacità nominale della batteria [kWh]	4,8 kWh	7,2 kWh	9,6 kWh
Capacità di accumulo utilizzabile [kWh]	4,2 kWh	6,3 kWh	8,5 kWh
Potenza nominale in carica e in scarica [kW]	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW
Corrente massima di ricarica in carica e scarica [A]	50 A (optional 100A)	50 A (optional 100A)	50 A (optional 100A)
Efficienza di ricarica [%]	94 %	94 %	94 %
Tecnologia delle batterie	Litio fosfato	Litio fosfato	Litio fosfato
Profondità di scarica (DOD)	90 %	90 %	90 %
Montaggio celle	BMS integrato	BMS integrato	BMS integrato

DATI TECNICI INVERTER SOLAX

	PICCOLO	MEDIO	GRANDE
Potenza massima campo fotovoltaico [W]	3.300 W 6.000 W	3.300 W 6.000 W	3.300 W 6.000 W
Tensione massima in ingresso DC [V]	550 V	550 V	550 V
Range di tensione MPP [V]	125-530 V	125-530 V	125-530 V
Corrente massima per ciascun ingresso DC [A]	12 A	12 A	12 A
Corrente di corto circuito per ingresso DC [A]	15 A	15 A	15 A
N. ingressi MPP	1 2	1 2	1 2
N. stringhe per ciascun MPP	1	1	1
Potenza nominale AC [W]	3.000 W 4.600 W	3.000 W 4.600 W	3.000 W 4.600 W
Tensione AC / Frequenza nominale [V]	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Range di tensione AC [V]	180 - 270 V	180 - 270 V	180 - 270 V
Corrente nominale AC [A]	16 A 20 A	16 A 20 A	16 A 20 A
Corrente massima in uscita AC [A]	16 A 22,1 A	16 A 22,1 A	16 A 22,1 A
Distorsione totale armonica	< 3%	< 3%	< 3%
Efficienza massima	97,6 %	97,6 %	97,6 %
Efficienza Euro	97,0 %	97,0 %	97,0 %
Perdite in stand by	< 3 W	< 3 W	< 3 W

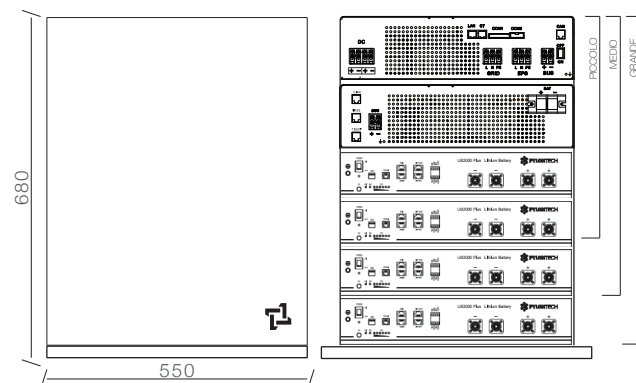
DATI GENERALI

Dimensioni (L x P x H)	550 x 680 x 550
Tipo di installazione	a terra
Peso	Piccolo 77,5 Kg Medio 101,5 Kg Grande 125,5 Kg
Temperatura ambiente / Temperatura ideale	+ 5°C...+30°C/+18°C
Umidità relativa	< 80%
Altitudine massima [m.s.l.m]	2000m
Grado di protezione	IP 20 (per uso interno)
Sistema di raffreddamento	Ventilazione forzata



Il Cubo è un sistema che include componenti innovative di progettazione industriale impiegate ad uso domestico, consegnato in un unico imballo in legno ultrasensibile.

DISEGNO TECNICO DEL SISTEMA CUBO



MANUALE CUBO



Inquadra con la fotocamera del tuo cellulare il QR CODE per scaricare il manuale di istruzioni.



APP DI MONITORAGGIO E UTILIZZO



Per accedere al sistema di monitoraggio è sufficiente installare l'APP Solar X-Monitoring disponibile su App Store e Google Play. Con un semplice click e senza doversi recare presso l'apparecchiatura si accede al pannello di controllo e a tutti i dati di monitoraggio. E' stato abbandonato volutamente l'utilizzo dello schermo display e sostituito con un segnale wireless che comunica direttamente con l'APP

FUNZIONI SMART

Funzione anti blackout	Funzione EPS (emergency power supply) attiva che interviene in caso di blackout, accedendo all'energia immagazzinata nelle batterie.
Pacco batterie ampliabile	Sistema compatto ma anche flessibile, al punto che si può ampliare la capacità di stoccaggio semplicemente aggiungendo batterie alla configurazione iniziale.
Interfaccia di comunicazione	Tramite Smartphone, semplice ed intuitiva per l'utilizzo quotidiano, precisa e professionale per approfondimenti.

IMPEGNI



Impianto FV di nuova realizzazione



Ampliamento dell'impianto FV



Solo accumulo su impianto FV esistente

