



...Pensa al futuro della tua famiglia già da oggi, ottieni il massimo dal tuo impianto fotovoltaico...

CONTATTI

Via Ferrua, 1 (Z.I. Porporata)
10064 Pinerolo (TO)
Italia
Tel. +39 0121 025113 • 0121 502292
Mail: info@isolar-tech.com



www.isolar-tech.com



SOLAR STORAGE

CHI SIAMO

iSolar by Italsensor group è specializzata nella ricerca e progettazione di componenti elettronici basando la sua attività sulla lunga esperienza maturata a partire dal 1976 dallo storico marchio italiano "TEKEL INSTRUMENTS". L'azienda punta al miglioramento continuo con lo sviluppo di prodotti di alta qualità, garantendo un servizio al cliente e soluzioni efficaci nel settore delle energie rinnovabili. Il nostro motto è soddisfare le esigenze del cliente.

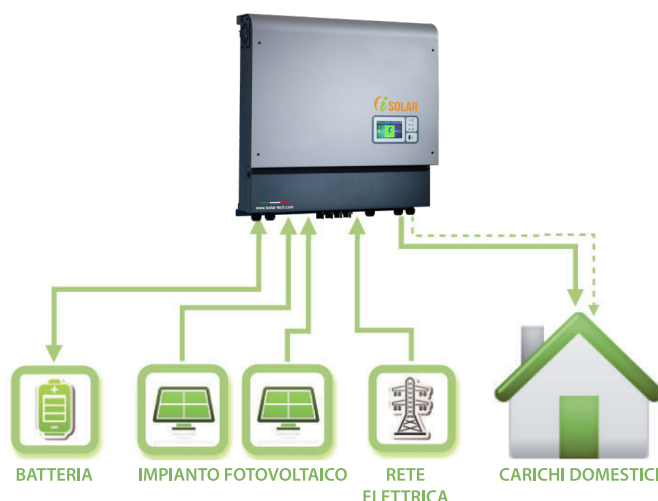


UN NUOVO MODO DI FARE ENERGIA

Nei sistemi fotovoltaici tradizionali senza accumulo energetico, solo il 20% dell'energia fotovoltaica viene consumata sul posto e la vendita del restante 80% ai gestori della rete è ormai non più conveniente.

I sistemi **iSolar** sono in grado di aumentare la quota di energia solare prodotta e auto-consumata mediante l'accumulo nelle batterie al litio. Sono adatti ad installazioni domestiche e in grado di rendere minimo il prelievo di energia dalla rete elettrica pubblica riducendo drasticamente i costi per i fabbisogni energetici familiari. Grazie alla gestione integrata, i sistemi **iSolar** sono in grado di comandare carichi di casa (frigorifero, climatizzatore, lavatrice, ecc.) massimizzando l'autoconsumo dell'energia prodotta, per renderla disponibile in qualsiasi momento della giornata... anche quando il sole non c'è!!

Il sistema di gestione è in grado di commutare il prelievo da rete a sistema fotovoltaico-accumulo e viceversa in modo totalmente automatico garantendo la continuità di fornitura senza provocare interruzioni; può anche agire da soccorritore in caso di blackout.



Analisi



Prima Qualità



Durata



Risparmio

PERCHÈ SCEGLIERE ISOLAR

li DLS è il cuore e cervello del sistema integrato di gestione energetica che ti permette di incrementare il tuo autoconsumo dal 20% a oltre l'85%.

- Compatto
- Estremamente efficiente: rendimenti elevati da pannelli e batterie (>97%)
- Certificato CEI-0-21
- Completamente Made in Italy
- Facilmente installabile e pronto all'uso
- Connettività Wi-fi o Ethernet
- Gestione energetica integrata
- Retrofit Ready (*per impianti incentivati*)
- Programmabilità attivazione utenze domestiche da pannello comandi
- Monitoraggio sistema incluso

DLS è un sistema intelligente di gestione dell'energia solare, studiato e programmato per ottimizzare l'autoconsumo di tutta l'energia disponibile dal sole; oltre al controllo dell'energia proveniente dai pannelli solari, DLS gestisce la carica e l'uso della batteria; l'energia in eccesso proveniente dall'impianto fotovoltaico viene immagazzinata nella batteria e resa disponibile quanto serve!

Tutti i sistemi di **iSolar** sono conformi alle normative CE, CEI-0-21.

SISTEMA DI MONITORAGGIO INTEGRATO

gli unici a garantire sempre in modo gratuito il controllo del tuo sistema da smartphone e Pc



BATTERIE AL LITIO

Le batterie al litio rappresentano l'ultima frontiera tecnologica per le applicazioni di accumulo fotovoltaico. La semplicità e la modularità delle batterie al litio iSolar le rendono adatte a realizzare sistemi di accumulo di piccole e grandi capacità ed ampliabili secondo le esigenze energetiche attuali e future.

la tecnologia al litio presenta molti vantaggi:

- Life cycle più lungo
- struttura molecolare interna più stabile
- facili da espandere
- design compatto e modulare
- BMS avanzato

