

PUNTI DI FORZA



Monitoraggio esaustivo ed in tempo reale di uno o più impianti fotovoltaici per mezzo di un'unica interfaccia web dedicata anche con inverter di marche differenti



Analisi dettagliata dei dati storici e confronto con le stime di produzione



Analisi evoluta delle performance grazie agli Indici di Zona e Storici



Datalogger compatibile con inverter di marca diversa ed in versione con modem 3G



Invio di alert e riepilogo produzione impianti via email



Adatto anche al monitoraggio dei consumi energetici, di parametri ambientali e all'integrazione con sistemi di controllo e automazione industriale



Assistenza tecnica altamente qualificata

SOLAR2YOU



DESTINATARI



INSTALLATORI
E MANUTENTORI
DI IMPIANTI
FOTOVOLTAICI



PROPRIETARI
DI IMPIANTI
FOTOVOLTAICI



ESPERTI
IN GESTIONE
DELL'ENERGIA
(EGE)



ENERGY
MANAGER



ENERGY
SERVICE
COMPANY
(E.S.Co)



Sede Legale
Via Popilia, 250/N
87100 Cosenza (CS)



Automation • Engineering • Innovation

www.solar2you.it
Telefono +39 0984 482404
Fax +39 0984 825148
www.aeinnovation.it
info@aeinnovation.it

SISTEMA DI MONITORAGGIO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI



Automation • Engineering • Innovation

SOLAR2YOU

CONTROLLA
IL TUO INVESTIMENTO
NEL SOLARE

Cos'è

Solar2You è un sistema di monitoraggio di facile utilizzo, efficace e completo che consente, mediante portale web dedicato, di tenere sotto stretto controllo le prestazioni e lo stato di funzionamento di uno o più impianti fotovoltaici.

Come funziona?

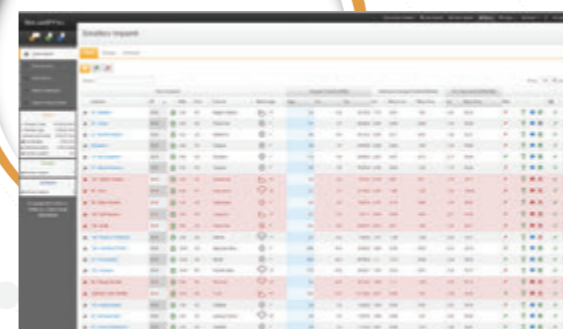
Il sistema, attraverso la centralina di acquisizione dati (Datalogger EdaLog), rileva in tempo reale tutte le misure, gli indicatori di stato e gli allarmi direttamente dall'inverter e, attraverso una connessione internet o 3G, li invia in modalità sicura al Cloud Farm di Solar2You. I dati dei vari impianti, possono essere visualizzati in tempo reale sul portale web dedicato, accedendo mediante l'Area Clienti del sito www.solar2you.it

Aspetti innovativi

Il manutentore può confrontare, in periodi di osservazione quali "giorno precedente", "mese corrente" e "mese precedente" le performance di un impianto con quelle di altri impianti presenti nella stessa zona (**indici di Zona**). Attraverso questi indicatori è possibile verificare la bontà di funzionamento del singolo impianto pur non conoscendo le condizioni ambientali (temperatura ambiente, temperatura cella ed irraggiamento) del luogo in cui lo stesso è ubicato, grazie ad un confronto con gli impianti presenti nella stessa zona e indipendentemente dalla potenza nominale dell'impianto. Gli **indici Storici** invece, permettono di verificare il rendimento complessivo dell'impianto, quello di conversione dell'inverter, del campo fotovoltaico e dell'effetto rete causato dagli scostamenti oltre soglia dei valori di tensione di rete.



PARCO
IMPIANTI



Il manutentore può verificare in un'unica schermata **lo stato di funzionamento di tutti gli impianti monitorati** rilevando, per ciascuno di essi, l'eventuale presenza di allarmi, le divergenze di produzione rispetto alle stime progettuali, la produzione di energia e gli indicatori di performance.

Tramite S2Y è stato possibile individuare le **variazioni di tensione di rete** oltre soglia che causavano blocchi temporanei dell'inverter impedendo l'immissione in rete dell'energia prodotta dall'impianto.

Grazie a S2Y nel case history si evidenzia come è stato possibile **individuare semplicemente il problema** e conseguentemente di segnalare a seguito di disservizio al distributore locale, allegando la relativa documentazione tecnica.

Quest'ultimo è intervenuto risolvendo il problema di caduta di tensione lungo la linea.

PORTALE WEB

REAL TIME
E DATI STORICI



Nella sezione Real Time è possibile verificare e analizzare **le prestazioni di ogni componente dell'impianto fotovoltaico**. Attraverso i Dati Storici si possono inoltre creare dei report dettagliati sulla produzione di energia, distinta per singolo inverter e sui singoli dati misurati dall'inverter e dalle stringhe in continua.



Prima

CASE
HISTORY
DISTURBI
DI RETE

Dopo