

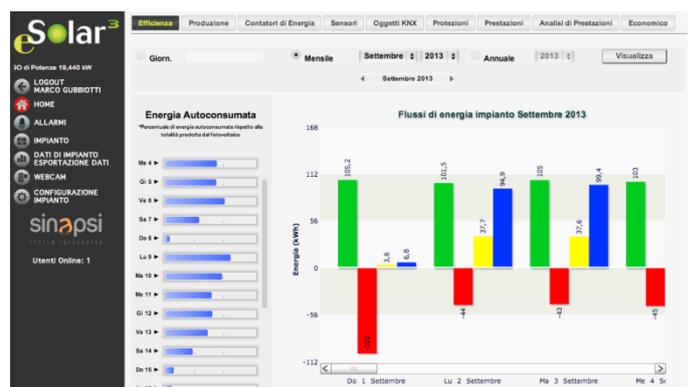
eSolar³
SISTEMA INTEGRATO PER L'EFFICIENZA ENERGETICA ED IL MONITORAGGIO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI


eSolar3 è un dispositivo integrato per l'ottimizzazione dell'efficienza energetica e il monitoraggio di installazioni fotovoltaiche.

eSolar3 integra al suo interno un motore domotico che utilizza il protocollo di comunicazione KNX, l'unico standard mondiale aperto per la home & building automation conforme alle norme CEI EN 50090 e ISO/IEC 14543.

eSolar3 associa alle potenti caratteristiche dei prodotti della famiglia ESOLAR, quelle di analisi e gestione pianificata dell'ottimizzazione dei consumi, tipiche di sistemi per il controllo dell'efficienza energetica, grazie alla potente sinergia con il motore KNX di cui è dotato.

Tramite interfaccia web consente il setup di pianificazioni e logiche di funzionamento domotiche correlate ai regimi di produzione dell'impianto fotovoltaico. In modalità semplice ed intuitiva vengono mostrati i trend di analisi dell'efficienza dell'impianto, per consentire di definire le politiche necessarie per l'aumento dell'autoconsumo e la massimizzazione della produzione dell'impianto.


PUNTI DI FORZA

- Interfaccia web integrata di semplice consultazione
- Semplicità di installazione e configurazione
- Motore domotico KNX integrato
- Flessibilità di programmazione per l'attuazione di potenti politiche di efficienza energetica dell'impianto
- Compatibilità con inverter, controllori stringa, protezioni di interfaccia/generale, contatori di energia multimarca (previa verifica compatibilità)
- Strumento di supporto all'attività di O&M
- Dettaglio delle informazioni tecniche ed economiche
- Gestione dello storico dei dati con possibilità di esportazione dati multiformato

GLI ELEMENTI DEL SISTEMA

- Monitoraggio Standalone
- Compatibile con cloud monitoraggio multipianto SINAPSI DATA SERVICE
- Visualizzazione via web / tablet / smartphone tramite Web App Sinapsi+
- Accessori per domotica, comunicazione, sensoristica

SPECIFICHE TECNICHE

Colore	Argento
Costruzione	Alluminio ed acciaio
Porte I/O sistema	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x connettori 9-pin D-Sub maschi, COM1, 3 for RS-485 • 1 x connettore 9-pin D-Sub maschio, COM4 for RS-232 • 2 x connettore RJ-45 Ethernet 10/100Base • 3 x connettori USB 2.0 • 1 x connettore alimentazione VAC

Data backup slot 1 x type II CompactFlash™ slot

Indicatori di sistema

- 1 x LED verde per alimentazione di sistema
- 1 x LED arancio per attività di memoria

Alimentazione

Ingresso:

1. VAC100-240 universale/0.5A
2. Consumo massimo, 70W
3. Consumo tipico, 16W

Temperatura operativa -20°C a 50°C

Temperatura di immagazzinamento -20°C a 80°C

Umidità 10-90% RH (no condensa)

Resistenza alle vibrazioni

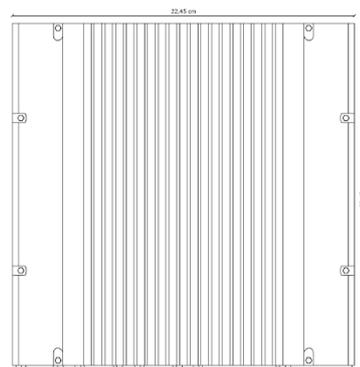
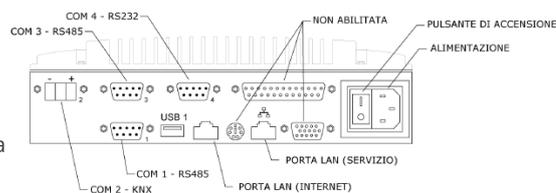
- 2Grms w/ CF (5-500Hz, direzioni X, Y, Z)
- 0.5Grms w/ HDD (5-500Hz, direzioni X, Y, Z)

Peso 2.15 Kg

Certificazione CE

Dimensioni

- 225mm (8.86") (W)
- 225mm (8.86") (D)
- 51mm (2.01") (H)



CODICE DI ORDINAZIONE: SIN.ESOLAR3

Sistema integrato per l'ottimizzazione dell'efficienza energetica e monitoraggio di installazioni fotovoltaiche.

Le caratteristiche tecniche dei prodotti illustrati possono subire variazioni senza preavviso