

eSolar

SISTEMA DI MONITORAGGIO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI



eSolar è un sistema per la supervisione e la gestione della manutenzione locale o remota di impianti fotovoltaici fissi o ad inseguimento.

eSolar 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.

E' in grado di comunicare con la maggior parte degli inverter fotovoltaici presenti sul mercato attraverso porte di comunicazione seriali RS-232 / RS-485 / ethernet e di acquisirne le grandezze misurate.

eSolar è in grado di comunicare con contatori di energia, misuratori fiscali o analizzatori di rete attraverso porte di comunicazione RS-232 / RS-485 ethernet oppure uscite impulsive e di acquisirne le grandezze misurate. eSolar raccoglie, memorizza e permette la visualizzazione tabellare o in forma di grafico di dati storici giornalieri, mensili e annuali per 10 anni. eSolar attraverso il bus KNX è in grado acquisire grandezze provenienti da varie tipologie di sensori in commercio e di effettuare attuazioni.



PUNTI DI FORZA

- Interfaccia web integrata di semplice consultazione
- Semplicità di installazione e configurazione
- Compatibilità con inverter, controllori stringa, contatori multimarca (previa verifica compatibilità)
- Strumento di supporto alle 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 SINAPSII DATA SERVICE
- Visualizzazione via web / tablet / smartphone
- Accessori per comunicazione, sensoristica, comunicazione evoluta



## SPECIFICHE TECNICHE

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

<b>Data backup slot</b>	1 x type II CompactFlash™ slot
<b>Indicatori di sistema</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x LED verde per alimentazione di sistema</li> <li>• 1 x LED arancio per attività di memoria</li> </ul>

<b>Alimentazione</b>	<p>Ingresso:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. VAC100-240 universale/0.5A</li> <li>2. Consumo massimo, 70W</li> <li>3. Consumo tipico, 16W</li> </ol>
----------------------	---

<b>Temperatura operativa</b>	-20°C a 50°C
------------------------------	--------------

<b>Temperatura di immagazzinamento</b>	-20°C a 80°C
--	--------------

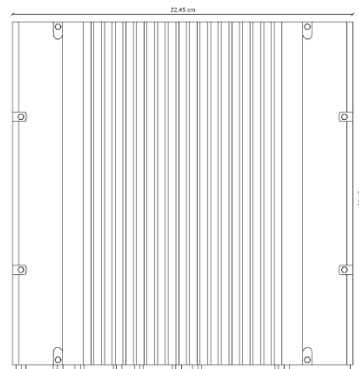
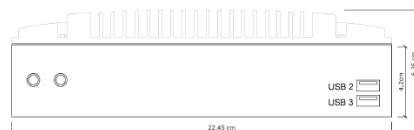
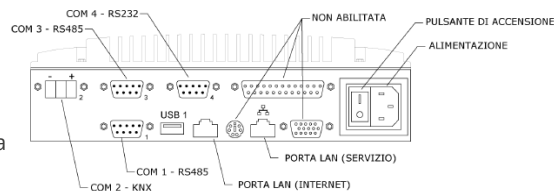
<b>Umidità</b>	10-90% RH (no condensa)
----------------	-------------------------

<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2Grms w/ CF (5-500Hz, direzioni X, Y, Z)</li> <li>• 0.5Grms w/ HDD (5-500Hz, direzioni X, Y, Z)</li> </ul>
-----------------------------------	---

<b>Peso</b>	2.15 Kg
-------------	---------

<b>Certificazione</b>	CE
-----------------------	----

<b>Dimensioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 225mm (8.86") (W)</li> <li>• 225mm (8.86") (D)</li> <li>• 51mm (2.01") (H)</li> </ul>
-------------------	--



## CODICE DI ORDINAZIONE: SIN.ESOLAR

Sistema di monitoraggio per il controllo e la gestione della manutenzione locale e remota di impianti fotovoltaici con motore integrato per la home & building automation che utilizza il protocollo di comunicazione KNX

Le caratteristiche tecniche dei prodotti illustrati possono subire variazioni senza preavviso