

## eSolar LIGHT

### SISTEMA DI MONITORAGGIO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI



eSolar LIGHT è un sistema per la supervisione e la gestione della manutenzione locale o remota di impianti fotovoltaici fissi o ad inseguimento di taglia non superiore i 50kWp e/o con al massimo 10 inverter.

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

eSolar LIGHT è in grado di comunicare con contatori di energia, misuratori fiscali o analizzatori di rete attraverso porte di comunicazione RS-232 / RS-485 / ethernet e di acquisirne le grandezze misurate.

eSolar LIGHT raccoglie, memorizza e permette la visualizzazione tabellare o in forma di grafico di dati storici giornalieri, mensili e annuali per 10 anni.

eSolar LIGHT attraverso un box sensori esterno ordinabile separatamente è in grado di acquisire radiazione solare, temperatura del modulo fotovoltaico e opzionalmente velocità del vento e temperatura ambiente. eSolar3 supporta inoltre le normative CEI 0-21 e CEI 0-16

### PUNTI DI FORZA

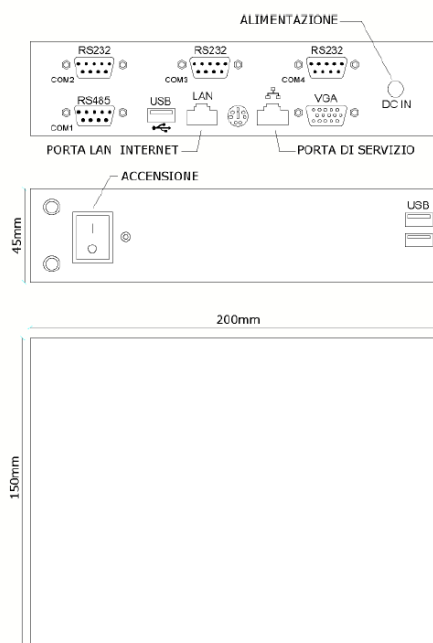
- Interfaccia web integrata di semplice consultazione
- Semplicità di installazione e configurazione
- Compatibilità con inverter, controllori stringa, contatori multimarca (previa verifica compatibilità)
- Strumento di supporto alle attività di O&M
- Dettaglio delle informazioni tecniche ed economiche
- Gestione dello storico dei dati con possibilità di esportazione dati multiformato

### GLI ELEMENTI DEL SISTEMA

- Monitoraggio Standalone
- Compatibile con cloud monitoraggio multipianto SINAPSI DATA SERVICE
- Visualizzazione via web / tablet / smartphone
- Accessori per comunicazione, sensoristica, comunicazione evoluta

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Colore</b>	Nero
<b>Costruzione</b>	Alluminio ed acciaio
<b>Porte I/O sistema</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 x RS-232 (COM 2/3/4)</li> <li>• 1 x RS-232/422/485 (COM 1)</li> <li>• 1 x VGA</li> <li>• 1 x PS/2 keyboard/mouse attraverso tipologia cavo Y</li> <li>• 2 x 10/100Mbps Ethernet</li> <li>• 3 x USB 2.0</li> <li>• 1 x pulsante di reset</li> <li>• 1 x connettore per alimentazione VDC</li> </ul>
<b>Data backup slot</b>	1 x 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 HDD</li> </ul>
<b>Alimentazione</b>	<p>Tensione di alimentazione: Screw type AC 20W adapter Ingresso: AC 90 ~ 264V Uscita: DC 5V @ 4A</p>
<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> </ul>
<b>Peso</b>	(lordo/netto) 1.3 kg (2.86 lb)/1.8 kg (3.97 lb)
<b>Certificazione</b>	CE
<b>Dimensioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 mm (L)</li> <li>• 150 mm (S)</li> <li>• 44 mm (A)</li> </ul>



## CODICE DI ORDINAZIONE: SIN.ESOLARLITE

Sistema di monitoraggio per impianti fotovoltaici di taglia inferiore ai 50 kWp e/o con max 10 inverter

Le caratteristiche tecniche dei prodotti illustrati possono subire variazioni senza preavviso