

CONFRONTO

LA FAMIGLIA ESOLAR A CONFRONTO	eSolar LIGHT	eSolar CUBO LIGHT	eSolar DUO	eSolar CUBO
COMUNICAZIONE				
Max numero inverter	10	Max 30 dispositivi*	Max 100 dispositivi *	
Interfaccia di comunicazione	1xRS232 1xRS485/RS422	1xRS232 1xRS485/RS422 (1xKNX ext opzionale)	1xRS232 2xRS485/RS422 1xKNX	
Funzionamento multi-inverter	✗	✓	✓	✓
Max taglia impianto	50kW	200kW	1000kW (consigliata)	
FUNZIONI DI MONITORAGGIO				
Monitoraggio dati real-time	✓	✓	✓	✓
Monitoraggio stringhe indipendenti	Max 60		Max 300	
Monitoraggio singolo inverter	✓	✓	✓	✓
Monitoraggio stato/allarme/anomalie inverter / controllori stringa intelligenti	✓	✓	✓	✓
Indicatore real-time qualità comunicazione dispositivi monitorati	✓	✓	✓	✓
Visualizzazione Potenza (AC/DC) - Energia - Rendimento	✓	✓	✓	✓
Consultazione storico giornaliero - mensile - annuale	✓	✓	✓	✓
Gestione gruppi di inverter	✗	✓	✓	✓
Monitoraggio Energia Autoconsumata	✗	✓	✗	✓
Creazione logiche automazione di efficientamento energetico	✗	✓	✗	✓
Visualizzazione flussi di energia impianto in tempo reale, necessaria presenza contatore bidirezionale	✗	✓	✗	✓
Gestione produzione economica	✓	✓	✓	✓
Confronto kWh prodotti su kW di picco installati	✓	✓	✓	✓
Confronto potenza prodotta / potenza attesa	✗	✓	✓	✓
Previsione di produzione percentuale	✗	✓	✓	✓
Collegamento sensori ambientali con storicizzazione / visualizzazione grafica / dati real-time	Via RS485	Via RS485 (via KNX con accessorio opzionale)	Via KNX Via RS485	
Gestione contatori di energia (produzione / scambio)	solo su RS485/RS232	RS485/RS232 (impulsivi via KNX con accessorio opzionale)	RS485/RS232 e impulsivi via KNX	
Integrazione videosorveglianza	✗	✓	✓	✓
Comunicazione KNX	✗	con accessorio opzionale	✓	✓
Gestione Input / Output digitali / analogici	✗	con accessorio opzionale	✓	✓
Supporto Protezioni di Interfaccia e Generali	✗	✓	✓	✓
Allarme email e SMS	✓	✓	✓	✓
Rendimento atteso	✗	✓	✓	✓
Calcolo efficienza	✗	✓	✓	✓
Tool esportazione dati integrato (excel format./non format.,csv,txt)	✓	✓	✓	✓



LA FAMIGLIA ESOLAR A CONFRONTO	eSolar LIGHT	eSolar CUBO LIGHT	eSolar DUO	eSolar CUBO
VISUALIZZAZIONE				
Web-server integrato	✓	✓	✓	✓
Integrazione/gestione display da esterno	✓	✓	✓	✓
Visualizzazione su pannelli LCD	✓	✓	✓	✓
Interfaccia grafica monitor esterno personalizzabile	✗	✓	✓	✓
Supporto web APP (compatibile con iPhone, iPad, Android, Blackberry)	✓	✓	✓	✓
DATI GENERALI				
Tensione di alimentazione	230A VC alim. Ext.		230A VC alim. integrata	30V AC integrata
Temperatura operativa	-10° / +50° C			
Case	Metallo			
Multilingue (italiano, tedesco, francese, inglese, spagnolo, sloveno)	✓			
Supporto via SINAPSI DATA SERVICE	✓			
STORAGE				
Precisione di storage	Valore medio su 15min			
Ridondanza storage	(opzionale su chiave USB)			
Capacità media in locale **	10 anni		20 anni	

* (1 dispositivo = 1 inverter/ 1 controllore di stringa/ 1 contatore/ 1 sensore/ 1 display led)

** ultimo anno in dettaglio ai 15 minuti e dato sintetico giornaliero storico (garantito in base al rispetto dei limiti consigliati/definiti)