

Presa con contatore - Guida di installazione rapida

Eseguire la scansione per una guida all'installazione più dettagliata.



Panoramica

La soluzione SolarEdge Smart Energy Management consente di aumentare il consumo autonomo di un sito. Un metodo utilizzato per questo scopo è il controllo dell'uso (consumo) dei carichi mediante prodotti di controllo del dispositivo.

Le unità di controllo del dispositivo SolarEdge deviano la potenza a un apparecchio (carico) secondo programmi pre-configurati.

È possibile configurare i prodotti di controllo dei dispositivi in locale mediante l'inverter SolarEdge o remotamente mediante il portale di monitoraggio di SolarEdge.

La Presa SolarEdge ("il dispositivo") è un interruttore CA wireless ZigBee con un integrato un contatore di energia e potenza che fornisce misure di potenza fino a 2,5 kW. Sulla base di queste misurazioni e della configurazione del sistema, accende o spegne i carichi.

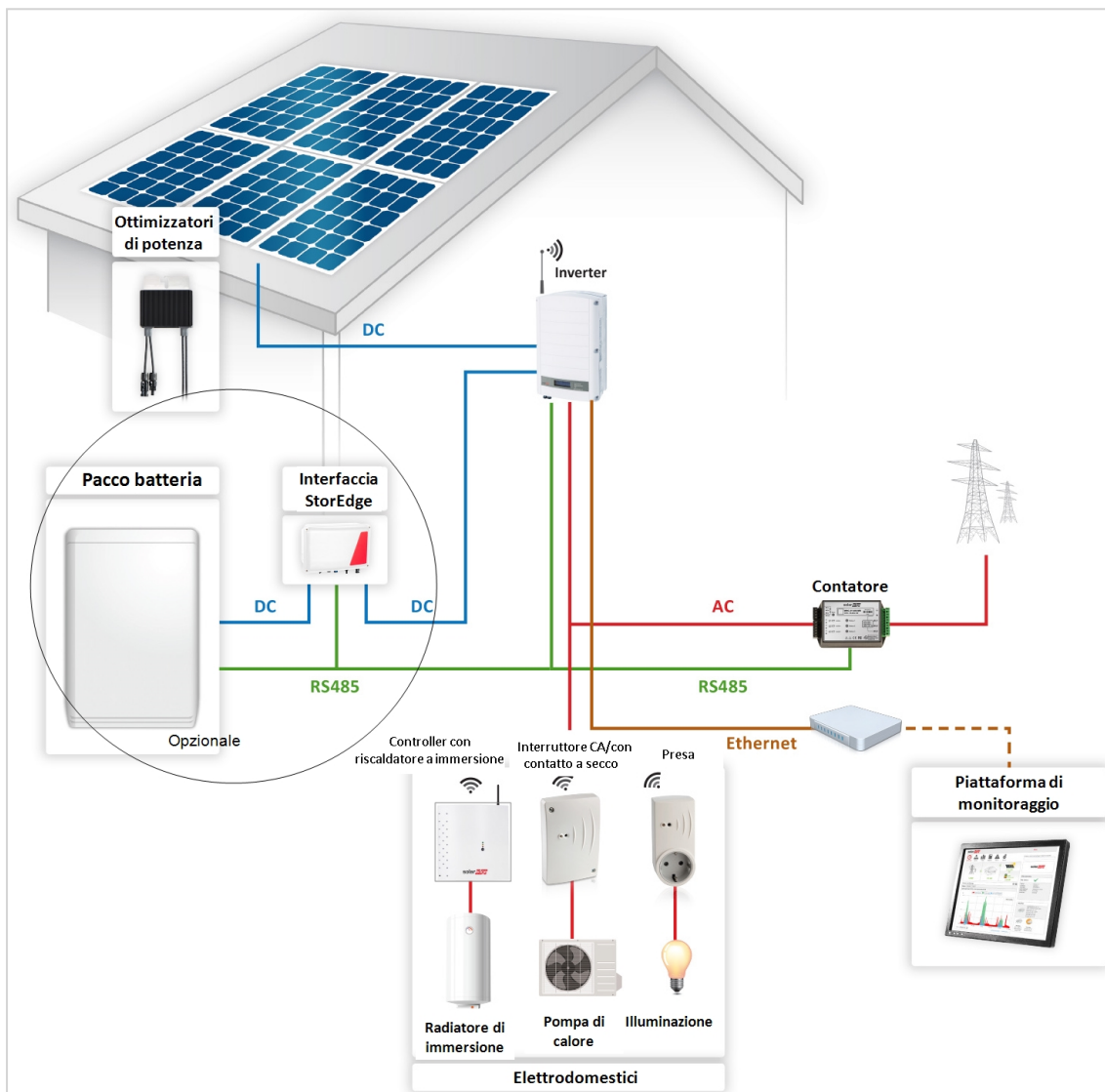


Figure 1: SolarEdge System con prodotti per il controllo dei dispositivi

Per attivare la funzionalità della Presa, occorre installare i seguenti dispositivi di supporto:

- Device Control ZigBee Module, installato all'interno dell'inverter. Per l'installazione fisica, vedere <http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-device-control-zigbee-module-installation-guide.pdf>.
- Contatore Modbus SolarEdge. Consultare <http://www.solaredge.com/files/pdfs/solaredge-meter-installation-guide.pdf>

Installazione

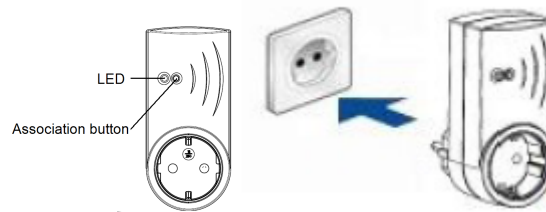


Figure 2: La presa

ATTENZIONE!

- Questo prodotto deve essere utilizzato secondo le specifiche di funzionamento indicate, come descritto nella più recente scheda tecnica.
- Configurare il prodotto in modo che il carico collegato non sia acceso o spento più frequentemente di quanto specificato dal produttore del carico.
- Non collegare carichi che richiedono una fornitura continua di corrente di corrente continua (a.e.g. frigorifero, congelatore).
- Non utilizzare il prodotto se è danneggiato o non funziona correttamente.
- Non collegare mai carichi che possono causare lesioni o incendi se sono accesi involontariamente (ad esempio, un ferro da stiro).
- Non lasciare che il prodotto venga a contatto con acqua o altri liquidi.
- La documentazione inclusa è parte integrante del prodotto. Conservare la documentazione in un luogo comodo per riferimento futuro e osservare tutte le istruzioni in essa contenute.

1. Collegare il dispositivo ad una presa a muro, ad una distanza massima di 50 m dall'inverter.
2. Per la configurazione e la risoluzione dei problemi, vedere <http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-device-control-plugin-socket-installation-guide-it.pdf>.

Specifica

DATI ELETTRICI	SEHAZB-SCKT-MTR-XX ¹	
Intervallo di tensione operativa - Linea - Neutro	90 - 250	Vac
Frequenza CA	50/60	Hz
Misurazione potenza attiva massima	3	kW
Corrente di carico massima	13	A
COMUNICAZIONE		
Protocollo di comunicazione supportato	ZigBee Home Automation	
Potenza di trasmissione nominale	3	dBm
Intervallo di frequenza operativa	2,4 - 2,5	GHz
Portata all'esterno (LOS)	100	m
Portata all'interno ²	50	m
CONFORMITÀ AGLI STANDARD		
Radio	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17	
Sicurezza	EN 60335-1, EN 60335-2-30, EN 50371	
Immunità	EN 55014-2	
Emissioni	EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
SPECIFICHE TECNICHE PER L'INSTALLAZIONE		
Intervallo di temperatura operativo	Da 0 a +50	°C
Protezione IP	IP30	
Dimensioni (A x L x P)	110 x 50 x 40	mm

¹ Tipi di spina multipli per diverse prese: XX = GB, DE, FR, IT

² Valori approssimativi. Possono variare a seconda delle condizioni di installazione specifiche.