

Installazione del EMI line filter con il IQ Gateway

Il EMI line filter è necessario per le installazioni in Europa con il IQ Gateway (Standard o con Metered) e i IQ7 Series Microinverters per evitare che i disturbi a radiofrequenza (RF) superiori ai limiti consentiti raggiungano i carichi domestici e la rete elettrica.

Questo documento fornisce solo i dettagli su come installare il EMI line filter con il IQ Gateway e i IQ7 Series Microinverter. Per istruzioni dettagliate sull'installazione, consultare la Guida rapida all'installazione del IQ Gateway (Standard o con Metered).

Preparazione

A) Le seguenti SKU Enphase contengono il filtro di linea:

Modello in kit	
ENV-S-WB-230-LF-KIT	Questo kit comprende il IQ Gateway Standard e il EMI line filter (ELF-020-1P)
ENV-S-EM-230-LF-KIT	Questo kit comprende il IQ Gateway Standard e il EMI line filter (ELF-020-1P)

B) Per le installazioni trifase, assicurarsi che siano disponibili in loco tre EMI line filter.

Installazione

1 Impianti in Europa che utilizzano IQ7 Series Microinverters

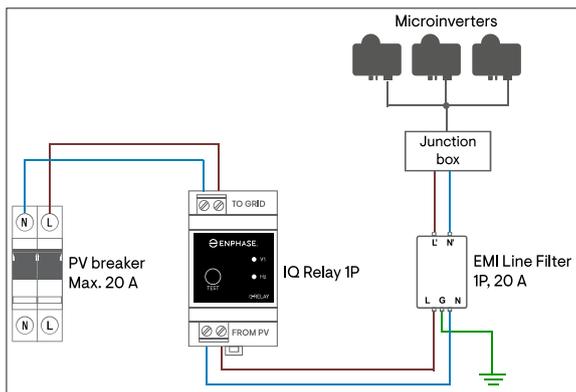
Per le installazioni in Europa che utilizzano i IQ7 Series Microinverter, Enphase richiede l'installazione di un EMI line filter (ELF-020-1P) per evitare che i disturbi a radiofrequenza (RF) superiori ai limiti consentiti raggiungano i carichi domestici e la rete elettrica. Il dispositivo è dimensionato per un funzionamento a 20 A, 50 Hz e fino a 250 VCA.

NOTA: Questo filtro di linea non migliora la comunicazione della linea elettrica tra il gateway e i microinverter, ma sopprime il rumore condotto a RF.

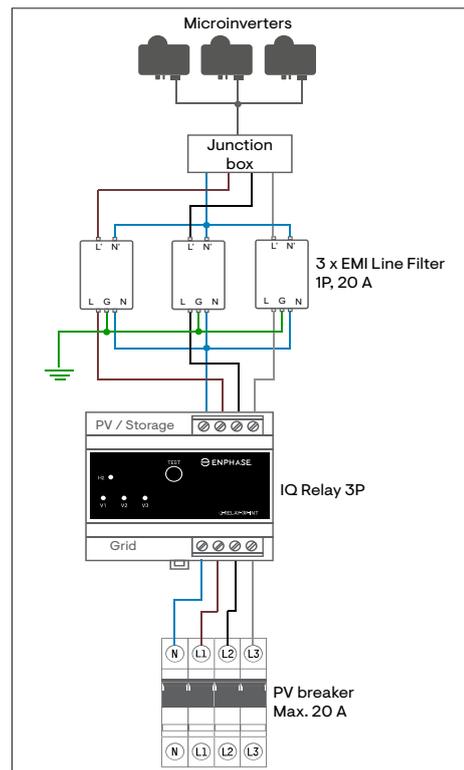
- A) Assicurarsi che il EMI line filter sia installato all'interno o in un involucro con grado di protezione IP54 o superiore.
- B) Per ridurre al minimo l'accoppiamento dei disturbi, non collocare i cavi in entrata e in uscita del EMI line filter uno accanto all'altro.
- C) Fare riferimento agli schemi di cablaggio forniti di seguito per pianificare l'installazione del EMI line filter.

NOTA: Per i sistemi trifase, è necessario installare tre EMI line filters sul sito.

Installazione monofase



Installazione trifase



SICUREZZA

Simboli di sicurezza e di avvertimento

	PERICOLO: indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può causare morte o lesioni gravi.
	AVVERTENZA: indica una situazione in cui la mancata osservanza delle istruzioni può costituire un pericolo per la sicurezza o causare un malfunzionamento dell'apparecchiatura. Prestare la massima attenzione e seguire attentamente le istruzioni.
	NOTA: indica informazioni particolarmente importanti per il funzionamento ottimale del sistema. Seguire attentamente le istruzioni.

Istruzioni di sicurezza

	PERICOLO: rischio di scosse elettriche. Non utilizzare le apparecchiature Enphase in modo diverso da quello specificato dal produttore. Ciò può causare morte o lesioni alle persone o danni alle apparecchiature.
	PERICOLO: rischio di scosse elettriche. Tenere presente che l'installazione di questa apparecchiatura comporta il rischio di scosse elettriche.
	PERICOLO: rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. La risoluzione dei problemi, l'installazione o la sostituzione del gateway IQ devono essere effettuate solo da personale qualificato.
	AVVERTENZA: prima di installare o utilizzare il IQ Gateway, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze riportate nella descrizione tecnica e sul IQ Gateway.
	NOTA: Eseguire tutte le installazioni elettriche in conformità a tutti i codici elettrici nazionali e locali.
	NOTA: Per garantire un'affidabilità ottimale e soddisfare i requisiti di garanzia, il IQ Gateway deve essere installato secondo le istruzioni contenute in questo manuale.

Nota per i prodotti di terzi:

I prodotti di produttori o importatori terzi utilizzati per l'installazione o la messa in servizio dei prodotti Enphase devono essere conformi alle direttive UE applicabili e ai requisiti dello Spazio economico europeo (SEE). È responsabilità dell'installatore verificare che tutti questi prodotti siano etichettati correttamente e dispongano della documentazione di supporto richiesta.

Conformità alle direttive UE

Questo prodotto è conforme alle seguenti direttive EU e può essere utilizzato nell'Unione Europea senza alcuna restrizione.

- Low voltage directive (LVD) 2014/35/EU
- Restriction of Hazardous Substances (RoHS) 2011/65/EU

Il testo completo della dichiarazione di conformità EU (DoC) è disponibile al seguente indirizzo internet <https://enphase.com/it-it/installers/resources/documentation>.

Produttore:

Enphase Energy Inc.,
47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA, 94538,
United States of America,
PH: +1(707) 763-4784

Importatore:

Enphase Energy NL B.V.,
Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch,
The Netherlands,
PH: +31 73 3035859

Storia della revisione

REVISION	DATE	DESCRIPTION
140-00276-03	Dicembre 2023	Nomi dei prodotti aggiornati.
140-00276-02	Ottobre 2023	Rilascio iniziale.
Uscite precedenti.		