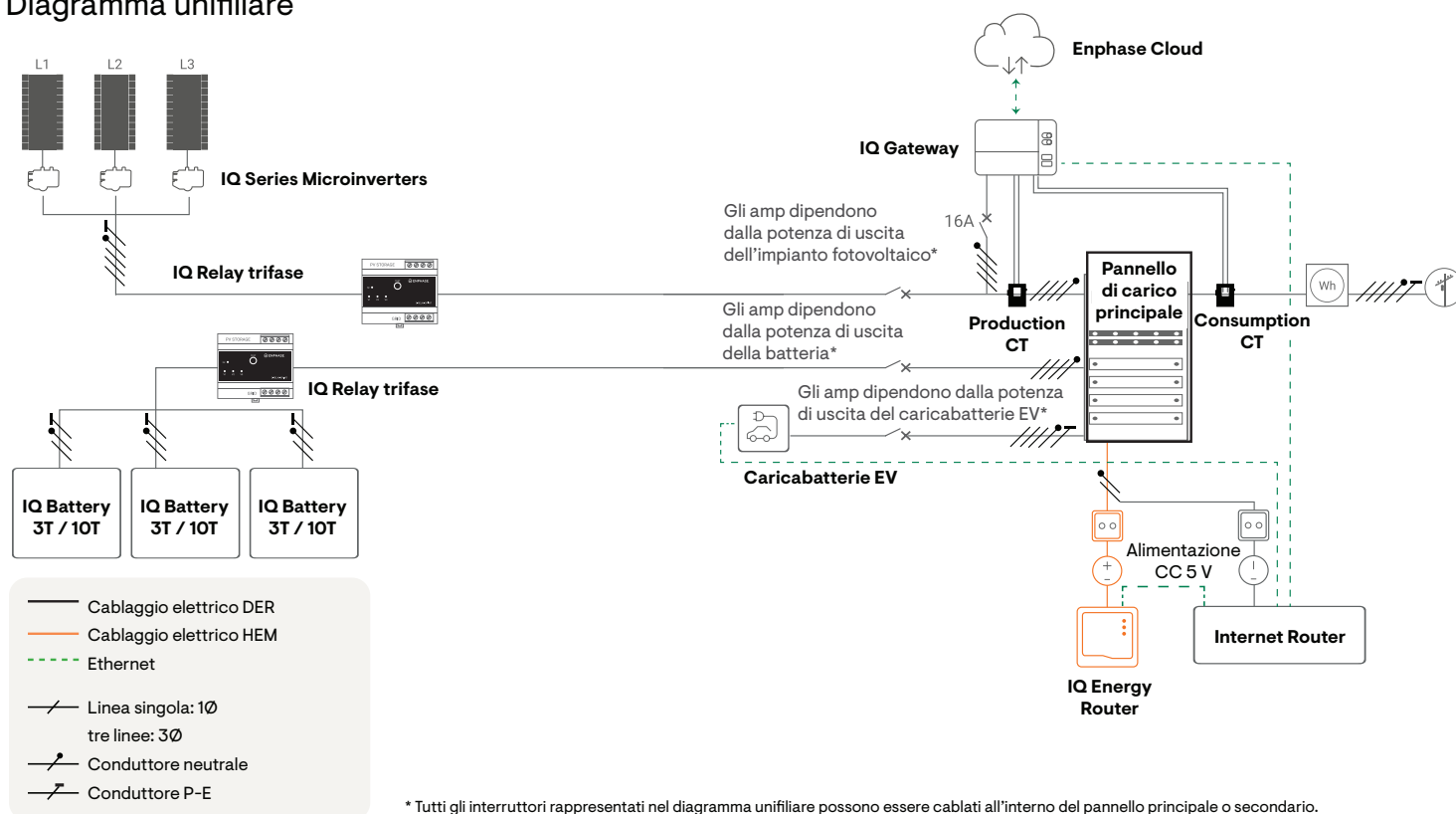


Installazione Enphase IQ Energy Router

L'IQ Energy Router è un componente integrante dell'Enphase Home Energy Solution. L'IQ Energy Router integra gli impianti solari e i sistemi di accumulo a batteria Enphase con caricabatterie EV e altri dispositivi per ottimizzare l'autoconsumo per tutto il sito e ridurre al minimo i costi. Per installare ed eseguire la manutenzione del sistema, si consiglia agli installatori di usare l'Enphase Installer App e l'Enphase Installer Portal. I proprietari di sistemi possono usare l'Enphase App per monitorare l'energia e controllare il sistema.

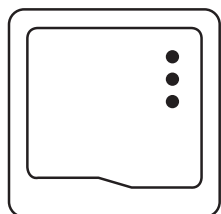
Per installare l'IQ Energy Router, seguire e rispettare tutti gli avvisi e le istruzioni presenti in questa guida. Le avvertenze di sicurezza sono elencate alla fine di questa guida. Se non si comprendono appieno alcuni dei concetti, termini o pericoli evidenziati in queste istruzioni, rivolgersi ad un elettricista o un installatore qualificato. Tutte le installazioni devono rispettare codici elettrici nazionali e locali. Si consiglia l'installazione da parte di un professionista.

Diagramma unifiliare

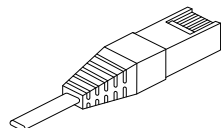


Contenuto della confezione

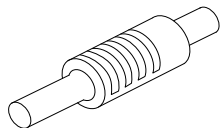
La confezione contiene l'IQ Energy Router, un cavo Ethernet CAT 6 con jack RJ45 ad entrambe le estremità e un cavo di alimentazione CC.



IQ Energy Router



Cavo Ethernet CAT 6

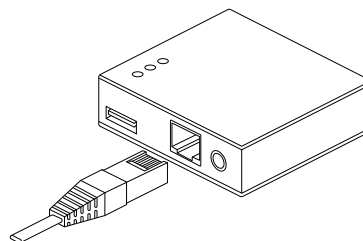


Cavo di alimentazione CC

1 Configurazione dell'IQ Energy Router

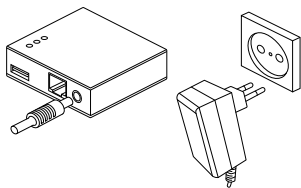
A) **Posizionamento:** posizionare l'IQ Energy Router accanto al router Internet o allo switch Ethernet connesso al router Internet.

B) **Connettività di rete:** collegare un'estremità del cavo Ethernet RJ45 all'IQ Energy Router e l'altra estremità alla porta Ethernet del router Internet o dello switch Ethernet.



140-00285-02

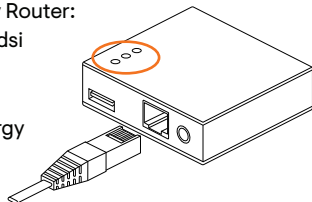
C) **Accensione dell'IQ Energy Router:** collegare l'IQ Energy Router a una presa elettrica usando il relativo cavo di alimentazione.



D) **Monitoraggio dell'IQ Energy Router:** attendere l'avvio dell'IQ Energy Router. Questa operazione potrebbe richiedere alcuni minuti. Una spia verde fissa indica che l'IQ Energy Router è pronto.

Monitorare lo schema dei LED dell'IQ Energy Router:

- Verde lampeggiante: l'IQ Gateway Standard si sta avviando
- Verde fisso: funzionamento normale
- Rosso lampeggiante rapidamente: l'IQ Energy Router sta riscontrando dei problemi e sta tentando di ristabilire le connettività a Internet e LAN. Se il problema persiste, contattare l'assistenza clienti alla pagina <https://enphase.com/contact/support>.



2 Configurazione del caricabatterie EV per l'uso con IQ Energy Router

Una volta configurato IQ Energy Router, scansiona il seguente codice QR o usa il collegamento al documento per istruzioni su come configurare i caricabatterie per veicoli elettrici supportati per stabilire la connettività.



Italia
<https://link.enphase.com/it-it/hem/documentation>



Svizzera
<https://link.enphase.com/it-ch/hem/documentation>

Specifiche dell'IQ Energy Router

Specifiche, standard e certificazioni ambientali

Intervallo di temperature	Da 10°C a 40°C
Direttiva	RoHS, WEEE, REACH
Infiammabilità	UL94
EMC	EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020
Sicurezza elettrica	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
Conformità	CE
Massimo potenza irradiata	<10 dBm
Frequenza	2405-2480 MHz

Specifiche elettriche

Tensione di ingresso	CC 5 V
Corrente di ingresso	1 A
Consumo	5 W

Specifiche meccaniche

Peso	114 g
Peso	27,3 mm
Larghezza	96,1 mm
Lunghezza	96,6 mm
Cavo di alimentazione CC	Cavo da USB A a jack CC 5 V (connettore a barilotto da 2,5 mm x 5,5 mm)
Alimentazione UE - Tensione	100 V-200 V @ 50 Hz-60 Hz
Alimentazione UE - Corrente	0,2 A
Porta Ethernet	RJ-45
Colore	Bianco

Specifiche di imballaggio

Peso	270 g
Peso	72 mm
Larghezza	115 mm
Lunghezza	117 mm
Contenuto della confezione	Alimentatore UE, Cavo da USB A a jack CC 5 V (spina CC da 2,5 mm x 5,5 mm), cavo Ethernet CAT 6 con jack RJ45 a entrambe le estremità

Sicurezza

Simboli relativi alla sicurezza e di avvertenza



PERICOLO: indica una situazione pericolosa che, se non evitata, provocherà decesso o lesioni gravi.



AVVERTENZA: indica una situazione in cui, se non si seguono le istruzioni, potrebbe verificarsi un rischio per la sicurezza o un malfunzionamento dell'apparecchiatura. Usare estrema cautela e seguire attentamente le istruzioni.



NOTA: indica informazioni particolarmente importanti per l'utilizzo ottimale del sistema. Seguire attentamente le istruzioni.

Istruzioni per la sicurezza



PERICOLO: rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. Non tentare di riparare da soli l'IQ Energy Router. Non contiene parti riparabili dall'utente. La manomissione o l'apertura dell'IQ Energy Router invalideranno la garanzia. In caso di guasto dell'apparecchiatura, contattare l'Assistenza clienti Enphase (<https://enphase.com/contact/support>) per ricevere assistenza o per la sostituzione dell'apparecchiatura.



PERICOLO: rischio di scosse elettriche. Non usare l'IQ Energy Router in un modo non specificato dal produttore. Farlo potrebbe provocare decesso o lesioni a persone e danni all'apparecchiatura.



PERICOLO: rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. Solo il personale qualificato può risolvere i problemi, installare o sostituire le parti dell'IQ Energy Router.



PERICOLO: rischio di scosse elettriche. Tutte le fonti di alimentazione dell'apparecchiatura di cui eseguire la manutenzione devono essere disconnesse all'esterno del dispositivo. In particolare, il sistema di accumulo può dare energia ai conduttori, pertanto i circuiti di accumulo devono essere SEMPRE isolati tramite un interruttore di circuito o disconnessi prima di lavorare su qualsiasi parte del sistema.



PERICOLO: rischio di scosse elettriche. Tenere presente che l'installazione di questa apparecchiatura include il rischio di scosse elettriche.



PERICOLO: rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. Usare solo componenti del sistema elettrico approvati per ambienti umidi.



PERICOLO: rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. Assicurarsi che tutto il cablaggio sia corretto e che nessun cavo sia schiacciato o danneggiato.



PERICOLO: rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. Non lavorare da soli. È necessario che vi sia qualcuno nei pressi che possa ascoltare la voce dell'operatore o che sia abbastanza vicino da andare in soccorso quando l'operatore lavora vicino a un'apparecchiatura elettrica. Rimuovere anelli, bracciali, collane, orologi, ecc. quando si lavora con batterie, moduli fotovoltaici o altre apparecchiature elettriche.



AVVERTENZA: prima di installare o utilizzare l'IQ Energy Router, leggere tutte le istruzioni e gli avvisi di sicurezza presenti nella descrizione tecnica e sull'Energy Router.



NOTA: l'uso di pezzi o accesso non approvati può provocare danni o lesioni.



NOTA: eseguire tutte le installazioni elettriche in conformità con tutti i codici elettrici nazionali e locali applicabili.

Protezione ambientale

DISPOSITIVO ELETTRONICO: NON GETTARE TRA I RIFIUTI.

I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Devono essere smaltiti in modo appropriato. Per i requisiti di smaltimento, fare riferimento ai codici locali.



Conformità con le direttive UE

Questo prodotto è conforme con le seguenti direttive UE e può essere usato in Unione Europea senza alcuna limitazione.

- Direttiva sulle apparecchiature radio (RED): 2014/53/EU
- Direttiva sulla limitazione delle sostanze pericolose (RoHS): 2011/65/EU

Per tutta la documentazione IQ Energy Router e il testo completo della dichiarazione di conformità UE visita:



Italia

<https://link.enphase.com/it-it/hem/documentation>



Svizzera

<https://link.enphase.com/it-ch/hem/documentation>

Importatore:

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

Produttore:

Centrica Hive Limited
Millstream, Maidenhead,
Berkshire, SL4 5GD, UK

Cronologia delle revisioni

Revisione	Data	Descrizione
140-00285-02	luglio 2023	Aggiunte le lingue (spagnolo, francese, italiano, olandese, polacco e portoghese)
140-00285-01	giugno 2023	Versione iniziale per la versione stampata