

# SICUREZZA

## ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA CONSERVARE QUESTE INFORMAZIONI

Attenersi a tutte le istruzioni di sicurezza e montaggio quando si installano gli IQ Field Wireable Connector.

Simboli di sicurezza	
	<b>PERICOLO:</b> Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, causerà lesioni gravi o mortali.
	<b>AVVERTENZA:</b> Indica una situazione in cui la mancata osservanza delle istruzioni può costituire un pericolo per la sicurezza o determinare il mal-funzionamento delle apparecchiature. Usare la massima cautela e seguire attentamente le istruzioni.
	<b>AVVERTENZA:</b> Rischio di ustioni. La mancata osservanza delle istruzioni potrebbe causare lesioni da ustione.
	<b>NOTA:</b> Indica informazioni di particolare importanza per il funzionamento ottimale del sistema.
Istruzioni di sicurezza	
	<b>PERICOLO:</b> Rischio di scosse elettriche. Non utilizzare l'apparecchiatura Enphase in modo difforme dalle istruzioni del costruttore. Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare lesioni, anche mortali a persone oppure danni all'apparecchiatura.
	<b>PERICOLO:</b> Rischio di scosse elettriche. L'installazione di questo dispositivo comporta il rischio di folgorazione. Non utilizzare senza prima escludere l'alimentazione CA dal sistema Enphase. Scollegare l'alimentazione proveniente dal fotovoltaico prima di eseguire interventi di manutenzione o installazione.
	<b>PERICOLO:</b> Rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. Prima di effettuare qualsiasi collegamento verificare che gli interruttori automatici siano in posizione disinserita. Ricontrollare tutti i cavi prima di attivare l'alimentazione.
	<b>PERICOLO:</b> Rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. Utilizzare esclusivamente componenti dell'impianto elettrico approvati per i luoghi esposti a umidità, inclusi, ma non solo, i raccordi per condotti.
	<b>PERICOLO:</b> Rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. L'installazione, la risoluzione dei problemi o la sostituzione dell' IQ Field Wireable Connector deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato.
	<b>PERICOLO:</b> Rischio di scosse elettriche. L'uso improprio del IQ Field Wireable Connector o dei suoi componenti può causare scosse elettriche, incendi o esplosioni. Per ridurre tali rischi, scollegare tutti i cavi prima di eseguire un qualsiasi intervento di manutenzione.
	<b>PERICOLO:</b> Rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. Verificare che tutto il cablaggio CA e CC sia corretto e che nessun filo CA sia schiacciato, in corto o danneggiato.
	<b>PERICOLO:</b> Rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. Non tentare di riparare o modificare l' IQ Field Wireable Connector.
	<b>PERICOLO:</b> Rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. Assicurarsi che i conduttori non siano danneggiati. In caso di danneggiamento dei fili esposti, il sistema potrebbe non funzionare correttamente.
	<b>AVVERTENZA:</b> Rischio di danni al dispositivo. I connettori maschio e femmina Enphase devono essere accoppiati solo con connettori maschio/femmina.
	<b>AVVERTENZA:</b> Rischio di danni al dispositivo. Questo prodotto è destinato all'uso in un ambiente con una temperatura massima di 85°C.

Istruzioni di sicurezza, continua	
	<b>AVVERTENZA:</b> Durante l'installazione del cablaggio, fissare eventuali cavi liberi per ridurre al minimo il rischio di inciampo.
	<b>AVVERTENZA:</b> Prima di installare o utilizzare IQ Field Wireable Connector, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze riportate nella descrizione tecnica, sul sistema Enphase e sull'apparecchiatura fotovoltaica (FV).
	<b>NOTA:</b> La manutenzione e la pulizia devono essere eseguite da personale qualificato.
	<b>NOTA:</b> L'utilizzo di attrezzature o accessori non approvati potrebbe provocare danni o lesioni.
	<b>NOTA:</b> Durante l'avvolgimento del IQ Cable, non formare spire di diametro inferiore a 12 cm.
	<b>NOTA:</b> Realizzare tutti gli impianti elettrici in conformità con le normative elettriche locali applicabili.
	<b>NOTA:</b> Per garantire un'affidabilità ottimale e soddisfare i requisiti di garanzia, installare gli IQ Field Wireable Connector conformemente alle istruzioni fornite in questa guida.
	<b>NOTA:</b> La protezione contro fulmini e relative sovratensioni deve essere conforme alle normative locali.
	<b>NOTA:</b> Il connettore è considerato conforme allo standard UL 6703 solo se assemblato nel modo specificato nelle presenti istruzioni di montaggio.
	<b>NOTA:</b> Il cavo utilizzato con gli IQ Field Wireable connector deve soddisfare i seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diametro dell'isolamento esterno min/max (compreso il 2" isolamento trasparente): 3,75 mm/4,05 mm</li> <li>• Numero di trefoli conduttori/dimensione: 49 trefoli da 0,25 mm</li> <li>• Dimensione filo: 2,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>

### Nota per i prodotti di terze parti:

Tutti i componenti, di produttori o importatori di terze parti, utilizzati per installare o mettere in servizio i prodotti Enphase devono essere conformi alle direttive e ai requisiti vigenti nello Spazio economico europeo (SEE). È responsabilità dell'installatore assicurarsi che tali componenti siano etichettati correttamente e che abbiano la documentazione di supporto conforme.

### Conformità alle direttive UE

Questo prodotto è conforme alle seguenti direttive UE e può essere utilizzato nell'ambito dell'Unione europea senza alcuna limitazione.

- Direttiva bassa tensione 2014/35/UE (LVD)
- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di sostanze pericolose (RoHS)

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE (DoC) è disponibile all'indirizzo Web <https://enphase.com/it-it/installers/resources/documentation>.

### Produttore:

**Enphase Energy Inc.,**  
47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA, 94538,  
The 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.

# PREPARAZIONE

Verificare di disporre degli IQ Field Wireable Connector necessari per l'installazione. I connettori femmina e maschio sono venduti in confezioni da dieci:

- IQ Field Wireable Connector (femmina): (Q-CONN-R-10F)
- IQ Field Wireable Connector (maschio): (Q-CONN-R-10M)

Assicurarsi di disporre dei seguenti utensili consigliati:

- Fresa diagonale
- Spelafili
- Pinza a crimpare: Multi-contatto PV-CZM-18100, -19100 o -22100
- Chiave dinamometrica
- IQ Disconnect Tool



## Quando utilizzare i Field Wireable IQ Connector

Utilizzare gli IQ Field Wireable Connector con il IQ Cable o il cavo sul campo per:

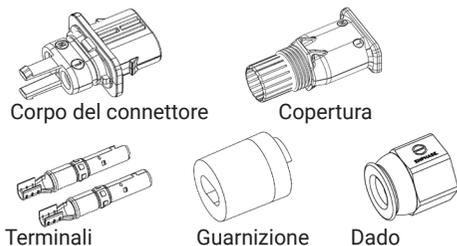
- Collegare con facilità i cavi Q sul tetto senza cablaggi complessi
- Utilizzare connettori femmina per effettuare i collegamenti da qualsiasi connettore aperto del IQ Cable
- Creare un ponticello per il collegamento con una parte remota della matrice: Utilizzare femmina-femmina per i collegamenti cavo-cavo
- Utilizzare una coppia di connettori accoppiati per unire due estremità tagliate del cavo



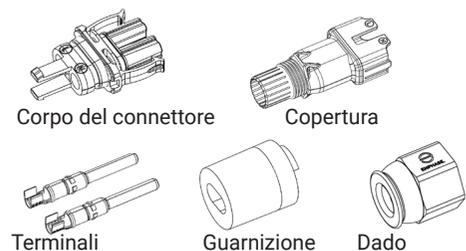
148-00112-02

# PARTI

## PARTI DEL CONNETTORE FEMMINA



## PARTI DEL CONNETTORE MASCHIO



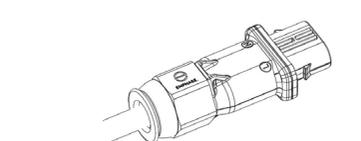
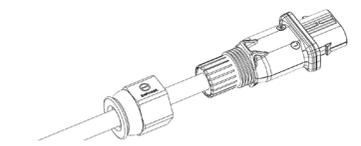
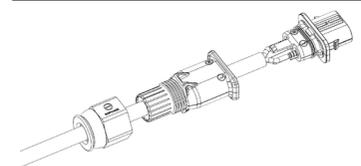
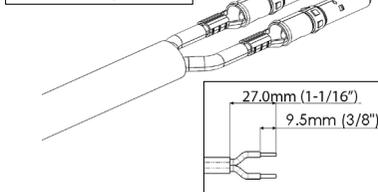
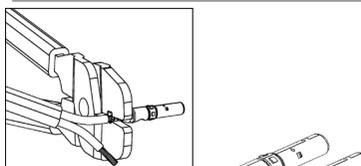
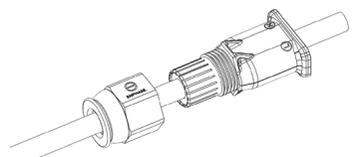
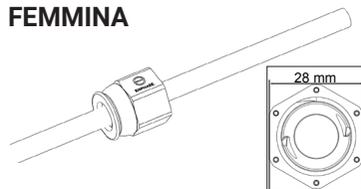
**⚠ AVVERTENZA:** Rischio di guasti dell'apparecchiatura. Non mischiare le parti del connettore maschio e femmina durante il montaggio dei connettori.

**⚠ AVVERTENZA:** Utilizzare i connettori solo con il IQ Cable.

# MONTAGGIO

Seguire la procedura per assemblare gli IQ Field Wireable Connector.

## FEMMINA



- A)** Estrarre le parti del connettore dalla confezione e procedere come indicato di seguito:
- Utilizzare il dado per contrassegnare il cavo a 28 mm, in preparazione per il punto C. il dado è largo 28 mm.
  - Far scorrere il dado sul IQ Cable.

- B)** Assicurarsi che la guarnizione sia preinstallata all'interno del coperchio, quindi far scorrere il coperchio e la guarnizione sul cavo.

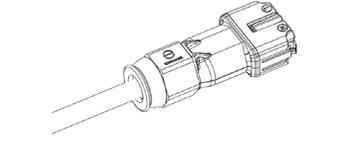
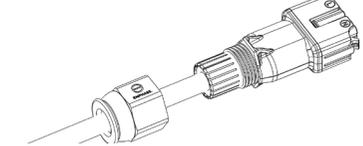
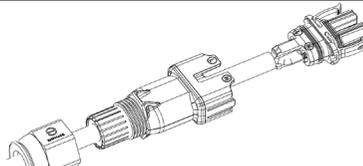
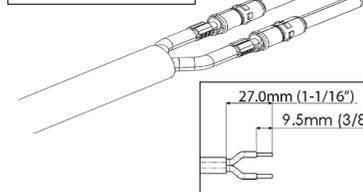
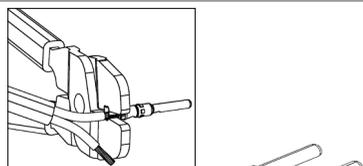
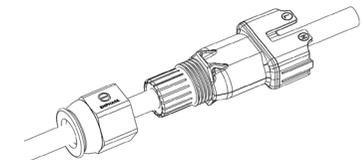
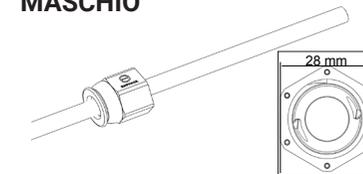
- C)** Collegare i terminali al cavo come segue:
- Spelare la guaina esterna fino a 28 mm.
  - Spelare l'isolamento del conduttore fino a 9,5 mm.
  - Caricare l'estremità aperta di ciascun terminale nella scanalatura da 12 della pinza a crimpare, a filo con il bordo della scanalatura.
- ⚠ AVVERTENZA:** La guaina deve estendersi completamente attraverso la guarnizione quando il corpo è assemblato e la guarnizione deve coprire completamente la guaina del cavo per impedire l'ingresso di umidità nel connettore.
- Crimpare l'estremità del terminale sui fili spelati.
  - **NON** crimpare sull'isolamento del conduttore.

- D)** Inserire i terminali nel corpo del connettore, facendo attenzione alla corrispondenza della polarità. Ogni terminale deve scattare in posizione.

- E)** Assemblare il corpo del connettore e il coperchio. L'innesto è saldo quando si sente uno scatto.

- F)** Serrare il dado a 7 N m. **NON SERRARE ECCESSIVAMENTE.**

## MASCHIO



# Cronologia delle revisioni

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
140-001112-02	Giugno 2023	Aggiornato il documento per i nomi dei prodotti e le modifiche redazionali