

Scansionare per gli aggiornamenti:



Scansionare per il video del montaggio e del cablaggio:



**Supporto e Contatti**

In caso di problemi tecnici con i prodotti SolarEdge, visitare il seguente indirizzo per le opzioni di contatto:

<https://www.solaredge.com/service/support>

© SolarEdge Technologies, Ltd.  
Tutti i diritti riservati.  
Versione: 1.2, agosto 2023  
Con riserva di modifiche senza preavviso.



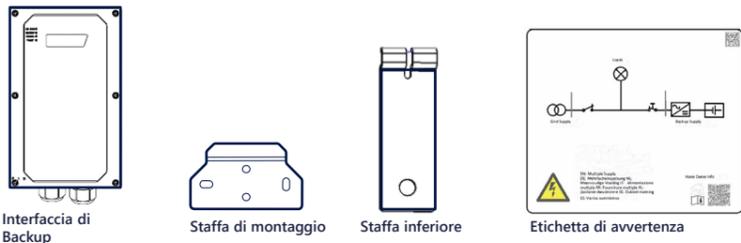
MAN-01-00989-1.2

Guida rapida di installazione

Interfaccia di Backup  
SolarEdge Home -  
Monofase  
BI-EU1P

da utilizzare con l'Inverter Hub  
SolarEdge Home - Monofase

Contenuto della confezione



Strumenti necessari



ISTRUZIONI DI SICUREZZA E GESTIONE

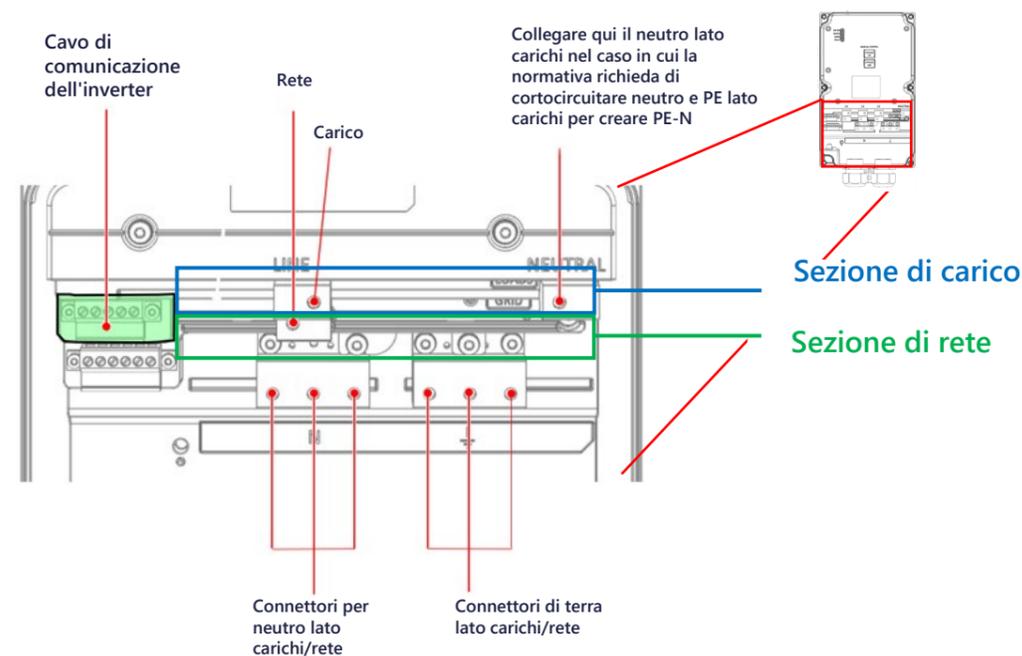
- Leggere il documento in tutte le sue parti prima di installare o utilizzare l'Interfaccia di Backup (nota anche come BUI). La mancata osservanza di questa indicazione o di una qualsiasi delle istruzioni o avvertenze contenute in questo documento può provocare scosse elettriche, lesioni gravi o morte oppure può danneggiare l'Interfaccia di Backup e altre proprietà. Può anche comportare l'annullamento della garanzia.
- Non gettare questo documento! Dopo l'installazione, tenerlo nei pressi dell'Interfaccia di Backup per riferimenti futuri!
- Prima di utilizzare l'Interfaccia di Backup e l'inverter, assicurarsi che siano adeguatamente messi a terra. L'Interfaccia di Backup e l'inverter devono essere collegati a un sistema di cablaggio permanente in metallo con messa a terra, oppure un conduttore di terra dell'apparecchiatura deve essere fatto passare con i conduttori dell'alimentazione e collegato al terminale o al cavo di messa a terra dell'apparecchiatura.
- L'apertura dell'Interfaccia di Backup e la riparazione o la prova sotto tensione devono essere eseguite solo da personale di assistenza qualificato che abbia familiarità con l'Interfaccia di Backup.

- ⚠ Questo simbolo sul prodotto o nella documentazione di accompagnamento indica un pericolo. Richiama l'attenzione su una procedura che, se non viene eseguita correttamente o rispettata, può provocare lesioni anche fatali. Non ignorare i messaggi di avvertenza finché le condizioni indicate non siano state perfettamente comprese e rispettate.
- ⚡ Questo simbolo sul prodotto indica il rischio di scosse elettriche dovute all'energia immagazzinata. Prima di maneggiare il prodotto, attendere almeno 5 secondi dopo averlo scollegato da tutte le fonti di energia.
- ⚠ **PERICOLO!**  
Prima di aprire i coperchi e collegare l'alimentazione lato rete, assicurarsi che l'interruttore principale e gli inverter siano spenti.

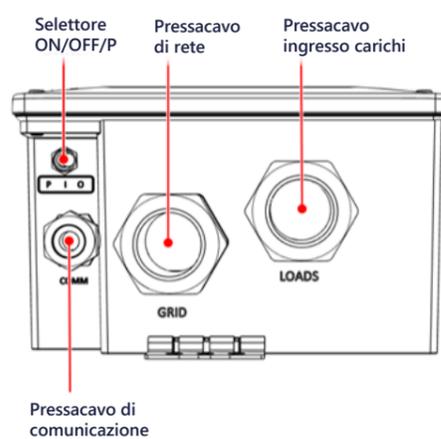
**AVVERTENZE!**

I sistemi di backup generano energia elettrica per l'abitazione quando la rete è spenta o quando anche l'interruttore del circuito principale è spento. Assicurarsi di attaccare l'adesivo di avvertenza (avvertenza di doppia alimentazione) in un punto visibile sul quadro elettrico principale. Per maggiore sicurezza, si consiglia di installare un pulsante di spegnimento esterno per garantire che l'inverter venga spento anche quando l'interruttore generale è spento. Per le istruzioni di installazione, consultare la guida all'installazione dell'inverter.

Schema di connessione principale



Interfaccia inferiore dell'Interfaccia di Backup



**1**

**Installazione dell'Interfaccia di Backup**

1. Seleziona un luogo di installazione. Assicurati di avere spazio sufficiente tra l'Interfaccia di Backup e altri oggetti per accedere in modo sicuro a tutte le interfacce.
2. Posiziona la staffa di montaggio sulla parete e fissala con 2-4 viti. Se si utilizzano solo 2 viti, utilizza quelle sinistra e destra.
3. Appendi l'Interfaccia di Backup sulla staffa di montaggio.
4. Fissa la staffa inferiore al gancio dietro i passacavi inferiori, fissandola alla parete con una vite.

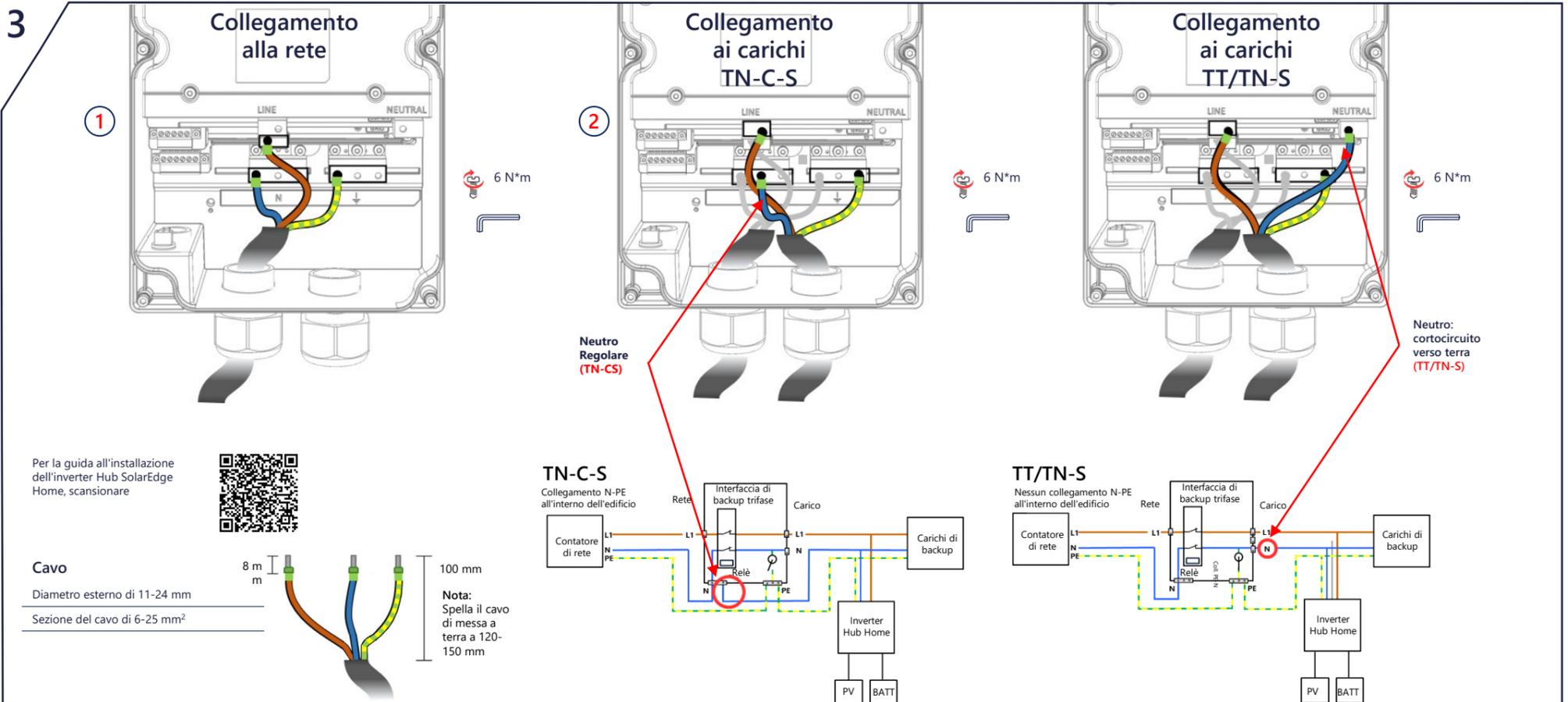
**2**

**Rimozione dei coperchi**

⚠ **AVVERTENZA!**  
È vietato e pericoloso aprire la parte superiore. Solo la sezione inferiore è destinata all'utilizzo dell'interfaccia utente.

1. Utilizzando una chiave a brugola M5, svita le sei viti e rimuovi il coperchio anteriore dell'Interfaccia di Backup.
2. Utilizzando una chiave a brugola M4, svita due viti e rimuovi il coperchio inferiore interno dell'Interfaccia di Backup.
3. Assicurarti che l'interruttore ON/OFF sia in posizione OFF.

OFF



## Collegamento dell'Interfaccia di Backup

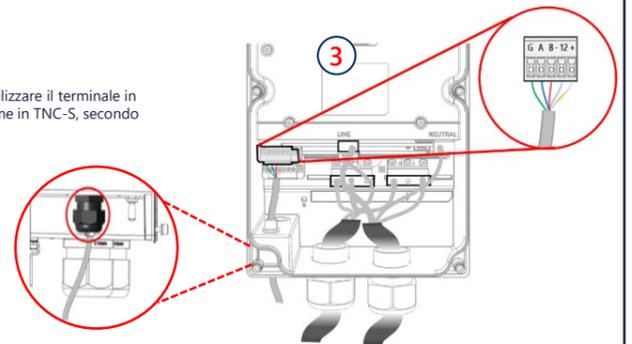


### PERICOLO!

Prima di aprire i coperchi e collegare l'alimentazione lato rete, assicurarsi che l'interruttore generale e gli inverter siano spenti.

**Nota:** se le normative locali richiedono un cortocircuito tra il neutro e il cavo di terra sul lato dei carichi (ad es. collegamento PE-N sul lato del carico secondo TNS, TT e alcune topologie TNC-S), utilizzare il terminale in alto a destra per il neutro lato carichi (vedere la figura sottostante e lo schema di collegamento principale). Nel caso in cui le topologie non consentano di generare il collegamento PE-N locale (come in TNC-S, secondo VDE 2510), utilizzare questo bus neutro per collegare anche il neutro lato carichi.

1. Spellare 120-150 mm attorno al cavo di rete esterno e 8 mm dall'isolamento del cavo interno. Se necessario, crimpia i cavi con puntali. Apri il pressacavo sinistro contrassegnato con "Grid" e inserisci il cavo lato rete. Collegare prima il cavo di terra. Coppia: 6 Nm. Collegare i cavi di messa a terra (giallo), fase (marrone) e neutro (blu) ai rispettivi terminali.
2. Spellare 120-150 mm attorno al cavo lato carico e 8 mm dall'isolamento del cavo interno. Se necessario, crimpia i cavi con puntali. Apri il pressacavo destro contrassegnato con "Load" e inserisci il cavo lato carichi. Collegare prima il cavo di terra. Coppia: 6 Nm. Collegare i cavi di messa a terra (giallo), fase (marrone) e neutro (blu) ai rispettivi terminali.
3. Se il sistema non utilizza il Network SolarEdge Home, collegare l'interfaccia di backup all'inverter utilizzando un CAT5 E o un CAT6. Apri il pressacavo di comunicazione e inserisci il cavo di comunicazione, chiudi il pressacavo. Estrai il connettore di comunicazione e collega i conduttori del cavo di comunicazione rispettivamente a G, A, B e 12 V +/- . Utilizza una connessione a doppino intrecciato per A e B. Collegare l'altra estremità di questo cavo all'inverter.
4. L'Interfaccia di Backup include un contatore integrato. Se si utilizza il backup a servizio di tutta la casa, sarà necessario disconnettere qualsiasi altro contatore di esportazione/importazione esterno e rimuoverlo da SetApp. Il contatore interno deve essere configurato per l'importazione/esportazione. Se si utilizza il backup parziale, sarà necessario connettersi e definire un contatore esterno sul quadro principale e definirlo come contatore di importazione/esportazione del sistema.



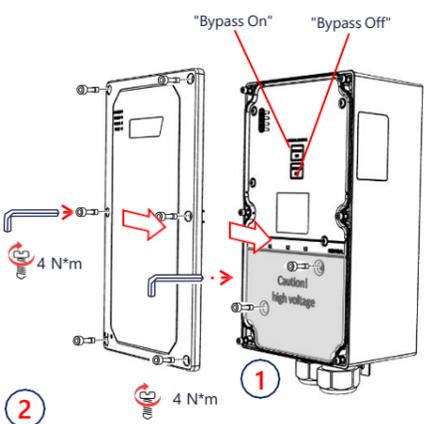
## 4 Chiusura dell' interfaccia di backup

Prima di chiudere l'interfaccia di backup, accertarsi del corretto funzionamento:

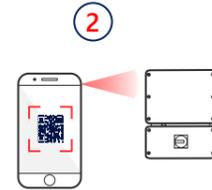
1. Premere "Bypass On".
2. Premere "Bypass Off".

Per chiudere l'interfaccia di backup:

1. Utilizzando una chiave a brugola M4, fissare il coperchio inferiore interno dell'interfaccia di backup con due viti.
2. Utilizzando una chiave a brugola M5, fissare il coperchio anteriore esterno dell'interfaccia di backup con sei viti.
3. Ora è possibile spostare l'interruttore BUI sulla posizione "1".



## 5 Configurazione



### 3

Messa in servizio

Controllo potenza

Gestione Energia

Configurazione backup

Backup

Abilitare

1. Avviare SetApp.
2. Inquadrare il codice QR dell'inverter.
3. Seguire le istruzioni sullo schermo.
4. Configurare il contatore di importazione/esportazione su SetApp.

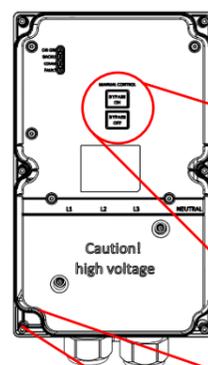
## 6 Controllo del sistema di backup

**Nota:** prima di iniziare, assicurarsi che il sistema Inverter funzioni e sia in produzione, con la batteria oltre il 20%.

La verifica del funzionamento in backup può causare 2-3 secondi di mancanza di alimentazione elettrica ai carichi prima che questi vengano riaccesi; se si dispone di un carico sensibile a tale interruzione, scollegarlo dalla sezione backup lato carichi.

1. Assicurarsi di avere alimentazione dalla rete e che l'inverter funzioni.
2. Prima di iniziare, controllare che lo stato di carica della batteria sia superiore al 20%.
3. Assicurarsi che il LED di rete sia acceso e che non sia stato rilevato alcun guasto. Spegnerne l'interruttore generale dell'utenza. Subito dopo, tutti i carichi domestici dovrebbero spegnersi e il LED "On grid" dovrebbe spegnersi.
4. Attendere alcuni secondi fino a quando tutti i carichi domestici non vengono riaccesi, il LED contrassegnato come "Backup" dovrebbe accendersi.
5. Dopo alcuni minuti di funzionamento stabile, riattivare l'interruttore generale.
6. Il LED "Backup" dovrebbe spegnersi e il LED "On grid" dovrebbe riaccendersi.

## Passaggio manuale alla/dalla modalità connessa alla rete



### AVVERTENZA!

Solo un installatore certificato è autorizzato a eseguire questa operazione

Questa sezione descrive in che modo ricollegare la rete nel caso in cui l'interfaccia di backup non l'abbia ripristinata per qualche motivo.

Prima di azionare questi interruttori di bypass, assicurarsi che l'interruttore ON/OFF/P sia in posizione ON.

Se l'interruttore ON/OFF/P è in posizione OFF, l'interruttore di bypass potrebbe non funzionare correttamente.

### Commutazione da non connesso alla rete a connesso alla rete

Nel caso in cui la rete sia stata ripristinata dopo l'interruzione, ma il sistema sia ancora non connesso alla rete, utilizzare la seguente procedura per ripristinare la connessione del sistema alla rete:

1. Rimuovere il coperchio anteriore dell'interfaccia di Backup come mostrato sopra.
2. Premere "Bypass On" sul pannello di controllo manuale.
3. Chiudere il coperchio esterno.

Bypass OFF disconnette la casa dall'alimentazione di rete, utilizzare questo interruttore SOLO nel caso in cui si voglia verificare che il sistema di backup sia pronto per il funzionamento.

## Indicatori LED



Rete



Backup



Comunicazione



Malfunzionamento

Tutti i LED spenti  
Nessuna potenza

ON  
Connesso alla rete o in avvio

OFF  
Modalità Backup

Lampeggiante  
Aggiornamento firmware

Lampeggio veloce  
L'interfaccia di backup ha ricevuto la richiesta di identificazione

ON  
In backup o in avvio

OFF  
connesso alla rete

Lampeggiante  
Aggiornamento firmware

Lampeggio veloce  
L'interfaccia di backup ha ricevuto la richiesta di identificazione

ON  
Connesso alla rete/pacchetto modbus ricevuto/avvio

Lampeggiante  
Nessuna comunicazione su RF o RS485

- Su RF - non connesso o temporaneamente disconnesso
- Su RS485 - nessun pacchetto ricevuto per 30 secondi

Lampeggio rapido  
Bootloader sta aggiornando il software

Lampeggio veloce  
Il dispositivo ha ricevuto una richiesta di identificazione

ON  
Guasto o avvio

OFF  
Nessun malfunzionamento

Lampeggiante  
Aggiornamento firmware

ON GRID

BACKUP

COMM

FAULT



ON