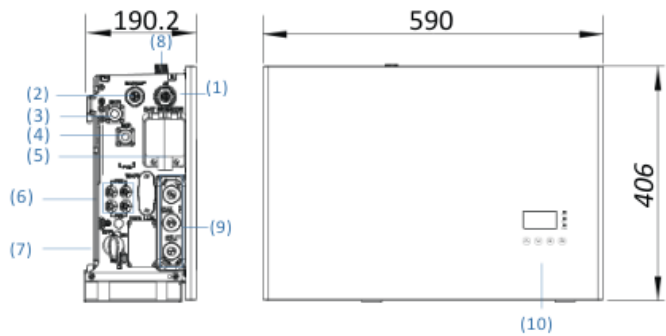




01 PANORAMICA DEL PRODOTTO

- (1) Connettore di rete
- (2) Connettore di backup
- (3) BAT +
- (4) BAT -
- (5) Interruttore automatico della batteria
- (6) Connettori FV
- (7) Interruttore FV
- (8) Porta Wi-Fi
- (9) Porte di comunicazione
- (10) Display LED/LCD



02 ACCESSORI, MATERIALE AGGIUNTIVO E UTENSILI

2.1. AMBITO DI FORNITURA

| | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|---------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | | | | |
| (X1) | (X1) | (X1) | (X1) | (X1) | (X1) | (X2) | (X1) | |
| | | | | | | | | |
| (X1) | (X2) | (X8) | (X1) | (X1) | Griglia (X1)* | TC fotovoltaico alicia (X1)* | (X1) | |

* Opzionale

2.2. MATERIALI DI INSTALLAZIONE AGGIUNTIVI RICHIESTI

| | | | | | | |
|--|--|--|----------|---|------------|-----------------|
| | | | | | | |
| Tre-core all'aperto cavo di rame Cavo di rete: 6-8 mm ² Cavo di backup: 4-6 mm ² | Cavo DC: PV1-F Sezione conduttore: 4-6 mm ² | Sezione del cavo PE: 6-8 mm ² | Condotti | Cavi Ethernet Cat5e, UTP, resistenti ai raggi UV per uso esterno) | Spine RJ45 | Terminale M5 PE |

2.3. STRUMENTI DI INSTALLAZIONE

| | | | | | |
|--------------------|---------------------------|------------|---------------------------|-----------|-----------------------|
| | | | | | |
| PH2 x 150mm | 1,2 x 75 mm | Spellafili | Morsetto per cavi di rete | Piegatura | Nastro di misurazione |
| Cacciavite a croce | Cacciavite a testa piatta | | | | |

03 INSTALLAZIONE

3.1. PRIMA DI INSTALLARE L'INVERTER, ASSICURARSI CHE LA BATTERIA SIA STATA INSTALLATA CORRETTAMENTE;

3.2. INSTALLAZIONE DELL'INVERTER

Fase 1: Installazione della piastra di montaggio

Coppia di serraggio: PH2 x 150 mm 2,5 Nm

Fase 2: Installazione dell'inverter

Fase 3: Serrare le viti laterali inferiori

Coppia di serraggio: PH2 x 150 mm 2,5 Nm

⚠ Pericolo di scossa elettrica

Prima di effettuare il collegamento elettrico, assicurarsi che l'interruttore FV e l'interruttore del circuito CA e BAT siano spenti e non possano essere riattivati.

04 COLLEGAMENTI ELETTRICI

4.1. INSTALLAZIONE DEL CAVO PE

PERICOLO

È necessario proteggere ogni inverter con un interruttore automatico CA individuale per garantire che l'inverter possa essere scollegato in modo sicuro

| Descrizione | Specifiche dell'interruttore |
|--------------|------------------------------|
| Lato griglia | Massimo 50A |
| Lato backup | 32A |

PH2 x 150 mm 2,5 Nm

- 1 Alloggiamento
- 2 Terminale M5 con conduttore di protezione
- 3 Vite a testa PH2 M5 x 12
- 4 Cavo PE

⚠ AVVERTIMENTO:

Il valore massimo consentito per l'interruttore del circuito di rete è di 50A, mentre la sezione del conduttore in rame per la rete deve essere di 10 mm². È necessario utilizzare l'app "NEOVOLT" per configurare correttamente l'interruttore del circuito di rete se il valore è compreso tra 32A e 50A; in caso contrario, aumenta il rischio di scatto dell'interruttore anche in condizioni normali.

4.2. COLLEGAMENTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE ALLA RETE

Passo 1

Circa 60 mm per "L" e "N"
Circa 65 mm per PE

Cavo in rame per esterni a tre conduttori (L, N e PE) Sezione conduttore: 6-8 mm²

Passo 2

Inserire i conduttori crimpati, L, N e PE nei terminali corrispondenti e serrare le viti (coppia 1,5±0,1N·m).

Montare insieme il tappo di bloccaggio, il manicotto filettato e il dado girevole.

Passo 3

Allineare il connettore CA. Collegare il connettore CA al jack e avvitare saldamente.

Note: Please ensure that the connector has been correctly installed!

4.3. COLLEGAMENTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE DI BACKUP

Passo 1

Circa 10-12 mm per "L" e "N"
Circa 18 mm per PE

Cavo in rame per esterni a tre conduttori (L, N e PE) Sezione conduttore: 4-6 mm²

Passo 2

Inserire i conduttori crimpati, L, N e PE nei terminali corrispondenti e serrare le viti (coppia 1,5±0,1N·m).

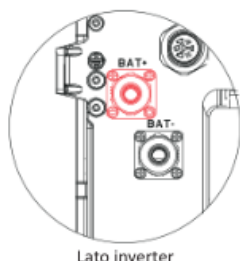
Montare insieme il tappo di bloccaggio, il manicotto filettato e il dado girevole.

Passo 3

Inserire il connettore nella presa e serrare saldamente.

Note: Please ensure that the connector has been correctly installed!

4.4. COLLEGAMENTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE BATTERIA



1. Spegner l'interruttore della batteria
2. Collegare prima il cavo BAT (nero), il cavo BAT+ (rosso) quindi inverter e batteria;

4.5. COLLEGAMENTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE FOTOVOLTAICA

Passo 1

Togliere l'isolamento

4

7 mm

7 mm

7 mm

4-6 mm²

Passo 2

Assemblare le estremità del cavo D4/MC4

NOTICE

Nota: non piegare questa (D4)

Terminale

Terminale

Preparato per il cavo fotovoltaico

Passo 3

Assemblare i connettori

2,6-2,9 Nm

Positivo

Negativo

Controllare che i cavi siano installati saldamente tirandoli verso l'esterno

Passo 4

Controllare le polarità delle stringhe FV.

Controllare che la tensione a circuito aperto sia inferiore a 580 V.

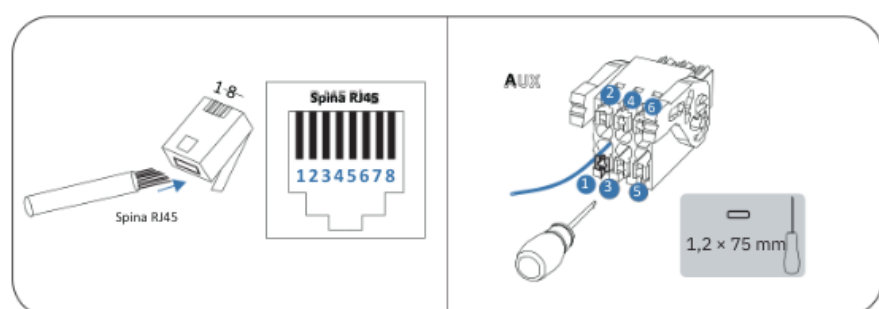
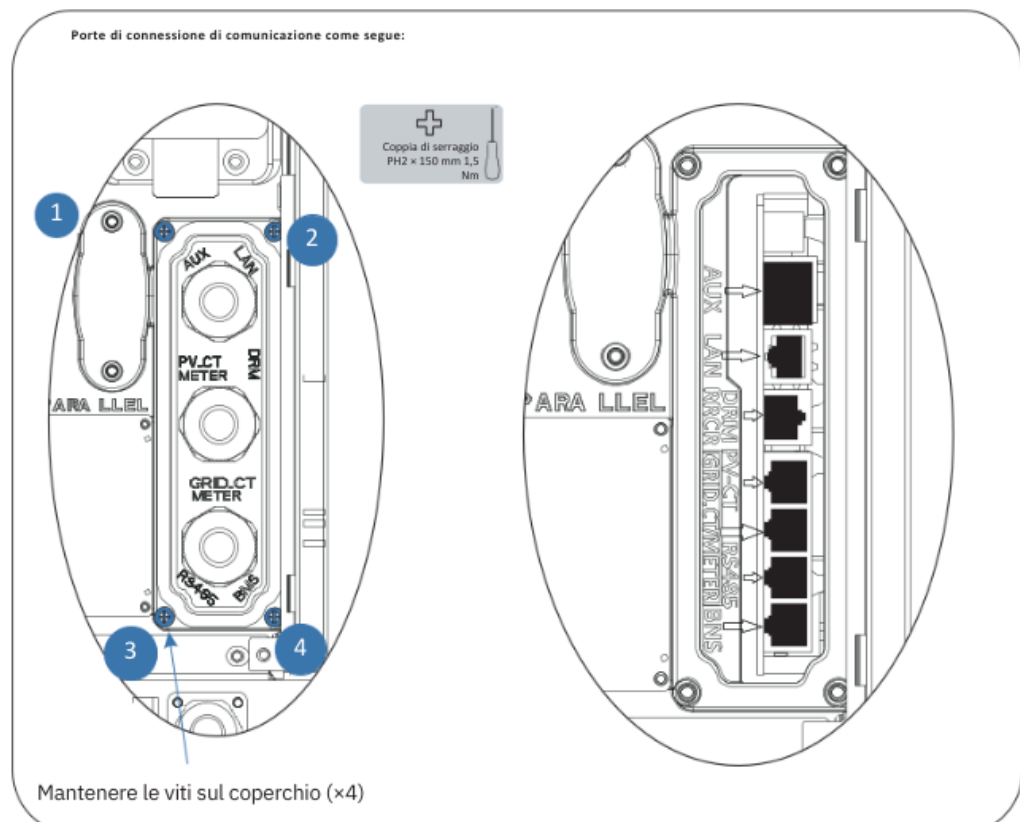
Passo 5

Rimuovere i cappucci impermeabili dai connettori FV

Se c'è un terminale non utilizzato, sigillarlo con il tappo

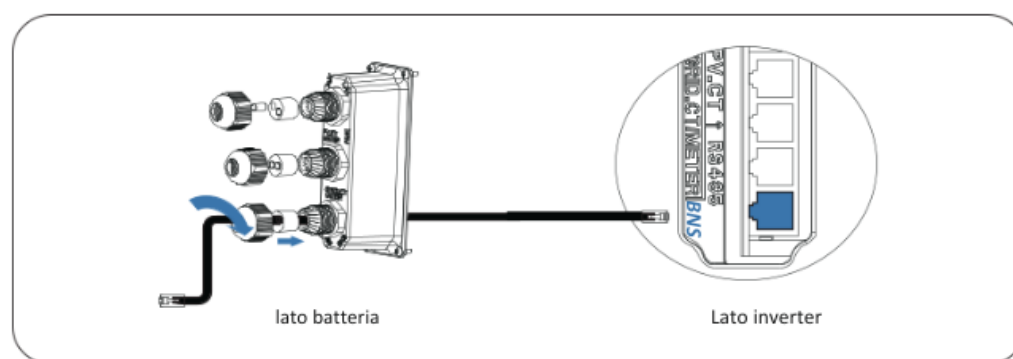
Passo 6

Inserire i connettori nel terminale fino a sentire un clic udibile

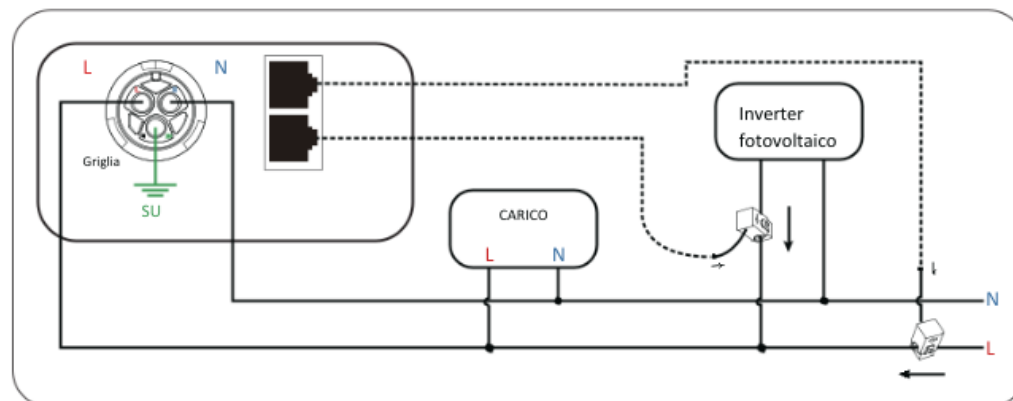
5.1. CONTATORE AUX / LAN/PV-CT/DRM/GRID-CT/RS485/BMS
CONNESSIONE

| NERO | NO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-----------|----------|----|---|
| BMS | NC | RS485_A4 | NC | CAN1_H | CAN1_L | NC | RS485_B4 | NC | |
| RS485 | 12V | NC | GND | RS485_B5 | RS485_A5 | NC | NC | NC | |
| GRID_CT/METER | GRID_CT- | GRID_CT+ | RS485_A7 | NC | NC | RS485_B7 | NC | NC | |
| PV_CT | PV_CT- | PV_CT+ | RS485_A7 | NC | NC | RS485_B7 | NC | NC | |
| DRM/RRCR | DRED1/5 | DRED2/6 | DRED3/7 | DRED4/8 | RIFGEN/O | COMLOAD/O | | | |
| AUX | DD1_NO | DD1_COM | DD1_NC | DI_NEGATIVE | DI_POSITIVO | GND | | | |

05

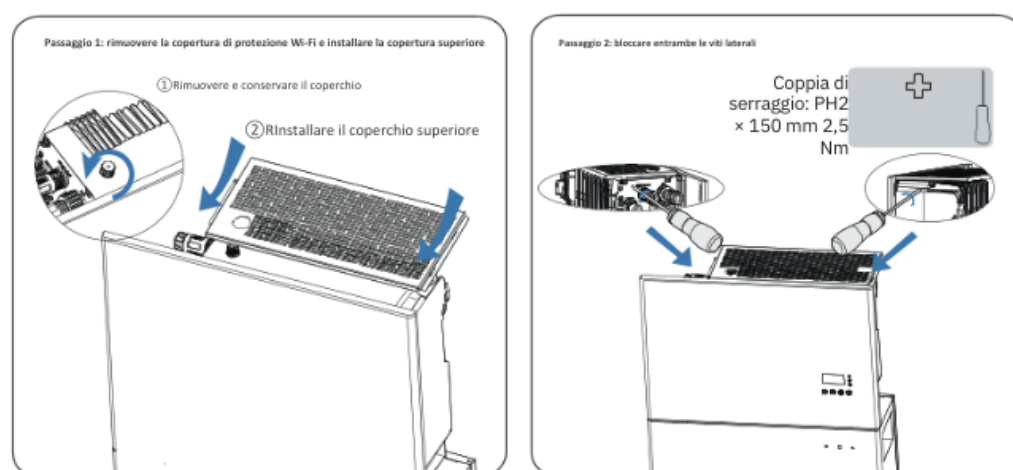
5.2. CABLAGGIO DEI CAVI DI COMUNICAZIONE TRA INVERTER
E BATTERIA (BMS)

5.3. CABLAGGIO CT (OPZIONALE)



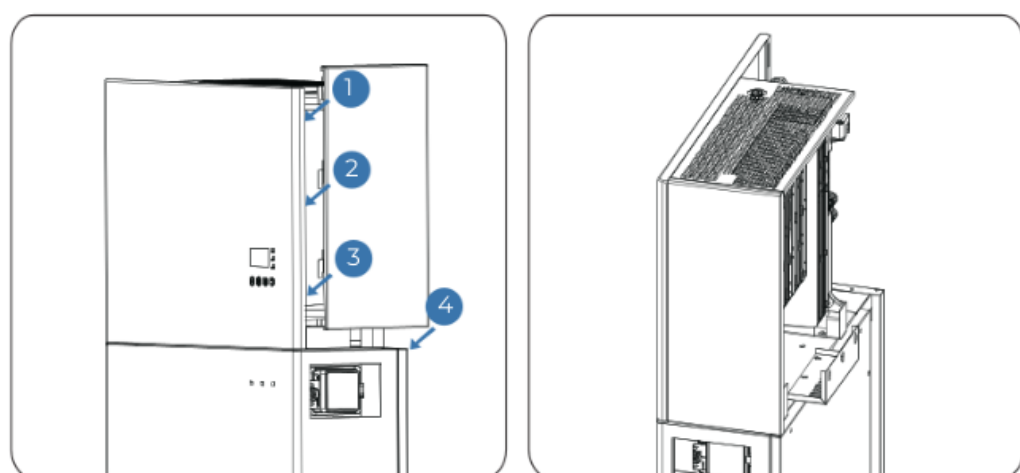
06 INSTALLAZIONE DELLE PARTI DECORATIVE

6.1. INSTALLAZIONE DEL COPERCHIO SUPERIORE

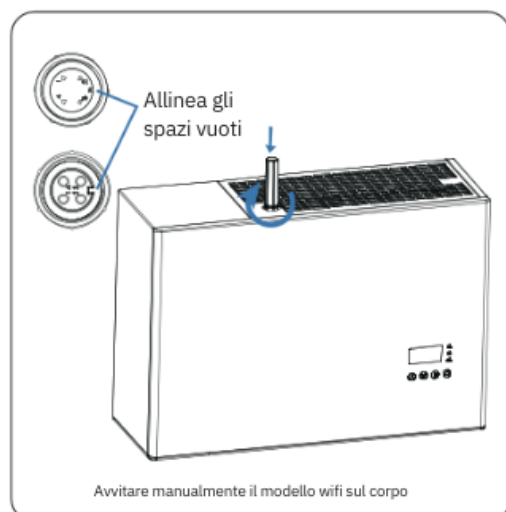


06

6.2. INSTALLAZIONE DELLA PIASTRA LATERALE DESTRA



6.3. INSTALLAZIONE DEL MODELLO WI-FI



07 MESSA IN SERVIZIO



Non accendere mai senza un'installazione e un collegamento elettrico corretti e affidabili.

Seguire i passaggi di messa in servizio nella GUIDA E RELAZIONE DI MESSA IN SERVIZIO che include anche i passaggi per scaricare l'APP

"NEOVOLT" e registrare l'account, accendere il prodotto, configurare il modulo Wi-Fi, impostare i parametri di sistema e utilizzare il sistema.

Dopo aver completato la messa in servizio, inviare il rapporto di messa in servizio

07

08 PROCEDURA DI ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DEL PRODOTTO

8.1. PROCEDURA DI ACCENSIONE DEL PRODOTTO

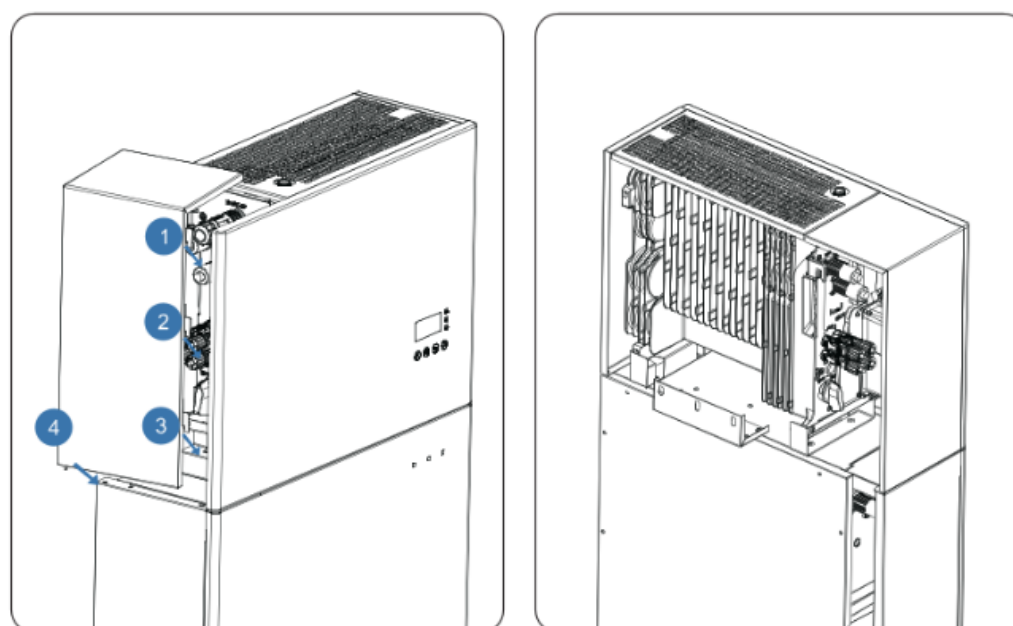
- Accendere l'interruttore della batteria.
- Accendere l'interruttore della batteria situato sul lato sinistro dell'inverter.
- Premere il pulsante della batteria. Se ci sono più batterie, il pulsante di ciascuna batteria deve essere premuto entro 5 secondi dal precedente.
- Accendere l'interruttore tra la porta di rete dell'inverter e la rete elettrica.
- Accendere l'interruttore AC tra la porta di backup dell'inverter e i carichi.
- Accendere l'interruttore PV situato sul lato sinistro dell'inverter.
- Accendere l'interruttore PV tra l'inverter PV esterno e la rete, se presente.

8.2. PROCEDURA DI SPEGNIMENTO DEL PRODOTTO

- Spegner l'interruttore AC tra la porta di backup dell'inverter e i carichi.
- Spegner l'interruttore PV situato sul lato sinistro dell'inverter.
- Spegner l'interruttore PV tra l'inverter PV esterno e la rete, se presente.
- Tenere premuto il pulsante di accensione del pacco batteria per 6 secondi, quindi spegnere l'interruttore della batteria del pulsante di accensione.
- Spegner l'interruttore della batteria situato sul lato sinistro dell'inverter.
- Spegner l'interruttore AC tra la porta di rete dell'inverter e la rete elettrica.

09 INSTALLAZIONE DEL COPRICAVO

Assicurarsi che tutti i cablaggi siano completati e che il sistema di accumulo di energia funzioni normalmente, quindi installare il copricavo sul lato sinistro dell'inverter.



Per mettere in funzione questo sistema di accumulo di energia, consultare la guida alla messa in servizio!

08