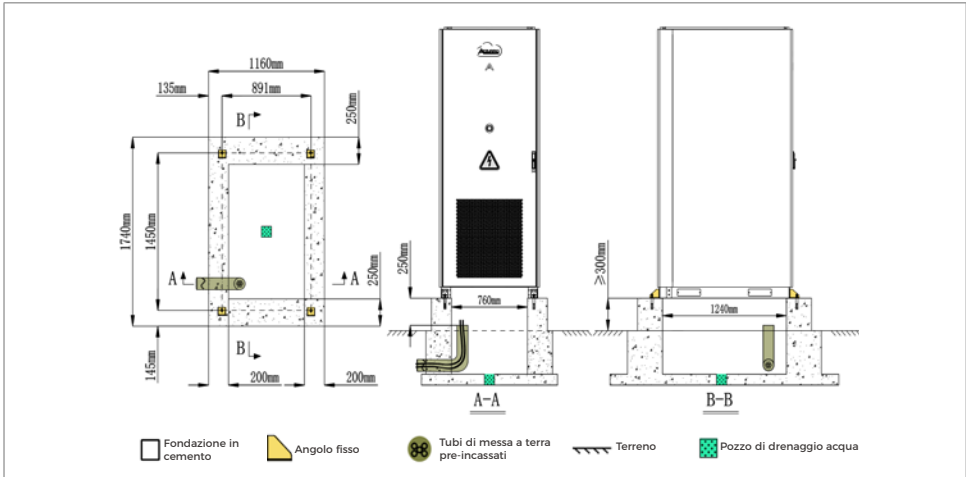
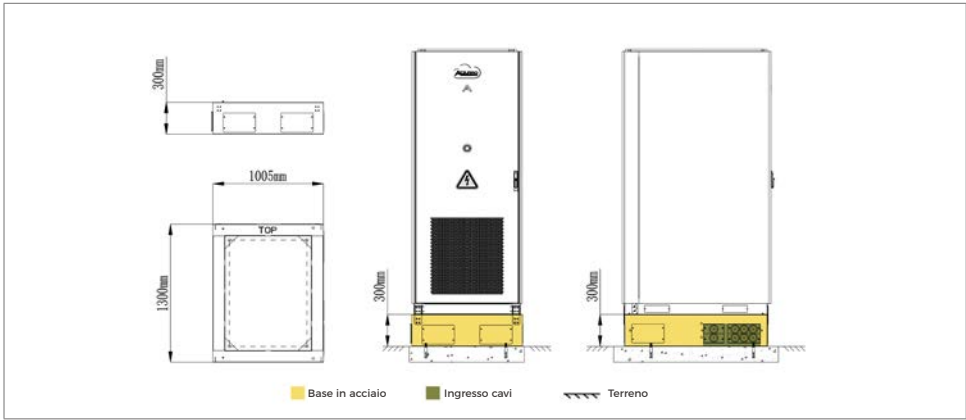


Metodo consigliato:

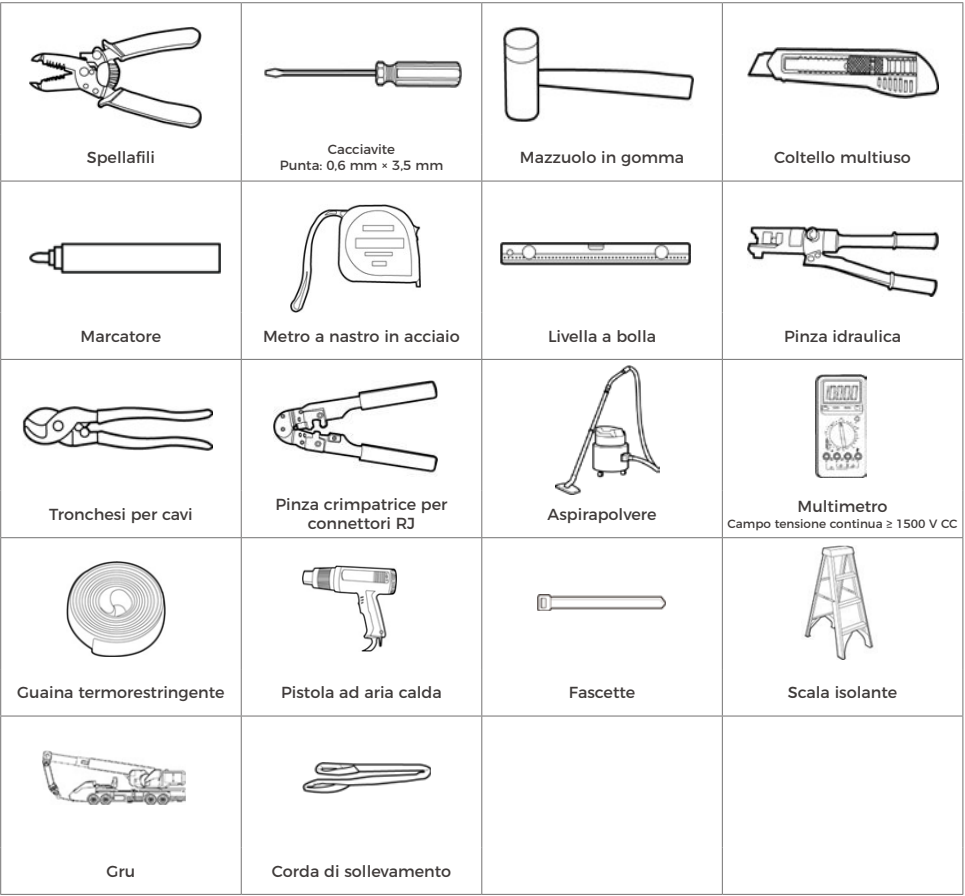


Base in acciaio personalizzata opzionale



4.4 INSTALLAZIONE E FISSAGGIO

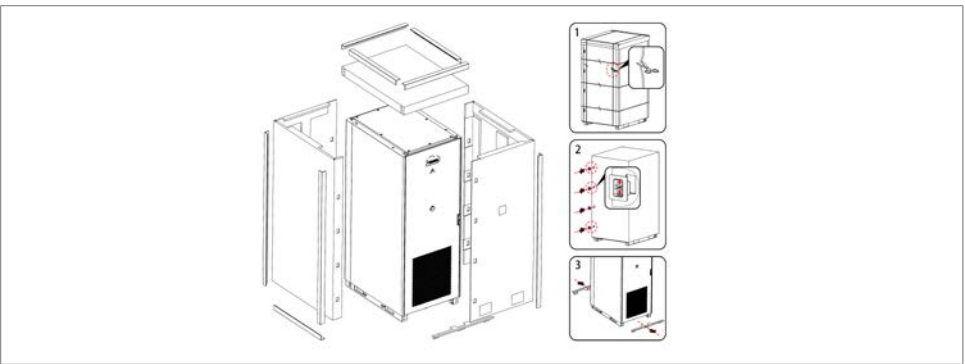
Strumenti richiesti



Procedura:

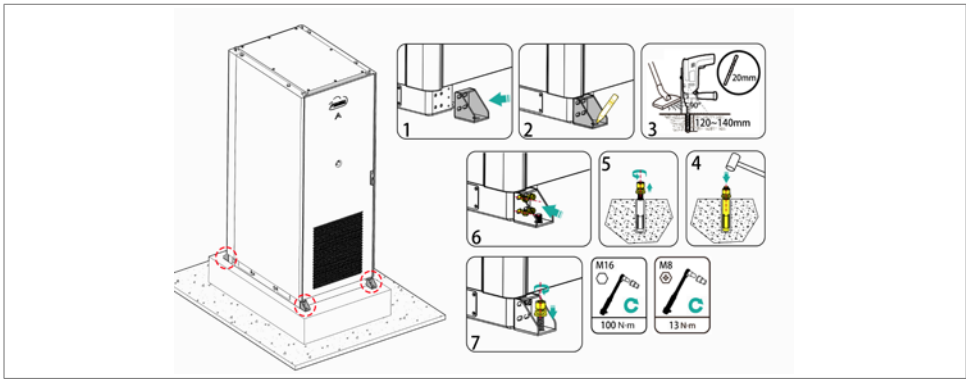
1. Rimuovere l'imballaggio

Utilizzare strumenti appropriati per rimuovere i protezioni d'angolo esterne, l'imballaggio in cartone, le parti in lamiera e le coperture protettive dell'apparecchiatura.



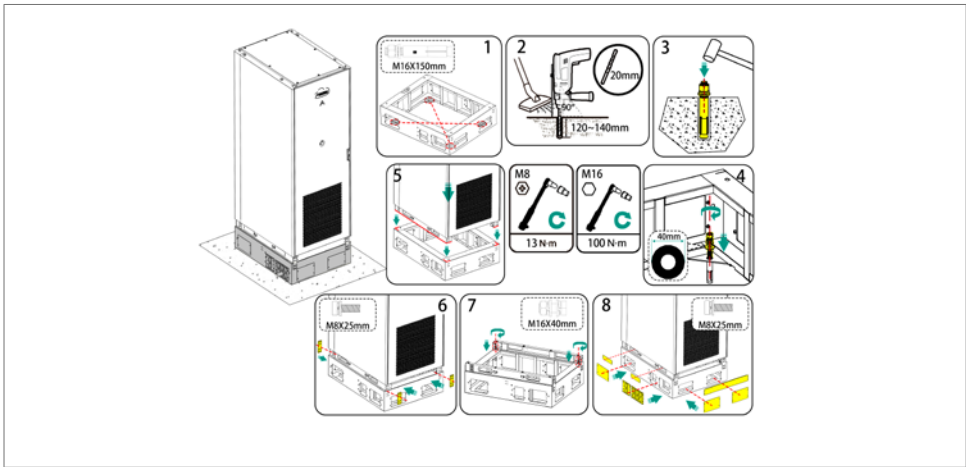
2. Installare staffe fisse

Voce	Specifica	Quantità	Nota
Bulloni di espansione	M16 × 150	4	Dal kit di accessori
Bulloni	M8 × 25	16	
Staffa ad angolo	—	4	



3. Installazione della base in acciaio personalizzata

Voce	Specifica	Quantità	Nota	Voce	Specifica	Quantità	Nota
Bulloni di espansione	M16 × 150	4	Dal kit di accessori	Bulloni	M16 × 40	2	Dal kit accessori base in acciaio
Bulloni	M8 × 25	16		Bulloni	M8 × 25	56	
Bulloni	M5 × 16	16		Fissaggio	—	—	



4. Installare i pannelli della base

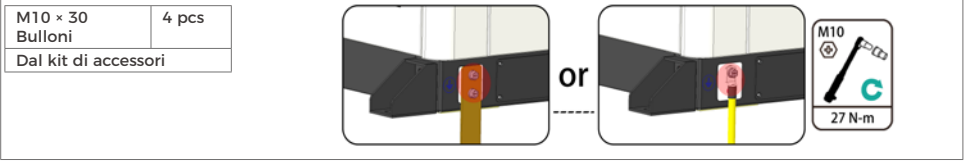
Dopo aver completato il cablaggio, installare i pannelli base anteriori e posteriori per sigillare la base dell'armadio.

Voce	Specifica	Quantità	Nota
Bulloni	M5 × 16	16	Dal kit di accessori

05 COLLEGAMENTI ELETTRICI

5.1 COLLEGAMENTO A TERRA (PE)

La resistenza di terra deve essere $\leq 4 \Omega$.



► Barra di terra piatta

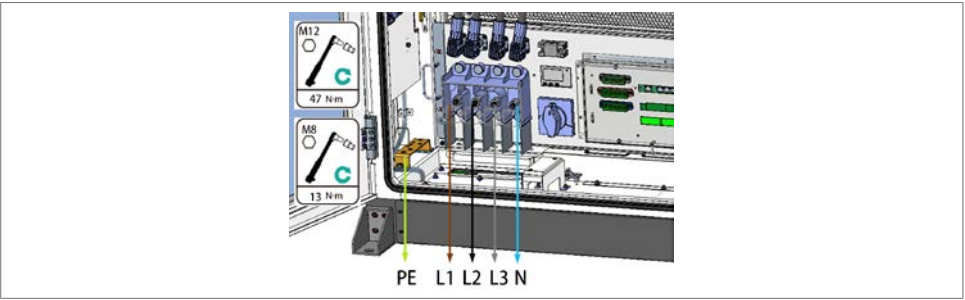
Fissare la barra di terra piatta ai due punti di messa a terra della base del sistema di accumulo con bulloni M10×30. L'intera superficie di fissaggio deve essere verniciata dopo il completamento.

► Cavo di terra

Usare un cavo di terra da 25 mm² a 50 mm² per collegare in modo affidabile i due punti di terra dell'armadio di accumulo al punto di terra della rete sul sito. Serrarlo con bulloni M10×30.

5.2 COLLEGAMENTO CAVO DI ALIMENTAZIONE AC

- Utilizzare cavi da 95 mm² (L1/L2/L3/N) e un cavo da 50 mm² (PE) con terminali OT. Instradare i cavi attraverso le aperture di ingresso inferiori dell'armadio e guidarli verso i punti di collegamento designati in base alle marcature dei cavi.
- Fissare i terminali OT con bulloni M12 (L1/L2/L3/N) e bulloni M8 (PE).

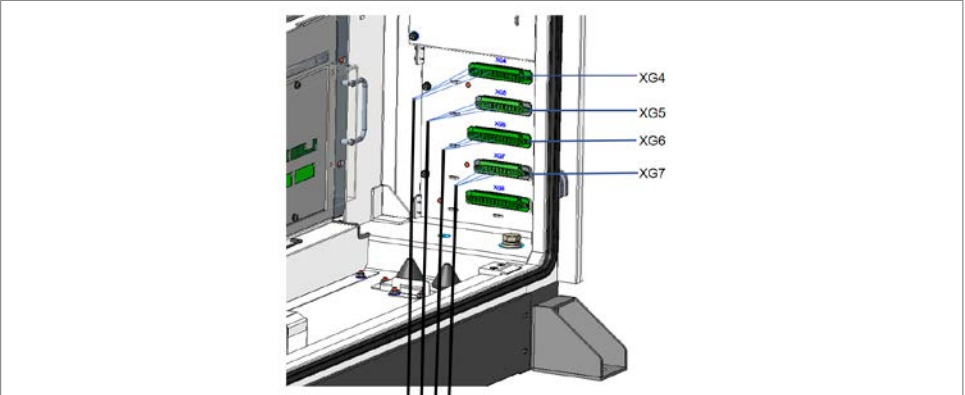


5.3 COLLEGAMENTO CAVO DI COMUNICAZIONE

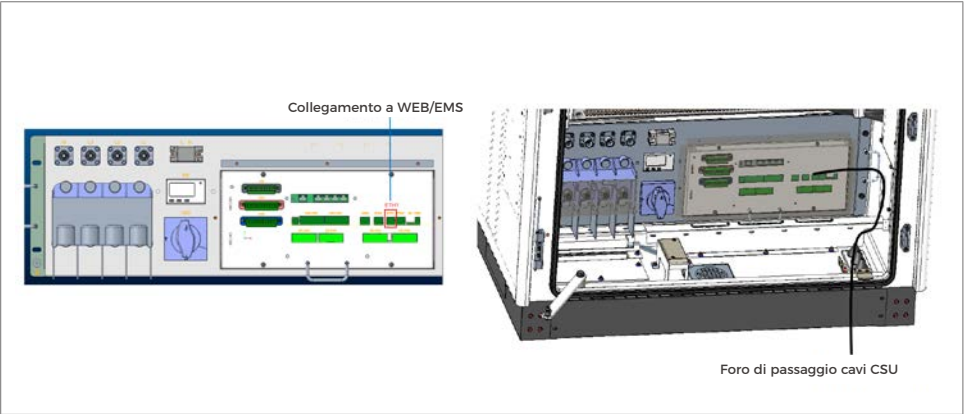
Il cablaggio in sito deve essere eseguito secondo la configurazione reale e la tabella di definizione delle interfacce fornita di seguito.

Terminale interfaccia esterna	Pin	Descrizione	Dimensione cavo consigliata	Nota
XG4	1	PCS Parallel CAN2_H	(0,5-1mm²) *2	Secondo i requisiti di configurazione effettivi
	2	PCS Parallel CAN2_L		
	3	PCS Parallel CAN2_H		
	4	PCS Parallel CAN2_L		
	5	Messa a terra di schermatura		
	6	PCS Parallel Sync IO+		
	7	PCS Parallel Sync IO-		
	8	PCS Parallel Sync IO+		
	9	PCS Parallel Sync IO-		
	10	N/A		
	11	N/A		
	12	Messa a terra di schermatura		
XG5	1	PCS Parallel Carrier Synchronization PWM_H	(0,5-1mm²) *2	Secondo i requisiti di configurazione effettivi
	2	PCS Parallel Carrier Synchronization PWM_L		
	3	PCS Parallel Carrier Synchronization PWM_H		
	4	PCS Parallel Carrier Synchronization PWM_L		
	5	Messa a terra di schermatura		
	6	PCS NS Protection IO Signal+		
	7	PCS NS Protection IO Signal-		
	8	N/A		
	9	N/A		
	10	Messa a terra di schermatura		
XG6	1	Ingresso segnale di allarme+	(0,5-1mm²) *2	Secondo i requisiti di configurazione effettivi
	2	Ingresso segnale di allarme-		
	3	Uscita segnale di allarme+		
	4	Uscita segnale di allarme-		
	5	Contatore PV RS485_A		
	6	Contatore PV RS485_B		
	7	Contatore rete RS485_A		
	8	Contatore rete RS485_B		
	9	Messa a terra di schermatura		
	10	Armadio di giunzione RS485_A		
	11	Armadio di giunzione RS485_B		
	12	Messa a terra di schermatura		

Terminale interfaccia esterna	Pin	Descrizione	Dimensione cavo consigliata	Nota
XG7	1	EPO Feedback Arresto Emergenza verso PCS Signal+	(0,5-1mm²) *3	Secondo i requisiti di configurazione effettivi
	2	Ponticello		
	3	Pulsante Arresto Emergenza NC		
	4	Pulsante Arresto Emergenza C		
	5	Ponticello		
	6	EPO Feedback Arresto Emergenza verso PCS Signal-		
	7	N/A		
	8	N/A		
	9	N/A		
	10	N/A		



5.4 COLLEGAMENTO COMUNICAZIONE ETHERNET

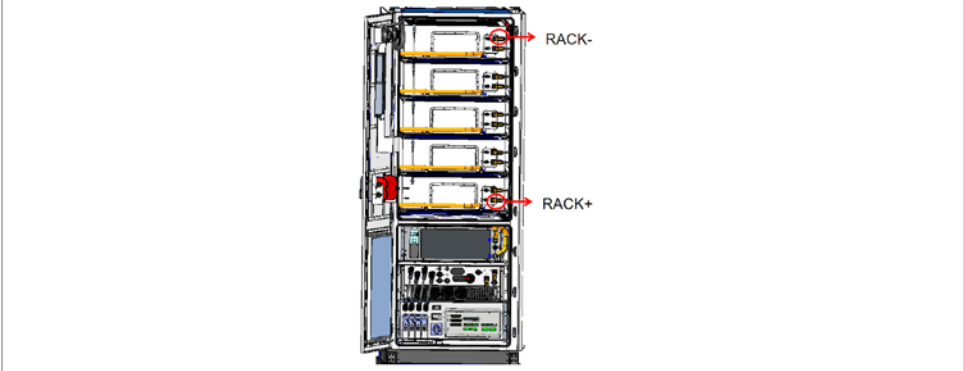


06 MESSA IN SERVIZIO

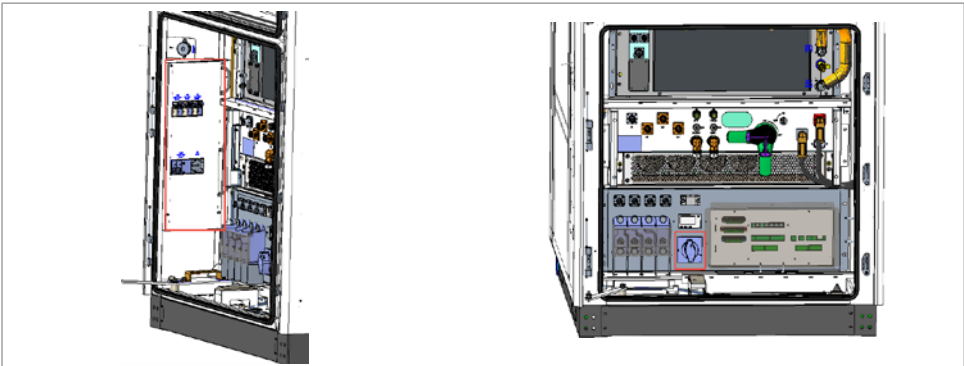
1. Controllare i collegamenti delle tubazioni di raffreddamento a liquido per eventuali perdite. Aprire quindi i tappi delle valvole di sfiato automatico sulla parte superiore dell'ingresso e uscita delle tubazioni principali (ruotare in senso antiorario).



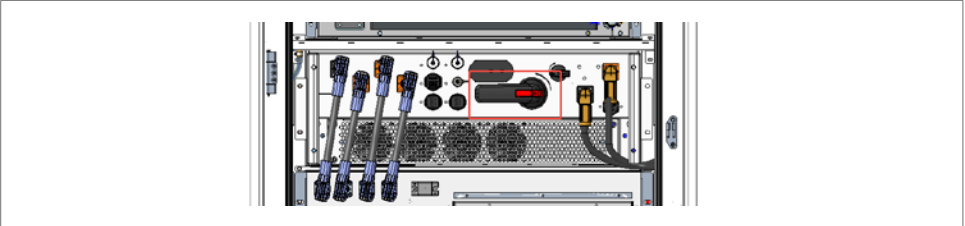
2. Collegare le spine positiva e negativa del gruppo batterie.



3. Chiudere in sequenza gli interruttori di alimentazione ausiliaria QA1 → QA2 → QA3 → interruttore di ingresso AC QA0 e attendere che si accenda la spia LOGO.



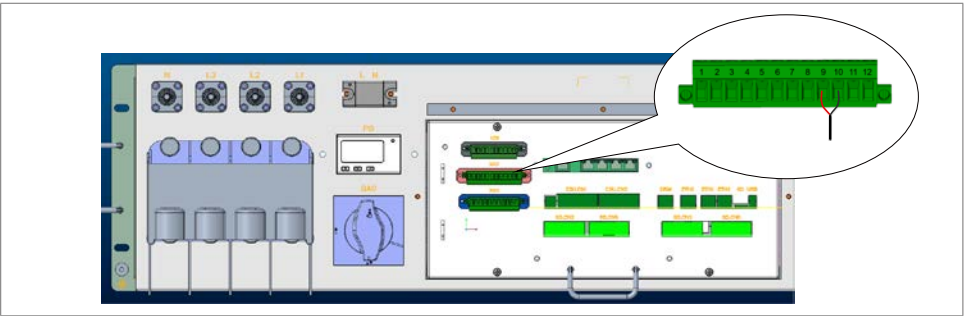
4. Impostare l'interruttore di isolamento della batteria QB sul pannello PCS dell'armadio di accumulo nella posizione ON.



5. Collegarsi all'interfaccia WEB o al computer host per configurare i parametri e inviare i comandi di accensione.



6. Se il comando di potenza viene eseguito correttamente, non sono presenti allarmi sull'interfaccia WEB e non viene rilevata tensione tra i pin 9 e 10 di XG2 con un multimetro, collegare il dispositivo antincendio ai terminali corrispondenti.



Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
Divisione Green Innovation

Via Lungarno, 305
52028 Terranuova Bracciolini
Arezzo, Italia.
www.zcsazzurro.com

