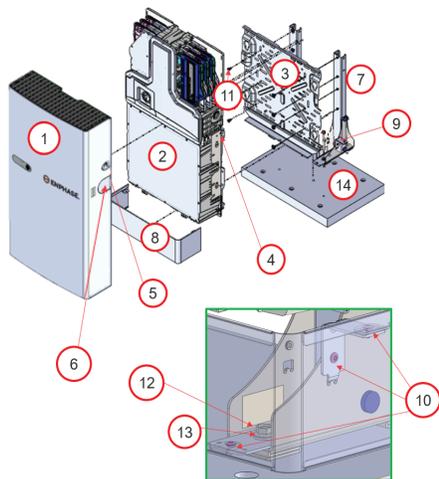


Installazione di una IQ Battery 5P su piedistallo

Per installare una Enphase IQ Battery 5P su pavimento usando un piedistallo, leggere e rispettare tutti gli avvisi e le istruzioni presenti in questa guida. Le avvertenze di sicurezza sono elencate nella *Guida di installazione rapida dell'IQ Battery 5P*. Queste istruzioni non vogliono essere una spiegazione completa di come progettare e installare un sistema di accumulo. Tutte le installazioni devono rispettare norme e standard elettrici nazionali e locali.

A. PREPARAZIONE

Le unità IQ Battery 5P possono essere installate su pavimento usando un piedistallo. I componenti necessari per l'installazione sono mostrati nella seguente immagine.



Utensili richiesti:

- Punta Phillips (a croce) n. 4
- Punta Phillips (a croce) n. 2
- Chiave dinamometrica SW15 (per serrare il bullone di ancoraggio a testa esagonale al pavimento in calcestruzzo)
- Una punta di trapano da 10 mm (per praticare i fori nel pavimento in calcestruzzo)
- Trapano a percussione
- Correttore di coppia da 1 N m a 60 N m o equivalente

B. INSTALLAZIONE

1 Pianificazione e preparazione del sito

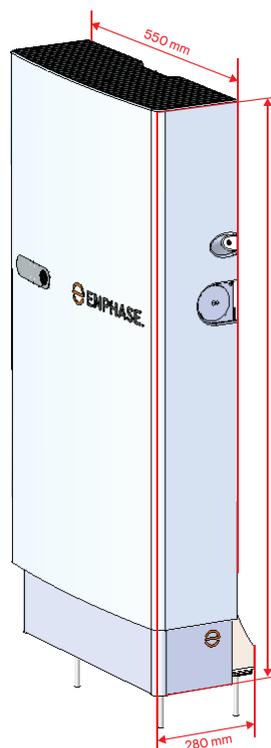
Il piedistallo può essere utilizzato per montare una IQ Battery 5P su un pavimento piano. Questa sezione fornisce indicazioni su come scegliere e preparare la superficie del pavimento e determinare la quantità di spazio necessaria per soddisfare i requisiti di spaziatura quando si installano le unità IQ Battery 5P su un piedistallo. Seguire le seguenti istruzioni e quelle per la preparazione del sito indicate nella *Guida di installazione rapida dell'IQ Battery 5P*.

✓ **NOTA:** In luoghi come garage, potrebbero esistere requisiti locali per impedire ulteriormente che l'apparecchiatura subisca danni dai veicoli. Verificare i requisiti delle norme edilizie locali.

LEGENDA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Elementi contenuti nella confezione dell'IQ Battery 5P		
1	Coperchio dell'IQ Battery 5P	1
2	Unità IQ Battery 5P	1
3	Staffa di montaggio inferiore	1
4	Vite di bloccaggio M5	2
5	Viti di messa a terra del coperchio dell'IQ Battery 5P	2
6	Copertura del condotto	2
Elementi contenuti nella confezione del piedistallo dell'IQ Battery 5P		
7	Staffe del piedistallo	2
8	Coperchio del piedistallo	1
9	Staffe a L	2
10	Vite, M4 × 10 mm	6
11	Vite, M8 × 18 mm	8
12	Bulloni di ancoraggio M10	4
13	Rondella piatta M10	8*
14	Montaggio su pavimento in cemento	1

* Per l'installazione sono necessarie solo quattro rondelle piatte M10. Le rimanenti quattro rondelle possono essere usate per livellare le superfici irregolari.

✓ **NOTA:** Lo schermo superiore fornito in dotazione con l'IQ Battery 5P non è necessario quando si installa la batteria su un piedistallo. Gli installatori possono smaltirlo secondo le linee guida locali.

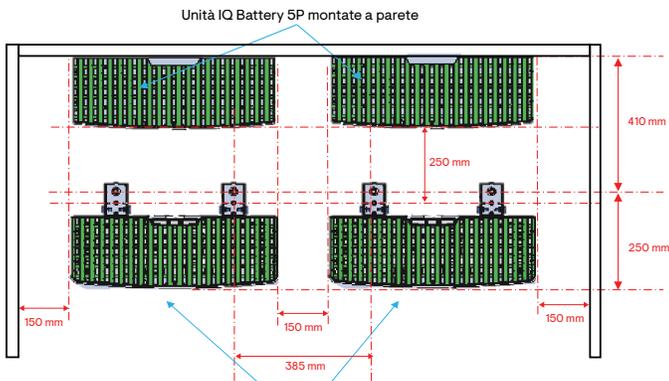


Dimensioni di un'IQ Battery 5P montata su piedistallo



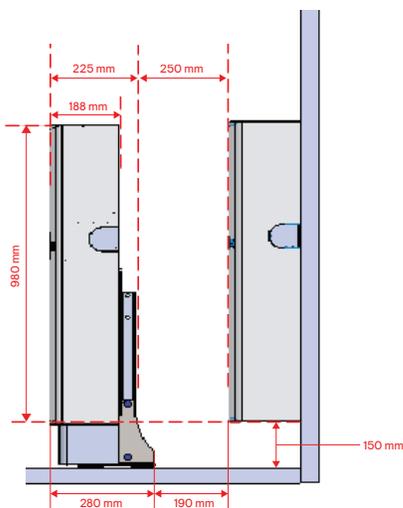


NOTA: Le distanze indicate in questa sezione sono distanze minime secondo i test UL 9540A. Al momento dell'installazione della batteria, gli installatori devono garantire la conformità alle norme locali in materia di spaziatura.



Unità IQ Battery 5P montate a parete

Unità IQ Battery 5P montate su piedistallo
 Dettagli sulla spaziatura del montaggio su piedistallo: Vista dall'alto



Distanza minima dal pavimento alla base dell'unità (sia per il montaggio a pavimento che per il montaggio a parete)

Dettagli sulla spaziatura del montaggio su piedistallo: vista laterale

- A. Scegliere una posizione con almeno 250 mm di spazio tra una batteria e quella montata davanti.
- B. Scegliere una superficie in calcestruzzo liscia e piana con uno spessore minimo di 100 mm per fissare le viti di ancoraggio in dotazione.

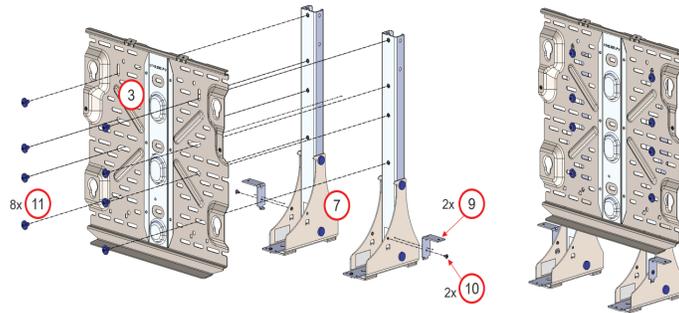
✓ **NOTA:** Piccole irregolarità nella superficie in calcestruzzo possono essere corrette utilizzando le quattro rondelle piatte in più incluse nella confezione.

✓ **NOTA:** La distanza minima dal pavimento alla base dell'unità batteria è di 150 mm.

2 Preparazione delle gambe

Elementi necessari per questa fase:

LEGENDA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
3	Staffa per montaggio a parete	1
7	Staffe del piedistallo	2
9	Staffa a L	2
10	Vite, M4 × 10 mm	2
11	Vite, M8 × 18 mm	8

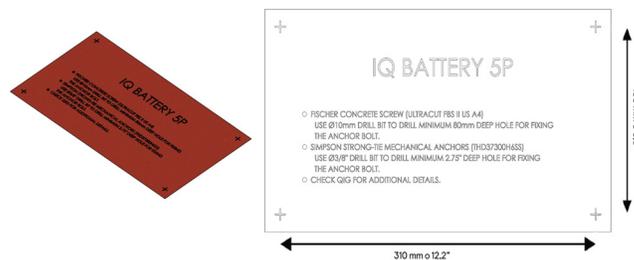


- A. Posizionare la staffa di montaggio inferiore allineata ai fori di montaggio delle staffe del piedistallo.
- B. Avvitare la staffa di montaggio inferiore sulle staffe del piedistallo utilizzando le otto viti M8 (coppia di serraggio 17 N m).
- C. Fissare le staffe a L sul gruppo sulle staffe del piedistallo utilizzando le due viti M4 (coppia di serraggio 1,5 N m).

3 Praticare dei fori nel pavimento per l'installazione

Utilizzare la sagoma di carta fornita con il kit di montaggio del piedistallo per contrassegnare i fori nel pavimento.

- A. Fissare la sagoma di carta sulla superficie in calcestruzzo liscia e piana identificata.



✓ **NOTA:** La superficie in corrispondenza del punto di foratura deve avere uno spessore di almeno 100 mm per supportare il montaggio a pavimento.

✓ **NOTA:** Gli installatori possono verificare l'allineamento dei fori di ancoraggio delle gambe con i punti di foratura sulla dima posizionandole sulle gambe prima di praticare i fori.

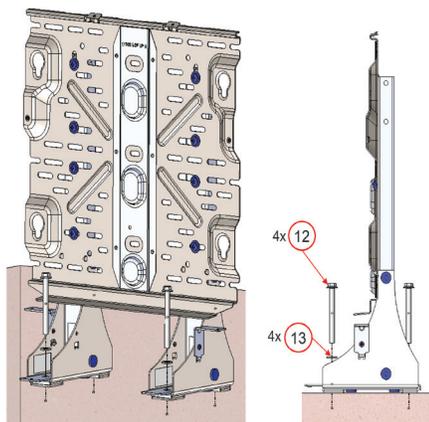
- B. Praticare un foro di 10 mm di diametro per una profondità di 70 mm attraverso il dispositivo di fissaggio e nel calcestruzzo.
- C. Pulire accuratamente i fori.
- D. Rimuovere la sagoma di cartone.

4 Fissare il gruppo gambe al pavimento

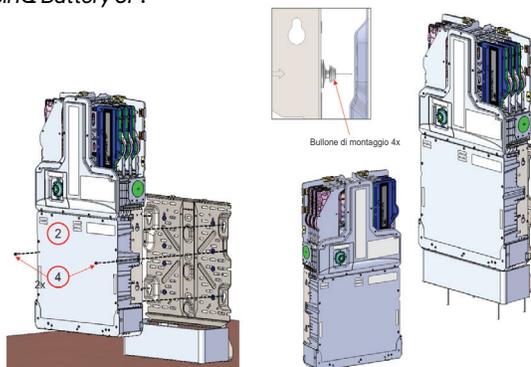
Elementi necessari per questa fase:

LEGENDA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
12	Bulloni di ancoraggio M10	4
13	Rondella piatta M10	4

Fissare il gruppo del piedistallo al pavimento utilizzando quattro bulloni di ancoraggio M10 e quattro rondelle piatte M10 (coppia di serraggio 54 N m).



Montare l'unità della batteria sulla staffa di montaggio inferiore (sulla scanalatura) utilizzando i bulloni di montaggio e fissare le viti antisismiche (coppia di serraggio 5,6 N m) secondo la *Guida di installazione rapida dell'IQ Battery 5P*.

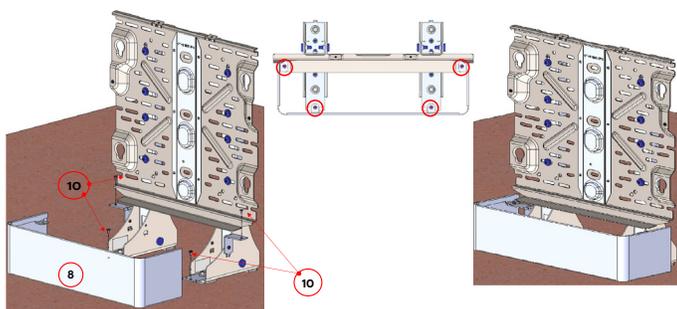


5 Fissare il coperchio del piedistallo sulle gambe

Elementi necessari per questa fase:

LEGENDA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
8	Coperchio del piedistallo	1
10	Vite, M4 × 10 mm	4

Montare il coperchio del piedistallo sulle staffe a L utilizzando quattro viti M4 (coppia di serraggio 1,5 N m), come mostrato nell'immagine seguente.

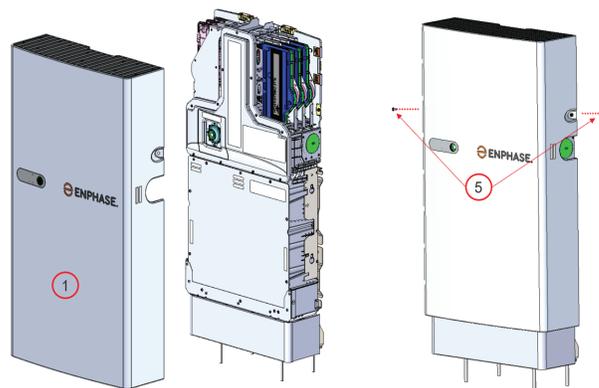


7 Fissare il coperchio dell'IQ Battery sull'unità IQ Battery 5P

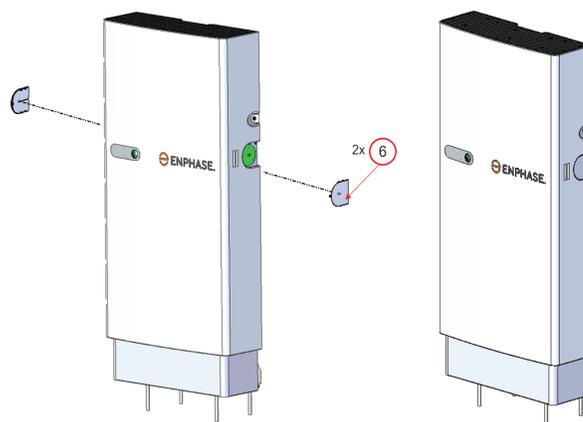
Elementi necessari per questa fase:

LEGENDA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
1	Coperchio dell'IQ Battery 5P	1
5	Vite, M5 × 10 mm	2
6	Copertura del condotto	2

A. Assemblare il coperchio dell'IQ Battery sull'unità batteria e fissare le viti di messa a terra del coperchio dell'IQ Battery (coppia di serraggio 3,1 N m) come indicato nella *Guida di installazione rapida dell'IQ Battery 5P*.



B. Usare le coperture dei condotti per chiudere le aperture inutilizzate della batteria.



C. Per completare l'installazione e dare tensione alla batteria, seguire le istruzioni indicate nella *Guida di installazione rapida dell'IQ Battery 5P*.

✓ **NOTA:** Installare il coperchio del piedistallo prima di installare l'unità IQ Battery 5P.

6 Montaggio dell'unità IQ Battery 5P sulle gambe

Elementi necessari per questa fase:

LEGENDA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
2	Unità IQ Battery 5P	1
4	Vite di bloccaggio	2



AVVERTENZA! Rischio di lesioni e danni all'apparecchiatura. Il peso totale di sollevamento, con le maniglie fissate, è di 67,35 kg. Per il sollevamento della batteria, utilizzare le maniglie. Il sollevamento manuale da parte di due persone è permesso solo se consentito dalle leggi locali. In caso contrario, utilizzare un sollevamento meccanico.

Cronologia delle revisioni

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
140-00291-04	Maggio 2024	Prima versione della lingua italiana.