



BATTERYSHELTER

L'involucro esterno per un sistema di accumulo di energia



BS051125-3

Sistema di accumulo
residenziale fino a 5 kWh

BS051125-2

Sistema di accumulo
residenziale fino a 10 kWh

BS051125-1

Sistema di accumulo
residenziale fino a 20 kWh



CONDUCT
TECHNICAL SOLUTIONS

BATTERYSHELTER

Installazione sicura all'esterno di un sistema di accumulo residenziale

Batteryshester di Conduct è una soluzione sicura ed elegante per l'installazione all'esterno di sistemi di accumulo residenziali su pareti in muratura. Il sistema protegge dalle intemperie, dalle esplosioni, dagli incendi e dalla conseguente propagazione del fumo. Inoltre, l'involucro metallico protegge il sistema da furti e atti vandalici.

Installando l'infrastruttura DC all'esterno dell'edificio si migliora la sicurezza antincendio e si riduce il rischio di contatto con parti in tensione. Questo favorisce una maggiore accettazione da parte delle compagnie assicurative e dei vigili del fuoco. Inoltre, contribuisce a prolungare la vita utile del sistema di accumulo di energia (ESS) e ad agevolare il mantenimento delle condizioni di garanzia.

VANTAGGI PRINCIPALI

Sicurezza antincendio e ventilazione naturale

Struttura classificata A1 secondo la norma UNI EN 13501-1 e ventilazione passiva con effetto camino, con ingresso dell'aria nella parte inferiore e uscita attraverso aperture di ventilazione perforate.

Previene la propagazione del thermal runaway

In caso di thermal runaway, le celle rimangono all'interno della Batteryshester senza entrare in contatto con materiali combustibili.

Resistente agli agenti atmosferici

Realizzata in acciaio Magnelis®, resistente alla corrosione e idonea per un utilizzo prolungato all'esterno. Grado di protezione IP33 conforme alla norma CEI EN 60529.

Protetta contro il furto e il contatto accidentale

Chiusura con bulloni standard e due bulloni antifurto aggiuntivi per una maggiore resistenza all'effrazione. Predisposta anche per l'applicazione di un lucchetto.

Montaggio a parete affidabile

Installazione semplice mediante ancoraggi a parete certificati ETA. Il montaggio ad almeno 30 cm dal suolo protegge il sistema di accumulo da acqua e cedimenti del terreno.

Installazione rapida

Grazie alla ditta di montaggio inclusa, ai fori asolati e alle istruzioni di installazione disponibili in più lingue. Riduce i tempi di installazione e i costi dovuti a eventuali errori.

Design universale

Compatibile con i sistemi di accumulo residenziali più diffusi sul mercato. Disponibile per batterie fino a 5, 10 e 20 kWh.

Finitura estetica

Disponibile in acciaio e, su richiesta, con verniciatura a polvere nel colore della facciata, conforme alla norma UNI EN ISO 12944, classe C3.

