

## ARMADIO DI STOCCAGGIO BATTERIE AL LITIO

8 ripiani, con piedini

Armadio di sicurezza resistente a incendio ed esplosione **LockEX**, configurato per lo stoccaggio indoor di batterie agli ioni di litio fino a 12,64 kWh.

La struttura presenta due scomparti indipendenti, ripiani anti-propagazione e sistema brevettato di scarico della pressione.

**Sequenza di un incendio di batterie:** Ancora prima dell'inizio della fuga termica si può verificare un'esplosione. Se la struttura dell'armadio cede o si aprono le porte, l'effetto di protezione può decadere immediatamente. Le fiamme si propagano indisturbate dalle celle e dai pacchetti di batterie all'ambiente circostante.

**La soluzione:** Sistema **LockEX** è un meccanismo basato su molle inserito nel bloccaggio delle porte che gestisce in modo efficace la pressione di esplosione derivante dai gas infiammabili all'interno dell'armadio. Questa tecnologia "NO BANG" garantisce il mantenimento della protezione.

**CODICE**  
A16-0010

**DIMENSIONI**  
800 x 660 x h2130 mm

**ENERGIA AMMESSA**  
12.640 Wh

**RIPIANI**  
8

### IMMAGINE PRODOTTO



#### EMME ANTINCENDIO S.r.l

Via del Molino, 40 - 40/B  
R.E.A. AR-159122  
P.IVA 11208251006

52010 Corsalone (AR) Italy  
www.emme-italia.com  
Capitale Sociale i.v.

+39 0575 511 320  
info@emme-italia.com  
€ 100.000,00



**PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO  
DEL MECCANISMO DI CHIUSURA LOCKEX (VISTA DALL'ALTO)**



1. Le batterie vanno in avaria, le celle emettono vapori infiammabili che si propagano nell'armadio.

2. Con l'intervento di una fonte di innesco (derivante ad esempio da scintille elettriche o sviluppo di calore della batteria stessa) si verifica un'esplosione / innesco del gas. Il meccanismo lockEX riduce l'energia dell'esplosione in modo controllato grazie a una piccola apertura controllata.

3. Le ante nuovamente chiuse consentono la reazione delle batterie senza pericoli. L'armadio è nuovamente utilizzabile e può continuare a proteggere le persone e l'ambiente.



**lockEX**  
inside

## 1. Dati tecnici principali

| Codice          | Descrizione                                                 | Dimensioni           | Energia ammessa | Portata ripiano | Peso   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------|
| <b>A16-0010</b> | Armadio stoccaggio batterie al litio, 8 ripiani con piedini | 800 x 660 x h2130 mm | 12.640 Wh       | 30 kg/livello   | 325 kg |

| Caratteristiche             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Installazione               | Indoor                                                 |
| Materiale                   | Materiale edilizio non infiammabile                    |
| Rivestimento                | HPL                                                    |
| Colore struttura            | Grigio                                                 |
| Colore porte                | Arancione                                              |
| Porte                       | 4 porte a battente                                     |
| Chiusura                    | Maniglia a T con bloccaggio a 2 punti                  |
| Scomparti                   | 2, apribili indipendentemente                          |
| Ripiani                     | 8 livelli anti-propagazione                            |
| Materiale ripiani           | Acciaio verniciato a polvere                           |
| Portata per ripiano         | 30 kg per livello                                      |
| Energia ammessa per ripiano | 1.580 Wh                                               |
| Energia totale ammessa      | 12.640 Wh                                              |
| Dimensioni interne modulo   | 530 x 730 x h910 mm                                    |
| Sistema sicurezza           | Scarico della pressione brevettato lockEX              |
| Rilevazione                 | Segnalatore di fumo a batteria con allarme acustico    |
| Ventilazione                | Predisposizione collegamento estrazione aria DN 100 mm |
| Movimentazione              | Sollevabile con carrello elevatore                     |
| Impilabilità                | No                                                     |

## EMME ANTINCENDIO S.r.l

Via del Molino, 40 - 40/B  
R.E.A. AR-159122  
P.IVA 11208251006

52010 Corsalone (AR) Italy  
www.emme-italia.com  
Capitale Sociale i.v.

+39 0575 511 320  
info@emme-italia.com  
€ 100.000,00



|                           |         |
|---------------------------|---------|
| <b>Stato di montaggio</b> | Montato |
| <b>Garanzia</b>           | 2 anni  |

## 2. Indicazioni di utilizzo e movimentazione

| Aspetto              | Indicazione                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Installazione</b> | Installare indoor su superficie piana e stabile, con accesso agevole alle porte e ai dispositivi di sicurezza. |
| <b>Carico</b>        | Non superare 30 kg e 1.580 Wh per ciascun livello, né 12.640 Wh complessivi.                                   |
| <b>Sicurezza</b>     | Mantenere liberi i dispositivi di scarico della pressione e verificare periodicamente il segnalatore di fumo.  |

### EMME ANTINCENDIO S.r.l

Via del Molino, 40 - 40/B  
R.E.A. AR-159122  
P.IVA 11208251006

52010 Corsalone (AR) Italy  
www.emme-italia.com  
Capitale Sociale i.v.

+39 0575 511 320  
info@emme-italia.com  
€ 100.000,00

