

CHEMISAFE®
SAFETY STORAGE CABINETS

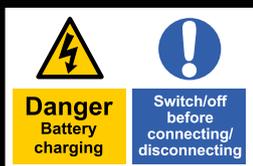
**SISTEMA
BREVETTATO**

**LITHIUMSAFE
QUARANTINE**
Armadio di sicurezza
brevettato per
lo stoccaggio di
BATTERIE AL LITIO
che mette in
QUARANTENA il
prodotto in caso
d'incendio

Certificato secondo la nuova norma
EN 14470-1 TYPE 90



RESISTENZA FUOCO
CERTIFICATA
90 minuti (TYPE 90)



ARMADIO DI SICUREZZA BREVETTATO PER LO STOCCAGGIO DI BATTERIE AL LITIO

che mette in **QUARANTENA**
il prodotto in caso d'incendio.

**RESISTENZA FUOCO
CERTIFICATA**
90 minuti (TYPE 90)



Sistema di sicurezza brevettato
applicabile agli armadi
da 60, 90 e 120 cm



- 1 In caso di incendio all'interno dell'armadio di sicurezza.
- 2 Il nostro sistema brevettato di ribaltamento automatico dei ripiani che accolgono le batterie stoccate nell'armadio, le farà scivolare, in caso di incendio, dentro ad una vasca posta alla base dello stesso.
- 3 All'interno della vasca d'acqua le batterie saranno messe in una sorta di quarantena che andrà non solo ad estinguere definitivamente il fuoco ma anche ad escludere la possibilità di nuova auto combustione.



Ripiani forati
in acciaio verniciato
per passaggio di polveri
di un eventuale estintore

Vasca

Fusibile che fa scattare il meccanismo
di ribaltamento dei ripiani in caso di incendio

Indispensabile per ridurre al minimo
i rischi in caso di incendio delle batterie
al litio all'interno dell'armadio

→ NUOVO SISTEMA BREVETTATO ANTINCENDIO QUARANTINE

La necessità di creare questo sistema, nasce dalla grande problematica mossa dall'incendio che le batterie al litio possono provocare.

I nostri armadi sono certificati secondo le più severe normative europee in termini di sicurezza, infatti in caso di incendio all'interno di uno stabilimento, sono resistenti al fuoco 90 minuti (Type 90); la norma di riferimento è la EN14470-1.

COSA SUCCEDA SE INVECE L'INCENDIO SI TROVASSE ALL'INTERNO DELL'ARMADIO?

Se a prendere fuoco sono le batterie l'incendio sarebbe molto difficile da estinguere a causa dei componenti chimici contenuti all'interno che alimentano le fiamme.

Una volta estinto l'incendio potrebbe rialimentarsi autonomamente.

Per ovviare a questa evidente difficoltà, abbiamo sviluppato e brevettato un sistema di ribaltamento automatico dei ripiani che accolgono le batterie stoccate nell'armadio, che le farà scivolare, in caso di incendio, dentro ad una vasca posta alla base dello stesso.

Le batterie stoccate, che possono essere collegate a dei dock di ricarica, cadendo per forza di gravità, faranno anche scollegare la presa elettrica principale in modo tale da togliere completamente la corrente.

All'interno della vasca d'acqua le batterie saranno messe in una sorta di quarantena che andrà non solo ad estinguere definitivamente il fuoco ma anche ad escludere la possibilità di nuova auto combustione.