

Home » News » Soluzioni

## FIAMM: per garantire sicurezza fondamentale fonte alimentazione certa

di Redazione - 14 Marzo 2023



[FIAMM Energy Technology](#) (FET) evidenzia che per garantire la sicurezza è fondamentale una **fonte di alimentazione certa**, poiché la mancanza dell'energia di rete potrebbe causare gravi disservizi e rischi in qualsiasi momento.

L'azienda ha quindi sviluppato un'ampia gamma di [batterie AGM](#) (Absorbed Glass Material), con capacità a partire da **1,2Ah** per garantire così la massima affidabilità e qualità al cliente finale.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI DELLE BATTERIE AGM FIAMM PER GARANTIRE SICUREZZA CON FONTE DI ALIMENTAZIONE CERTA

Le batterie AGM grazie al principio di ricombinazione sono **sigillate** e quindi non si rende necessario il rabbocco durante tutta la vita. Sono inoltre progettate per offrire elevate prestazioni in fase di scarica con una **ricarica veloce in modo da essere sempre disponibili**.

### GAMMA FG FIAMM: PER SISTEMI DI ALLARME, ANTINTRUSIONE ED AUTOMAZIONE

I modelli della **gamma FG** sono stati progettati in modo da soddisfare le diverse esigenze tipiche dei **sistemi di allarme, antintrusione ed automazione**. Questo attraverso una gamma articolata in diversi modelli con **tensione a 6 e 12V, con capacità da 1,2Ah a 42Ah**. Inoltre, le dimensioni meccaniche delle batterie e gli attacchi elettrici sono stati scelti per garantire la compatibilità con gli apparati in commercio, al fine di garantire una **veloce e facile sostituzione alla fine vita delle batterie stesse**.

Per garantire il massimo delle prestazioni ed evitare una riduzione nella vita attesa, le batterie devono essere installate in **contenitori ben aerati e non sottoposti alla luce solare diretta**. In particolare, temperature elevate durante il funzionamento accelerano i processi di invecchiamento della batteria, con una conseguente riduzione della vita.

### BATTERIE FIAMM: RICICLABILI AL 99%

Tutte le batterie FIAMM sono **riciclabili al 99%**, rappresentando un esempio eccellente di economia circolare.

## Fiere ed eventi



**ASIS Europe**  
Dal 21.03.2023 al 23.03.2023  
Postillion Hotel & Convention Centre  
WTC  
Rotterdam, Netherlands



**ISC West**  
Dal 28.03.2023 al 31.03.2023  
Venetian Expo  
Las Vegas, United States



**SECON 2023**  
Dal 29.03.2023 al 31.03.2023  
KINTEX  
Goyang, South Korea



**The Security Event**  
Dal 25.04.2023 al 27.04.2023  
NEC  
Birmingham, UK



**National Cyber Security Show**  
Dal 25.04.2023 al 27.04.2023  
NEC  
Birmingham, UK



**The Fire Safety Event**  
Dal 25.04.2023 al 27.04.2023  
NEC  
Birmingham, UK

"Il piombo recuperato dalle nostre batterie usate – evidenziano da [FIAMM Energy Technology](#) – può essere rilavorato ripetutamente senza alcuna perdita di prestazioni. Questo eccezionale risultato è possibile mediante il conferimento delle batterie esauste agli appositi centri per la raccolta differenziata presenti nel territorio. La **batteria esausta diventa quindi una risorsa**, grazie alla possibilità di recuperare i materiali in essa contenuti per produrre nuove batterie, anziché rappresentare un pericolo per l'ambiente se smaltita in modo non corretto".

#### ALIMENTAZIONE CERTA PER GARANTIRE SICUREZZA: CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLE BATTERIE AGM FIAMM

I contenitori ed i coperchi delle batterie sono stampati in **ABS**, materiale conforme alle norme americane UL e resistente agli urti. Essi sono inoltre progettati per sopportare pienamente le variazioni di pressione interna durante il funzionamento della batteria. Questo risultato è ulteriormente garantito dalle **pareti e dai coperchi rinforzati**.

I **separatori** sono costituiti da panni in **microfibra di vetro** prodotti tramite un processo speciale, che conferisce un'elevata porosità: i pori, molto piccoli di diametro, garantiscono così la massima diffusione dell'ossigeno durante il funzionamento della batteria e mantengono una bassa resistenza interna. Le **piastre** sono completamente **avvolte dal separatore** e l'elettrolita è assorbito nel separatore stesso e nelle piastre.

Ogni cella ha una **valvola unidirezionale**, per consentire il rilascio di gas quando la pressione interna supera il valore di sicurezza fissato.

I **terminali** sono costituiti da **connettori fast-on** che garantiscono basse perdite ohmiche. Le **guarnizioni** presenti sui coperchi **impediscono la perdita di elettrolita** durante l'utilizzo della batteria, su un ampio range di pressioni interne e per diversi cicli di lavoro.



#Accumulatori #Antintrusione #Automazione #Batterie #Centrali  
Allarme #Fiamm #Produttori #Zoom



INFORMAZIONE  
PER LA  
SICUREZZA  
web | webtv | magazine

S News S.r.l.  
Via Trieste, 6 36061 Bassano del  
Grappa (VI)  
Tel./ Fax. (+39) 0424 383049  
info@snewsonline.com

P.I. 03757700244  
R.E.A. : VI 351393  
Capitale sociale: Euro 20.000 int. vers.

Privacy Policy - Cookie Policy  
©2023 Tutti i diritti riservati.

#### NEWS »

Attualità  
Cybersecurity  
Smart Buildings  
Soluzioni  
Vigilanza

#### WEBTV »

Associazioni  
Aziende  
Educational  
Eventi  
Tecnologie e Servizi

Follow us:



Lingue:  
INTERNATIONAL

#### AZIENDE »

Accumulatori, Batterie  
Antincendio e Gas  
Antintrusione, Perimetri  
Associazioni, Enti  
Cavi  
Consulenti, Progettisti, Professionisti  
Controllo Accessi  
Cybersecurity  
Diffusione Sonora, Evac  
Distributori, Systems Integrators  
Domotica, Bms, Automazione  
Intelligence & Security  
Networking  
Safety  
Varie  
Videosorveglianza, Vms  
Vigilanza, Pubblica sicurezza