

| Zoom | Batterie |

FIAMM: batterie tecnologia AGM serie FG

FIAMM
 + —
 Your World, Our Energy



CHI?
 FIAMM

CHE COSA?
 GAMMA DI BATTERIE AGM SERIE FG

CHE COS'È?
 BATTERIE ABSORBED GLASS MATERIAL
 CON CAPACITÀ A PARTIRE DA 1,2AH PER
 GARANTIRE LA MASSIMA AFFIDABILITÀ
 E QUALITÀ

Per garantire la sicurezza è fondamentale una **fonte di alimentazione certa**, poiché la **manca di energia di rete** potrebbe causare **gravi disservizi e rischi** in qualsiasi momento.

FIAMM Energy Technology (FET), ha sviluppato per questo 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.

LE CARATTERISTICHE E I VANTAGGI DELLE BATTERIE TECNOLOGIA AGM SERIE FG

Le batterie AGM, grazie al **principio di ricombinazione**, sono **sigillate** e quindi non si rende necessario il rabbocco durante tutta la loro 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

| Batterie | Zoom |

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.

“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.

