



FIAMM : batterie tecnologia AGM serie FG

Home » News » Soluzioni di Redazione

-

19 Gennaio 2023 FIAMM -batterie-AGM.jpg" alt=" FIAMM batterie tecnologia AGM serie FG" title=" FIAMM batterie tecnologia AGM serie FG" id="26fee880">

FIAMM Energy Technology (FET) presenta le **batterie tecnologia AGM serie FG**.

“Per garantire la **sicurezza** – sottolineano dagli **headquarters dell’azienda** – è fondamentale una **fonte di alimentazione certa**, poiché la mancanza dell’energia di rete potrebbe causare gravi disservizi e rischi in qualsiasi momento”.

Ecco perché **FIAMM Energy Technology** ha sviluppato un’**ampia gamma** di batterie AGM.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI DELLE BATTERIE AGM DI FIAMM

L’ampia gamma di batterie AGM (**Absorbed Glass Material**) presenta una capacità a partire da **1,2Ah** per garantire così la **massima affidabilità e qualità** al cliente finale.

Nelle batterie AGM **FIAMM**, grazie al principio di ricombinazione, **non si rende necessario il rabbocco durante tutta la vita** e sono progettate per offrire **elevate prestazioni** in fase di scarica con una ricarica veloce.

LE PIASTRE

Vi sono due tipi di piastra: positiva e negativa. Le piastre positive e negative sono necessarie per ottenere le prestazioni e la stabilità necessarie per tutta la vita della batteria. Le griglie sono fatte in **lega di piombo** di alta qualità con **calcio e stagno** che assicura una buona resistenza alla corrosione.

I CONTENITORI DELLE BATTERIE AGM DI FIAMM

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

I SEPARATORI

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

LE VALVOLE

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

I TERMINALI

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.

RICICLABILITÀ DELLE BATTERIE FIAMM

Tutte le batterie **FIAMM** sono riciclabili al **99%**, rappresentando un esempio eccellente di economia circolare. Il piombo recuperato dalle batterie **FIAMM** usate può essere



rilavorato ripetutamente, senza alcuna perdita di prestazioni.

