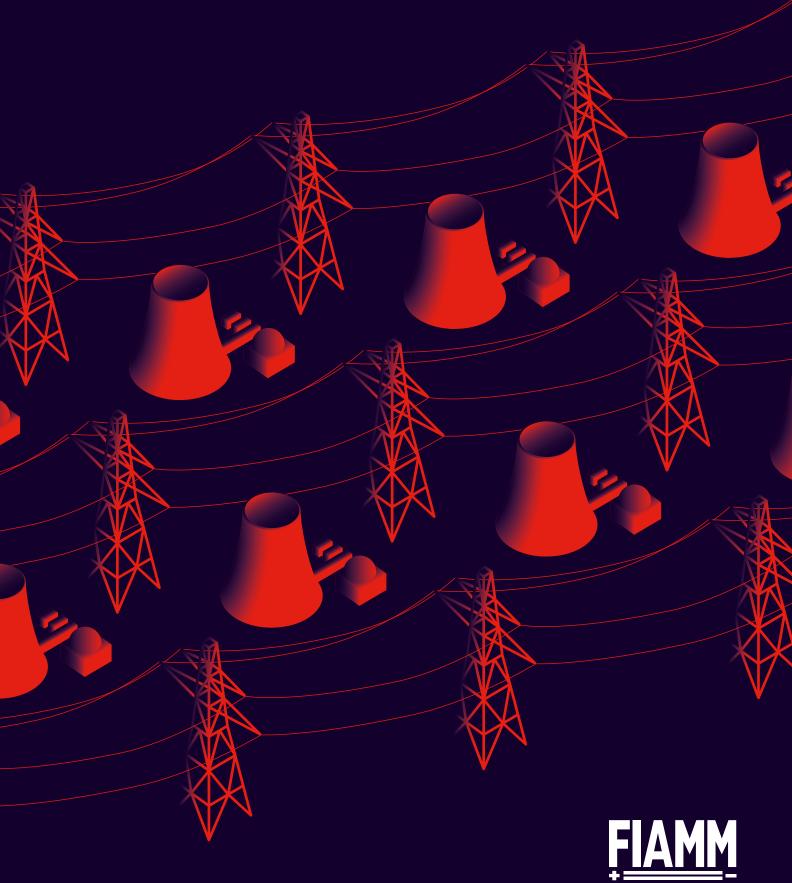
Critical back-up power

Industry & utilities



FIAM Siam sodo Da a ricon svilu accurricon di b



FIAMM Energy Technology produce batterie dal 1942. Siamo nati come azienda privata che si proponeva di soddisfare il fabbisogno nazionale di batterie per veicoli. Da allora, siamo cresciuti fino a diventare un'azienda riconosciuta a livello internazionale, impegnata nello sviluppo, produzione e distribuzione di batterie e accumulatori per applicazioni industriali ed automotive. FIAMM Reserve Power Solutions offre un'ampia gamma di batterie stazionarie, progettate per garantire la continuità nella fornitura di energia elettrica in numerosi settori

Negli anni, il nostro business si è ampliato così come le nostre conoscenze tecniche e la comprensione di come i prodotti possano portare vantaggi ai clienti con esigenze diverse e in differenti applicazioni. Oggi siamo orgogliosi di fornire molte aziende leader nel mondo delle telecomunicazioni, dei data center, del ferroviario, le centrali elettriche, degli impianti petrolchimici e dello stoccaggio di energia rinnovabile.

Le batterie e le soluzioni di stoccaggio dell'energia sono un fattore chiave per la transizione globale dai combustibili fossili a un'energia più pulita e rinnovabile. La nostra missione è quella di lavorare con i nostri partner e clienti per lo sviluppo continuo di soluzioni di prossima generazione per soddisfare le esigenze energetiche fondamentali per il futuro del nostro prezioso pianeta.

Batterie per i settori del petrolio e gas, della generazione di energia elettrica e dell'industria

L'industria e la produzione di energia elettrica sono il motore del mondo. La produzione di energia elettrica crea energia vitale e l'industria trasforma i materiali in prodotti.

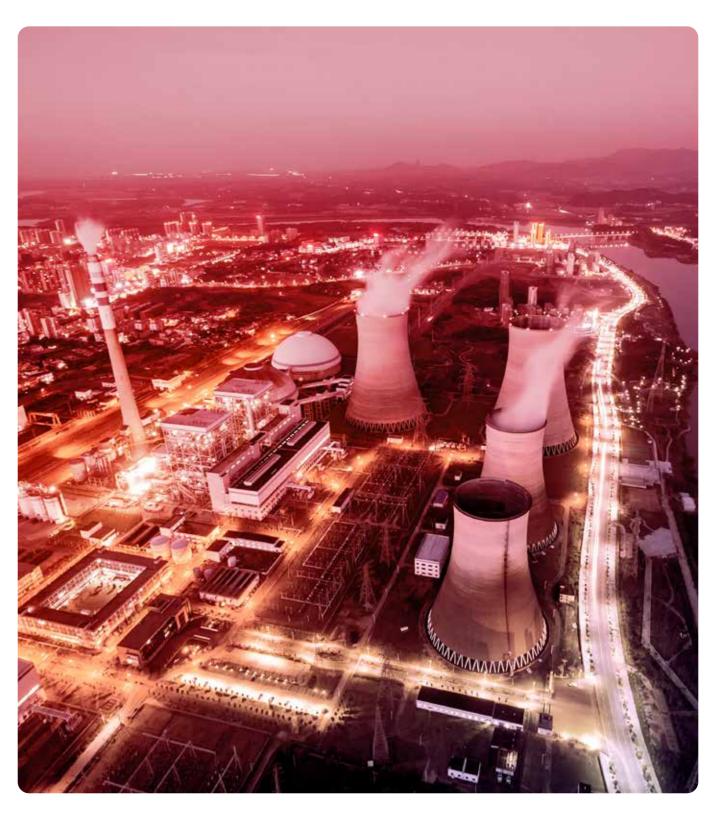
Oggi, entrambi questi settori si stanno aggiornando da una nuova era di energia più pulita e di maggiori sistemi automatizzati, di robotica e digitalizzazione.

L'energia è al centro di questa rivoluzione. È la forza che si basa sull'elettricità per controllare, produrre prodotti e servizi vitali. È la forza che alimenta la nostra vita personale e lavorativa. Tutte queste esigenze sono complesse ed interconnesse: anche un momentaneo calo di tensione, non importa quanto breve, può portare significative perdite nell'industria ed a disservizi nella nostra vita personale.

FIAMM supporta l'industria con batterie di backup essenziali. Supportiamo impianti di generazione di energia, piattaforme petrolifere, processi di produzione e molto altro. Come con tutti i nostri prodotti, supportiamo i nostri clienti con consulenze in ogni fase, dalla progettazione preliminare di un sistema al supporto continuo dopo che i nostri prodotti sono stati installati.

Per soddisfare queste esigenze, abbiamo sviluppato una gamma completa di soluzioni di batterie per soddisfare tutte le applicazioni. I nostri prodotti includono celle ad acido libero che offrono una durata di vita estremamente lunga, fino alle robuste batterie GEL che garantiscono una lunga durata di vita e tolleranza alle alte temperature. Per le soluzioni senza manutenzione, abbiamo una famiglia di batterie che soddisfano esigenze di applicazioni specifiche per uso ciclico ad alta temperatura e molto altro ancora.

Come tutti i prodotti FIAMM, sono progettate per un funzionamento sicuro e sono riciclabili al 99%.





FIAMM soluzioni per batterie industriali

Progettati per durare nel tempo

Tutti i nostri prodotti sono progettati e testati per garantire le migliori prestazioni per tutta la loro vita.

La giusta tecnologia per ogni esigenza

La nostra vasta gamma di tecnologie disponibili per le batterie piombo-acido fornisce ai clienti la scelta migliore per ogni applicazione. Le batterie AGM e sono esenti da manutenzione per tutta la vita, mentre le celle con tecnologia ad acido libero hanno una durata di vita fino a 25 anni.

Adatte ad ogni La sicurezza esigenza

Le nostre batterie possono essere utilizzate in molte applicazioni ed in altrettante configurazioni per rispondere alle più svariate esigenze dei nostri clienti.

al primo posto

Le nostre batterie possono essere utilizzate in molte applicazioni ed in altrettante configurazioni per rispondere alle più svariate esigenze dei nostri clienti.





Tecnologia AGM

Le batterie AGM (Absorbed Glass Mat) offrono prestazioni migliori con una ricarica più veloce, una maggiore durata di vita e un funzionamento più sicuro. Queste batterie sono costruite con un separatore in fibra di vetro posizionato tra le piastre negativa e positiva. Sono presenti speciali valvole di sicurezza per ridurre al minimo la perdita di acqua durante la vita della batteria.



Tecnologia GEL

Le batterie GEL usano un elettrolita gelificato tra la piastra positiva e negativa per minimizzare il consumo d'acqua nella cella. Le batterie con una struttura interna GEL sono molto versatili. Offrono un'eccellente durata di vita e possono operare all'interno di un ampio intervallo di temperature.



Plastiche ritardanti di fiamma

La maggior parte delle batterie FIAMM sono costruite con plastica ritardante alla fiamma per fornire un ulteriore livello di sicurezza e di garanzia al cliente. Questo materiale offre la massima resistenza nel corso della vita del prodotto. Maggiori dettagli per ogni gamma sono disponibili nella scheda tecnica di prodotto.



Le batterie al piombo-acido FIAMM sono riciclabili al 99%. I nostri prodotti sono perfetti per l'economia circolare. Il piombo recuperato dalle nostre batterie usate può essere rilavorato ripetutamente senza alcuna perdita di prestazioni.



Tecnologia ad acido libero

Le batterie ad acido libero sono estremamente robuste e hanno la durata di vita più lunga tra gli accumulatori al piombo-acido. Queste celle sono fabbricate con contenitori trasparenti per controllare il livello dell'elettrolita e permettere un rabbocco periodico.



Le batterie FIAMM, con una classificazione very long-life, sono progettate per oltre 12 anni di funzionamento secondo la Guida Eurobat.





SLA

Batteria AGM con attacchi terminali superiori

Gamma estremamente robusta con vita attesa di oltre 12 anni, in contenitori in ABS ritardante di fiamma disponibili nei modelli 2V, 6V e 12V



SD SDH

Elementi ad acido libero per scariche rapide

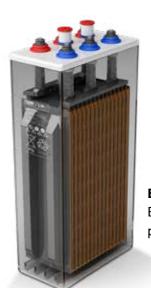
Gamma molto robusta con piastre piane e 15 anni di vita a progetto per applicazioni esigenti



SMG

Elementi senza manutenzione OPzV

Batteria progettata per 18 anni di vita; perfetta per applicazioni molto esigenti



Elementi ad acido libero OPzS

Batteria progettata per 20 anni di vita; perfetta per applicazioni molto esigenti



La batteria più affidabile in assoluto, progettata per funzionare 25 anni senza perdita di prestazioni

Soluzioni e accessori



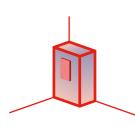
Tappi filtranti

FIAMM offre una vasta gamma di tappi filtranti per batterie ad acido libero, ognuno progettato per una specifica necessità. Per esempio, il nostro tappo a ricombinazione, con il suo design unico, minimizza il consumo di acqua nel corso della vita della batteria.



RVS

Il Remote Venting System (RVS) è un sistema di tubi appositamente progettato per raccogliere e canalizzare l'idrogeno emesso durante la fase di carica. Il sistema RVS permette di convogliare i gas in modo sicuro all'esterno del locale batterie. Questa soluzione può ridurre la necessità di ventilazione interna e abbassare il consumo di energia.



Armadio per interno

Le batterie devono spesso essere collocate all'interno di edifici e altre strutture. Offriamo una gamma di soluzioni per mantenere le vostre batterie al sicuro e contribuire ad ottimizzare il prezioso spazio nel locale batterie. Le nostre soluzioni soddisfano molte esigenze, compresa la protezione anti-sismica.



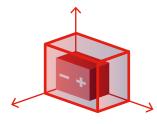
Scaffali

Realizziamo una gamma di soluzioni speciali di scaffali che sono resistenti alla corrosione e possono essere facilmente montati e smontati. Su richiesta è disponibile la versione anti-sismica certificata.



Quadri di protezione

Una soluzione di protezione elettrica che include fusibili e interruttori, progettata in base alle tensioni e alle correnti dell'applicazione per proteggere il sistema batterie.



Battery sizing software

Il FIAMM battery sizing tool permette ai clienti di selezionare la migliore soluzione di batteria per ciascuna applicazione. Utilizzando il nostro apposito software il cliente può inserire i parametri fondamentali per la scelta della batteria, quali la prestazione richiesta, la temperatura, la vita attesa, la disposizione nel locale ed ottenere quindi varie proposte tra le quali poter scegliere.



FIAMM

