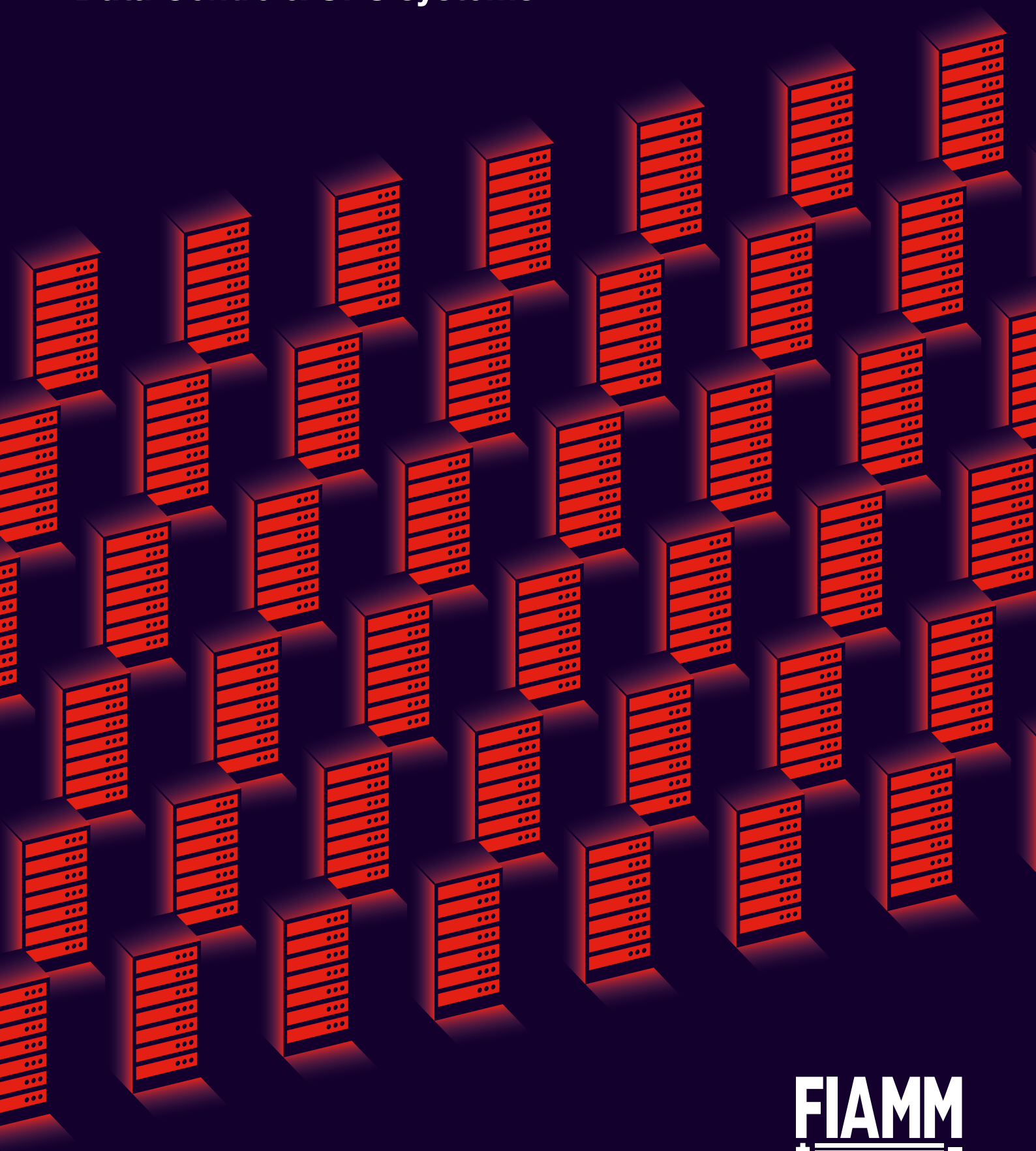
Protecting precious data

Data Centre & UPS systems



FIAMM

Sede
FIAMM Energy Technology S.p.A. - Viale Europa, 75 - 36075
Montecchio Maggiore (VI) - Italia - tel. +39 0444 709311 - fax +39 0444 709878 - www.fiamm.com

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Resonac Corporation.

FIAMM dal 1942

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.

Alimentazione di backup per data center e sistemi UPS

Mai come ora il ruolo delle batterie per la sicurezza dei dati è stato così importante. I dati e le informazioni digitalizzate e memorizzate nei sistemi informatici controllano il nostro mondo.

L'energia elettrica è fondamentale per tutti i dati. Senza questa energia, i sistemi non possono ricevere, trasmettere o immagazzinare le loro informazioni vitali. Un'interruzione dell'energia che alimenta queste reti, anche per un solo millisecondo, può essere catastrofica.

FIAMM garantisce da oltre 70 anni, con le proprie batterie, continuità di energia essenziale ai sistemi informatici, quali portatili, desktop, server aziendali e centri di elaborazione dati remoti. Per tutti questi gruppi di utenti, la scelta della giusta soluzione per le batterie coinvolge molti fattori - il compito di FIAMM è quello di aiutarvi a fare la scelta giusta.

Siamo leader riconosciuti a livello internazionale nello sviluppo, produzione e fornitura di batterie e soluzioni di accumulo per mercati e applicazioni industriali. La nostra azienda è affermata in tutto il mondo come specialista in questo settore, con una comprovata esperienza nel definire le giuste soluzioni di prodotto a supporto della rivoluzione digitale.

A riprova del nostro lavoro, annoveriamo tra i nostri clienti i principali attori globali nel mondo dei Data Center. La loro scelta per FIAMM testimonia la qualità dei prodotti e dei servizi che forniamo.

In FIAMM Energy Technology, il business inizia e finisce con il cliente. Crediamo che ogni applicazione sia unica. Come azienda, il nostro obiettivo è quello di fornire la migliore soluzione personalizzata.

La nostra missione è quella di dare continuità all'energia essenziale per garantire il funzionamento dei dati e dei sistemi in ogni momento.

FIAMM soluzioni di batterie per data center

Molta potenza in un design compatto

L’evoluta tecnologia dei componenti interni come la lega di piombo, la saldatura e i processi di fabbricazione permettono le migliori prestazioni in undesign molto compatto.

La sicurezza al primo posto

Le plastiche in ABS, ritardanti di fiamma e di alta qualità, garantiscono la massima sicurezza.

Senza manutenzione

I nostri prodotti non richiedono manutenzione, sono facili e veloci da installare e riducono i costi di gestione complessivi nell’intera vita di prodotto.

Progettati per durare nel tempo

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

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.

LONG DESIGN LIFE

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

Alte prestazioni alle scariche rapide

Le nostre batterie sono progettate per le scariche rapide e per fornire i massimi livelli di potenza. Grazie alla loro elevata densità energetica, è possibile risparmiare spazio prezioso per l'installazione.

99% RECYCLABLE

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.

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.

HIGH TEMPERATURE BATTERIES

Queste batterie sono progettate per funzionare in condizioni operative molto critiche mantenendo caratteristiche di durata di vita eccellenti. Nelle installazioni interne, come data center, grazie alla resistenza alle alte temperature delle batterie, è possibile risparmiare sui costi di condizionamento e su altri costi di raffreddamento.

FGH

Batteria per scariche rapide
Gamma di batterie industriali di dimensioni compatte con durata di vita attesa di 5 anni e tecnologia AGM

FGHL

Batteria per scariche rapide con contenitore ritardante alla fiamma
Gamma di batterie industriali di dimensioni compatte e vita di progetto di 10 anni, tecnologia AGM e design con terminale di tipo fast-on per una facile installazione.

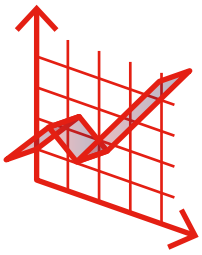
FLB

Batteria AGM adatta alle scariche rapide
Gamma molto robusta e compatta con vita attesa di oltre 10/12 anni, in contenitori in ABS ritardanti alla fiamma e disponibile con attacchi terminali frontali e superiori.

FHB

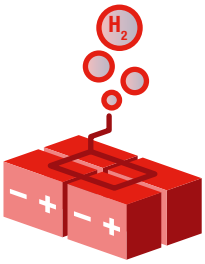
Batteria AGM per scariche rapide ed alte temperature
Gamma progettata per applicazioni con scariche rapide e condizioni operative fino a 30°C. Disponibile sia con attacchi frontali che con terminali superiori.

Soluzioni e accessori



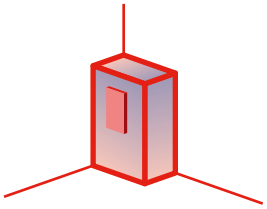
SmartLogger

FIAMM SmartLogger monitora lo stato della batteria, compresa la temperatura e la tensione. Permette ai clienti di recuperare le condizioni di funzionamento in qualsiasi momento. SmartLogger aiuta a garantire i parametri di funzionamento corretti quindi una vita ottimale del vostro prodotto.



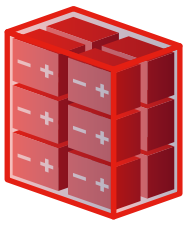
RVS

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.



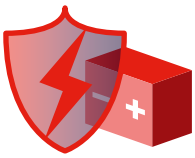
Armadio per interno

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.



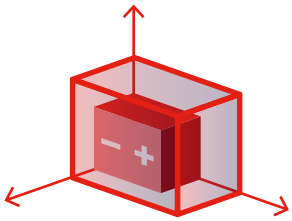
Scaffali

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.



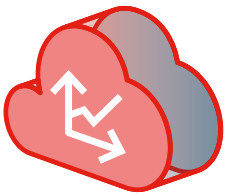
Quadri di protezione

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

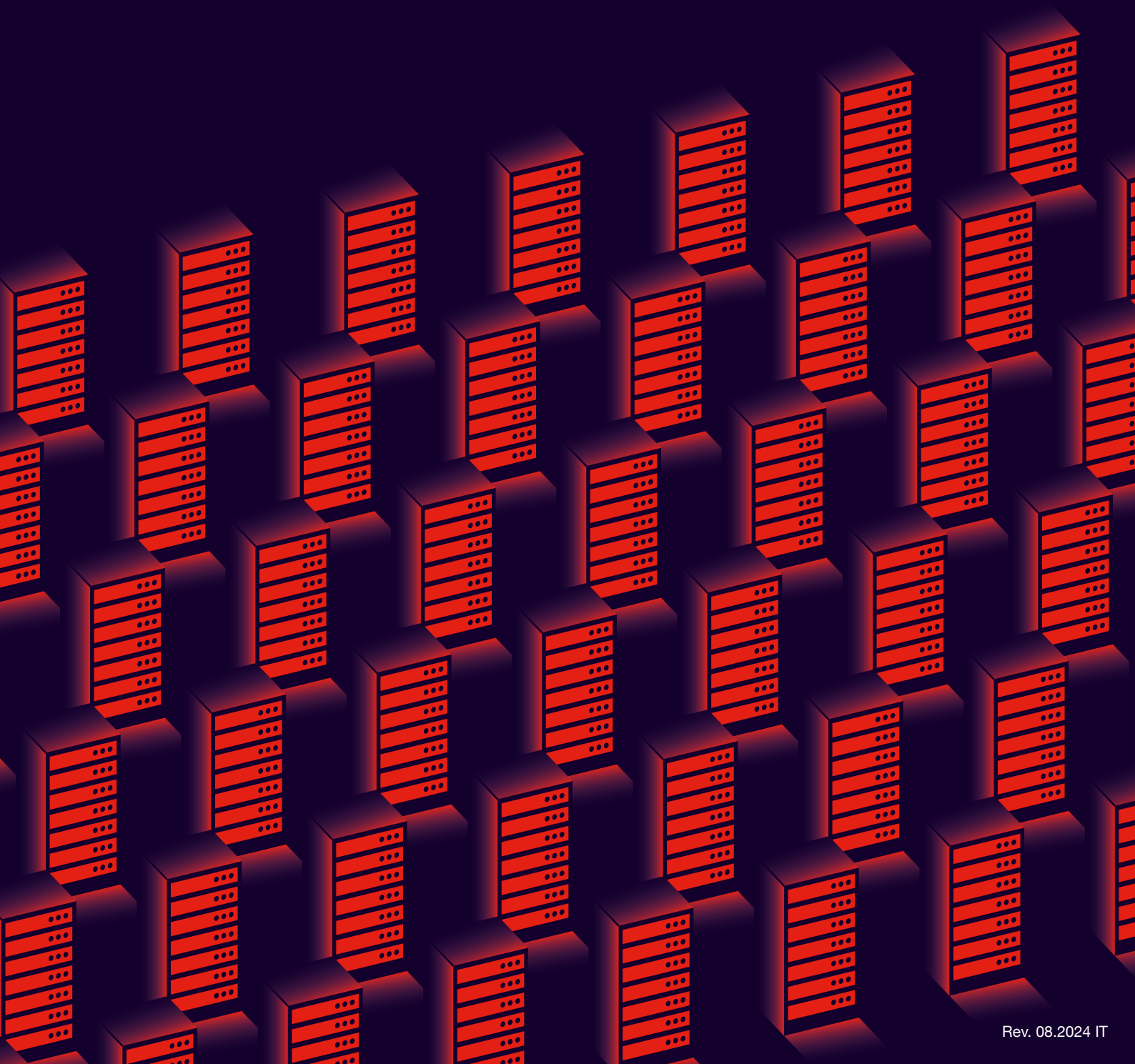
Il FIAMM battery sizing tool permette ai clienti di selezionare la migliore soluzione di batteria per ciascuna applicazione. Utilizzando il nostro apposito software il cliente può inserire i parametri fondamentali per la scelta della batteria, quali la prestazione richiesta, la temperatura, la vita attesa,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



BACS®

BACS® è uno speciale sistema di monitoraggio della batteria che misura diversi parametri del monoblocco, permette il controllo da remoto e la manutenzione predittiva. La sua funzione di equalizzazione garantisce una tensione di carica ottimale.

FIAMM



Rev. 08.2024 IT