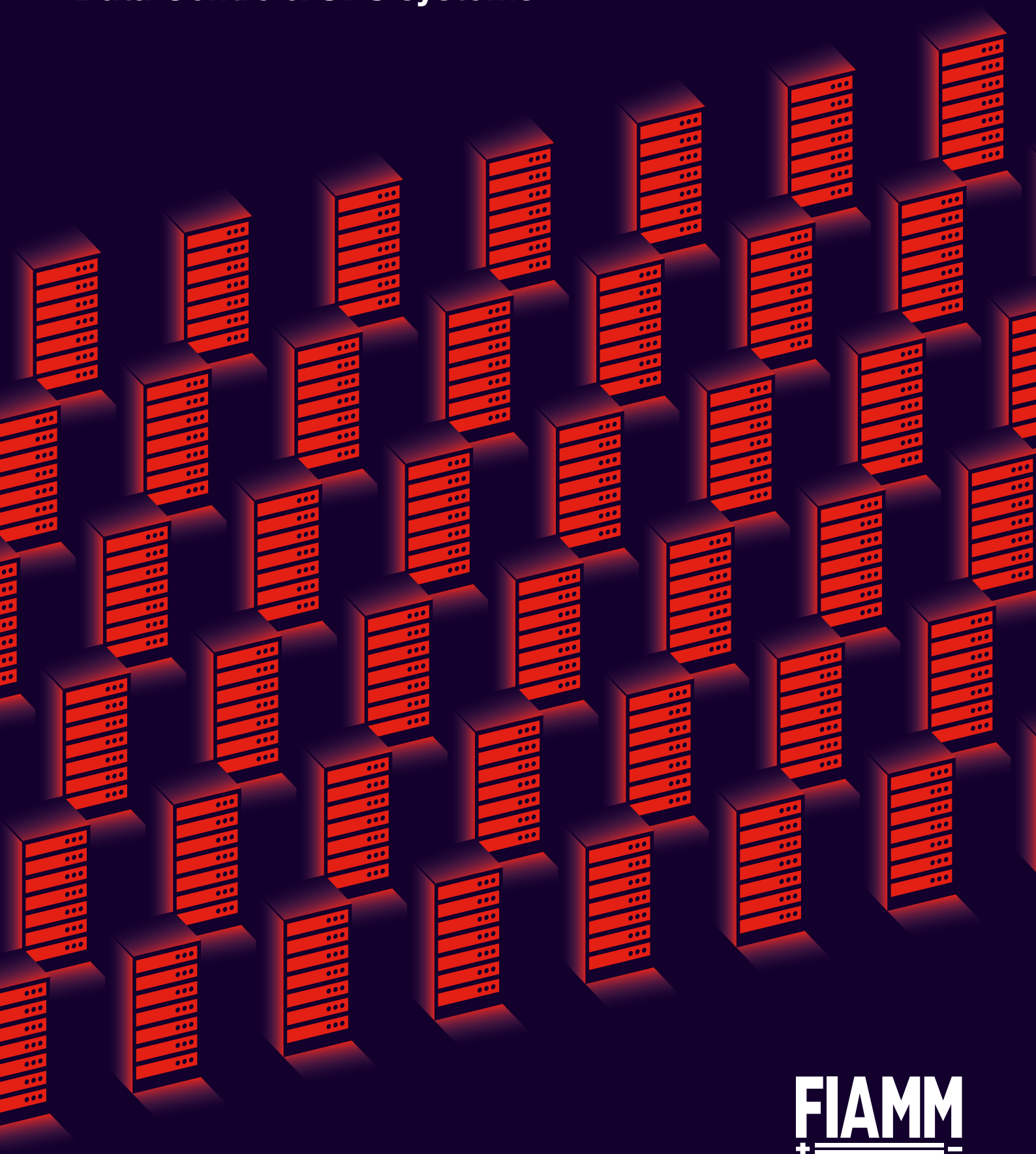


Protecting precious data

Data Centre & UPS systems



FIAMM
+ — — —



Siège Social

FIAMM Energy Technology S.p.A. - Viale Europa, 75 - 36075

Montecchio Maggiore (VI) - Italie - tél. : +39 0444 709311 - fax : +39 0444 709878 - www.fiamm.com

Société soumise à la gestion et à la coordination de Resonac Corporation.

FIAMM depuis 1942

FIAMM Energy Technology fabrique des batteries depuis 1942. Notre société a été créée en tant qu'entreprise privée afin de répondre à un besoin national de batteries pour véhicules. Depuis, nous sommes devenus une entreprise internationale reconnue, engagée dans le développement, la production et la distribution de batteries et d'accumulateurs pour applications industrielles et mobiles.

FIAMM Reserve Power Solutions offre une vaste gamme de batteries stationnaires conçues pour garantir une alimentation continue à une multitude d'applications. Au fur et à mesure que notre activité s'est développée, nos connaissances techniques et notre compréhension de la manière dont les produits peuvent répondre aux différents besoins de nos clients se sont accrues. Notre large expérience nous a permis de développer des gammes de produits et de solutions pour répondre à de nombreuses applications. Nous sommes fiers d'approvisionner de nombreuses entreprises parmi les plus importantes au monde dans les secteurs des télécommunications, des centres de données, du ferroviaire, des centrales électriques, des usines pétrochimiques et du stockage des énergies renouvelables.

Les batteries et les solutions de stockage d'énergie sont des éléments clés de la transition mondiale pour passer des combustibles fossiles à une énergie plus propre et renouvelable. Notre mission est de travailler avec nos partenaires et nos clients pour le développement continu de solutions de nouvelle génération afin de répondre aux besoins énergétiques vitaux pour l'avenir de la planète.



Alimentation de secours pour Centres de données et systèmes ASI

Le rôle des batteries pour la sécurité des données n'a jamais été aussi important. Les données et les informations numérisées stockées dans des systèmes informatiques sont le moteur du monde.

Toutes les données dépendent de l'énergie électrique pour exister. Sans cette énergie, les systèmes ne peuvent pas recevoir, transmettre ou stocker leurs informations vitales. La coupure d'énergie pour faire fonctionner ces réseaux, même pendant un millième de seconde, peut être catastrophique.

FIAMM fournit un lien essentiel pour sauvegarder les systèmes informatiques et autres, qu'il s'agisse d'ordinateurs portables, d'ordinateurs de bureau, de serveurs d'entreprise ou de centres de données distants. Nous le faisons avec les systèmes de batterie que nous fabriquons depuis plus de 70 ans. Pour tous ces groupes d'utilisateurs, le choix de la bonne solution de batterie implique de nombreux facteurs - notre travail consiste à vous aider à faire le bon choix.



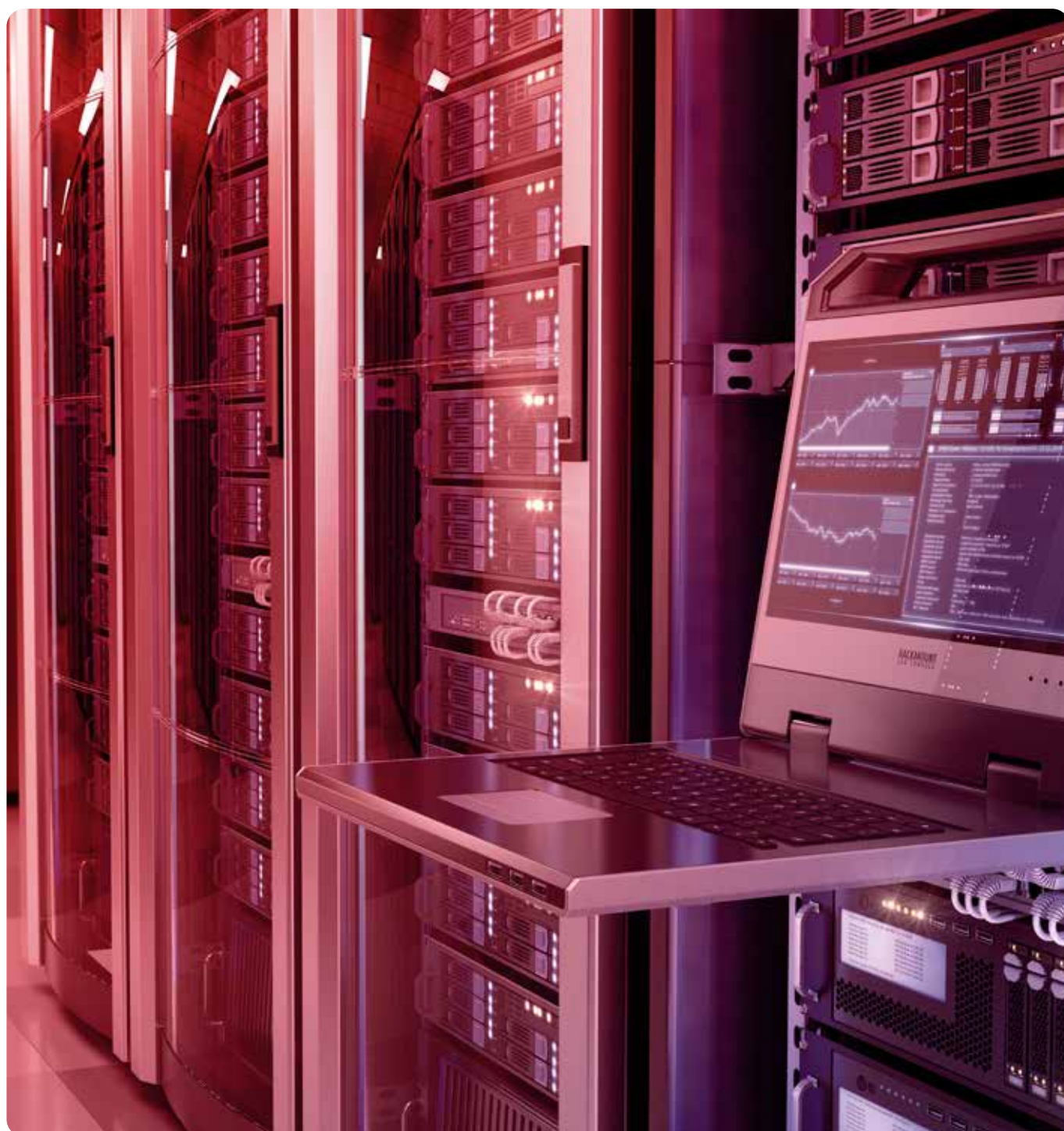
Nous sommes un leader international reconnu dans le développement, la production et la fourniture de batteries et de systèmes énergétiques pour des applications et des marchés industriels spéciaux. L'expertise de notre entreprise dans son domaine est reconnue dans le monde entier ; elle est connue pour son expérience dans la définition des bonnes solutions de produits appelés à soutenir la révolution numérique.

Comme récompense à notre travail, nous avons une liste de clients renommés comptant de grandes groupes internationaux. Le fait qu'ils aient choisi

FIAMM témoigne de la qualité des produits et des services que nous fournissons.

Chez FIAMM, les affaires débutent et se terminent avec le client. Nous pensons que chaque application est unique. En tant qu'entreprise, notre objectif est de fournir la meilleure solution personnalisée.

Notre mission est de maintenir l'énergie critique pour assurer le fonctionnement des données et des systèmes en tout temps.



FIAMM Centres de données Batteries solutions



Haute énergie dans un design compact

L'amélioration technologique des composants internes, comme les alliages de pointe et les processus de fabrication, permet d'obtenir les meilleures performances avec un design très compact.

La sécurité d'abord

Les bac et couvercle enABS ignifugé de haute qualité garantissent une sécurité maximale.

Sans entretien

Nos produits sans entretien sont faciles et rapides à installer et ils réduisent les coûts d'exploitation globaux pendant leur cycle de vie.

Conçues pour la vie

Tous nos produits sont conçus et testés pour garantir les meilleures performances tout au long de leur vie.





Technologie AGM

Les batteries AGM (Absorbed Glass Mat) garantissent de meilleures performances, une charge plus rapide, une durée de vie plus longue et un fonctionnement plus sûr. Ces batteries sont construites avec un séparateur en verre absorbant situé entre les plaques négatives et positives. Des soupapes de sécurité spéciales sont installées pour minimiser le dessèchement de l'électrolyte pendant la durée de vie de la batterie.

LONG DESIGN LIFE

Les batteries FIAMM classées "Long Life" sont en totale conformité avec le guide EUROBAT.



Batterie à haut débit

Nos batteries à haut débit sont conçues pour fournir des niveaux d'énergie maximum pendant des phases de déchargement courtes et importantes. Comme ces batteries contiennent plus d'énergie, elles permettent de gagner un espace d'installation précieux.

99% RECY CLABLE

Les batteries plomb-acide FIAMM sont recyclables à 99 %. Nos produits sont parfaits pour l'économie circulaire.

Le plomb récupéré de nos batteries en fin de vie peut être retraité à plusieurs reprises sans aucune perte de performance.



Bac et couvercle ignifugés

La plupart des batteries FIAMM sont fabriquées en plastique ignifugé afin de fournir un plus haut niveau de sécurité et d'assurance au client. Ce matériau offre une résistance optimale pendant toute la durée de vie. Voir notre fiche de produit pour plus de détails concernant chaque gamme.

HIGH TEMP ERATURE BATTERIES

Ces batteries sont conçues pour fonctionner dans de hautes conditions d'exploitation et assurer d'excellentes caractéristiques de durée de vie. Dans les applications intérieures telles que les centres de données et les salles de batteries générales, les opérateurs qui utilisent ces batteries, peuvent augmenter la température des pièces et économiser sur les coûts de climatisation et autres coûts de refroidissement.



FGH

Batterie à haut débit

Large gamme de batteries industrielles plomb-acide, avec des modèles 6V et 12V, sans entretien et durée de vie de 5 ans



FGHL

Batterie longue durée à haut débit

Longue durée de vie, bac et couvercle en ABS auto-extinguible, petite gamme de batteries industrielles plomb-acide de technologie AGM, avec bornes frontales pour une installation facile



FLB

Batterie AGM haute performance inégalée.

Durée de vie de 10/12 ans, contenue dans un boîtier robuste en ABS ignifugé et disponible avec des bornes supérieures et frontales.

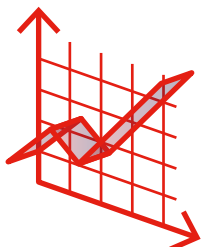


FHB

Batterie AGM à haut débit et haute température

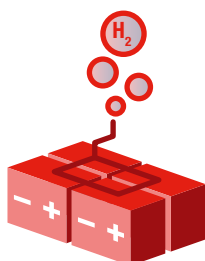
Conçue pour les applications à haut débit et les conditions de fonctionnement pouvant atteindre 30°C. Disponible avec borne supérieure et frontale.

Solutions et accessoires



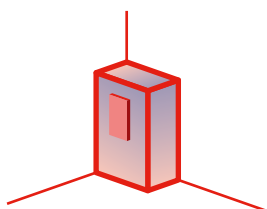
SmartLogger

Le SmartLogger FIAMM surveille l'état de la batterie, y compris la température et la tension. Il permet aux clients de rétablir le bon état de fonctionnement à tout moment. Le SmartLogger aide à garantir des paramètres de fonctionnement corrects et une durée de vie optimale du produit.



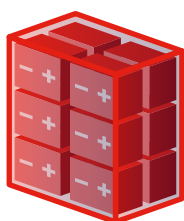
RVS

Le système de ventilation centralisé (RVS) est un ensemble de tuyaux spécialement conçu pour évacuer l'hydrogène dégagé pendant la phase de chargement. Le système RVS permet d'évacuer le gaz en toute sécurité à l'extérieur de la salle des batteries. Cette solution peut réduire recours à la ventilation interne et réduire la consommation d'énergie.



Armoires intérieures

Les batteries doivent souvent être placées à l'intérieur de bâtiments et autres structures. Nous proposons une gamme de solutions pour assurer la sécurité de vos batteries et optimiser un espace immobilier coûteux. Nos solutions couvrent de nombreux besoins, y compris la protection sismique.



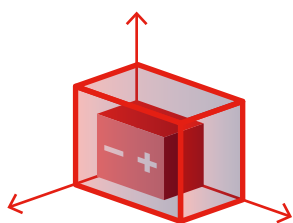
Chantiers

Nous fabriquons une gamme de chantiers sur mesure résistants à la corrosion et faciles à monter et à démonter. Une version certifiée antisismique est disponible sur demande.



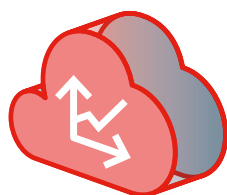
Boîtiers de protection

Système de protection électrique comprenant des fusibles et des disjoncteurs, conçu en fonction des tensions et des courants de l'application pour protéger votre système de batterie.



Logiciel de dimensionnement des batteries

Le logiciel de dimensionnement FIAMM permet aux clients de sélectionner le système de batterie le plus approprié pour leur application. En utilisant notre logiciel spécialement conçu, le client peut insérer des paramètres clés tels que la performance électrique, la température, la durée de vie, la disposition et, ensuite, choisir parmi un certain nombre d'options.



BACS®

BACS® est un système spécial de surveillance des batteries qui mesure divers paramètres de la batterie et permet le contrôle à distance et une maintenance prédictive. Sa fonction d'égalisation garantit une tension de charge optimale.

FIAMM

