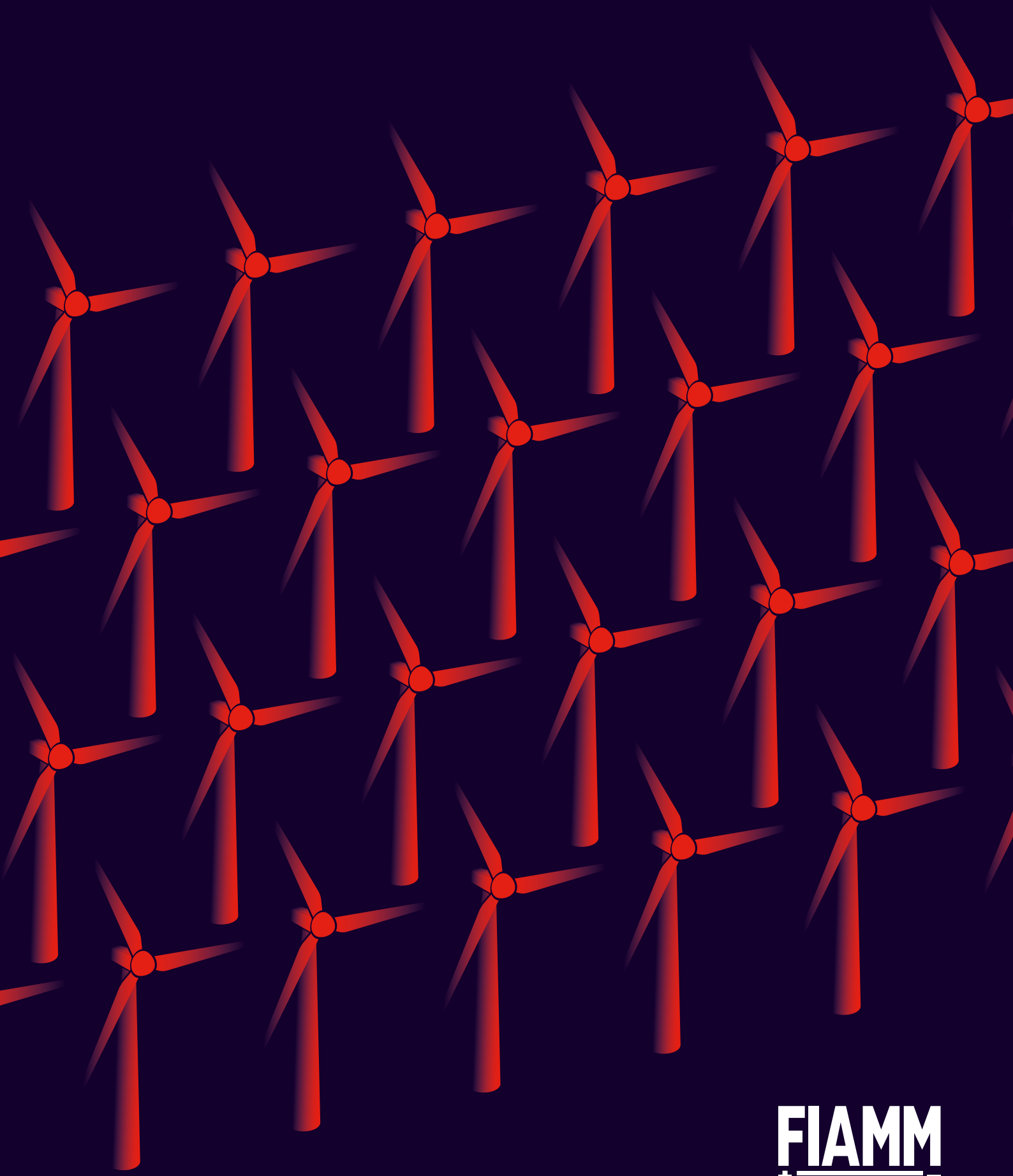
Stored green energy

Renewable



FIAMM

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.

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

Company subject to the management and coordination of Resonac Corporation.

Stocker une énergie précieuse

Nous vivons dans un monde qui délaisse les combustibles fossiles et cède la place à une société plus propre utilisant de l'énergie « verte ». Il s'agit d'une énergie qui est prélevée en captant les forces de la nature. L'énergie du vent, du soleil, de l'eau et bien d'autres.

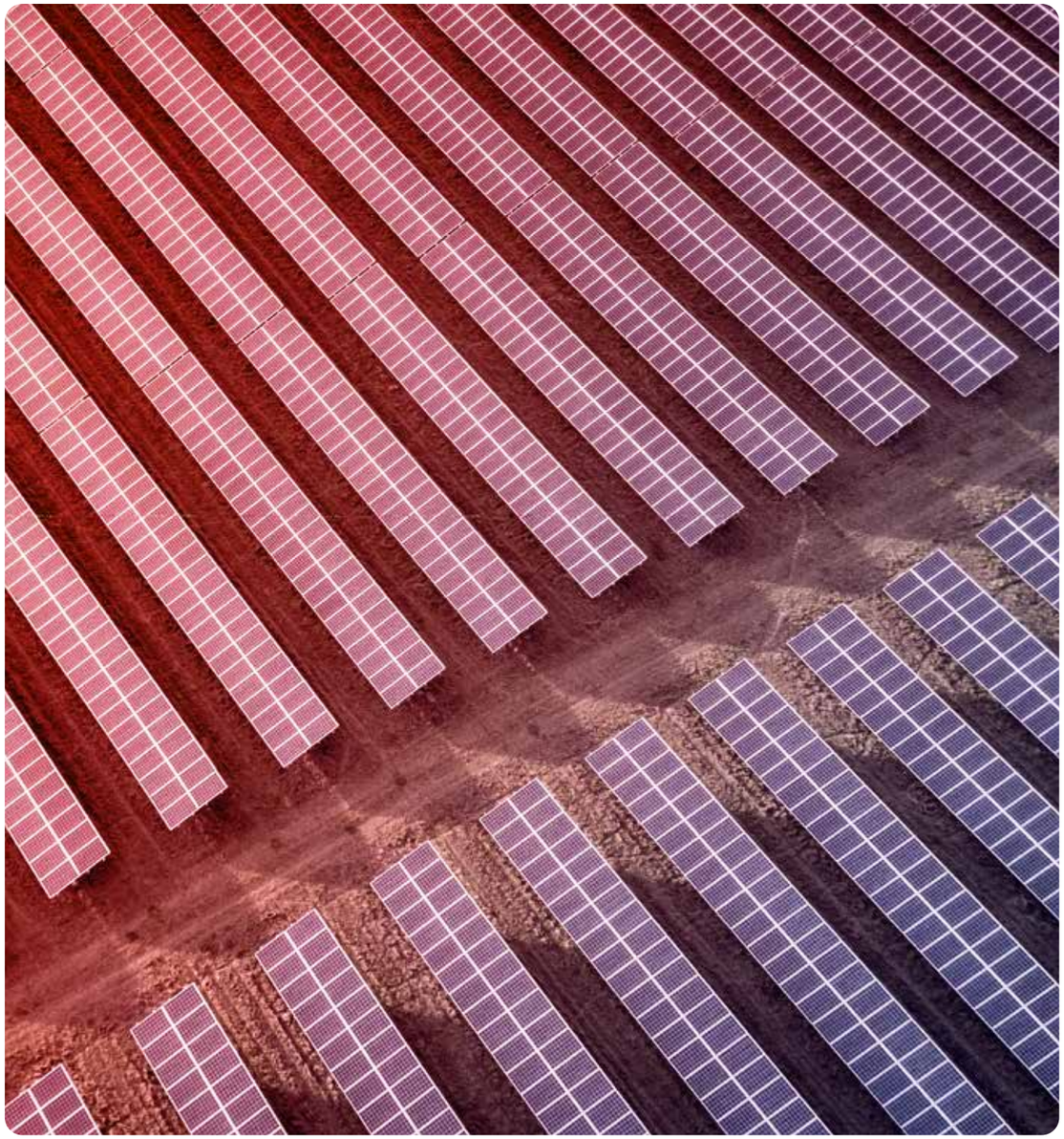
À l'avenir, l'énergie sera collectée à partir de nombreuses sources et utilisée pour alimenter notre société.

Les entreprises de services publics s'éloignent déjà de la production d'électricité à base de carbone. Elles investissent dans des solutions énergétiques vertes. En tant que particuliers, nous faisons notre part, en investissant dans des systèmes de stockage domestiques ou résidentiels pour capter l'énergie des panneaux solaires installés sur les toits. Nous sommes au beau milieu d'une transition qui nous concerne tous, de l'industrie à nos foyers en passant par les services collectifs.

Mais l'énergie provenant de la nature comporte ses propres défis. En tant qu'êtres humains, nous ne pouvons pas contrôler ces forces puissantes. Le vent, le soleil et les autres éléments sont intermittents. La lumière du soleil, source d'énergie, se produit pendant les journées ensoleillées et génère trop d'énergie par rapport aux besoins. Les marées et le vent peuvent souvent créer de l'énergie au moment où nous en avons le moins besoin.

Les batteries sont la clé de notre révolution énergétique. Ce sont des accumulateurs chimiques qui captent l'énergie électrique, la stockent jusqu'au moment où elle est nécessaire, puis la libèrent en fonction de la demande.
FIAMM fait partie de cette révolution. Nous fabriquons des batteries de stockage spéciales à décharge profonde. Elles sont robustes et parfaites pour relever le défi posé par le stockage de grosses quantités d'énergie. Elles peuvent être chargées et déchargées en permanence et fonctionner dans de nombreuses conditions différentes. Comme tous nos produits, elles sont le fruit de plus de 70 ans d'expérience.

FIAMM aide à capturer et à stocker l'énergie vitale pour les besoins de notre avenir.



FIAMM Systèmes de batteries renouvelables

Le meilleur choix technologique

Notre large gamme de technologies de batteries plomb-acide de haut niveau offre aux clients le meilleur choix pour chaque application.
Les batteries AGM et Gel ne nécessitent aucun entretien pendant tout leur cycle de vie, tandis que les cellules à technologie noyée ont une durée de vie allant jusqu'à 25 ans.

Sans entretien

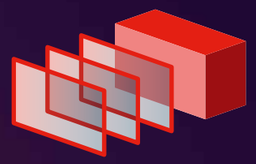
Nos produits sans entretien sont faciles et rapides à installer et ils réduisent les coûts d'exploitation globaux pendant leur cycle de vie.

Nous sommes écoresponsables

Nos produits sont recyclables à 99 % à la fin de leur cycle de vie et ils peuvent être transformés en nouvelles batteries sans perte de performance.

Conçues pour la vie

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



Technologie AGM

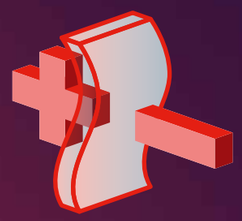
Les batteries AGM (Absorbed Glass Mat) garantissent de meilleures performances, une charge plus rapide, une durée de vie plus longue et un fonctionnement plus sûr. Ces batteries sont construites avec un séparateur en verre absorbant situé entre les plaques négatives et positives. Des soupapes de sécurité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

99% RECYCLABLE

Les batteries plomb-acide FIAMM sont recyclables à 99%. Nos produits sont parfaits pour l'économie circulaire.
Le plomb récupéré de nos batteries usées peut être retraité à plusieurs reprises sans aucune perte de performance.

Technologie batteries ouvertes

Les batteries ouvertes à électrolyte libre sont extrêmement robustes et ont un cycle de vie plus long que les accumulateurs au plomb. Ces éléments sont fabriqués avec des bacs transparents indiquant les niveaux d'électrolyte pour permettre un remplissage périodique.



Technologie GEL

Les batteries GEL utilisent un électrolyte gélifié entre les plaques positives et négatives pour minimiser le dessèchement de la cellule. Les batteries dotées d'une structure interne GEL sont très polyvalentes. Elles offrent une excellente durée de vie et se comportent bien dans une large gamme de conditions de température.

HIGH CYCLIC BATTERIES

Certaines applications exigent que la batterie soit capable de se charger et de se décharger fréquemment. Ce type d'application impose des contraintes à la chimie de la batterie qui ne peuvent être satisfaites par une batterie de secours standard. Nos gammes de batteries hautement cycliques sont conçues pour relever ces défis et pour fonctionner dans les situations les plus exigeantes.

FGL

Batterie AGM à usage général
Gamme AGM sans entretien conçue pour une large gamme d'applications et garantissant un cycle de vie de 10 ans.

SMG/S

Cellule GEL cyclique et sans entretien
Batterie à très longue durée de vie, parfaite pour les applications de stockage d'énergie.

LM/S

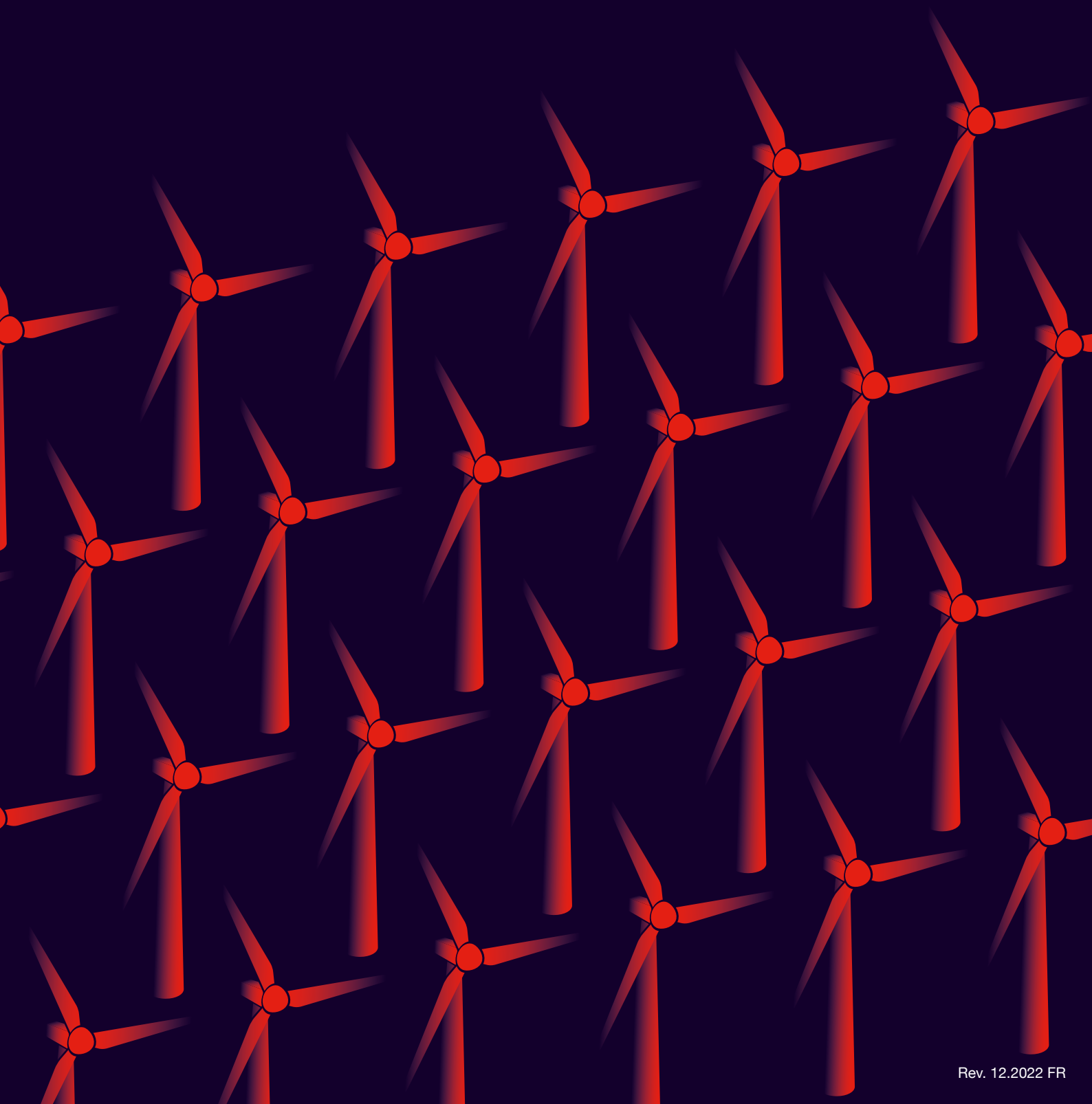
Batteries ouvertes à haut rendement cyclique
Batterie ouvertes à très longue durée de vie, parfaite pour les applications de stockage d'énergie.

FHC

Batterie AGM sans entretien cyclique
Borne frontale conçue pour les applications à haute sollicitations et PSOC.

MASSALLIASSOCIATI.COM

FIAMM



Rev. 12.2022 FR