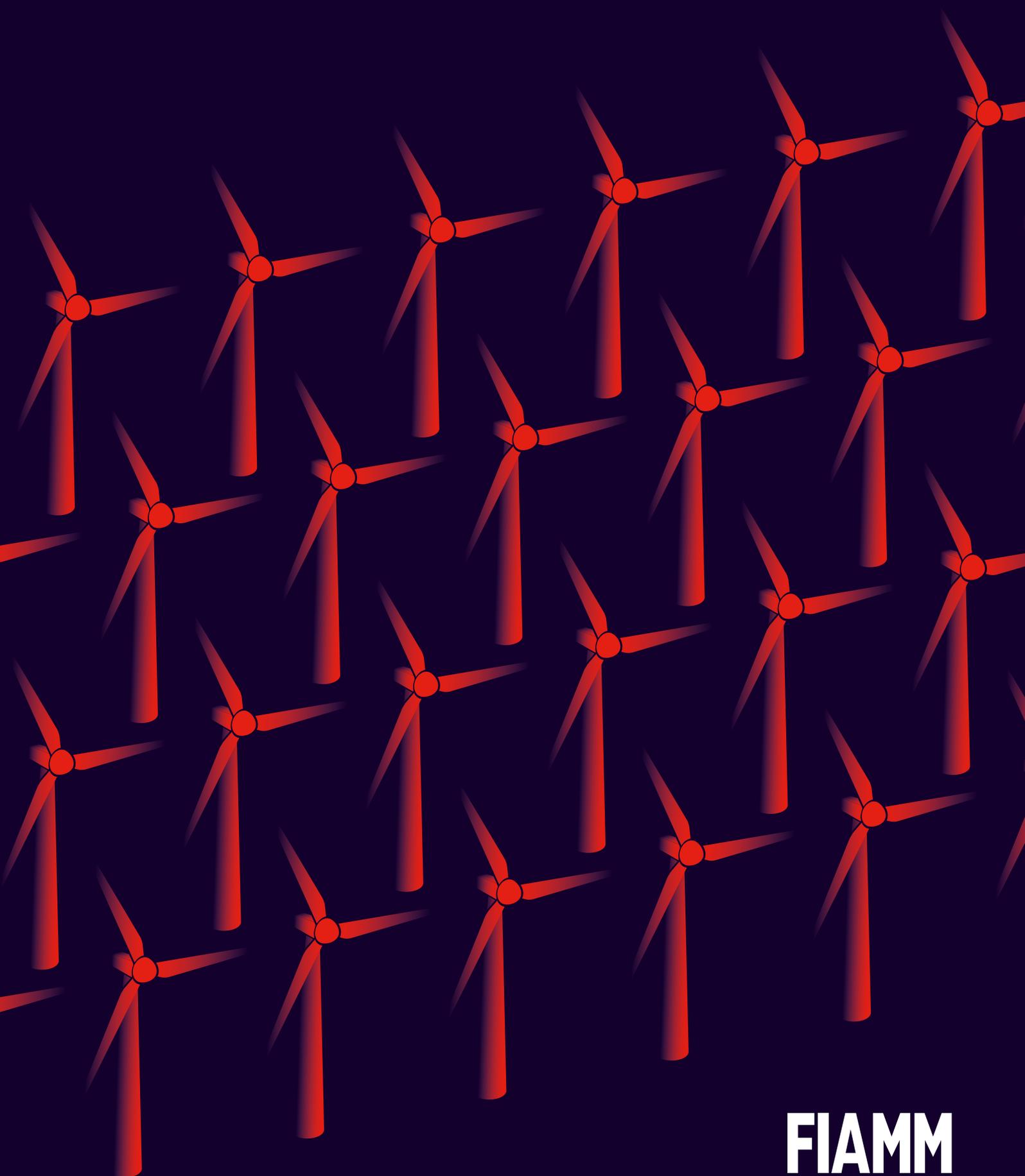


Stored green energy

Renewable



FIAMM
+ -



Unternehmenssitz

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

Montecchio Maggiore (VI) - Italien - Tel. +39 0444 709311 - Fax +39 0444 709878 - www.fiamm.com

Unternehmen unter Führung und Koordination durch Resonac Corporation.

FIAMM

seit 1942

FIAMM Energy Technology stellt seit 1942 Batterien her. Wir haben als privates Unternehmen begonnen, das die inländische Nachfrage nach Fahrzeugbatterien bedienen wollte. Seit damals sind wir gewachsen und zu einem international anerkannten Unternehmen geworden, das Batterien und Akkumulatoren für Industrie- und Automobilanwendungen entwickelt, produziert und vertreibt. FIAMM Reserve Power Solutions bietet ein breites Sortiment an ortsfesten Batterien, die vielen Branchen unterbrechungsfreie Stromversorgung gewährleisten.

Im Laufe der Zeit erweiterte sich nicht nur unsere Geschäftstätigkeit, sondern auch unser technisches Know-how und das Wissen darüber, welche Vorteile unsere Produkte für Kunden mit unterschiedlichen Bedürfnissen und in verschiedenen Anwendungen haben. Wir sind stolz, viele Weltmarktführer in den Bereichen Telekommunikation, Datenzentren, Eisenbahnen, Kraftwerke, petrochemische Industrie und Speicherung erneuerbarer Energien zu beliefern.

Batterien und Energiespeicherlösungen sind ein Schlüsselfaktor für den weltweiten Umstieg von fossilen Brennstoffen auf sauberere, erneuerbare Energie. Unsere Unternehmensmission ist, gemeinsam mit unseren Partnern und Kunden ständig neue und innovative Lösungen zu entwickeln, welche in Zukunft die Grundbedürfnisse bei der Energieversorgung unseres Planeten erfüllen.



Kostbare Energie speichern

Wir leben in einer Welt, die sich immer mehr von fossilen Brennstoffen weg und zu „grüner“, nachhaltigerer Energie hin bewegt. Diese Energie wird aus Naturkräften gewonnen: Windenergie, Sonnenenergie, Wasserkraft und so weiter.

In Zukunft wird die Energie aus vielen Quellen stammen und unsere Gesellschaft versorgen.

Versorgungsunternehmen stellen schon jetzt nach und nach die Energieerzeugung aus fossilen Brennstoffen ein. Sie investieren in Lösungen, um Energie aus erneuerbaren Quellen zu gewinnen.

Wir als Einzelne leisten unseren Beitrag, indem wir in häusliche Speichersysteme für aus Solaranlagen gewonnene Energie investieren. Wir befinden uns mitten in einem Transformationsprozess, der uns alle betrifft: von der Industrie über öffentliche Einrichtungen bis zu unserer eigenen Wohnung.



Doch die Energie, die aus der Natur stammt, stellt uns vor einige Herausforderungen. Wir Menschen können die Naturkräfte nicht kontrollieren. Wind, Sonne und die anderen Elemente sind nicht planbar und nicht durchgängig verfügbar.

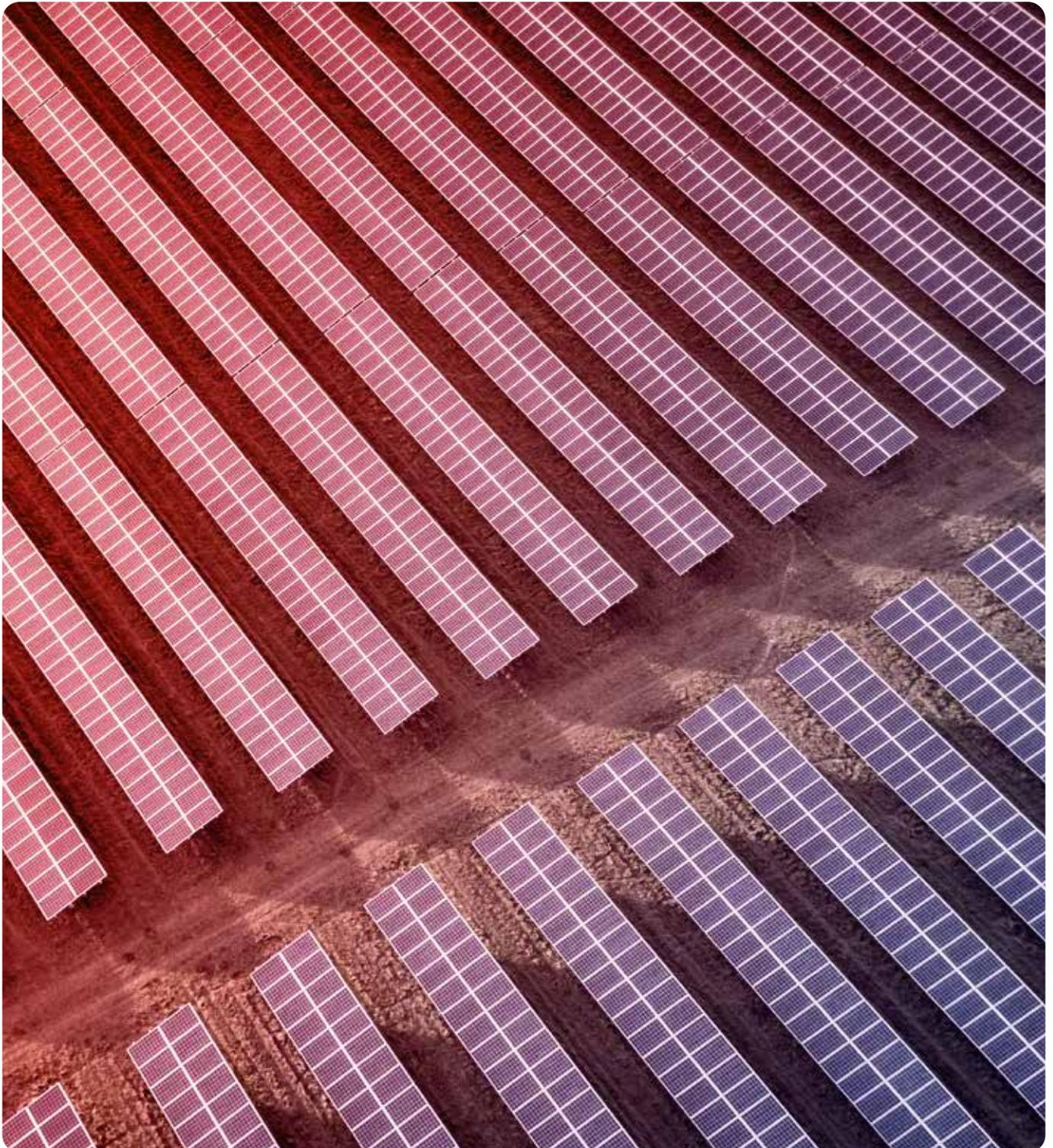
Die Energiequelle Sonne ist nur an sonnigen Tagen verfügbar, kann dann aber mehr Energie erzeugen als notwendig. Die Gezeiten und der Wind erzeugen oft genau dann Energie, wenn wir sie am wenigsten benötigen.

Batterien sind daher der Schlüssel für die Energiewende. Sie sind chemische Speicher, die elektrischen Strom einfangen, so lange wie nötig lagern und bei Bedarf

wieder abgeben.

FIAMM ist Teil dieses Wandels. Wir stellen Spezialbatterien her, die sich für wiederholte Zyklen mit Tiefentladungen eignen. Sie sind robust und perfekt für die Herausforderung, große Mengen an Energie speichern zu müssen. Sie können laufend geladen und entladen werden und unter sehr unterschiedlichen Bedingungen betrieben werden. Wie allen unseren Produkten liegen ihnen über 70 Jahre Erfahrung zugrunde.

Die FIAMM Lösungen wurden entwickelt, um die lebenswichtige Energie für unsere zukünftigen Bedürfnisse zu speichern und zu erhalten.



FIAMM Batterie- lösungen für erneuerbare Energien

Die richtige Technologie für jeden Bedarf

Durch die vielen unterschiedlichen Technologien, mit denen wir unsere Blei-Säure-Batterien anbieten, lässt sich für jede Anwendung die optimale Lösung finden. Die AGM-Batterien sind über ihre gesamte Lebensdauer wartungsfrei, und die Zellen mit freier Säure haben eine Lebensdauer von bis zu 25 Jahren.



Nachhaltig

Unsere Produkte sind nach Ende ihrer Lebensdauer zu 99 % recycelbar und können ohne Leistungsminderung zu neuen Batterien werden.

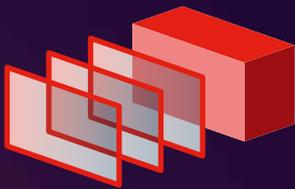
Wartungsfrei

Unsere Produkte sind wartungsfrei, leicht und schnell zu installieren und senken die Gesamtbetriebskosten über die gesamte Produktlebensdauer.

Lange Lebensdauer

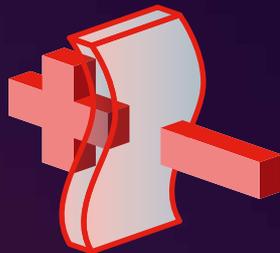
Alle unsere Produkte sind so konstruiert und geprüft, dass sie über ihre gesamte Lebensdauer Höchstleistung bringen.





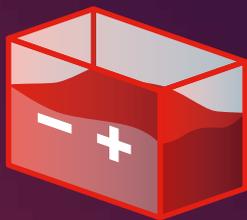
AGM-Technologie

Die AGM-Batterien (Absorbed Glass Mat) bringen bessere Leistung durch schnelleres Aufladen, eine längere Lebensdauer und mehr Sicherheit beim Betrieb. Diese Batterien haben einen Separator aus Glasfaser zwischen der negativen und positiven Platte. Spezielle Sicherheitsventile sorgen für minimalen Wasserverlust während der Lebensdauer der Batterie.



GEL-Technologie

Bei den GEL-Batterien wird ein Gel-Elektrolyt zwischen der positiven und negativen Platte verwendet, um den Wasserverbrauch der Zelle auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Die Batterien mit GEL-Struktur sind sehr vielseitig. Sie zeichnen sich durch eine hervorragende Lebensdauer aus und können innerhalb eines großen Temperaturbereichs betrieben werden.



Technologie mit freier Säure

Die Batterien mit freier Säure sind extrem robust und haben die längste Lebensdauer aller Blei-Säure-Akkus. Diese Zellen haben ein transparentes Gehäuse, das die Kontrolle des Elektrolytstands und das regelmäßige Nachfüllen ermöglicht.

HIGH CYCLIC BATTERIES

Bei einigen Anwendungen ist es erforderlich, dass die Batterie häufig geladen und entladen werden kann. Diese Art von Anwendung stellt sehr hohe Anforderungen an die Batteriechemie, die eine normale Batterie nicht erfüllen kann. Unsere Hochzyklus-Batteriebaureihen wurden speziell für diese Herausforderungen entwickelt und garantieren höchste Leistung in anspruchsvollen Situationen.

99%
RECY
CLABLE

Die Blei-Säure-Batterien von FIAMM sind zu 99 % recycelbar. Unsere Produkte sind perfekt für die Kreislaufwirtschaft geeignet. Das aus unseren gebrauchten Batterien wiedergewonnene Blei kann wiederholt aufgearbeitet werden, ohne dass sich seine Eigenschaften verschlechtern.



FGL

Wartungsfreie VRLA-AGM-Batterie

Für verschiedenste Anwendungen geeignete AGM-Baureihe mit 10 Jahren Lebensdauer



SMG/S

Wartungsfreie GEL-Elemente für zyklische Anwendungen

Extrem zuverlässige GEL-Batterie, perfekt für Energiespeicheranwendungen



LM/S

Elemente mit freier Säure für Hochzyklus-Anwendungen

Sehr robuste Batterie mit freier Säure, perfekt für Energiespeicheranwendungen





FIAMM

