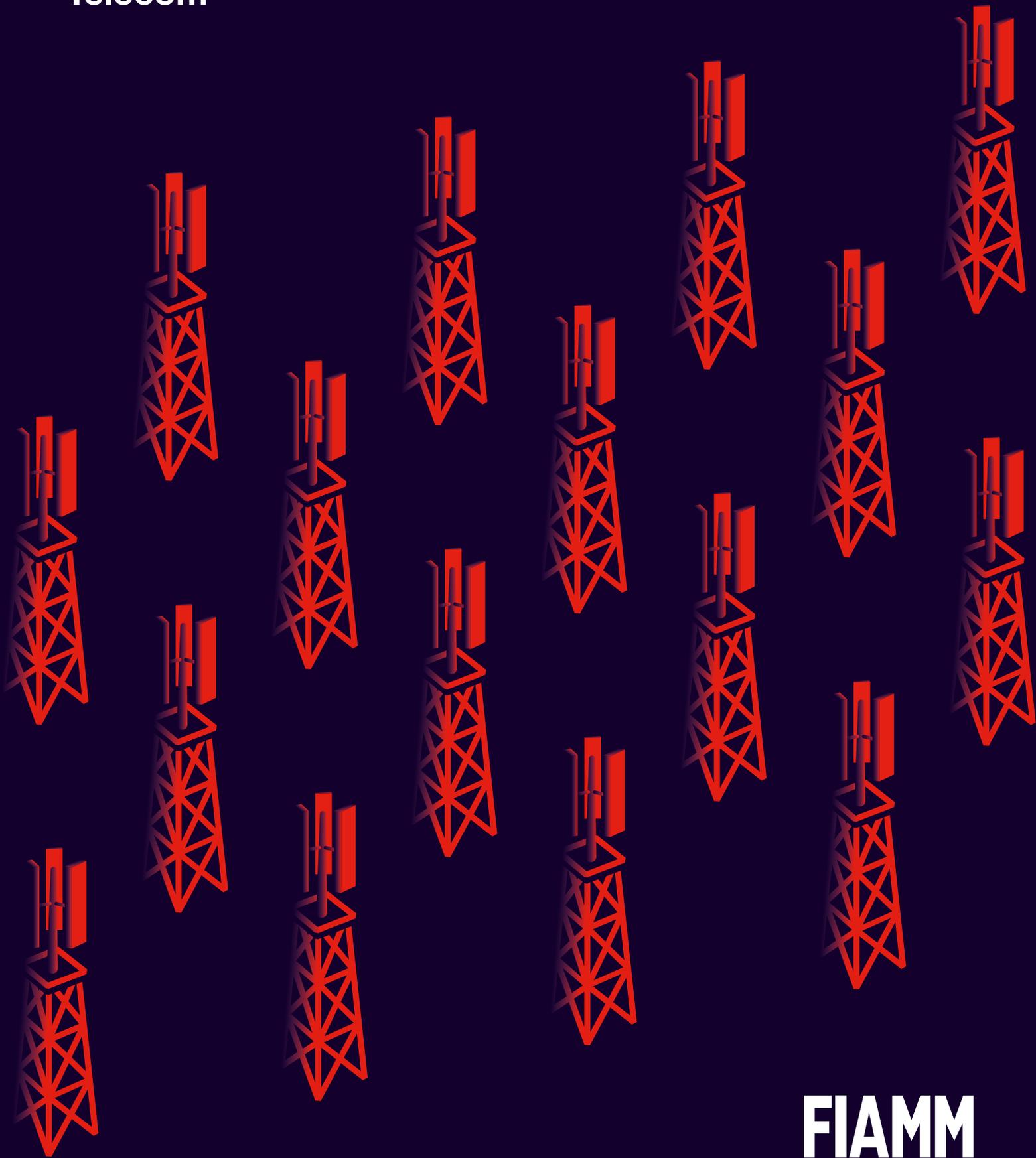


Protecting the world's communication networks

Telecom



FIAMM
+ -



Sede

FIAMM Energy Technology SpA - Viale Europa, 75 - 36075

Montecchio Maggiore (VI) - Italia - tel. +39 0444 709311 - fax +39 0444 709878 - www.fiamm.com

Empresa sujeta a la dirección y coordinación de Resonac Corporation.

FIAMM desde 1942

FIAMM Energy Technology fabrica baterías desde 1942. Nacimos como una empresa privada que se propuso cubrir una necesidad nacional de baterías de arranque para diferentes vehículos. Desde entonces, hemos crecido hasta convertirnos en una empresa reconocida a nivel internacional dedicada al desarrollo, fabricación y distribución de baterías y acumuladores para aplicaciones industriales y móviles.

FIAMM Reserve Power Solutions ofrece una gran variedad de baterías estacionarias, diseñadas para garantizar la continuidad del suministro eléctrico en infinidad de campos.

A medida que nuestro negocio se ha ido expandiendo, también lo ha hecho nuestro conocimiento técnico y nuestra comprensión de cómo los productos pueden ayudar a satisfacer las diferentes necesidades de los clientes. El resultado es una gama de productos y soluciones que se adaptan a diferentes aplicaciones. Nos enorgullece ser proveedores de muchas de las compañías líderes a nivel internacional en los campos de las telecomunicaciones, centros de datos, ferrocarriles, centrales eléctricas, plantas petroquímicas y almacenamiento de energía de fuentes renovables.

Las baterías y las soluciones de almacenamiento de energía son un factor clave para la transición global de los combustibles fósiles a una energía más limpia y renovable. Nuestra misión es trabajar con nuestros socios y clientes para el desarrollo continuo de soluciones de próxima generación para cumplir con los requisitos energéticos vitales para el futuro de nuestro planeta.



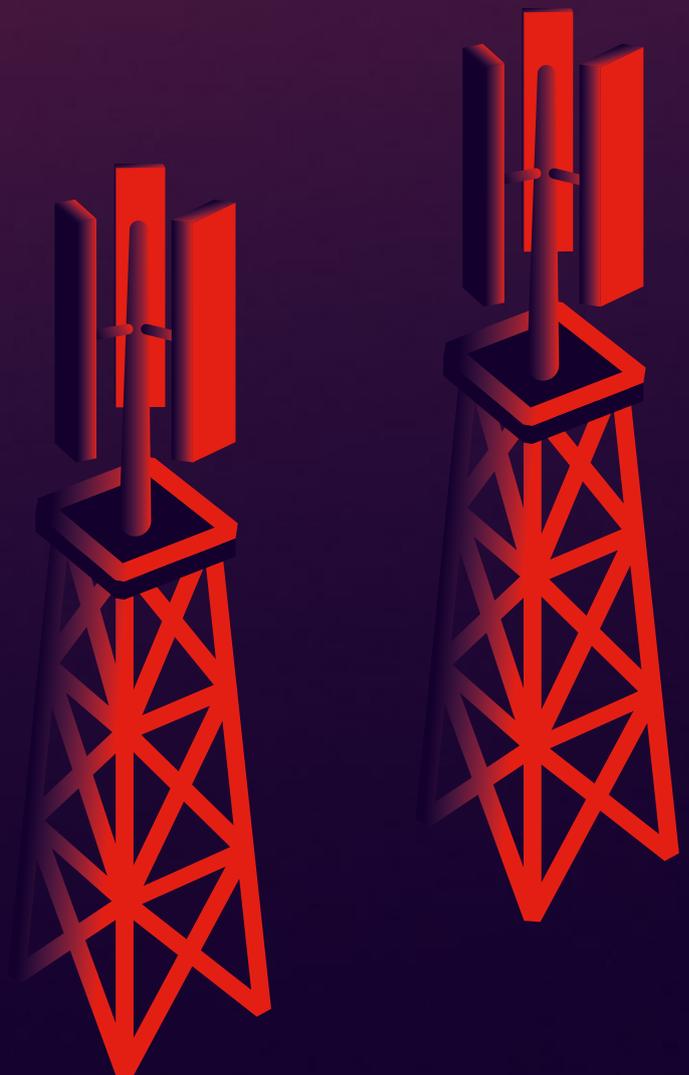
Baterías para redes fijas y móviles

Las telecomunicaciones conectan el mundo. Une a las personas con otras personas; a las personas con la información; a la gente cuando hay una necesidad crítica.

La velocidad del cambio en las telecomunicaciones es asombrosa. En solo unas décadas, nuestra sociedad ha pasado de las redes fijas, con líneas conectadas, a una comunidad móvil e inalámbrica. Hoy en día, hay más de cinco mil millones de usuarios de smartphones en todo el mundo y los números siguen creciendo.

Para soportar esta revolución hay una arquitectura muy compleja formada por postes, antenas y estaciones de radio. A medida que el mundo de las telecomunicaciones complete la transición a su próxima actualización tecnológica de 4G a 5G, tendremos una complejidad aún mayor. Hay más de 4 millones de mástiles de telecomunicaciones en todo el mundo, acompañados por otros muchos sistemas de soporte más pequeños.

Todos los sistemas transmisores, fijos o móviles, necesitan energía eléctrica para funcionar. Sin esta energía, la red no funcionaría. Las baterías juegan un papel fundamental y proporcionan energía de respaldo cuando falla la red eléctrica.



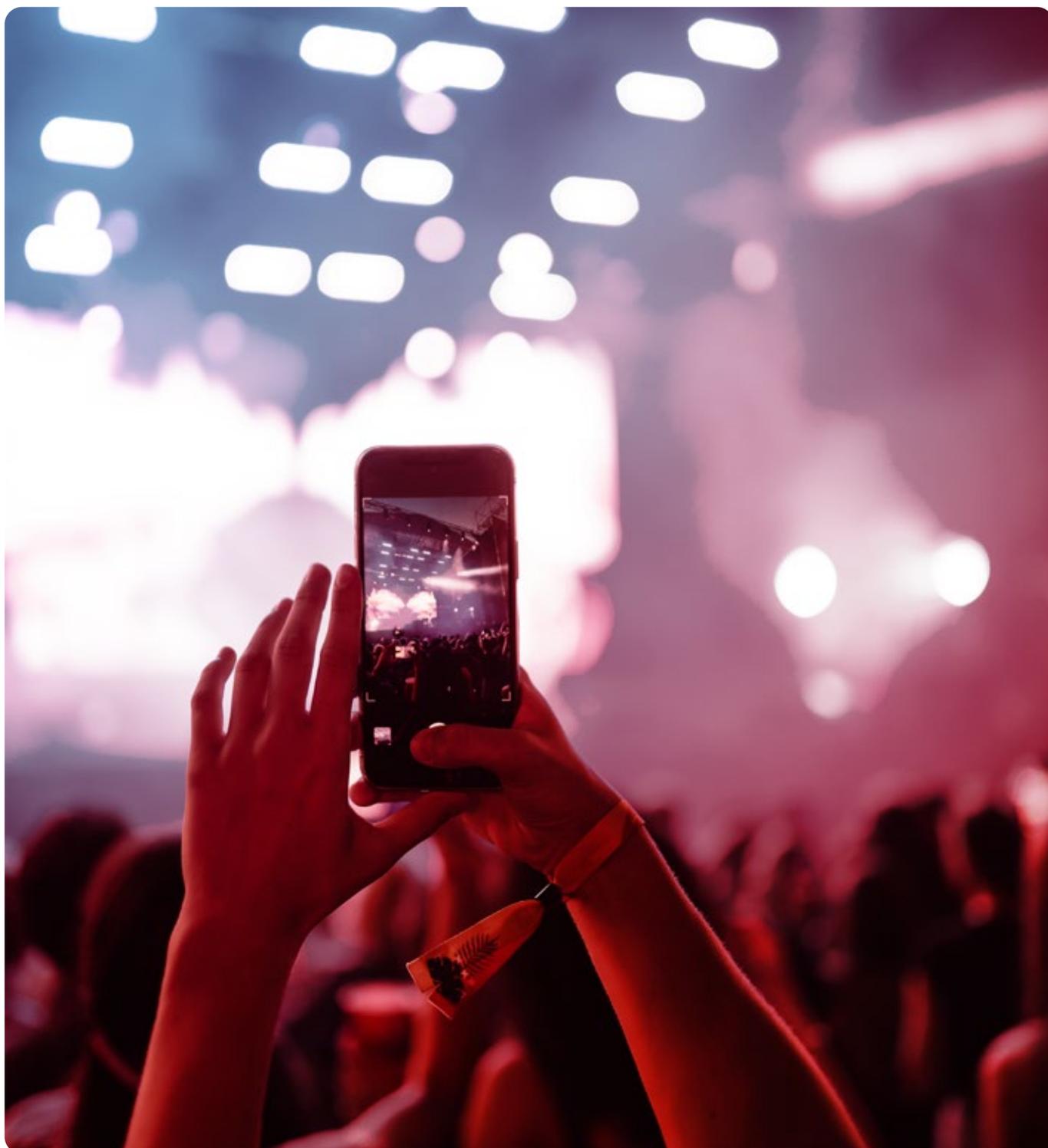
El trabajo de una batería en telecomunicaciones es complejo. Podemos encontrar sistemas de telecomunicaciones en cualquier lugar del mundo, desde el desierto más árido hasta los subcontinentes helados. Los cortes de energía en estas zonas pueden oscilar entre unos pocos minutos a muchas horas, así que pueden quedarse a veces sin suministro eléctrico. Las baterías tienen que soportar esta amplia banda de necesidades.

FIAMM ofrece soluciones para aplicaciones de telecomunicaciones desde hace más de 70 años.

Nuestros sistemas de baterías y energía están presentes en todos los continentes y son utilizados por los principales operadores y fabricantes de equipos originales de todo el mundo.

A medida que el mundo de las telecomunicaciones cambia, nosotros seguimos trabajando día a día con nuestros clientes, escuchando sus continuos requisitos e innovando en nuevas soluciones para satisfacer sus necesidades.

FIAMM, ayudando a mantener su mundo conectado.







Soluciones FIAMM de baterías para telecomuni- caciones



Rendimiento mejorado del producto

Nuestras baterías AGM avanzadas están optimizadas para aplicaciones exigentes que presentan un comportamiento cíclico, cambios de temperatura o alto rendimiento.

Nuestra prioridad es la seguridad

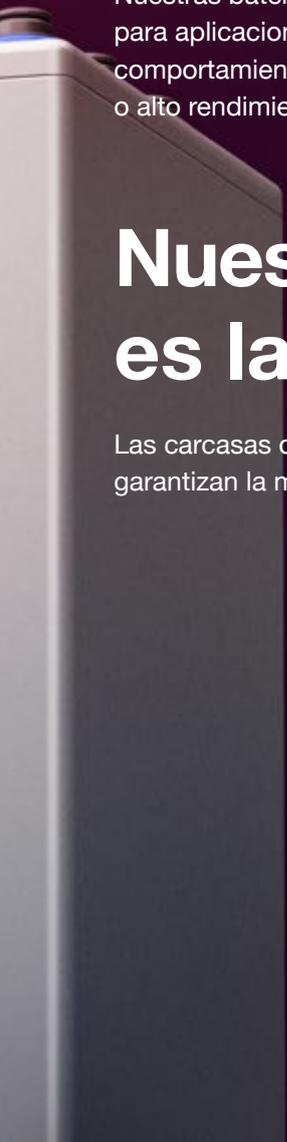
Las carcasas de plástico ABS ignífugo de alta calidad garantizan la máxima seguridad.

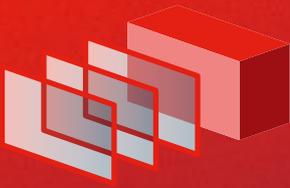
La mejor opción de tecnología

Nuestra amplia gama de tecnologías probadas de baterías de plomo-ácido brindan a los clientes la mejor opción para cada aplicación. Las baterías AGM y de gel no requieren mantenimiento durante su vida útil, mientras que las celdas con tecnología húmeda tienen una duración de hasta 25 años.

Diseñadas para una mayor duración

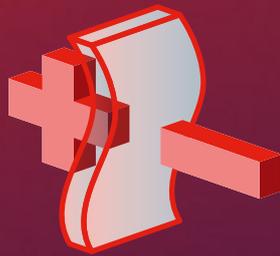
Todos nuestros productos están diseñados y probados para garantizar el mejor rendimiento durante toda su vida útil.





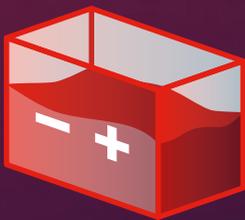
Tecnología AGM

Las baterías AGM (Absorbed Glass Mat) ofrecen un rendimiento mejorado con una carga más rápida, una mayor vida útil y un funcionamiento más seguro. Estas baterías cuentan con un separador de fibra de vidrio absorbente entre las placas negativa y positiva. Se instalan válvulas de seguridad especiales para minimizar el secado del electrolito durante la vida útil de la batería.



Tecnología de gel

Las baterías de gel utilizan un electrolito gelificado entre las placas positiva y negativa para minimizar el secado de la celda. Las baterías con estructura interna de gel son muy versátiles. Ofrecen una excelente vida útil y funcionan bien en un amplio rango de condiciones de temperatura.



Tecnología húmeda

Las baterías con electrolito húmedo son extremadamente robustas y tienen una vida útil más larga que los acumuladores de plomo ácido. Estas celdas están fabricadas con recipientes transparentes que muestran los niveles de electrolito para permitir el llenado periódico.

**LONG
DESIGN
LIFE**

Las baterías FIAMM, con clasificación “very long life”, están diseñadas para durar más de 12 años según la Guía Eurobat.



Carcasa ignífuga

La mayoría de las baterías FIAMM están fabricadas con plástico ignífugo para proporcionar un nivel adicional de seguridad y garantía al cliente. Este material ofrece la máxima resistencia durante toda la duración de la batería. Consulte la ficha técnica del producto para obtener más información sobre cada gama.

99%
RECY
CLABLE

Las baterías de plomo-ácido FIAMM se pueden reciclar en un 99%. Nuestros productos son perfectos para la economía circular.

El plomo recuperado de nuestras baterías usadas se puede reprocesar una y otra vez sin que suponga una pérdida de prestaciones.

HIGH
TEMP
ERATURE
BATTERIES

Estas baterías están diseñadas para funcionar en condiciones de funcionamiento exigentes con excelentes características de duración. En aplicaciones interiores, como centros de datos y salas de baterías generales, los operadores, al utilizar estas baterías, pueden aumentar la temperatura de la sala y ahorrar en costosos gastos de aire acondicionado y refrigeración.



FIT

**Batería AGM con terminales frontales,
de muy larga duración**

Diseñada para una duración de más de 12 años,
con una resistente carcasa de ABS ignífugo.



SLA

**Batería AGM con terminales superiores,
de muy larga duración**

Diseñada para una duración de más de 12 años,
con una resistente carcasa de ABS ignífugo
disponible en los modelos de 2, 6 y 12 V.



SMG

Celda de gel OPzV sin mantenimiento

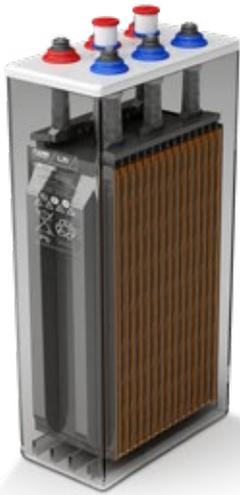
Batería de gel con una duración de 18 años,
perfecta para aplicaciones exigentes.



FHT²

Batería de alta temperatura

Tecnología AGM, gama con terminales frontales diseñada para condiciones de funcionamiento hasta 35 °C



LM

Celda húmeda OPzS

Una batería de muy larga duración, perfecta para aplicaciones que requieren una fuerte demanda de energía.

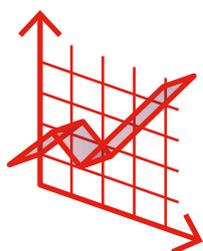
Soluciones y accesorios



GPS

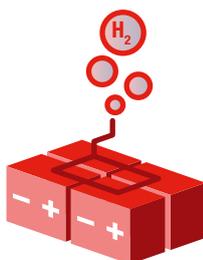
FIAMM ofrece una solución inteligente para proteger sus activos. El dispositivo de monitorización autoalimentado, que está integrado y oculto en la batería, puede alertarlo con una señal y la ubicación, cuando se mueve sin autorización.

Una protección perfecta contra los robos.



SmartLogger

El SmartLogger de FIAMM monitoriza el estado de la batería, incluidos la temperatura y el voltaje. Permite a los clientes recuperar las condiciones operativas en cualquier momento. El SmartLogger ayuda a garantizar parámetros de funcionamiento correctos y una vida útil óptima para su producto.



RVS

El sistema de ventilación remota (RVS) es un sistema de tubos especialmente diseñado que expulsa los gases de hidrógeno emitidos durante la fase de carga. El sistema RVS permite que los gases salgan de forma segura fuera de la sala de baterías. Esta solución puede eliminar la necesidad de ventilación interna y reducir el consumo de energía.



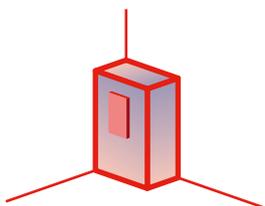
Tapones de ventilación

FIAMM ofrece una amplia gama de tapones de ventilación para baterías húmedas, cada uno diseñado para una necesidad específica. Como ejemplo, nuestro tapón de recombinación, con su diseño único para minimizar el consumo de agua durante la vida útil de la batería.



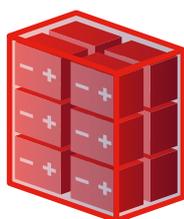
Armarios de exterior

Las baterías, cuando se colocan al aire libre, deben protegerse de muchos factores, como el robo o las inclemencias meteorológicas. Fabricamos una gama de armarios resistentes diseñados para proteger su sistema de baterías.



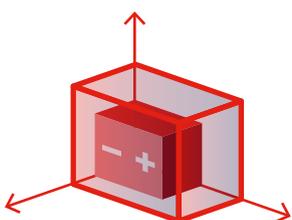
Armarios de interior

Las baterías a menudo necesitan colocarse dentro de edificios y otras estructuras. Ofrecemos una gama de soluciones para mantener sus baterías seguras y ayudar a optimizar el costoso espacio inmobiliario. Nuestras soluciones cubren muchas necesidades, incluida la protección antisísmica.



Bancadas

Fabricamos una gama de soluciones especiales de bancadas para baterías que son resistentes a la corrosión y se pueden montar y desmontar con facilidad. También hay disponible bajo pedido una versión certificada antisísmica.



Software de dimensionamiento de baterías

La herramienta de software de dimensionamiento de FIAMM permite a los clientes seleccionar la solución de batería que más se adapta a su aplicación. Utilizando nuestro software diseñado específicamente, el cliente puede introducir parámetros clave, como la potencia eléctrica, la temperatura, la vida útil o el tamaño, y luego elegir entre una variedad de soluciones.

FIAMM

