

FIAMM

Group

Your World,
Our Energy.

FIAMM SpA
Viale Europa, 75
Montecchio Maggiore 36075 (VI) - Italy
Tel +39 0444 709311 - Fax +39 0444 699237

www.FIAMM.com

FIAMM Group

FIAMM



Your World, Our Energy.



Credere nella propria energia ma anche in quella di un mondo produttivo che lavora per uno sviluppo armonico del pianeta. La nostra energia è fatta di capacità, entusiasmo ma anche attaccamento ai propri clienti. È un'energia fatta di esperienza, un'energia appassionata che ha portato FIAMM a diventare fornitore privilegiato dei più grandi marchi mondiali. Un'energia innovativa capace di rispondere ai cambiamenti del mercato. Un'energia mondiale che ha conquistato i mercati internazionali. FIAMM è un gruppo che da sempre crede nell'innovazione, nella qualità e nella prossimità, nell'importanza della sicurezza, della sostenibilità e che affonda le sue radici nel territorio dove è nato.



**Your World,
Our Energy.**



We believe in our energy. And most of all we believe in a highly productive world working together to achieve a harmonious development of the planet. Our energy is comprised of ability and enthusiasm as well as of loyalty to our customers. It is made up of experience: a passionate energy that has led FIAMM to becoming the preferred supplier for some of the world's most important brand names. An innovative energy that's capable of responding to the changes in the market. A worldwide energy that has taken over the international markets. As a company whose roots are firmly set in the territory in which it was founded, FIAMM Group has always believed in innovation, quality and proximity, as well as in the importance of safety and sustainability.



1

Tradition and territory



Giulio Dolcetta



Giovanni Dolcetta



Francesco Dolcetta



Mario Dolcetta



Claudio Dolcetta

**Our energy
is made
in Italy.
Your world is
our world.**

FIAMM was established in 1942. The company's name stands for "Fabbrica Italiana Accumulatori Motocarri Montecchio", which recalls the company's origins and its founders' strong commitment to its territory. The company's headquarters have in fact always been based in the city of Montecchio. The company's founders' dream of being part of a group that safeguards traditional values and the city that hosts its headquarters is concretely reflected in the fostering of local community activities, such as the sponsorship of the Municipal Theatre in Vicenza and the management of the Nursery School and Daycare in Montecchio.



**[La nostra energia è tutta italiana.
Il tuo mondo è il nostro mondo.]**

La FIAMM nasce nel 1942. La denominazione di "Fabbrica Italiana Accumulatori Motocarri Montecchio", resta a testimonianza delle origini e dell'opera dei fondatori, così come è rimasta a Montecchio la sede centrale. Quello spirito di fondo che contraddistinse l'opera dei fondatori e cioè la convinzione di far parte

di un gruppo custode di una grande tradizione, e il forte legame con il territorio, si manifestano oggi in azioni concrete a sostegno dell'ambiente e delle persone che lo popolano. Come la sponsorizzazione del Teatro Comunale di Vicenza e la gestione della Scuola Materna e del Nido di Montecchio.



2

History



Our energy comes a long way.

[La nostra energia viene da lontano]

L'attività industriale di FIAMM inizia nel 1942. Dopo la guerra l'azienda si concentra nella produzione di accumulatori per avviamento auto e per trazione elettrica. A seguire prende il via la produzione di batterie stazionarie e semi-stazionarie. Dagli anni 50 ad oggi FIAMM ha affermato sempre più nel mondo la reputazione dei propri marchi e prodotti.

Nel 2000 un coraggioso piano industriale ha portato all'apertura di nuovi stabilimenti in USA, e a importanti investimenti in tecnologia. Nel 2007 la compagine azionaria si riduce a due gruppi familiari che fanno riferimento a Stefano Dolcetta (Amministratore Delegato) e Alessandro Dolcetta (Vicepresidente). La fiducia nell'alto potenziale dei marchi e delle risorse umane del gruppo è stata fondamentale per il rilancio. Vengono privilegiati sviluppo, sostenibilità e innovazione con una particolare attenzione alle risorse giovani con un'esperienza maturata in azienda.

FIAMM's industrial activity started in 1942. After the war, the company focused its efforts on the production of starter batteries for cars and for electric traction applications. It later began manufacturing stationary and semi-stationary batteries. From the 1950s up until today, FIAMM has continued to consolidate its brand name and products worldwide.

In the year 2000, a bold industrial project led to the opening of new plants in the United States, as well as a number of major technological investments. In 2007, the shareholding was reduced to the two families of Stefano Dolcetta (CEO) and Alessandro Dolcetta (Vice President). Confidence in the high potential of the group's brand names and human resources have been instrumental to the company's revival. Development, sustainability and innovation became the watchwords, with special focus being placed upon young employees who had gained significant experience within the company itself.



3 Power plants in the world

Your worldwide energy.

[La tua energia mondiale]

FIAMM è presente in 60 paesi, con circa il 70% del fatturato realizzato all'estero. Per essere vicina alle esigenze dei clienti FIAMM dispone di 10 insediamenti produttivi (in Italia, Svizzera, Francia, USA, Repubblica Ceca, Brasile e Cina), di oltre 20 sedi commerciali e tecniche (tra cui Germania, Svizzera, Gran Bretagna, Repubblica Ceca, Slovacchia, Austria, Francia, USA, Spagna, Brasile, Giappone, Singapore, Corea, Malesia, Cina e Russia) e di una rete diffusa di importatori e distributori.

FIAMM operates in 60 countries worldwide, with approximately 70% of its turnover coming from abroad. In order to keep in close proximity to its own customers, FIAMM operates 10 production plants (in Italy, Switzerland, France, Brazil, China, the USA and the Czech Republic) and has over 20 international sales and technical offices (including Germany, Switzerland, Great Britain, Slovakia, Austria, France, Spain, Brazil, Japan, Singapore, Korea, Malaysia, China, Russia, the USA and the Czech Republic), not to mention a vast network of importers and distributors.



4

Mission



Our energy is close to your world.

[FIAMM. La nostra energia è vicina al vostro mondo.]

La ricerca di un continuo miglioramento rappresenta l'unico futuro possibile nella produzione di prodotti e servizi. Il nostro obiettivo è quello di soddisfare e anticipare, in modo sostenibile, i bisogni del mercato in materia di energia pulita, sicurezza e comunicazione.

Attraverso la **PROSSIMITÀ**: base di relazioni solide e durature, per essere sempre vicini ai nostri clienti nel mondo, l'**INNOVAZIONE**: nella realizzazione di prodotti e soluzioni per la soddisfazione del nostro cliente e la **SOSTENIBILITÀ**, per processi e prodotti che rispettino l'ambiente e le persone che ci vivono. E infine con la nostra **PRESENZA GLOBALE**: per portare la nostra sfida produttiva e commerciale nel mondo.

The best way to ensure a prosperous future for the production of products and the provision of services is through the pursuit of continuous improvement. Our goal is to meet and anticipate the market's demand for clean energy, security and communications in a sustainable fashion.

Through **PROXIMITY**: the basis for solid and lasting relationships is to remain close to our customers throughout the world. Through **INNOVATION**: delivering products and solutions designed to meet our customers' needs. Through **SUSTAINABILITY**: with processes and products that respect the environment and its inhabitants. And, finally, through our **GLOBAL PRESENCE**: aimed at achieving our production and commercial objectives worldwide.



5 Sustainable innovation.

Innovative energy for a sustainable world.



[Energia innovativa per un mondo sostenibile]

La divisione Energy Storage Solutions progetta e realizza impianti di accumulo di energia con le batterie FIAMM SoNick con tecnologia al sodio cloruri di nickel sicura ed ecocompatibile.

Le soluzioni di accumulo FIAMM SoNick vengono abbinare ad impianti di generazione da fonte rinnovabile (fotovoltaici/eolici), a microreti off-grid alimentate a generatori diesel e a reti elettriche tradizionali.

The Energy Storage Solutions division designs and manufactures energy storage plants with FIAMM SoNick batteries, featuring safe and environment friendly sodium nickel chloride technology.

FIAMM SoNick energy storage solutions are combined with generation plants, ranging from renewable energy sources (solar/wind) to off-grid micro-grids powered by diesel generators and even traditional power grids.

Lo sviluppo della tecnologia Oled di Astron FIAMM consente invece un notevole risparmio di energia nelle applicazioni automotive, nell'interior lighting e nella fanaleria posteriore ultrasottile, ma anche, oltre al fascino del loro unico design, nel general lightning prodotto da BlackBody.

FIAMM Starter & Mobility Power Solutions contribuisce alla riduzione di emissioni di CO2 delle auto grazie alle batterie AGM e AFB, pensate per supportare i nuovi sistemi Stop&Start.

FIAMM Horns and Antenna Systems pensa anche alla sicurezza e alla comunicazione con lo sviluppo di innovativi avvisatori acustici e di sofisticate antenne e sistemi per la ricezione radiosatellitare.

Le Batterie Industriali FIAMM con tecnologia al sodio permettono una drastica riduzione del condizionamento d'aria nei locali batterie e un significativo risparmio di carburante diesel per i generatori di elettricità in aree remote.



The development of Astron FIAMM's OLED technology, on the other hand, allows for considerable energy savings for automotive applications, in terms of ultra-thin interior and rear lights, as well as for the general lightning applications manufactured by BlackBody, thanks to their unique and elegant design.

FIAMM Starter & Mobility Power Solutions contributes to the reduction of automotive CO2 emissions thanks to the use of AGM and AFB batteries, which are designed to support the new Stop&Start systems.

FIAMM Horns and Antenna Systems is also focused upon security and communication through the development of innovative horns, sophisticated antennas and systems for receiving satellite radio.

FIAMM Industrial Batteries with sodium technology allow drastic reduction of air conditioning in the battery room and significant saving of diesel in gen-set installations in remote areas.

6

Starter & Mobility Power Solutions

The dream of a lifetime.

[Il sogno di una vita]

FIAMM Starter & Mobility Power Solutions nasce con l'intento di soddisfare il bisogno di accumulo di energia necessaria alla mobilità di oggi e di domani. Ci rivolgiamo a coloro che desiderano affrontare questa sfida con un partner orientato al futuro e supportato da 70 anni di esperienza, siano essi attori della filiera distributiva automotive che imprese dei comparti energetici. Vogliamo soddisfare le necessità applicative attuali ed emergenti: dalla semplice esigenza di avviamento alle soluzioni più complesse per la mobilità elettrica. Desideriamo un domani in cui le nostre soluzioni di accumulo di energia siano motore di un nuovo concetto di mobilità.

We think about man's future.

[Pensiamo al futuro dell'uomo]

L'obiettivo è quello di attenersi sempre ai propri valori per soddisfare, in modo sostenibile, i bisogni del mercato in materia di energia pulita e sicurezza per la mobilità delle persone, delle merci e delle informazioni a livello globale. A questo scopo si impegna nella ricerca di nuove soluzioni tecnologiche per l'accumulo di energia, in linea con le specifiche dei costruttori di automobili, rafforzando il proprio impegno sul fronte dell'innovazione dei prodotti e dei processi produttivi e differenziando l'offerta in base alle esigenze della clientela e ai mutamenti del mercato.

FIAMM Starter & Mobility Power Solutions was established with the aim of satisfying the mobility sector's current and future energy storage requirements. Our services are available to those who are interested in addressing this challenge with the unparalleled support of a future-oriented partner backed by over 70 years of experience on the market, including companies operating on the automotive distribution chain and companies operating in the energy sectors. Our goal is to satisfy the current and emerging application requirements: from simple starter needs to complex electric mobility solutions. We envision a future in which our energy storage solutions represent the driving force behind a new concept of mobility.

We are dedicated to consistently maintaining our own values in order to satisfy the market's demand for clean energy in a sustainable manner, as well as to ensure security for the mobility of individuals, merchandise and information on a global scale. For this purpose, we are committed to researching new technological energy storage solutions that are in-line with the specifications of car manufacturers, thus reinforcing our dedication to product and production process innovation while at the same time differentiating our products and services based on the customers' needs and the market's developments.

Key clients

FIAMM has consolidated its position as a world leader in the provision of stock starter batteries for some of the world's most prestigious car manufacturers, including: Opel-Vauxhall, Mercedes Benz, Peugeot-Citroen, Renault, Ferrari, Maserati, FIAT Group, Volvo, Jaguar, Toyota and Nissan. FIAMM also boasts various experiences in the field of electric mobility for the private transport sector, including FIAT Brazil and the award-winning IVECO Daily Electric, as well as for the public transport sector, with important partnerships in the U.S.A., U.A.E. and Australia. FIAMM is also an Aftermarket leader for various distributors, spare parts dealers and installers.



Starter & Mobility Power Solutions

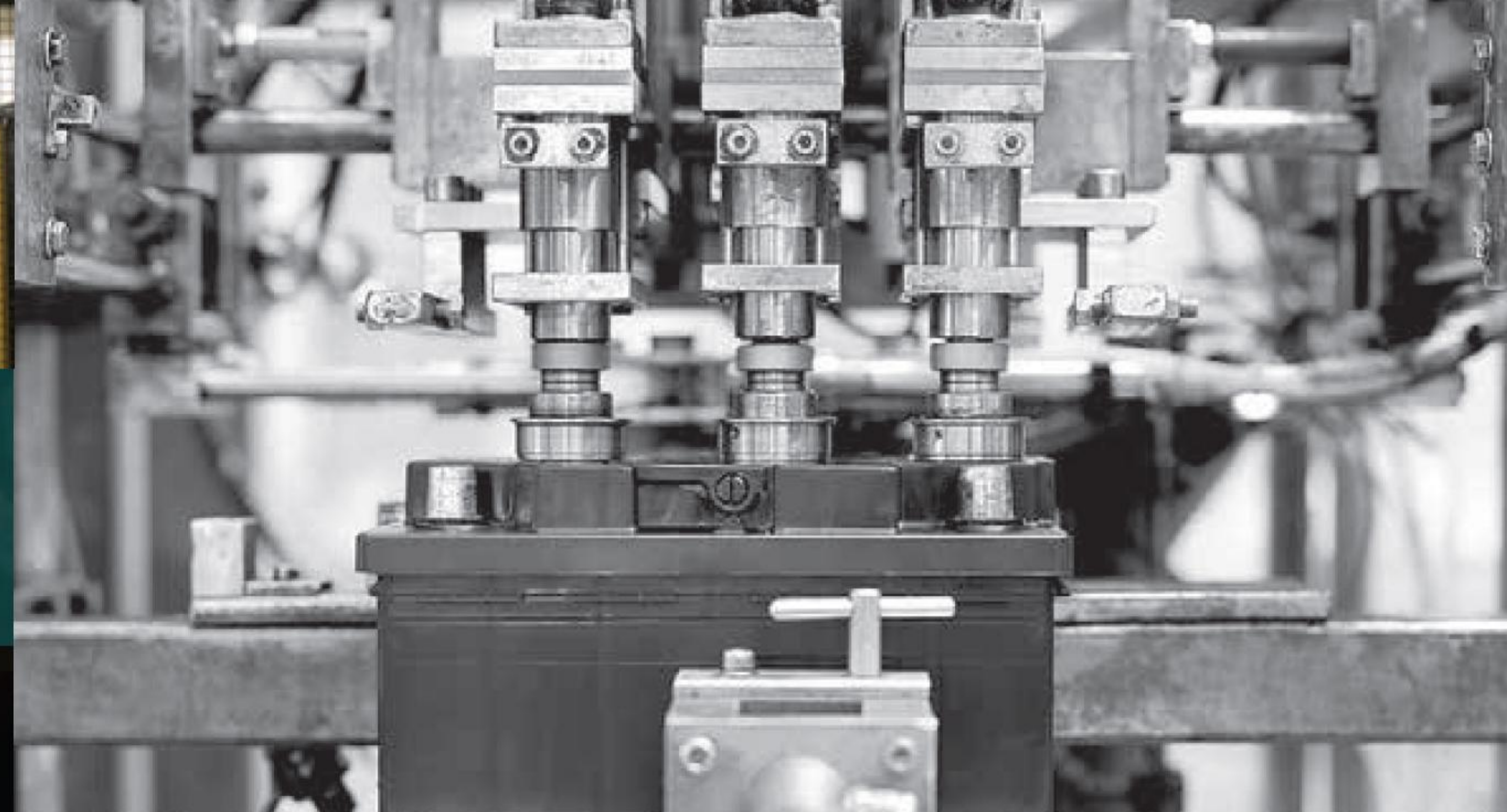
You can't stop innovation.

[Non puoi arrestare l'innovazione]

FIAMM ha rafforzato il proprio impegno sul fronte dell'innovazione dei prodotti e dei processi produttivi grazie a differenti soluzioni innovative per la mobilità, dalle batterie con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat) o AFB (Advanced Flooded Battery) fino alle più moderne e avanzate batterie al sodio cloruri di nickel, FIAMM Sonick.



FIAMM has strengthened its commitment to product and production process innovation thanks to various innovative mobility solutions, including batteries with AGM (Absorbent Glass Mat) or AFB (Advanced Flooded Battery) technology, as well as the most modern and advanced sodium nickel chloride batteries: FIAMM Sonick.



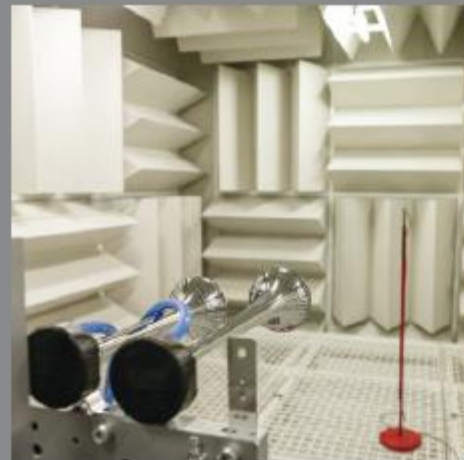
The production plant in Veronella.

[Il plant produttivo di Veronella]

Costruito nel 1999 e dotato delle più moderne tecnologie, il plant di Veronella vanta numerose certificazioni ed ha una capacità produttiva tra le più elevate in Europa. La capacità di trasformazione della materia prima si attesta su 130.000 Kg/giorno garantiti dalle linee in fusione continua, per una produzione di quasi 2 milioni di piastre pronte per la successiva fase di assemblaggio garantita dalle 7 linee dedicate. L'altissima automazione dei processi garantisce un livello di qualità elevato e costante nel tempo.

Built in 1999 and equipped with the latest technologies, the Veronella plant boasts numerous certifications and has one of the highest production capacity in all of Europe. The raw material processing capacity approaches 130,000 Kg/day and is guaranteed by the continuous casting lines, for a production capacity of nearly 2 million plates ready for the subsequent assembly stage, which is guaranteed by 7 dedicated lines. The employment of highly-automated processes ensures exceptional quality levels over time.

7 Horns systems



World leaders in communication.



[Leader mondiali in comunicazione]

FIAMM è leader mondiale nella fornitura di sistemi di segnalazione acustica per il primo equipaggiamento di veicoli e mezzi speciali. Grazie ai suoi stabilimenti in Italia, Repubblica Ceca, Stati Uniti, Brasile e Cina l'azienda garantisce una presenza globale e una profonda conoscenza delle esigenze di produzione e del mercato, dall'automotive alla sicurezza. La prossimità ai clienti nelle varie aree geografiche garantisce rapidità e flessibilità nei rapporti commerciali e soluzioni tecnologiche innovative e mirate, dalla progettazione all'installazione. Il prestigio del marchio FIAMM, unico nello scenario mondiale dei produttori di avvisatori acustici, ha consentito lo sviluppo di un notevole portfolio clienti a livello internazionale.

FIAMM is a leading global supplier of original horn systems for numerous vehicles and special means of transportation. Thanks to its plants in Italy, Brazil, China, the United States and the Czech Republic, the company offers a global presence as well as an in-depth knowledge of the markets and the production requirements, from the automotive sector to the security sector. The company's proximity to its customers in various geographical regions provides for fast-paced and flexible commercial relationships, as well as targeted and innovative technological solutions, from design to installation. FIAMM's prestigious brand name, which is unique among horn manufacturers on a worldwide scale, has allowed for the development of a significant portfolio of international clients.

Key clients

FIAMM is the proud supplier for: BMW (BMW, Mini), CHRYSLER, FIAT (Fiat, Alfa Romeo, Lancia, Maserati), FERRARI, FORD, VOLVO, GENERAL MOTORS (Daewoo, GM, Holden, Opel, Vauxhall), HYUNDAI, JAGUAR, LAND ROVER, MAZDA, MERCEDES BENZ, MITSUBISHI, PSA (Peugeot-Citroen), RENAULT (Renault, Dacia) and VOLKSWAGEN (Audi, Seat, Skoda, VW). FIAMM is also present in the "Heavy Truck" and construction equipment sectors, with customers like: CATERPILLAR, CNH, CROWN, HYUNDAI trucks, IVECO, MAN, MERCEDES trucks, PACCAR, RENAULT-VOLVO Trucks, SCANIA.



8

Antenna systems

The world of communication.

[Il mondo della comunicazione]

FIAMM è leader tecnologico specializzato nella progettazione, sviluppo e produzione di sistemi di antenne per autovetture. FIAMM è costantemente impegnata nella ricerca di sistemi di antenne all'avanguardia per le applicazioni "infotainment" nel settore dell'automotive e sviluppa il sistema antenne/cavi coassiali in stretta collaborazione con le più importanti case auto fin dalla concezione del veicolo, al fine di ottimizzare le performance dell'antenna in funzione dell'applicazione e della posizione dell'antenna nell'auto.

FIAMM is a technological leader specialized in the design, development and production of antenna systems for passenger cars. FIAMM is constantly researching antenna systems for advanced "infotainment" applications in the automotive industry. The company develops its antenna/coax cable systems in close collaboration with leading car manufacturers, starting with the design of the vehicles themselves, in order to optimize the antenna's performance based on the application and the position of antenna inside the vehicle.

Key clients

Together with the quality of its products, the company's investments in research have allowed FIAMM to consolidate its position with PSA (Peugeot-Citroen), RENAULT GROUP (Renault, Dacia), NISSAN, TOYOTA and VOLKSWAGEN.



9 Industrial Batteries



A world of innovative and secure solutions.

[Un mondo di soluzioni sicure e innovative]

FIAMM offre un'ampia gamma di batterie stazionarie progettate per garantire la continuità nella fornitura di energia elettrica in numerose applicazioni.

I Telecom provider, gli operatori di reti dati e centri di elaborazione dati, le società ferroviarie, le centrali elettriche e gli impianti industriali, i produttori petrolchimici, chi opera nel mondo dei sistemi di emergenza e sicurezza, nel campo delle energie rinnovabili o in molti altri settori, si affidano alle batterie FIAMM per immagazzinare e fornire energia ogniqualvolta è richiesta per garantire la continuità di operazioni critiche.

Le batterie FIAMM vengono utilizzate anche nelle applicazioni per il tempo libero e per la trazione leggera.

FIAMM offers a broad range of stationary batteries, designed to guarantee uninterrupted power supply in a myriad of applications.

Telecom providers, IT networks and data centers, railway companies, power plants and industrial facilities, oil and gas producers, emergency and security systems, renewable energy sites and many other users, all rely on FIAMM batteries to store energy and provide power whenever required to continue critical operations. In addition, FIAMM batteries are also used for leisure applications and minor traction.

Stationary Backup Power





FIAMM lavora a stretto contatto con i principali produttori OE, distributori e service provider, così come con clienti finali B2B di tutto il mondo, che usano ogni giorno le nostre batterie. FIAMM Industrial Batteries è presente nel mercato a livello mondiale, con siti produttivi in Europa, Nord America e Asia. I nostri team commerciali e tecnici, insieme con i nostri partner, lavorano vicino ai nostri clienti in tutti i principali mercati. Il nostro customer service comprende l'analisi dei requisiti e il dimensionamento delle batterie, l'application engineering,

installazioni chiavi in mano, la formazione dei clienti e l'assistenza post-vendita. Al fine di rispondere alle richieste specifiche di ciascuna applicazione, FIAMM offre batterie realizzate con diverse tecnologie. Con una vasta gamma di batterie al piombo-acido e al sodio cloruro di nichel, la continuità dell'energia viene garantita anche in luoghi con temperature molto alte o basse, nelle installazioni dove lo spazio disponibile è molto limitato e in zone in cui la qualità della rete elettrica è molto povera o la rete è ancora inesistente.

FIAMM works hand-in-hand with leading OE manufacturers, distributors and service providers, as well as B2B customers around the world that use our batteries on a daily basis. With manufacturing sites in Europe, North America and Asia, FIAMM Industrial Batteries has a global footprint. Our commercial and technical teams, together with our partners, work closely with our customers in all the major markets, thus ensuring full customer service support in terms of battery requirements analysis, battery

sizing and application engineering, turnkey installation, customer training and after sales support. In order to respond to the specific requirements of each application, FIAMM offers batteries with different technologies, ranging from lead acid batteries to sodium nickel chloride solutions. In this way continuity of power supply can also be guaranteed in locations with very high and low temperatures, in installations where space is very limited and sites where the grid quality is very poor or where no grid is available.



10 Energy Storage Solutions

All the energy you need.



Independent energy solutions.

[Tutta l'energia che ti serve]

FIAMM ENERGY STORAGE SOLUTIONS ha come obiettivo la ricerca e la proposta di soluzioni per l'autosufficienza energetica del pianeta e per l'ottimizzazione della rete grazie a sistemi e prodotti innovativi per lo storage di energia. FIAMM ENERGY STORAGE SOLUTIONS realizza sia sistemi di accumulo tradizionali, sia sistemi di accumulo con batterie di nuova tecnologia FIAMM SoNick, lead free, al sodio cloruri di nickel ("al sale").

FIAMM's ENERGY STORAGE SOLUTIONS division's prime aim is to research and propose independent energy solutions for the planet and to optimize electrical networks with innovative products and systems for energy storage. FIAMM's ENERGY STORAGE SOLUTIONS division manufactures both traditional storage systems, as well as storage systems featuring the latest lead-free, sodium-nickel chloride ("salt") FIAMM SoNick batteries.



From production to solution: Stabio and Almisano.

[Dalla produzione alla soluzione: Stabio e Almisano]

Le batterie FIAMM SoNick sono prodotte nello stabilimento di Stabio (CH), un polo tecnologico innovativo. FIAMM ha realizzato ad Almisano (Vicenza) FIAMM Green Energy Island. L'impianto si compone di un parco fotovoltaico che produce l'energia successivamente incamerata nelle batterie SoNick tramite un sistema di gestione intelligente in grado di monitorare e controllare il flusso in entrata ed uscita adattandolo alla richiesta del momento, ottimizzando di fatto l'utilizzo dell'energia nel plant e nella rete stessa garantendo continuità di fornitura anche quando non è presente il sole.

FIAMM's SoNick batteries are manufactured at the Stabio (CH) production facility, a centre for technological innovation. In Almisano (Vicenza), FIAMM has created a FIAMM Green Energy Island. The plant is comprised of a photovoltaic park that produces the energy, which is subsequently stored in SoNick batteries via an intelligent management system. This system is capable of monitoring and adjusting the input and output flow of energy according to demand, thereby optimizing the plant's and grid's energy consumption rates and guaranteeing continuity of power supply even without sunlight.



From solution to production: energy storage applications.

Key clients

FIAMM's Energy Storage Solutions division collaborates with worldwide Utility providers on approved, installed and functioning projects.

11 FIAMM OLED technology

A new source of light is spreading throughout the world.

OLED for Automotive

[Una nuova fonte di luce si muove per il mondo.]

Astron FIAMM, produttore di innovative soluzioni d'illuminazione con tecnologia OLED, mette la sua esperienza al servizio dei costruttori automotive proponendo la luce come elemento distintivo tra i vari marchi e modelli. Astron FIAMM e la tecnologia OLED permettono di realizzare sia l'illuminazione interna e che i fari di segnalazione posteriori ultrapiatti, facilmente integrabili, dalle forme e colori scelti dalle case auto. Grazie alla sua tecnologia OLED, Astron FIAMM anticipa gli equipaggiamenti dell'automobile del futuro. La possibilità di "disegnare" la sorgente luminosa OLED apre un nuovo campo espressivo per i designers dell'automobile al servizio della personalizzazione visiva dei diversi veicoli.

Astron FIAMM, a manufacturer of innovative lighting solutions with OLED technology, has placed its experience at the service of the automotive industry, offering light as a distinguishing element among the various brands and models. Astron FIAMM's OLED technology allows for the creation of ultra-thin rear turn signal lights and interior lighting elements that can be easily integrated, with various shapes and colours to be selected by the car manufacturers themselves. Thanks to its OLED technology, Astron FIAMM has succeeded in anticipating the future lighting needs of the automotive industry. The possibility of "designing" the OLED light source opens up a new field of expression for car designers, allowing for the visual customization of the various vehicles.

OLED for General Lighting

BLACKBODY. Luce di design.

BLACKBODY, marchio di ASTRON FIAMM, pioniere dell'OLED, trasforma la luce in superfici luminose ultrapiatte, di appena 2 mm di spessore, ad alto risparmio energetico, a bassa temperatura che diventano materiale plasmabile, capace di assumere ogni forma e colore. I più brillanti designers possono realizzare con la più innovativa fonte di luce del pianeta sorprendenti e avveniristiche creazioni luminose.

Diventa possibile così guardare e toccare la luce in tutta sicurezza. Grazie a questa innovazione BLACKBODY realizza più che una semplice lampada, **crea** sculture e giochi di luce.

BLACKBODY. Light by design.

BLACKBODY, an Astron FIAMM brand and OLED pioneer, transforms light into bright, ultra-flat surfaces of just 2 mm in thickness, which offer high energy savings and low temperatures, and are capable of being moulded to assume any shape and colour. In the hands of the most brilliant designers, the most innovative light source on the planet can thus be transformed into striking and futuristic lighting creations.

Effective, polymorphic, elegant and renewable, BLACKBODY's OLED technology represents a new philosophy in the field of lighting that's capable of radically transforming the way we interact with light. Making it possible to observe and touch light in complete safety. Thanks to this innovation, BLACKBODY has succeeded in designing much more than simple lamps, and has gone on to **creating** light sculptures and magnificent lighting effects.

12 Human resources



[FIAMM. L'energia della gente.]

Con oltre 70 anni di storia imprenditoriale alle spalle e un patrimonio di risorse umane altamente qualificate, FIAMM è oggi un Gruppo con circa 3000 dipendenti che operano in stabilimenti produttivi e uffici commerciali presenti in tutto il mondo. FIAMM garantisce alle risorse che operano nel Gruppo una crescita costante della propria professionalità grazie anche alla sua rete distributiva e commerciale e ai suoi Centri di Ricerca e Sviluppo. Un ambiente multiculturale, ma legato strettamente al territorio, dove potersi confrontare con colleghi ed interlocutori di ogni nazionalità. FIAMM è un'azienda che valorizza al massimo le potenzialità e i talenti di ognuno, un Gruppo che crede che le persone siano la risorsa più importante per far fronte con efficacia alle sfide del presente e garantire insieme lo sviluppo per il futuro. La creazione di FIAMM University ne rappresenta un esempio evidente.



Backed by over 70 years of entrepreneurial history and a wealth of highly qualified personnel, FIAMM Group currently employs nearly 3,000 workers at its manufacturing plants and sales offices throughout the world. Thanks to its distribution and sales network and its Research and Development Centres, FIAMM Group is capable of offering its human resources steady professional growth. A multicultural environment that's nevertheless closely linked to its territory of origin, where colleagues and partners of all nationalities share ideas on a daily basis. FIAMM is a company that makes the most of each individual's potential and talents. In fact, the Group believes that people are the most important resource for effectively facing the challenges of the present and ensuring development for the future. The creation of FIAMM University is just one of the many examples reflecting this philosophy.

The energy of people.

13 FIAMM in the world.

 Plants

 Sales Offices

FIAMM S.p.A. HEADQUARTERS
Europe - Italy
Viale Europa 75, 36075 Montecchio Maggiore

North America

Industrial Batteries
Sodium Nickel Batteries
FIAMM Energy LLC
Waynesboro, GA (US)

Horns
FIAMM Technologies Inc.
Cadillac, Michigan (US)

Europe

Sodium Nickel Batteries
FIAMM Sonick S.A.
Stabio (Switzerland)

OLED - Astron FIAMM
Tolone (France)

Antennas - Horns
FIAMM Automotive Czech A. S.
Mlada Boleslav (Czech Republic)

R&D
FIAMM France Sarl
Aubergenville (France)

Italy

Horns
Energy Storage Solutions
FIAMM S.p.A.
Almisano (VI)

Starter Batteries
Industrial Batteries - FIAMM S.p.A.
Avezzano (AQ)

Starter Batteries - FIAMM S.p.A.
Veronella (VR)

R&D
FIAMM S.p.A.
Montecchio (VI)

Smelter
Piombifera Italiana S.p.A.
Maddio (BS)

South America

Horns
Industrial Batteries
FIAMM Latin America Ltda.
São Bernardo do Campo - SP - (Brazil)


Asia

Industrial Batteries
Starter Batteries
FIAMM Enertech Co.
Wuhan (China)

Horns
FIAMM Autotech Co. Ltd.
Wuhan (China)


 USA

 Germany
UK
Czech Republic
Poland
Slovakia
Austria
France
Spain
Russia
Italy

 Japan
Singapore
Korea
Malaysia

 China

 Brazil

 Dubai