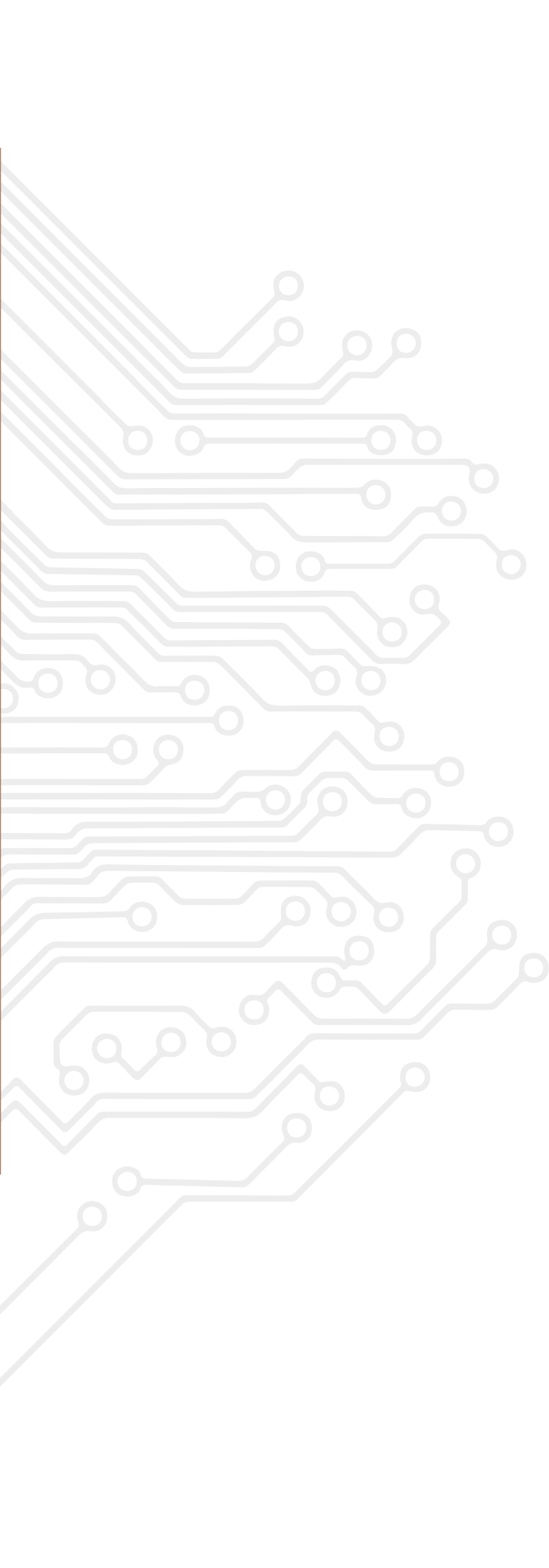




Company Profile

SPE Chargers :
very **SPEcial** Chargers







Promote the
continuous
evolution
of products

About us

Fondata nel **1972** da Sergio e Silvana Poletti, S.P.E. Elettronica Industriale nasce come azienda familiare leader nell'innovazione dei caricabatterie ad alta frequenza. Sviluppa soluzioni su misura per batterie di ogni tipo, combinando tecnologia avanzata, personalizzazione e supporto al **Cliente**. Con sede a Crevalcore (Bologna) e oltre **100 collaboratori**, si distingue per aver un reparto di ricerca e sviluppo all'avanguardia e proporre soluzioni affidabili, semplici da utilizzare e con funzionalità evolute. La dedizione all'eccellenza ha reso S.P.E. un riferimento nel settore.

Founded in 1972 by Sergio and Silvana Poletti, S.P.E. Elettronica Industriale is a family business leader in the innovation of high-frequency battery chargers. It develops tailor-made solutions for batteries of all kinds, combining advanced technology, customization and customer support. Headquartered in Crevalcore (Bologna) and employing around 100 people, it stands out for its research, development and reliable solutions. The dedication to excellence has made S.P.E. a reference in the sector, with superior quality products and support to optimize energy performance.



S.P.E. Elettronica Industriale:
Innovazione e Qualità dal 1972



Values

Excellence significa raggiungere un livello superiore di qualità e prestazione, impegnandosi costantemente per superare le aspettative e distinguersi dagli standard comuni. È un processo continuo che crea fiducia e lealtà nei clienti.

Preciousness indica qualcosa di unico e di grande valore, apprezzato per il suo significato oltre che per il costo. In ambito aziendale, rappresenta prodotti e servizi autentici che fanno la differenza e creano connessioni durature.

Forever Lasting esprime un valore duraturo, resistente nel tempo e alle tendenze. In azienda, significa offrire prodotti o esperienze di qualità e rilevanza nel lungo termine, costruendo legami e lasciando un'impronta indelebile.

Equality rappresenta uguaglianza di diritti e opportunità, promuovendo giustizia ed equità. Significa creare un ambiente inclusivo, dove tutti hanno le stesse possibilità di contribuire, valorizzando diversità e merito.

Excellence means achieving a higher level of quality and performance, constantly striving to exceed expectations and stand out from common standards. It is an ongoing process that builds trust and loyalty with customers.

Precious indicates something unique and of great value, appreciated for its meaning as well as for its cost. In the business environment, it represents authentic products or services that make a difference and create lasting connections.

Forever Last expresses a lasting value, resistant to time and trends. In the company, it means offering quality products or experiences that are relevant in the long term, building bonds and leaving an indelible imprint.

Equality represents equality of rights and opportunities, promoting justice and equity. In the company, it means creating an inclusive environment, where every



Vision

At SPE, we aim to become your best partner in the production of chargers, offering innovative, reliable and tailor-made solutions.

We are committed to excellent quality and ongoing support, fueling your success with cutting-edge technology and long-lasting value partnerships.



Voi, noi e il mercato

| Noi di SPE puntiamo a diventare il vostro miglior partner nella produzione di carica batterie, offrendo soluzioni innovative, affidabili e su misura. Ci impegniamo a garantire qualità eccellente e supporto continuo, per alimentare il vostro successo con tecnologie all'avanguardia e partnership di valore duraturo.

Mission

La nostra missione è offrire **prodotti di alta qualità** che soddisfano gli standard più elevati del settore. Garantiamo **affidabilità** in ogni fase, dalla produzione al servizio post-vendita, assicurando prestazioni durature e costanti. Crediamo nelle **Partnership** solide e collaborative, lavorando insieme ai nostri **Clienti** per creare soluzioni su misura e di valore a lungo termine.

Our mission is to offer high-quality products that meet the highest standards in the industry. We guarantee reliability at every stage, from production to after-sales service, ensuring long-lasting and consistent performance. We believe in strong and collaborative Partnerships, working together with our Customers to create tailor-made solutions with long-term value.

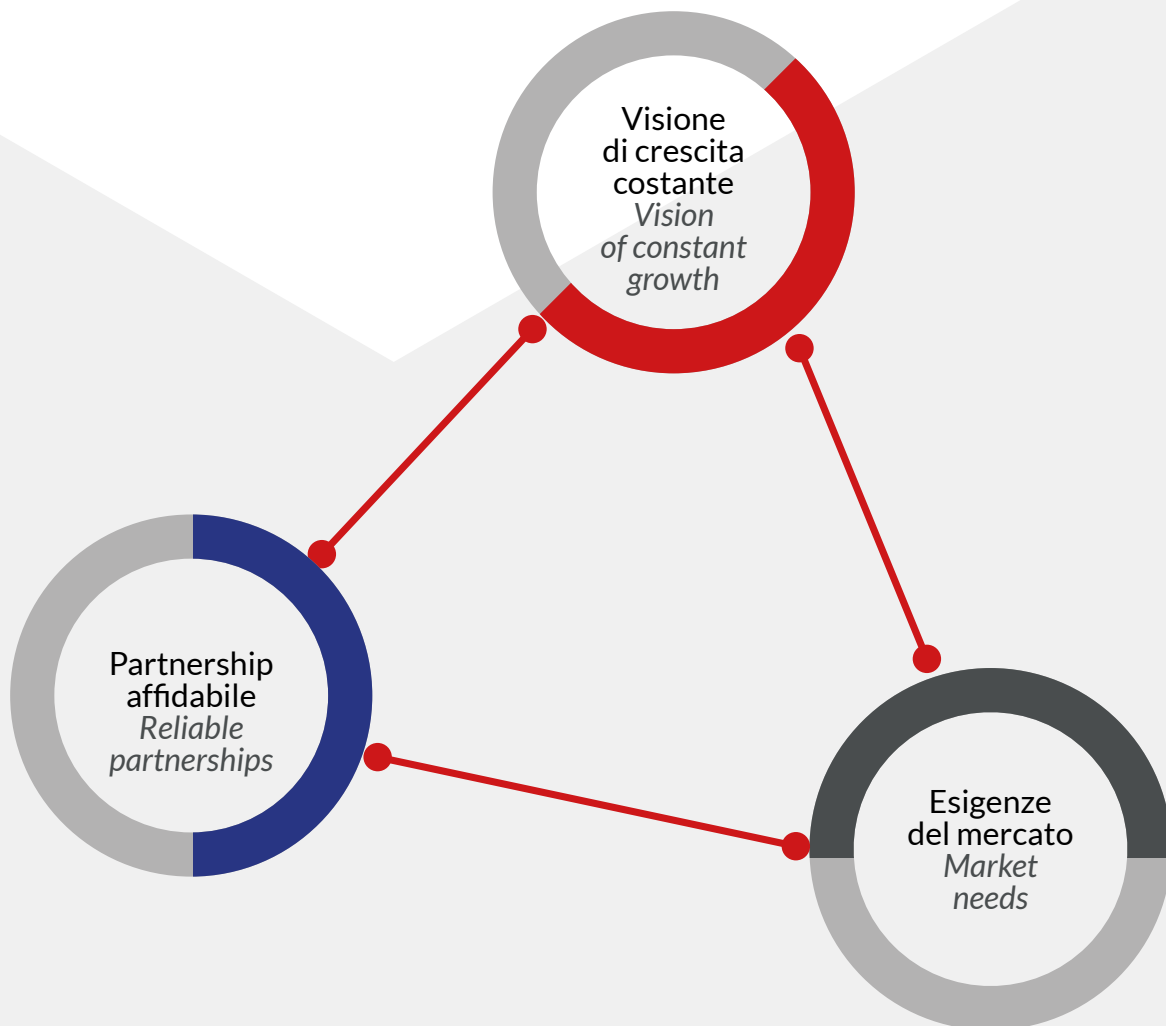




Strategy

La nostra strategia aziendale si basa su una partnership strategica con Clienti e fornitori, mirata a ottimizzare costi ed efficienza. Collaboriamo per sviluppare prodotti competitivi, offrendo soluzioni innovative e personalizzate per un mercato in evoluzione.

Our business strategy is based on a strategic partnership with Customers and suppliers, aimed at optimizing costs and efficiency. We collaborate to develop competitive products, offering innovative and customized solutions for an evolving market.



History

Innovazione e Qualità dal 1972

Fondata nel 1972 da **Sergio** e **Silvana Poletti**, S.P.E. Elettronica Industriale è cresciuta da azienda familiare a leader nei caricabatterie ad alta frequenza grazie all'ingresso in azienda del figlio, Ing. **Alessandro Poletti**. Da sempre impegnata nell'innovazione, sviluppa soluzioni standard e personalizzate per la carica di batterie di ogni tecnologia, tra cui Piombo Acido, GEL, AGM e Litio. Con sede a **Crevalcore**, in Emilia-Romagna, l'azienda si distingue per qualità, affidabilità e un'eccellenza tecnologica consolidata. Con un team di oltre **100 collaboratori qualificati**, offre soluzioni su misura e un servizio Clienti di alto livello.

Innovation and Quality since 1972

Founded in 1972 by Sergio and Silvana Poletti, S.P.E. Elettronica Industriale has grown from a family business to a leader in high-frequency battery chargers thanks to the entry into the company of his son, Engineer Alessandro Poletti.

Always committed to innovation, it develops standard and customized solutions for charging batteries of all technologies, including Lead Acid, GEL, AGM and Lithium. Based in Crevalcore, Emilia-Romagna, the company stands out for its quality, reliability and consolidated technological excellence. With a team of over 100 qualified collaborators, it offers tailor-made solutions and a high level of customer service.



Sergio e Silvana Poletti
anni 1975/80
e oggi Today ..
tomorrow



Grazie al successo del primo caricabatterie automatico, S.P.E. divenne partner tecnico di Commodore Italia S.p.A. per il lancio del celebre Commodore 64 nel 1982. Questo rivoluzionario computer, noto per le sue avanzate capacità grafiche e sonore, è diventato il più venduto al mondo e un'icona dell'informatica. La collaborazione con Commodore ha permesso a S.P.E. di acquisire competenze globali in commercio e marketing, aprendo nuove opportunità di espansione verso il mercato nordamericano.

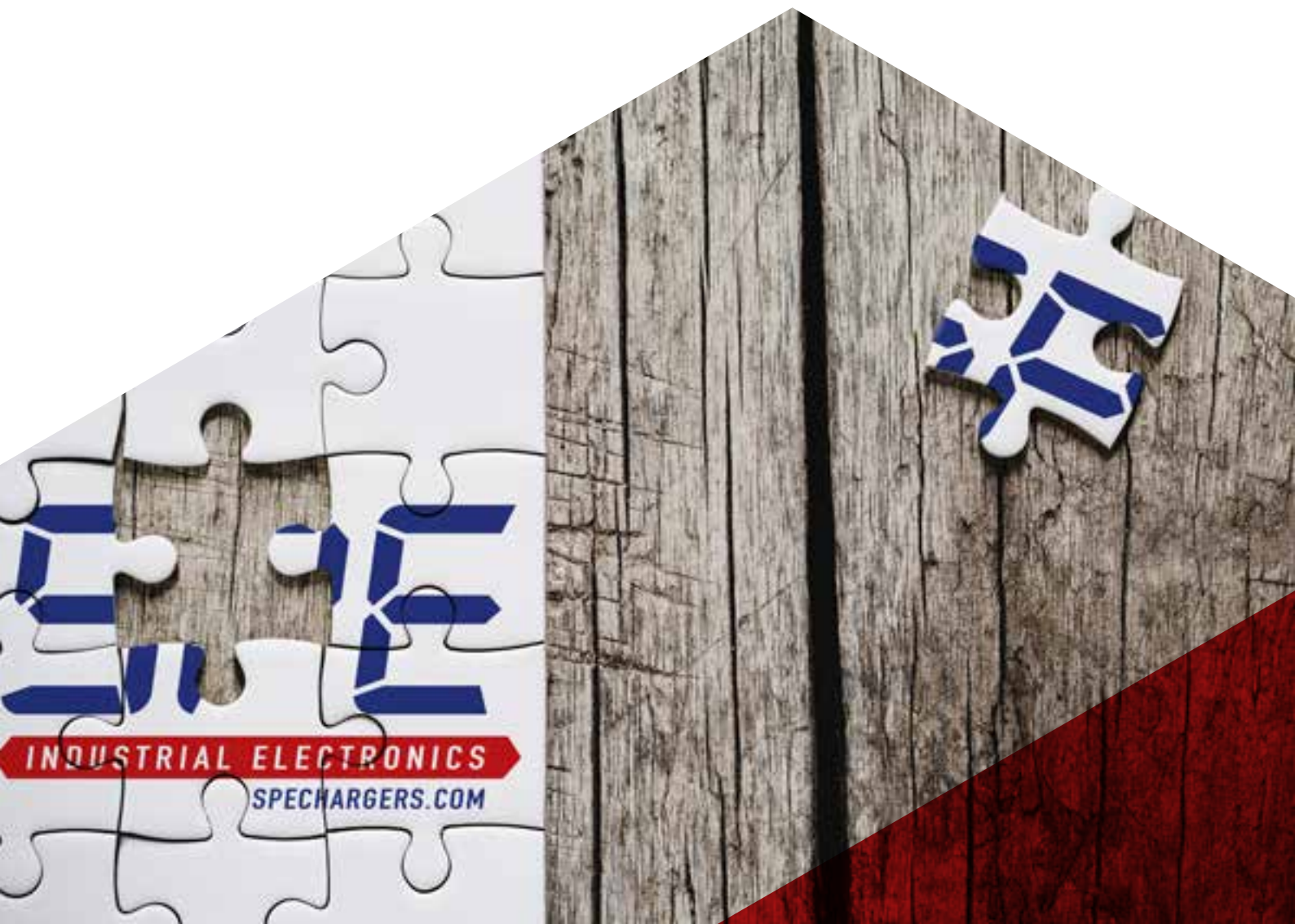
Thanks to the success of the first automatic battery charger, S.P.E. became a technical partner of Commodore Italia S.p.A. for the launch of the famous Commodore 64 in 1982. This revolutionary computer, known for its advanced graphics and sound capabilities, has become the world's best-selling computer and an icon of computing. The collaboration with Commodore has allowed S.P.E. to acquire global expertise in commerce and marketing, opening up new opportunities for expansion into the North American market.



Partnership

I S.P.E. attribuisce gran parte del proprio successo a solide partnership con fornitori e Clienti, creando sinergie che consentono di migliorare costantemente il prodotto finito e affrontare il mercato competitivo. La selezione strategica di partner nazionali e internazionali garantisce qualità, innovazione e affidabilità, permettendo lo sviluppo di soluzioni innovative che anticipano le evoluzioni del settore.

S.P.E. attributes much of its success to solid partnerships with suppliers and customers, creating synergies that allow it to constantly improve the finished product and face the competitive market. The strategic selection of national and international partners guarantees quality, innovation and reliability, allowing the development of innovative solutions that anticipate the evolution of the sector.



Grazie all'integrazione con i fornitori e alla stretta collaborazione con i Clienti, nostri partner, S.P.E. si posiziona come leader di mercato, con una supply chain unica che unisce competenze e procedure in perfetta sinergia, riflettendo il valore della sua tecnologia.

Thanks to the integration with suppliers and the close collaboration with our Customers, our partners, S.P.E. is positioned as a market leader, with a unique supply chain that combines skills and procedures in perfect synergy, reflecting the value of its technology.

Compliance

S.P.E. Elettronica Industriale considera le certificazioni di prodotto e aziendali fondamentali per garantire sicurezza, qualità e conformità a livello globale. Le **certificazioni CE, UL** e quelle specifiche per **Asia, Oceania, Eurasia** e **Sud America** riflettono l'impegno verso l'eccellenza e il rispetto degli standard internazionali.

S.P.E. Elettronica Industriale considers product and company certifications to be fundamental to ensure safety, quality and compliance at a global level. The CE, UL and specific certifications for Asia, Oceania, Eurasia and South America reflect the commitment to excellence and compliance with international standards.



CE
Certification
for Europe



CEC
Certification
for California



cULus
Certification
for USA & Canada



INMETRO
Certification
for Brasile



KC
Certification
for Sud Korea



CSA
Certification for
Canada



Questi riconoscimenti assicurano la conformità normativa e dimostrano l'affidabilità delle soluzioni offerte, permettendo a S.P.E. di operare con successo in mercati globali diversificati, mantenendo alta la qualità e la sicurezza.



EAC
Certification for Unione
Economica Euroasiatica



PSE
Certification
for Japan



RCM
Certification for Australia
& New Zeland



UL
Certification for United
State



UKCA
Certification for
United Kingdom

These awards ensure regulatory compliance and demonstrate the reliability of the solutions offered, allowing S.P.E. to operate successfully in diversified global markets, while maintaining high quality and safety.



Innovation

L'innovazione è il motore che spinge S.P.E. verso il futuro. Il nostro **team di ricerca e sviluppo** progetta quotidianamente nuove soluzioni tecniche, utilizzando tecnologie all'avanguardia per rispondere a un mercato in continua e **rapida evoluzione**. I prodotti S.P.E. migliorano performance ed efficienza, anticipando le tendenze e diventano punti di riferimento per il settore. Questo impegno rende S.P.E. sinonimo di eccellenza e avanguardia tecnologica.

Innovation is the engine that pushes S.P.E. towards the future. Our research and development team designs new technical solutions on a daily basis, using cutting-edge technologies to respond to a constantly and rapidly evolving market. S.P.E. products improve performance and efficiency, anticipating trends and becoming points of reference for the sector. This commitment makes S.P.E. synonymous with excellence and cutting-edge technology.

Engineering

L'ingegneria aziendale di S.P.E. è fondamentale per progettare, produrre e **verificare sistemi tecnologici complessi**. Grazie a un approccio integrato e multidisciplinare, sviluppiamo soluzioni innovative che rispondono alle esigenze di un mercato in evoluzione. Dalla **progettazione** alla **verifica finale**, ogni fase punta su dettaglio, innovazione e ottimizzazione, garantendo sistemi su misura efficienti e affidabili. L'ingegneria aziendale è il **cuore** della **nostra strategia** di crescita e competitività.

The business engineering of S.P.E. is essential for designing, manufacturing and verifying complex technological systems. Thanks to an integrated and multidisciplinary approach, we develop innovative solutions that meet the needs of an evolving market. From design to final verification, each phase focuses on detail, innovation and optimization, ensuring efficient and reliable tailor-made systems. Business engineering is at the heart of our growth and competitiveness strategy.





Cleaning

SPE, deve il suo primo sviluppo al mondo del Cleaning, arrivando a diventare partner dei maggiori costruttori di lavapavimenti e spazzatrici industriali grazie ai prodotti delle Serie CBHD e CBHF.

SPE owes its first development to the world of Cleaning, becoming a partner of the major manufacturers of scrubbers and industrial sweepers thanks to the products of the CBHD and CBHF Series.

Aerial Platforms

SPE considera il settore delle piattaforme aeree ad alto potenziale, con esigenze legate condizioni ambientali molto difficili e a cui rivolge la serie di prodotti IP66 come il TORO720.

SPE considers the sector of aerial platforms to be high potential, with needs related to very difficult environmental conditions and to which the IP66 series of products such as the TORO720 is addressed.



Ground Service Equipment

SPE investe ampiamente nel settore dei servizi aeroportuali, attivando una nuova di caricabatteria IP54 in grado di operare in outdoor per qualsiasi tecnologia al Piombo o al Litio.

SPE invests extensively in the airport services sector, activating a new IP54 battery charger capable of operating outdoors for any Lead or Lithium technology.



Kart

SPE per prima ha creduto allo sviluppo del mercato dei Go-kart elettrici, e fornisce tutti i maggiori player con versioni customizzate della famiglia GREEN Trifase.

SPE was the first to believe in the development of the electric go-kart market, and supplies all the major players with customized versions of the GREEN Three-phase family.



Electric Vehicles

SPE propone un gamma estesa di prodotti on board e off board, anche con grado IP66 per l'utilizzo in applicazioni critiche in termini di umidità, polvere, temperatura, vapori acidi, per batterie al Piombo o al Litio.

SPE offers an extensive range of onboard and off-board products, including IP66 for use in critical applications such as humidity, dust, temperature, acid vapours, lead or lithium batteries.



Material Handling

SPE negli ultimi 15 anni ha ricercato una forte penetrazione nel settore dell'intralogistica interna e oggi fornisce molti costruttori di carrelli elevatori e di batterie industriali, in particolare con i modelli della Serie GREEN e CBHF2.

SPE in the last 15 years has sought a strong penetration in the internal logistics sector and today supplies many manufacturers of forklifts and industrial batteries, in particular with the GREEN and CBHF2 series.

On Board



CBHD1, CBHD2, CBHD3, CBHD1-XR

Questi dispositivi sono solitamente destinati a OEM per essere integrati nelle loro apparecchiature come spazzatrici, lavapavimenti. Sono dispositivi che possono essere configurati in tensione, corrente e curva di carica.

CBHD1, CBHD2, CBHD3, CBHD1-XR

These devices are often intended for OEMs to be integrated into their equipment. Such as sweepers, floor scrubbers. They are devices that can be configured in voltage, current and charge curve.

Off Board



CBHD1-XR-M, CBHF2-M

Si tratta di versioni offboard trasportabili di alcune serie di prodotti, in particolare i CBHD1-XR-M e il CBHF2-M che grazie ad una scheda di controllo dotata di LCD e tasti multifunzione consentono una programmazione dei parametri quali tensione, corrente e curva di carica.

CBHD1-XR-M, CBHF2-M

These are transportable offboard versions of some product series, in particular the CBHD1-XR-M and the CBHF2-M which, thanks to a control board equipped with LCD and multifunction keys, allow programming of parameters such as Voltage, Current and Charging Curve.

Off Board up to 2KW



CBHF2, CBHF2-HK, XS1K8 (Stelvio1800)

Sono dispositivi programmabili in termini di tensione, corrente e tipologia di batteria, con interfaccia utente che può essere a LED come nel XS1K8 che con display come nel CBHF2. Queste famiglie possono avere tra gli accessori anche la possibilità di scaricare i dati dei cicli di carica.

CBHF2, CBHF2-HK, XS1K8 (Stelvio1800)

These battery chargers are transportable offboard versions of some product series, in particular the CBHD1-XR-M and the CBHF2-M which, thanks to a control board equipped with LCD and multifunction keys, allow programming of parameters such as Voltage, Current and Charging Curve.

Off Board over 2KW



GREEN

Rappresenta in SPE la punta di diamante della nostra tecnologia, grazie ad un design modulare, pensato per facilitare producibilità e assistenza, e una CPU con un sistema operativo che consente la completa programmabilità e una memoria di 150 cicli di carica.

GREEN

It represents the spearhead of our technology in SPE, thanks to a modular design, designed to facilitate manufacturability and assistance, and a CPU with an operating system that allows complete programmability and a memory of 150 charge cycles.

On Board IP 66



TORO 720

La serie TORO720 rappresenta la nostra ultima generazione di prodotti IP66, adatti all'utilizzo onboard e offboard anche in condizioni climatiche avverse, come pioggia o neve. Testati per lavorare fino a 65°C ambiente e aventi ingresso universale 85-264Vac. Sono dotati di interfaccia Bluetooth e forniti con APP per la configurazione dei parametri di carica e per l'analisi dei cicli di carica eseguiti.

TORO 720

The TORO720 series represents our latest generation of IP66 products, suitable for onboard and offboard use even in adverse weather conditions, such as rain or snow. Tested to work up to 65°C ambient and with universal input 85-264Vac. They are equipped with a Bluetooth interface and supplied with an APP for configuring the charging parameters and for analyzing the charging cycles performed.

Off Board IP 54



GREEN IP54

La famiglia GREEN IP54 è nata per applicazioni outdoor esposte alle intemperie. La sua applicazione è ad esempio nell'utilizzo in Aeroporti e Porti (GSE, Ground Service Equipment). Per condizioni particolarmente estreme è possibile integrare unità di condizionamento e riscaldamento.

GREEN IP54

The GREEN IP54 family was created for outdoor applications exposed to the elements. Its application is for example in the use in Airports and Ports (GSE, Ground Service Equipment). For particularly extreme conditions, it is possible to integrate air conditioning and heating units.

Supply chain

S.P.E. eccelle nella gestione della supply chain, un **sistema dinamico** che integra organizzazioni, persone, attività e risorse in ogni fase del processo. Dalla selezione dei fornitori alla consegna dei prodotti, tutto è gestito con precisione, garantendo flussi continui di materiali e informazioni. Grazie a **partner affidabili** e un'organizzazione S.P.E. riduce i tempi di produzione, migliora la qualità e risponde rapidamente al mercato, mantenendo elevati standard di efficienza e sostenibilità. Questa capacità di coordinare risorse e competenze è la chiave per creare **soluzioni di eccellenza** orientate alla soddisfazione dei Clienti.

S.P.E. excels in supply chain management, a dynamic system that integrates organizations, people, activities and resources at every stage of the process. From supplier selection to product delivery, everything is managed with precision, ensuring continuous flows of materials and information. Thanks to reliable partners and an S.P.E. organization, it reduces production times, improves quality and responds quickly to the market, while maintaining high standards of efficiency and sustainability. This ability to coordinate resources and skills is the key to creating solutions of excellence oriented towards customer satisfaction.







Assembling

S.P.E. dispone di un reparto interno per l'assemblaggio e il collaudo, garantendo controllo totale sulla qualità e sull'affidabilità. Il nostro **sistema evoluto di gestione documentale** e lo sviluppo di documentazione tecnico-produttiva permettono di gestire migliaia di **prodotti personalizzati** secondo le specifiche dei Clienti. I sistemi di collaudo, sia autocostruiti sia forniti dai Clienti, assicurano verifiche funzionali accurate.

S.P.E. has an internal department for assembly and testing, guaranteeing total control over quality and reliability. Our advanced document management system and the development of technical-production documentation allow us to manage thousands of customized products according to customer specifications. The testing systems, both self-built and supplied by customers, ensure accurate functional checks.

Testing

I nostri reparti produttivi si contraddistinguono per la presenza di **sistemi di collaudo** dedicati, studiati con i Clienti e integranti le **centraline elettroniche** presenti nei loro apparati. I sistemi di collaudo, unitamente a un team di collaudatori con decennale esperienza in S.P.E., ci consentono di verificare con accuratezza la rispondenza funzionale dei prodotti e la loro sicurezza.

Our production departments are characterized by the presence of dedicated testing systems, designed with customers and integrating the electronic control units present in their equipment. The testing systems, together with a team of testers with decades of experience in S.P.E., allow us to accurately verify the functional compliance of the products and their safety.





La distribuzione dei prodotti S.P.E. è globale, supportata da una rete di Clienti e partner che apprezzano il nostro valore. Offriamo soluzioni tecnologiche innovative per mercati internazionali, contribuendo al progresso industriale. Con lo slogan **“We charge the world”**, S.P.E. alimenta il futuro con energia e affidabilità, consolidando partnership e rafforzando la sua presenza nel panorama tecnologico mondiale.

The distribution of S.P.E. products is global, supported by a network of customers and partners who appreciate our value. We offer innovative technological solutions for international markets, contributing to industrial progress. With the slogan “We charge the world”, S.P.E. powers the future with energy and reliability, consolidating partnerships and strengthening its presence in the global technological landscape.

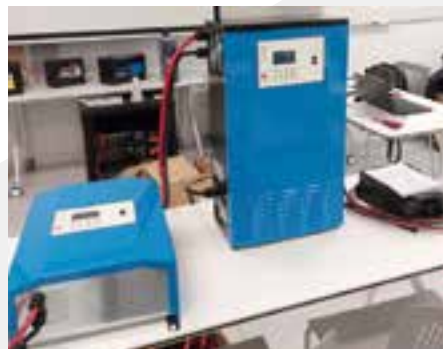


We Charge the world

Service

S.P.E. si distingue per l'eccellente supporto Clienti in tutte le fasi, dal **pre-vendita** al **post-vendita**. Offriamo consulenza per la scelta del prodotto più idoneo e soluzioni personalizzate in base alle esigenze. Il nostro team specializzato garantisce **assistenza rapida** nell'analisi e nella **risoluzione dei guasti**, costruendo relazioni di fiducia e offrendo un'esperienza di collaborazione superiore.

S.P.E. e stands out for its excellent customer support at all stages, from pre-sales to after-sales. We offer advice on the choice of the most suitable product and customized solutions based on needs. Our specialized team ensures rapid assistance in troubleshooting and resolving, building trusting relationships and delivering a superior collaboration experience.



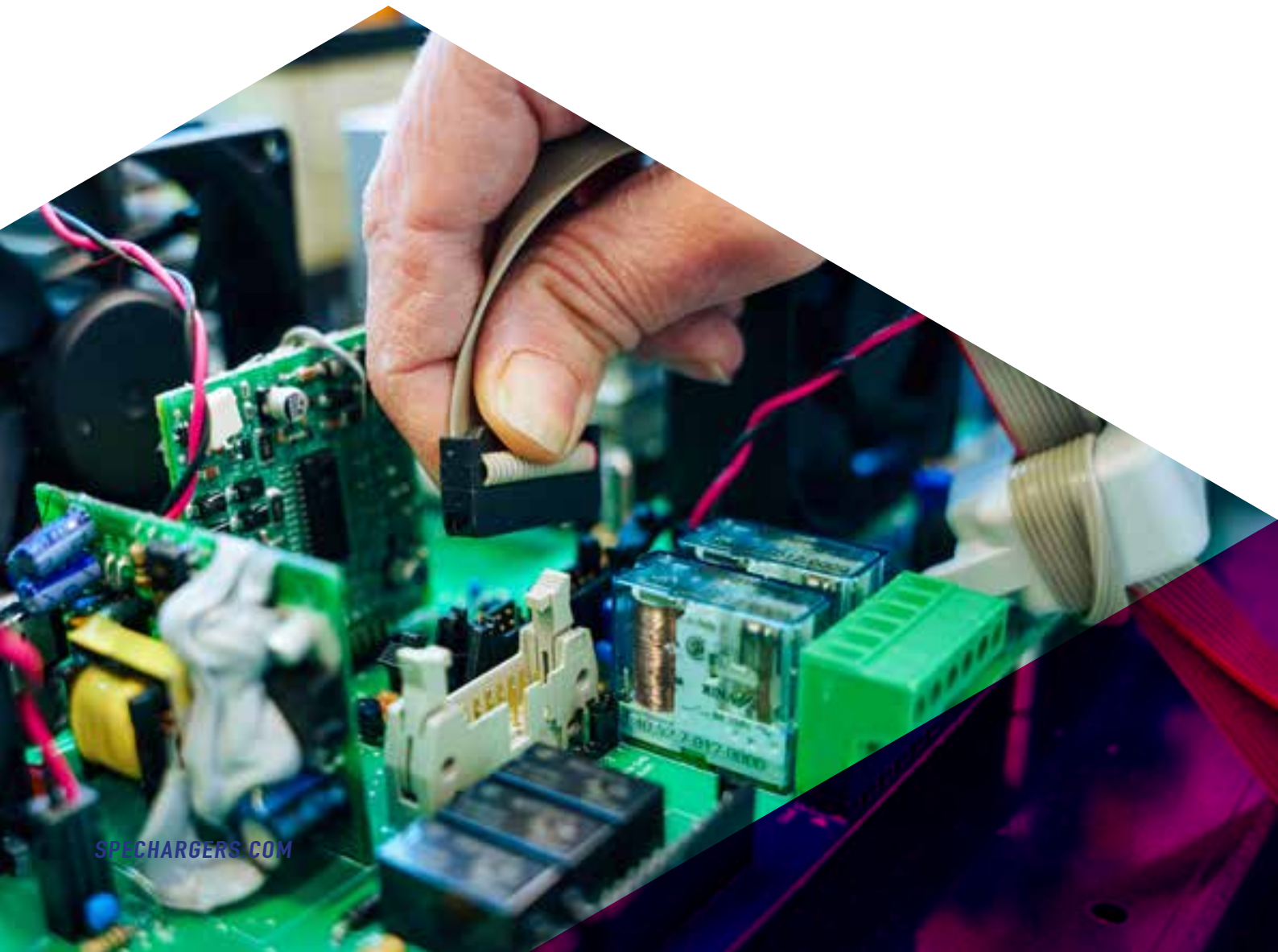


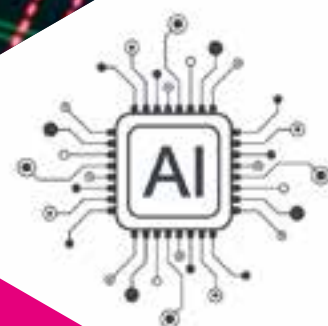
Communication

La **comunicazione aziendale** digitale ha contribuito alla crescita di S.P.E., consolidando il brand e garantendo l'accesso a nuovi mercati globali. La trasparenza e l'interazione con il pubblico mercato hanno rafforzato l'identità aziendale.

L'introduzione dell'**intelligenza artificiale** ha ottimizzato i flussi di lavoro e migliorato l'efficienza, consentendo a S.P.E. di sviluppare soluzioni innovative e rafforzare la sua posizione di leader tecnologico.

Digital corporate communication has contributed to the growth of S.P.E., consolidating the brand and ensuring access to new global markets. Transparency and interaction with the public market have strengthened the corporate identity. The introduction of artificial intelligence has optimized workflows and improved efficiency, allowing S.P.E. to develop innovative solutions and strengthen its position as a technology leader.





Per il proprio futuro SPE sta progettando prodotti in grado di **comunicare in remoto** con server centralizzati, e consentire l'analisi preventiva dello stato di salute di batterie e cariche batteria in grado di anticipare eventuali criticità. I cariche batteria di domani integreranno quindi una crescente intelligenza e **capacità di autoapprendimento** e saranno in grado di allertare autonomamente i centri di assistenza preposti.

For its future, SPE is designing products capable of communicating remotely with centralized servers, and allowing the preventive analysis of the health status of batteries and chargers capable of anticipating any critical issues. The chargers of tomorrow will therefore integrate with increasing intelligence and self-learning capabilities and will be able to independently alert the relevant service centers.



SPE Elettronica Industriale
Via Di Mezzo Ponente, 383/B
40014 Crevalcore (BO) - Italy
Tel: +39 051 982158

SPECHARGERS.COM

