

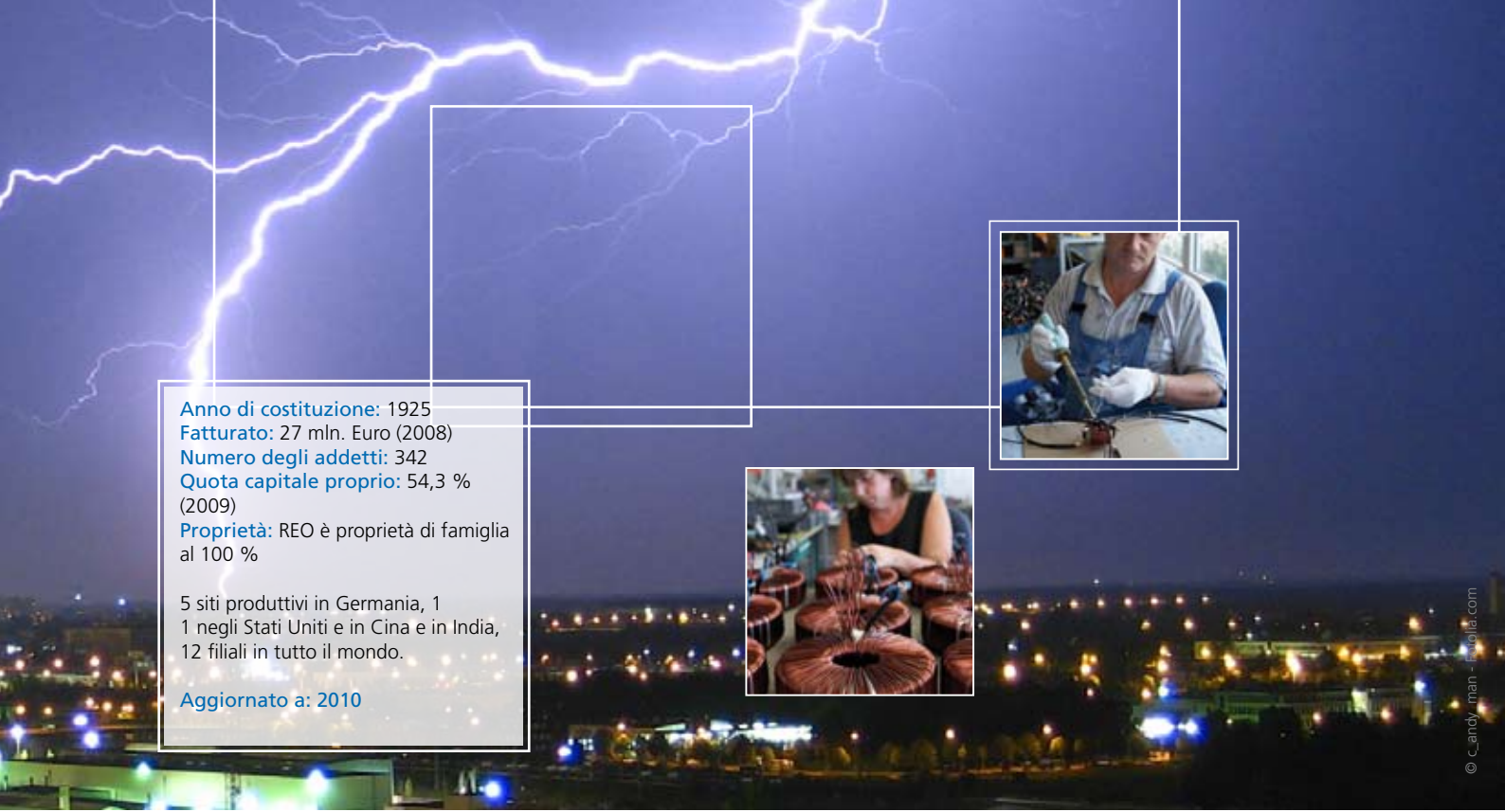
REED

Energia allo stato puro



**REO – dal 1925 energia allo stato puro**





**Anno di costituzione:** 1925  
**Fatturato:** 27 mln. Euro (2008)  
**Numero degli addetti:** 342  
**Quota capitale proprio:** 54,3 %  
(2009)  
**Proprietà:** REO è proprietà di famiglia  
al 100 %

5 siti produttivi in Germania, 1  
1 negli Stati Uniti e in Cina e in India,  
12 filiali in tutto il mondo.

**Aggiornato a:** 2010



Nell'antichità Talete di Mileto scoprì la carica elettrostatica dell'ambra ponendo così, a sua insaputa, le basi per lo studio di un fenomeno naturale che nei secoli avrebbe cambiato il mondo: l'elettricità.

Grazie a invenzioni come il parafulmine, nel 1752, o il precursore della batteria, nel 1800, la vita del genere umano è divenuta più serena e sicura.

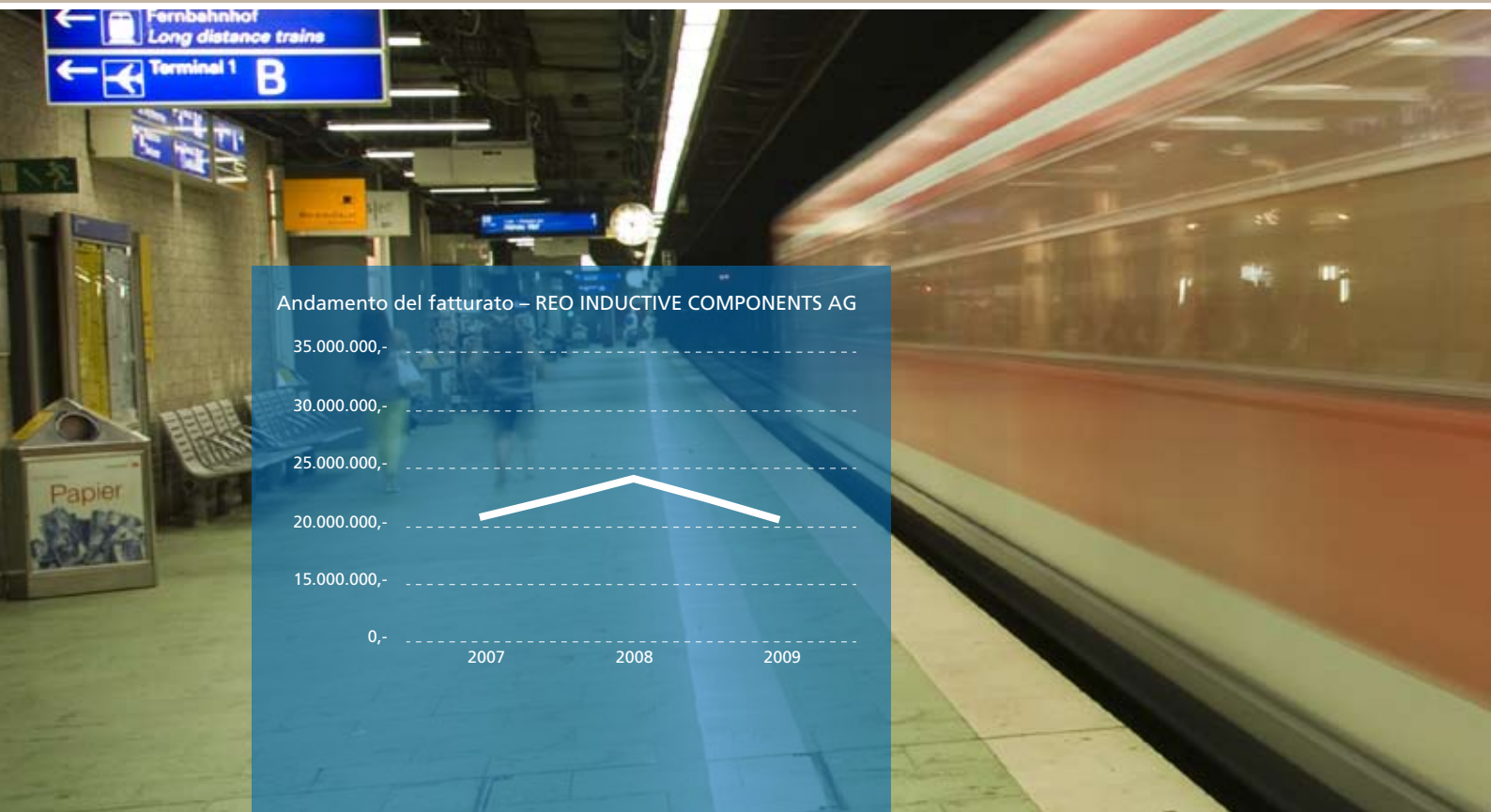
La scarsità di materie prime e i mutamenti climatici ci pongono oggi dinanzi a nuove sfide. La sostenibilità delle attività umane è divenuta una priorità, così come l'impegno a lasciare ai nostri figli un mondo in cui valga la pena vivere.

Le forze della natura si trasformano in sorgenti d'energia, le nostre tecnologie sono sempre meno inquinanti e il consumo dei componenti elettrici è sempre più contenuto; è necessario sfruttare l'energia disponibile nel più efficiente dei modi.

Le soluzioni proposte da REO in numerosi settori rispondono all'esigenza di impiegare l'energia in modo razionale ed ecocompatibile.

# Quando si tratta di dare forma all'energia

## REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

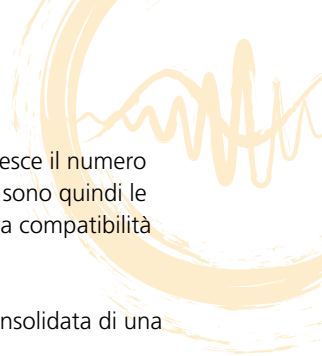


Le applicazioni che utilizzano corrente sono sempre più veloci, più piccole e sofisticate; di conseguenza cresce il numero dei componenti elettrici che contribuiscono a semplificare le nostre attività quotidiane. Altrettanto grandi sono quindi le sfide che i costruttori si trovano ad affrontare, non ultima quella di coniugare il risparmio energetico con la compatibilità ambientale e la convenienza economica.

È proprio in questo ambito che REO può assistervi mettendo a disposizione il know-how e l'esperienza consolidata di una società operante a livello internazionale.

Componenti CEM, trasformatori, filtri, bobine di induzione, resistenze di frenatura, resistori fissi e variabili, elettromagneti per sistemi oscillanti, raddrizzatori e convertitori di corrente: è questa gamma di articoli che ci ha resi famosi.

Forse non sapete che la grande varietà dei nostri articoli e il nostro know-how tecnologico ci consentono di sviluppare sistemi completi dedicati, oppure che contribuiamo a garantire la sicurezza dei prodotti con i sistemi di alimentazione e gli impianti di controllo di nostra realizzazione, di cui siamo leader sul mercato. REO infatti è in grado di fornire direttamente sistemi multisettoriali complessi finalizzati all'utilizzo efficiente dell'energia.



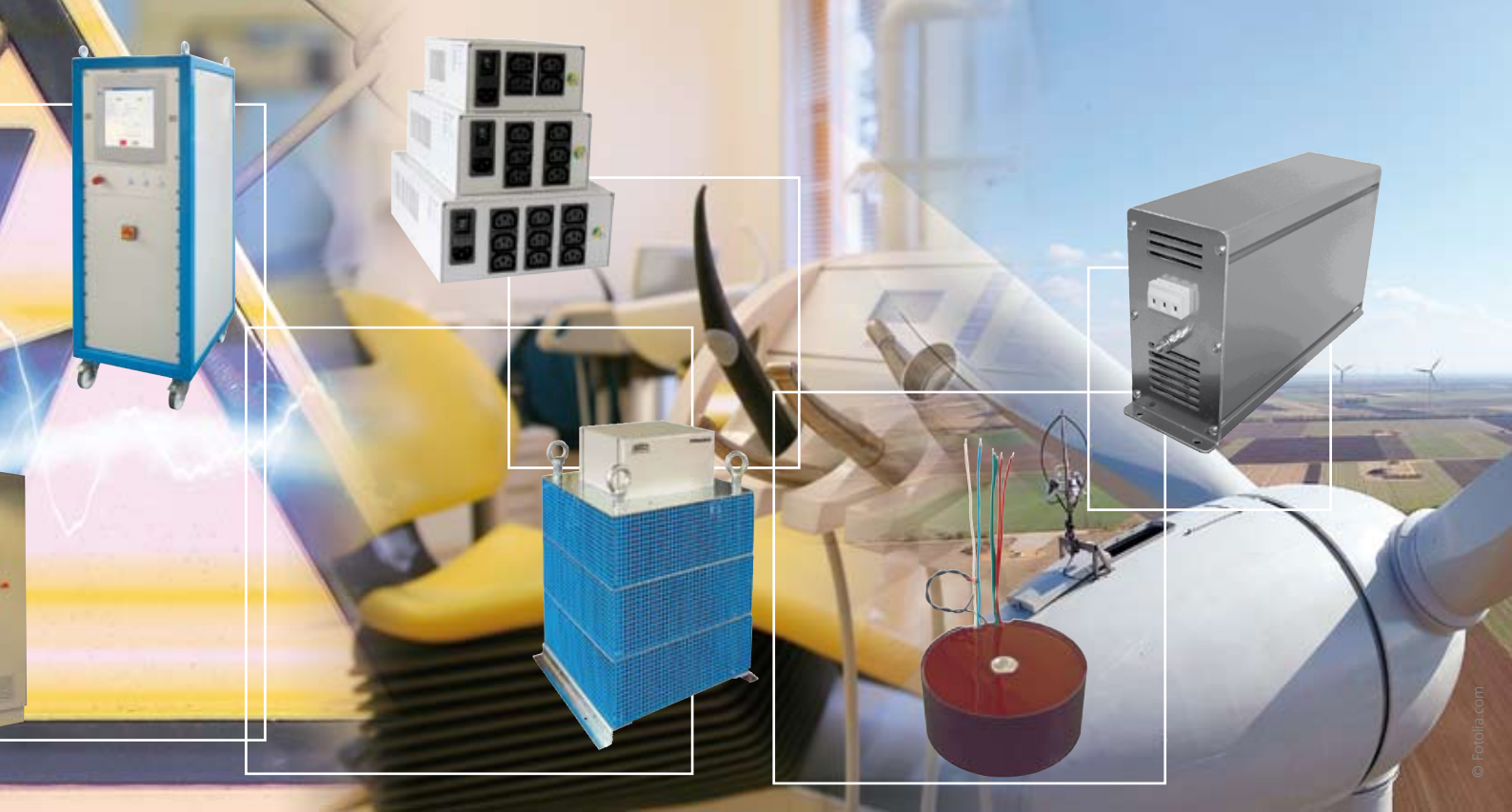


## REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

### Una varietà che lascia stupiti

**Tecnologia ferroviaria:** REO Nieke Train Technologies Division è sinonimo di affidabilità e soluzioni originali, frutto di un elevatissimo livello qualitativo e di sicurezza, quest'ultima garantita dal rispetto delle norme. La nostra elevata capacità progettuale, la stretta collaborazione con i clienti e con le università costituiscono il nostro particolare punto di forza nell'affrontare sfide complesse, che si tratti di treni ad alta velocità, convogli leggeri o altri veicoli su rotaia destinati al trasporto pubblico.

**Motori:** quando si tratta di soluzioni complete a basso consumo energetico nel campo dei convertitori di frequenza o degli azionamenti a motore, la REO IBK Drives Division è senza dubbio un'azienda che precorre i tempi. I componenti come filtri, bobine induttive e resistenze di frenatura possono essere facilmente coordinati fra loro, garantendo la pressoché totale assenza di malfunzionamenti che si traduce, a sua volta, in efficacia operativa ed elevata efficienza energetica.



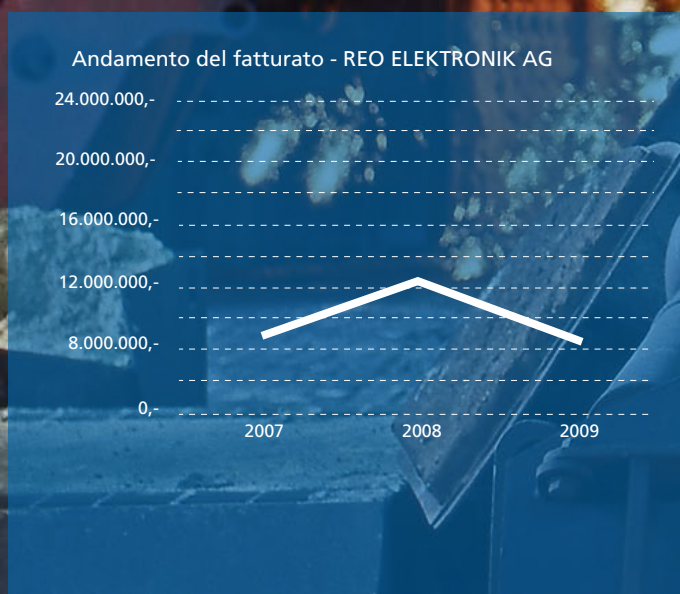
**Sistemi di prova:** le apparecchiature elettroniche di controllo, gli alimentatori di tensione e di corrente e le unità di carico sono chiamati a simulare in laboratorio le condizioni reali di impiego quando si tratta di eseguire il controllo funzionale di apparati elettronici o mezzi di trasporto elettrici, come ad esempio i treni. REO Test and PowerQuality Division è leader di mercato nella costruzione di apparecchiature di prova di elevata qualità, in ottemperanza ai più moderni requisiti, in grado di testare anche le motrici ferroviarie.

**Apparecchiature elettromedicali:** alla REO Setzermann Medical Division la sicurezza e la salute delle persone sono fattori di primaria importanza. I nostri trasformatori REOMED, PROMED, UNIMED o i progetti personalizzati per applicazioni elettromedicali garantiscono ogni giorno un'alimentazione elettrica assolutamente sicura per qualsiasi tipo di apparecchiatura medica, contribuendo al contempo al risparmio energetico grazie alla tecnica avanzata che racchiudono.

**Fonti energetiche rinnovabili, PowerQuality o componenti tradizionali:** ovunque sia richiesta la regolazione ottimale di corrente, tensione e valori di resistenza, che si tratti della progettazione di apparecchi specifici destinati alle energie rinnovabili, come il trasformatore solare, di componenti per il settore PowerQuality, come il nostro filtro sinusoidale Plus++®, o di componenti induttivi tradizionali, come i partitori di tensione resistivi variabili, mettiamo a disposizione il nostro vasto e consolidato know-how, un'ampia gamma di prodotti e il nostro inesauribile spirito inventivo.

**Quando è richiesto il massimo delle prestazioni**

**REO ELEKTRONIK AG**

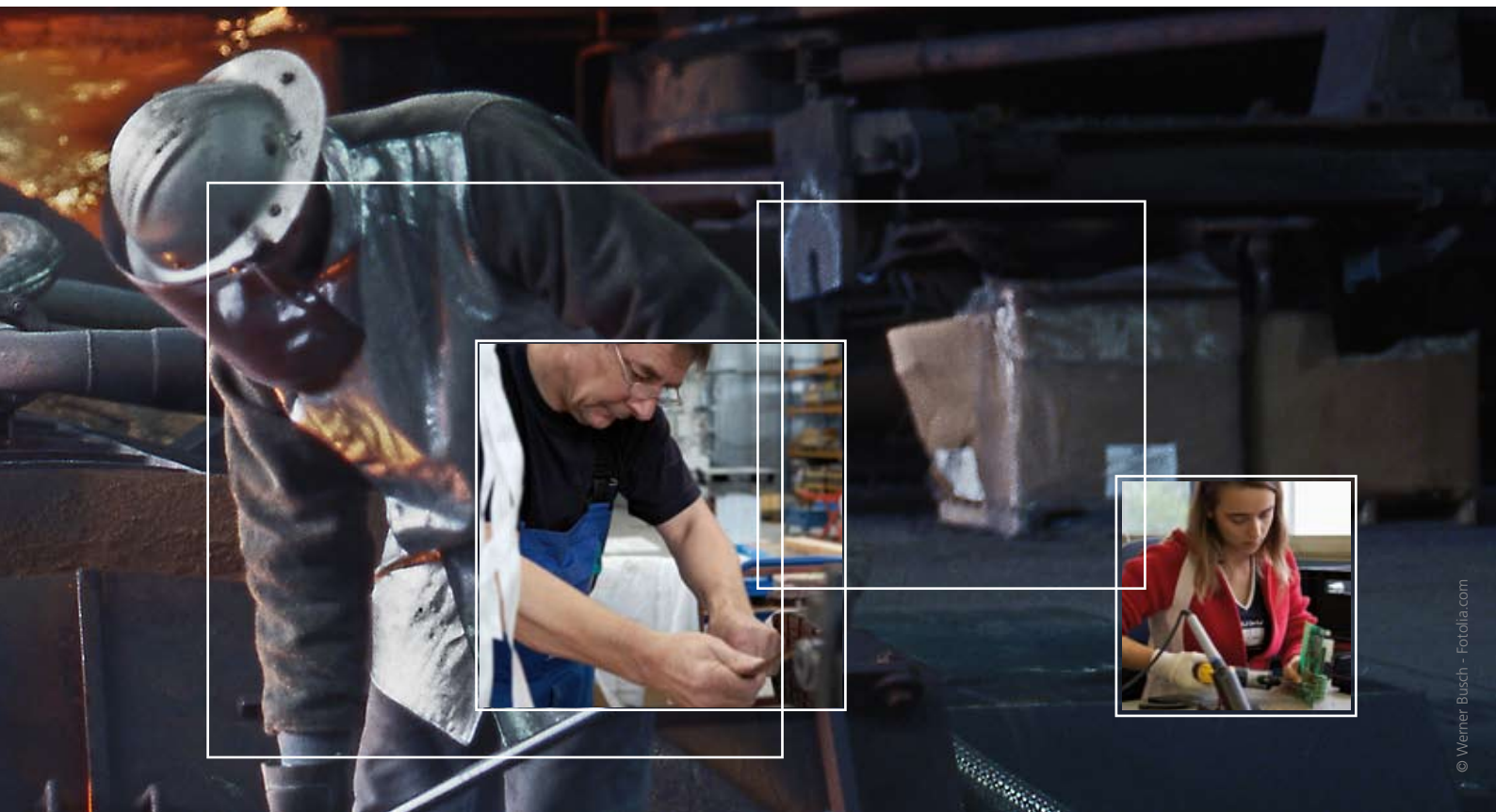


Vi siete mai chiesti in virtù di quale tecnica la compressa sia finita nella confezione che tenete in mano? O vi è mai capitato di interrogarvi su quanta corrente occorra per il funzionamento di un forno industriale, o ancora cosa consenta ad un motore elettrico di raggiungere esattamente la velocità desiderata? La risposta ai vostri quesiti possiamo fornirli noi della REO.

Il confezionamento di milioni di compresse, viti e altra minuteria in maniera redditizia è il risultato di un continuo processo di automazione supportato dalla tecnologia del convogliamento a vibrazione. Da decenni REO sostiene questo segmento di mercato con sofisticate unità di controllo note come REOVIB, divenute sinonimo di affidabilità e prestazioni elevate.

L'automatizzazione ha bisogno di energia elettrica, precisamente lì dove serve, e con la potenza adeguata. Forni industriali, elettromagneti per il sollevamento carichi o altre applicazioni: ovunque siano richieste potenze elevate, trova impiego REOTRON, un prodotto di comprovata validità, frutto del nostro know-how e della nostra esperienza, messo a punto per assolvere a questo compito in modo professionale e convincente.

REO monitora continuamente il mercato: è per questo motivo che siamo in grado di realizzare soluzioni specifiche volte a ottimizzare e semplificare i processi dei nostri clienti. È da soluzioni speciali che nascono nuovi prodotti, come VARETRON, un soft starter per motori elettrici, oppure REODATA, un dispositivo di controllo per la teleassistenza. REO si muove sempre al passo con i tempi e rappresenta il partner ideale per realizzare l'ottimizzazione multisetoriale dei processi produttivi.





# REO ELEKTRONIK AG

## Componenti per applicazioni speciali

**Tecnologie per l'automazione:** REOVIB sono le unità di controllo destinate al mercato di nicchia dei convogliatori a vibrazione grazie alle quali REO ELEKTRONIK AG è divenuta negli anni leader mondiale del settore. Per i convogliatori dei nostri clienti, in versione circolare, lineare o a tramoggia, mettiamo a disposizione l'unità di controllo più adatta, le apparecchiature di monitoraggio e misurazione e gli elettromagneti più idonei, garantendo soluzioni efficaci che soddisfano le esigenze più elevate.

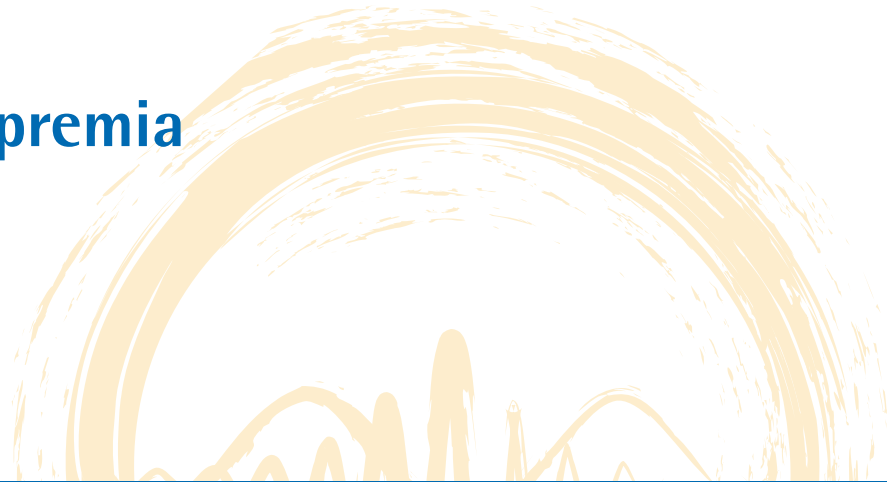


**Elettronica di potenza:** il regolatore di potenza REOTRON e gli alimentatori CC trovano ampio impiego soprattutto nel settore industriale. Quando è necessario regolare la potenza di carichi ohmici e induttivi, che si tratti di sistemi di controllo e alimentatori per le unità di riscaldamento di impianti di verniciatura oppure di forni industriali per l'industria siderurgica e navale, il sistema personalizzato REOTRON è garanzia di qualità.

**Sistemi di controllo motori:** quando si deve evitare di trasmettere alle macchine collegate al motore le sollecitazioni d'urto dovute al momento torcente di trasmissioni a ingranaggi, di frizioni o di trasmissioni a cinghia, oppure quando è necessario controllare la velocità di avviamento di un motore, i nostri VAREOTRON e VARESOFT costituiscono la soluzione efficiente in grado di coprire completamente le necessità di questo settore.

**Elettronica delle telecomunicazioni:** al giorno d'oggi non è più concepibile una produzione industriale senza macchine teleassistite. La risposta alle moderne esigenze dell'industria, con la quale andiamo ad ampliare in primo luogo la nostra offerta nel campo dei convogliatori a vibrazione, si chiama REODATA, una soluzione che offre innumerevoli vantaggi, quali il controllo tramite PC o telefono cellulare, che incrementano il grado di flessibilità di un moderno impianto produttivo.

# La lungimiranza premia



Alla REO conosciamo bene il settore dell'elettrotecnica nei suoi complessi aspetti di natura elettronica e induttiva. Per questo siamo in grado, a differenza di altri fornitori, di considerare anche aspetti multisettoriali che ci consentono di ottimizzare le applicazioni sotto tutti i punti di vista.

Un'applicazione elettronica, ad esempio un alimentatore di corrente, che richiede un trasformatore e un filtro di rete, oppure un trasformatore nel quale va inserita una limitazione elettronica della corrente di inserzione: ovunque servano sinergie facciamo leva sui nostri punti di forza; fondando sul nostro know-how e sulla nostra esperienza poniamo perciò particolare attenzione all'importanza di fattori, quali efficienza energetica e PowerQuality.

Grazie alla multisettorialità che contraddistingue il nostro operare siamo in grado di offrire soluzioni particolarmente efficaci in quanto tutti i componenti sono armonizzati tra loro in maniera ottimale e rispondono a requisiti qualitativi molto severi.



REO Solingen



REO Berlino



REO Pfarrkirchen



REO Kyritz



REO Hennigsdorf



**Qualunque sia la lingua dei vostri figli**





Con undici filiali in ben tre continenti siamo in grado di far fronte alle sfide globali dell'economia moderna. Non importa quale siano la lingua parlata o le consuetudini culturali: abbiamo sempre sul posto persone in grado di comprendere i nostri clienti al di là delle loro mere esigenze e richieste tecniche.

Nel continuare a sviluppare con coerenza i nostri prodotti ed ampliare i nostri mercati di sbocco, ci prefiggiamo sempre di contribuire all'utilizzo efficiente dell'energia, fedeli al nostro impegno di preservare il mondo per le generazioni future. Questo è l'obiettivo perseguito giorno dopo giorno dagli oltre 350 addetti del gruppo REO, in tutto il mondo.

La forte motivazione che caratterizza i nostri collaboratori non è frutto del caso. Ampia responsabilità personale e autodeterminazione, unite all'opportunità di contribuire alle scelte aziendali, costituiscono un contesto molto stimolante, di cui spirito di gruppo e qualificazione professionale sono forze trainanti. Forti del successo conseguito continueremo su questa strada, senza mai perdere di vista la soddisfazione del cliente, in ogni parte del globo.

# Trasformare il cambiamento in successo



Nell'anno 1925, quando fu fondata la nostra società, le sale cinematografiche stavano vivendo la loro età dell'oro. Questa nuova forma di intrattenimento entusiasmò grandi masse di persone e i cinema entrarono prepotentemente a far parte dell'architettura urbana. Anche la nostra azienda contribuì a questo cambiamento epocale fornendo dispositivi oscuranti per le sale e resistenze stabilizzatrici per le lampade ad arco, approfittando così della nascente e florida industria cinematografica.

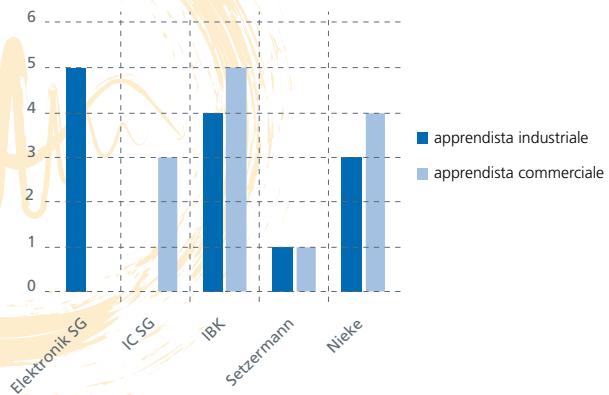
Cambiamento: nessun termine al mondo è più appropriato per descrivere un paese come la Cina. Noi della REO ci troviamo qui di nuovo al centro degli eventi, chiamati a partecipare a grandi progetti, grazie alla nostra vasta esperienza. I nostri impianti di prova garantiscono la sicurezza dei treni ad alta velocità entrati in servizio in occasione delle Olimpiadi del 2008 sulla tratta Pechino-Tianjin.

Qualsiasi cosa il futuro riservi, REO continua a rimanere al passo con i tempi contribuendo con lungimiranza a grandi progetti o nuove tecnologie. Con progetti nel campo delle energie rinnovabili e del PowerQuality abbiamo già posto le basi per lo sviluppo in un settore che per tutti noi è sinonimo di sostenibilità delle attività umane, nonché di sicurezza per le generazioni a venire.





## Artefici del nostro futuro





Ogni nuovo componente viene progettato dai nostri specialisti tenendo conto soprattutto degli aspetti pratici: idoneità all'utilizzo, semplificazione del rispettivo processo produttivo, efficienza e durata.

Nel nostro centro di competenza per la tecnologia ferroviaria di Berlino, nel reparto sviluppo PowerQuality e sistemi di prova, nel reparto progettazione elettronica di Solingen siamo costantemente alla ricerca di nuovi campi applicativi e nuove tecnologie che ci permettano di concretizzare le nostre aspirazioni di pionieri nelle tecnologie di cui siamo peraltro già leader.

Dall'innovativo lavoro di sviluppo e dall'efficace connubio fra le nostre conoscenze in campo elettronico e quelle in campo induttivo nascono sempre nuove idee, come ad esempio gli alimentatori di corrente combinati a componenti PowerQuality per il settore dell'accrescimento dei cristalli utilizzati nella produzione destinata alle celle solari.

Per poter stare al passo con il rapido evolversi del settore elettronico ci avvaliamo di collaboratori giovani e di nuove leve che portano in azienda nuovi impulsi e nuove idee. Grazie a programmi finalizzati alla specializzazione e formazione continua saremo in grado di far fronte a tutte le sfide anche in futuro, e di costituire il punto di riferimento nel campo dell'innovazione elettrotecnica.



## ■ Headquarters - Germany

### REO ELEKTRONIK AG

Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen  
Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188

### REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen  
Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188

E-Mail: [info@reo.de](mailto:info@reo.de)

Internet: [www.reo.de](http://www.reo.de)

## ■ Divisions - Germany

### REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

REO TrainTechnologies Division  
Centre of Competence Berlin  
Erasmusstraße 14 · D-10553 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 3670236 0 · Fax: +49 (0)30 3670236 10  
E-Mail: [zentrale.berlin@reo.de](mailto:zentrale.berlin@reo.de) · Internet: [www.reo.de](http://www.reo.de)

Fertigung/Produktion  
TrainTechnologies Division  
Eduard-Maurer-Straße 13 · D-16761 Hennigsdorf

REO IBK Drives Division  
Holzhausener Straße 52 · D-16866 Kyritz  
Tel.: +49 (0)33971 485 0 · Fax: +49 (0)33971 485 90  
E-Mail: [ibk@reo.de](mailto:ibk@reo.de) · Internet: [www.reo.de](http://www.reo.de)

REO Setzermann Medical Division  
Schuldholzinger Weg 7 · D-84347 Pfarrkirchen  
Tel.: +49 (0)8561 9886 0 · Fax: +49 (0)8561 9886 40  
E-Mail: [setzermann@reo.de](mailto:setzermann@reo.de) · Internet: [www.reo.de](http://www.reo.de)

REO Test and PowerQuality Division  
Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen  
Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188  
E-Mail: [main@reo.de](mailto:main@reo.de) · Internet: [www.reo.de](http://www.reo.de)

## ■ China

REO Shanghai Inductive Components Co., Ltd  
No. 536 ShangFeng Road · Pudong, 201201 Shanghai · China  
Tel.: +86 (0)21 5858 0686 · Fax: +86 (0)21 5858 0289  
E-Mail: [info@reo.cn](mailto:info@reo.cn) · Internet: [www.reo.cn](http://www.reo.cn)

## ■ France

REO VARIAC S.A.R.L.  
ZAC Du Clos aux Pois 1 · 6/8 rue de la Closerie-LISSES · F-91048 Evry Cédex  
Tel.: +33 (0)1 6911 1898 · Fax: +33 (0)1 6911 0918  
E-Mail: [reovariac@reo.fr](mailto:reovariac@reo.fr) · Internet: [www.reo.fr](http://www.reo.fr)

## ■ Great Britain

REO (UK) Ltd.  
Units 2-4 Callow Hill Road · Craven Arms · Shropshire SY7 8NT · UK  
Tel.: +44 (0)1588 673 411 · Fax: +44 (0)1588 672 718  
E-Mail: [main@reo.co.uk](mailto:main@reo.co.uk) · Internet: [www.reo.co.uk](http://www.reo.co.uk)

## ■ India

REO GPD INDUCTIVE COMPONENTS PVT. LTD  
2/202 Luna Road · Village Luna · Taluka Padra  
Vadodara · 391440 · India  
Tel.: +91 (2662) 221723, +91 (265) 2396148 · Fax: +91 (265) 2396971  
E-Mail: [info@reogpd.com](mailto:info@reogpd.com) · Internet: [www.reo-ag.in](http://www.reo-ag.in)

## ■ Italy

REO ITALIA S.r.l.  
Via Trepointi, 29 · I-25086 Rezzato (BS)  
Tel.: +39 030 279 3883 · Fax: +39 030 279 0600  
E-Mail: [info@reitalia.it](mailto:info@reitalia.it) · Internet: [www.reitalia.it](http://www.reitalia.it)

## ■ Poland

REO CROMA Sp. z o.o.  
ul. Pozaryskiego 28, bud 20 · PL-04-703 Warszawa  
Tel.: +48 (0)22 812 3066 · Fax: +48 (0)22 815 6906  
E-Mail: [croma@croma.com.pl](mailto:croma@croma.com.pl) · Internet: [www.croma.com.pl](http://www.croma.com.pl)

## ■ Russia

REO RUSSIA Ltd.  
17/2, Dorozhnaya st., · Voronezh 394062 · RUSSIA  
Tel.: +7 4732 202 453 · Fax: +7 4732 707 011  
E-Mail: [info@reo-russia.ru](mailto:info@reo-russia.ru) · Internet: [www.reo-russia.ru](http://www.reo-russia.ru)

## ■ Spain

REO ESPAÑA 2002 S.A.  
C/Manuel Ventura i Campeny 21B · local 9 · E-08339 Vilassar de Dalt  
Tel.: +34 937 509 994 · Fax: +34 937 509 995  
E-Mail: [info@reospain.com](mailto:info@reospain.com) · Internet: [www.reospain.com](http://www.reospain.com)

## ■ Switzerland

REO ELEKTRONIK AG  
Im Halbiacker 5a · CH-8352 Rätterschen  
Tel.: +41 (0)52 363 2820 · Fax: +41 (0)52 363 1241  
E-Mail: [info@reo.ch](mailto:info@reo.ch) · Internet: [www.reo.ch](http://www.reo.ch)

## ■ Turkey

REO TURKEY ELEKTRONIK San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Halil Rifatpasa Mah. · Darülcenze CD Perpa Tic Merkezi  
B Blok Kat 8 No:1095 · TR-34384 Sisli – Istanbul  
Tel.: +90 (0)212 2215 118 · Fax: +90 (0)212 2215 119  
E-Mail: [info@reo-turkey.com](mailto:info@reo-turkey.com) · Internet: [www.reo-turkey.com](http://www.reo-turkey.com)

## ■ USA

REO-USA, Inc.  
8450 E. 47th St · USA-Indianapolis, IN 46226  
Tel.: +1 317 8991 395 · Fax: +1 317 8991 396  
E-Mail: [info@reo-usa.com](mailto:info@reo-usa.com) · Internet: [www.reo-usa.com](http://www.reo-usa.com)