

# ENERGIE IN EVOLUZIONE

LINEE ELETTRICHE // TELECOMUNICAZIONI // RINNOVABILI



**REBAIOLISPA**<sup>®</sup>



rebaioli spa

Via degli Artigiani, 30  
25047 Darfo Boario Terme (BS) - Italy  
t. +39 0364 543811  
f. +39 0364 531613  
www.rebaioli.it  
info@rebaioli.it

## UNA STORIA ITALIANA, UNA STORIA DI FAMIGLIA

AN ITALIAN STORY,  
A FAMILY STORY

La Rebaioli S.p.A. è leader nella realizzazione di linee elettriche di trasporto e distribuzione di energia a bassa, media, alta ed altissima tensione. Una grande azienda tutta italiana che opera nel mondo grazie alla propria efficienza, affidabilità e capacità innovativa. Ma la storia della Rebaioli è anche la storia di una famiglia, iniziata nel 1948 quando il Cavalier Enrico Rebaioli fonda l' "Impresa Rebaioli Cav. Enrico". Da allora impegno, passione e lungimiranza hanno reso la Rebaioli S.p.A. una società in grado di operare non solo nel settore dell'energia, ma anche nelle telecomunicazioni, nelle energie alternative, in ingegneria civile e nell'edilizia. La prima azienda in Italia a poter garantire un servizio "chiavi in mano", grazie all'utilizzo dei macchinari più avanzati, nel rispetto dei massimi standard di qualità.

*Rebaioli S.p.A. is a leader in the building of electricity power lines for energy transport and distribution at low, medium, high and extra high voltages. A great, all-Italian company operating throughout the world thanks to its efficiency, reliability and capacity for innovation. But the story of Rebaioli is also the story of a family, begun in 1948 when the Knight \* Enrico Rebaioli established the firm 'Impresa Rebaioli Cav. Enrico'. Since that time hard work, passion and far-sightedness have made Rebaioli S.p.A. capable of operating not only in the energy sector but also in the fields of telecommunication, alternative energy, civil engineering and construction industry. The first company in Italy able to guarantee a complete turnkey service, thanks to the usage of the most advanced machinery and respecting the highest standards of quality.*

QUALITA', INNOVAZIONE,  
AL SERVIZIO DEL PROGR  
AFFIDABILITA'  
ESSO

QUALITY, INNOVATION, RELIABILITY SERVING PROGRESS

\* Italian Order of Merit  
(for services to industry)

1948

Enrico Rebaioli fonda la società con il nome "Impresa Rebaioli Cav. Enrico"

*Enrico Rebaioli establishes the company under the name of Impresa Rebaioli Cav. Enrico.*

1976

L'azienda si trasforma nella Rebaioli S.p.A.

*The company becomes Rebaioli S.p.A.*

2007

nasce Rebaioli Portugal, per lo sviluppo delle attività in Portogallo e Africa centrale

*Rebaioli Portugal is created for the development of activities in Portugal and central Africa.*

2009

nasce Rebaioli Telco, per lo sviluppo del settore delle telecomunicazioni

*Rebaioli Telco is created for the development of the telecommunications sector.*

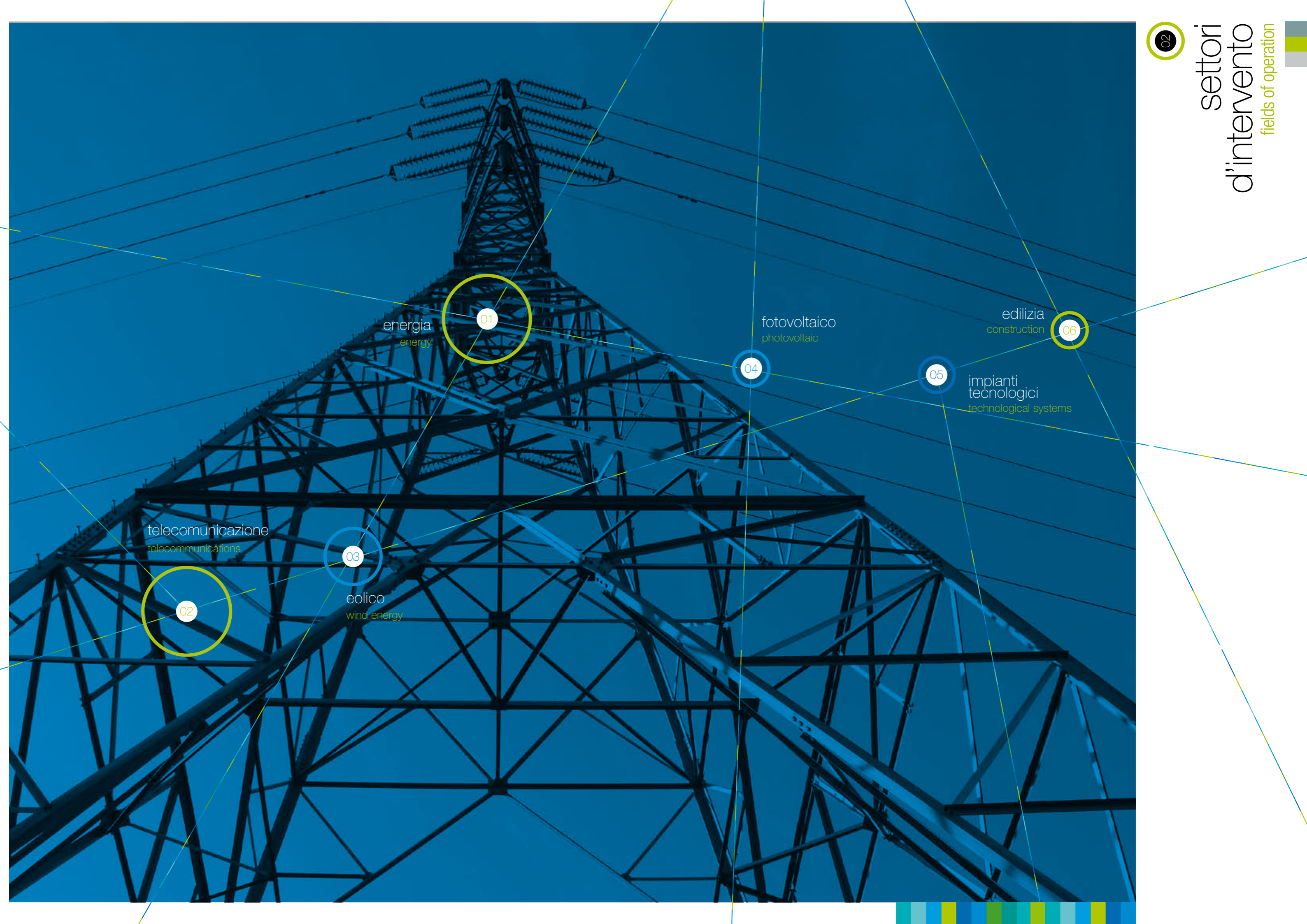
2009

nasce Rebaioli Bulgaria, per lo sviluppo delle attività in Europa centro-orientale

*Rebaioli Bulgaria is created for the development of activities in east-central Europe.*



l'azienda  
the company



energia  
energy

01

fotovoltaico  
photovoltaic

04

edilizia  
construction

06

impianti  
tecnologici  
technological systems

05

telecomunicazione  
telecommunications

02

03

eolico  
wind energy

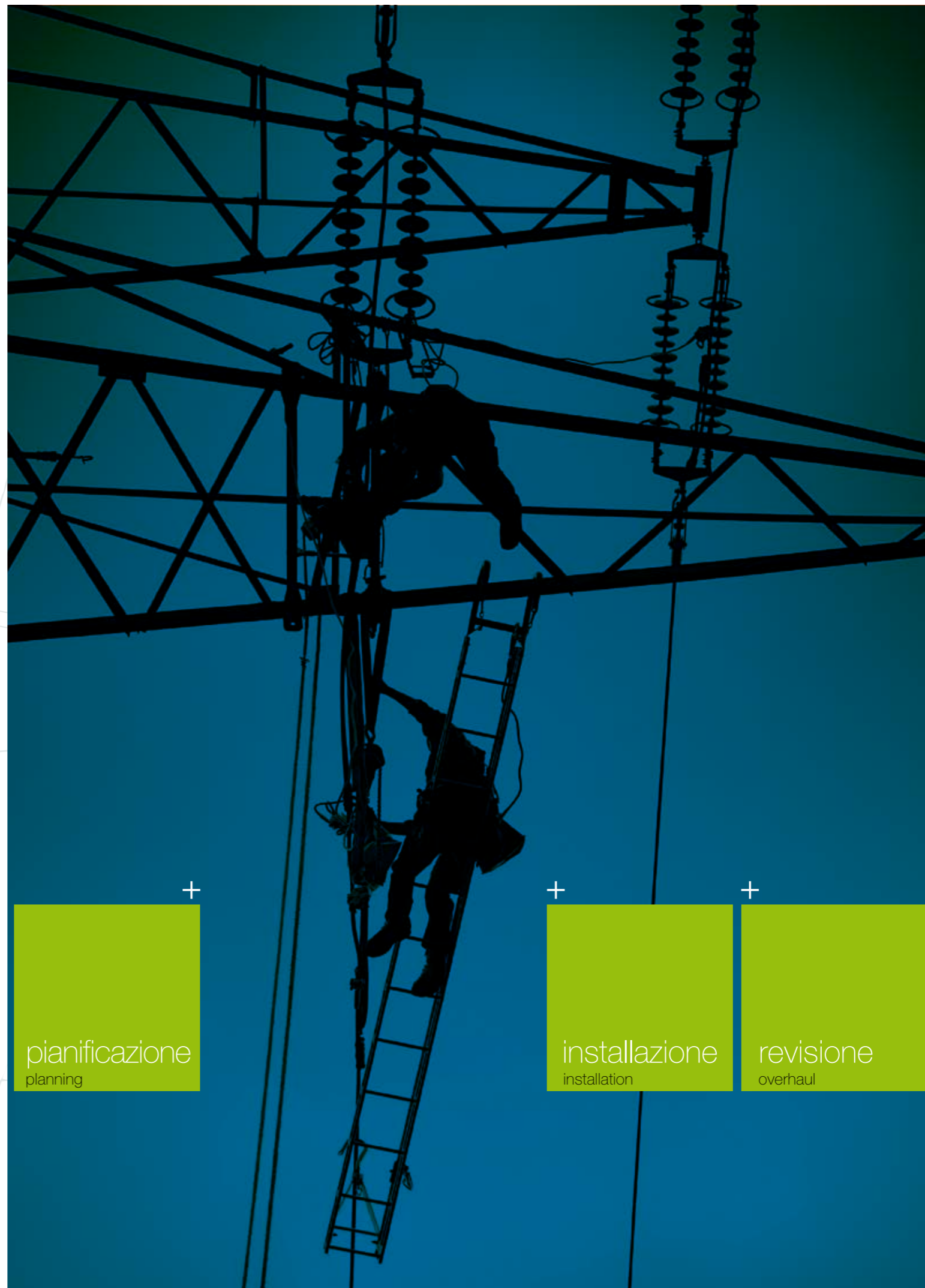


## DAL PROGETTO ALLA REALIZZAZIONE, UN SERVIZIO “CHIAVI IN MANO”

Grazie alla propria esperienza nel settore dell'energia ed all'alto grado di specializzazione raggiunto, la Rebaioli S.p.A. è in grado di gestire e coordinare tutte le fasi operative del lavoro: dalla progettazione alla fornitura, alla posa in opera, all'assistenza e manutenzione. Un vero e proprio servizio “chiavi in mano”, che l'azienda applica con successo da oltre trent'anni. La Rebaioli assume totalmente la responsabilità tecnico-organizzativa dell'appalto: questo garantisce al cliente efficienza nella realizzazione, puntualità nell'assistenza e la sicurezza di un unico interlocutore affidabile.

### FROM DESIGN TO REALISATION, A COMPLETE TURNKEY SERVICE

*Thanks to its experience in the energy sector and to the high level of specialisation achieved, Rebaioli S.p.A. is capable of coordinating and managing all operative phases of the work; from design through to supply, from installation to assistance and maintenance. A truly turnkey service which the company has been successfully delivering for over thirty years now. Rebaioli takes on total technical/organisational responsibility of the work contract, guaranteeing the client production efficiency, punctual service and the security of having just one single, reliable partner.*



+  
pianificazione  
planning

+  
installazione  
installation

+  
revisione  
overhaul





SERVIZIO CHIAVI  
IN MANO: EFFICIENZA  
NELLA REALIZZAZIONE,  
PUNTUALITA'  
NELL'ASSISTENZA  
E LA SICUREZZA  
DI UN UNICO  
INTERLOCUTORE  
AFFIDABILE.

TURNKEY SERVICE:  
PRODUCTION EFFICIENCY,  
PUNCTUAL SERVICE  
AND THE SECURITY  
OF HAVING  
JUST ONE SINGLE,  
RELIABLE PARTNER.

## pianificazione

Il team di tecnici ed ingegneri della Rebaioli pianifica efficacemente le più diverse e complesse installazioni: linee aeree ed interrate, cabine e sottostazioni per la fornitura di energia elettrica; posa di cavi e fibre ottiche per le telecomunicazioni; funivie; acquedotti, reti fognarie e gasdotti; opere edili. A tal fine, l'azienda può effettuare una serie di operazioni tecniche preliminari come picchettazione e suo controllo, rilievi plano-altimetrici delle campate, controllo delle sezioni relative ai sostegni e tracciamento degli scavi di fondazione in terreni di qualsiasi consistenza.

### PLANNING

*Rebaioli's team of technicians and engineers plans effectively the most diverse and complex of installations: overhead and underground power lines, cabins and substations for electrical energy supply, cable laying and fibre-optics for telecommunications, cableways, waterworks, sewerage networks, gas pipelines and construction works. For this reason, the firm can carry out a series of preliminary technical operations such as staking out and the associated checking, plano-altimetric surveys of spans, section checking of supports and the laying-out of foundations in land of all consistency types.*

## installazione

La Rebaioli provvede sia alla fornitura dei materiali sia alla posa in opera di impianti, cavi e condutture. Esegue inoltre scavi, getti di fondazione, montaggio di carpenteria di sostegni semplice e doppia terna, stendimento e regolazione di conduttori binati, trinati, quadrinati e della fune di guardia (tradizionale o a fibre ottiche). Gli interventi sono effettuati avvalendosi di strumenti tecnologicamente avanzati, di un parco macchine interno e nel rispetto dei più severi standard di sicurezza.

### INSTALLATION

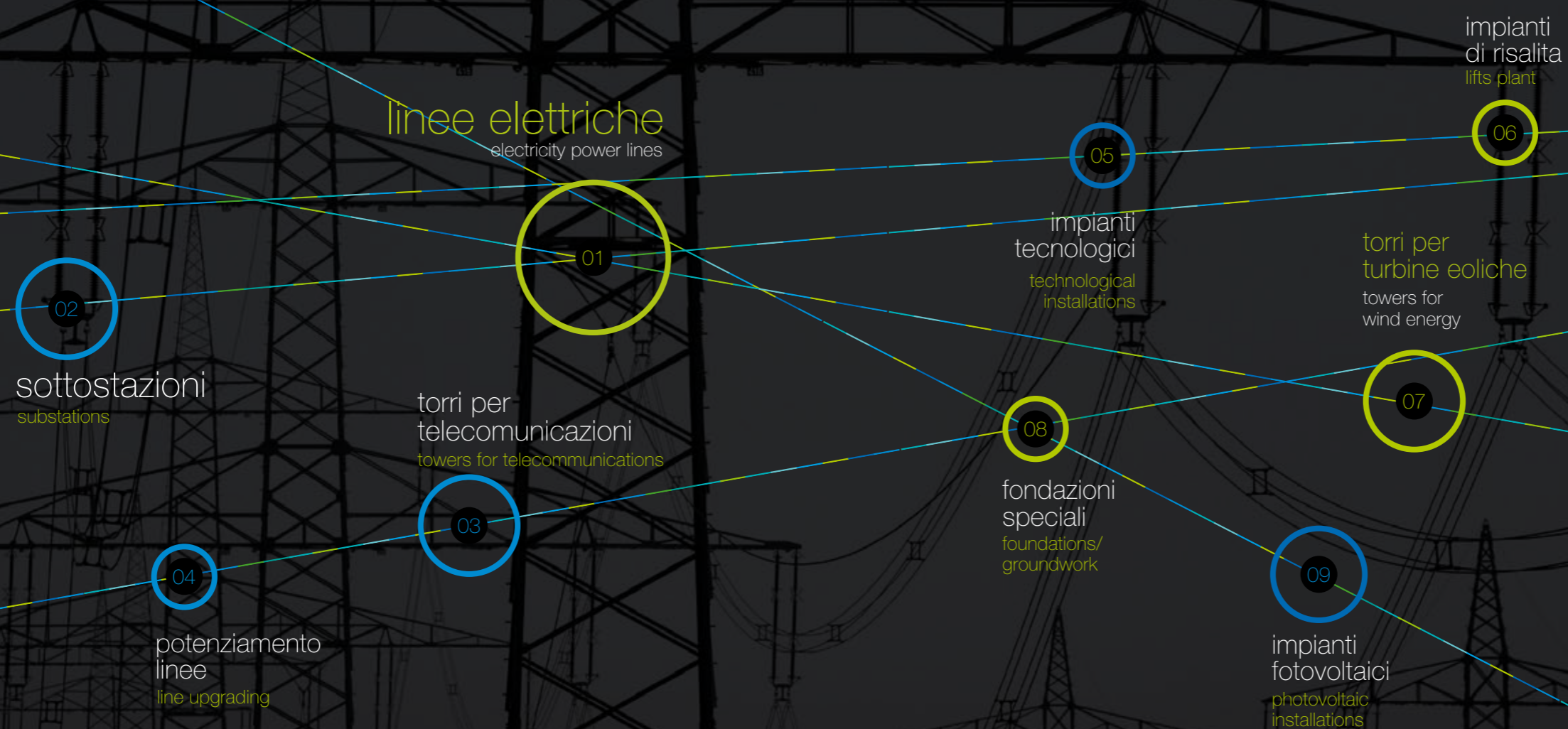
*Rebaioli takes care of both the supply of materials as well as the installation of equipment, cables and pipes. The company also carries out excavation work, foundation casting, assembly of simple and double circuit towers, the stringing and setting of 2, 3 and 4 conductors and ground wire cable (both traditional and fibre-optic). Work is carried out making full use of technologically advanced instruments and an on-site vehicle/machine fleet while observing the most stringent of safety standards.*

## revisione

La Rebaioli garantisce il servizio di revisione e mantenimento degli impianti, effettuato con precisione e puntualità. Il servizio di pronto intervento è assicurato entro le 36 ore. La Rebaioli risponde sempre con sollecitudine e disponibilità nel caso di interventi di urgenza su danni causati da eventi atmosferici particolarmente intensi o da qualsiasi agente esterno.

### OVERHAUL

*Rebaioli guarantees maintenance and repair services on its installations, performed with both precision and punctuality. The rapid response call-out service is assured within 36 hours. Rebaioli always responds promptly and helpfully in urgent situations where damage is caused by a particularly intense atmospheric event or any other external agent.*



## inoltre:

- + Realizzazione di fondazioni per sostegni in acqua, fondazioni speciali per tiranti in roccia compatta, fondazioni con micropali e ad iniezione ripetuta, fondazioni a cestello, fondazioni a pali trivellati.
- + Operazioni tecniche preliminari accessorie alle suddette attività, quali picchettazione e relativo controllo, rilevazioni piano-altimetriche delle campate, controllo delle sezioni riguardanti i sostegni, tracciamento degli scavi di fondazione.
- + Inoltre l'Impresa è in grado di svolgere attività in campo civile di: realizzazione di reti impiantistiche quali acquedotti, collettamento fognario e gasdotti; costruzione di fabbricati civili ed industriali, opere murarie per sistemazione dei pendii.

## also:

- + The creation of support wet foundation, special foundation for tension bar in solid rock, foundation with micro piles and repeated injection, basket foundation and drilled-pile foundations.
- + Preliminary and technical operations regarding the above-mentioned activities such as staking out and the associated checking, plano-altimetric surveys of spans, section checking of supports and the laying-out of foundation excavations.
- + Moreover, the company is capable of carrying out civil engineering work such as the creation of waterworks systems, the connection of sewerage/gas pipeline networks and the construction of civil and industrial buildings, masonry work in the creation of hill-side terracing.



## TECNICA E TECNOLOGIA DI LIVELLO SUPERIORE

Esperienza maturata negli anni, un background ricco di competenze nel settore edile e l'utilizzo di strumenti tecnologicamente avanzati consentono alla Rebaioli di effettuare le più complesse installazioni ed interventi sempre personalizzati. Un esempio sono le fondazioni per sostegni in acqua, fondazioni speciali per tiranti in roccia compatta, fondazioni con micro pali e a iniezione ripetuta, fondazioni a cestello. La Rebaioli inoltre ha introdotto per prima in Italia la tecnica dello stendimento dei conduttori e della fune di guardia per mezzo di elicottero. Tutti i mezzi utilizzati nelle installazioni fanno parte del parco macchine interno dell'azienda. Macchine per micro pali, tiranti per la fondazione in roccia, macchine di 1° ordine per la fase di tesatura: strumenti che consentono l'esecuzione dei lavori anche in situazioni di particolare difficoltà tecnica ed avverse condizioni ambientali. Come ulteriore garanzia, il parco macchine della REBAIOLI S.p.A. è tutto marcato CEE e viene rinnovato ogni 7 anni.

### A SUPERIOR LEVEL OF TECHNIQUE AND TECHNOLOGY

*Experience gained over the years, a rich background of competence in the construction sector and the use of technologically advanced instruments all combine to enable Rebaioli to carry out the most complex of installations and operations tailored to the customer's needs. Examples are support wet foundation, special foundation for tension bar in solid rock, foundation with micro piles and repeated injection, basket foundation. Furthermore, Rebaioli was the first in Italy to introduce the technique of stringing conductors and ground wire cable with helicopter. All of the various machines used in the installation processes make up part of the company's on-site vehicle/machinery fleet. Machines for micro-piles, foundation tension bar in rock, use for the stringing phase - equipment allowing the execution of operations even in situations of particular technical difficulty or adverse environmental conditions. As an additional guarantee, all constituents of Rebaioli's vehicle/machinery fleet carry the CEE mark which is renewed every 7 years.*

## QUALITÀ, SICUREZZA, RISPETTO PER L'AMBIENTE

Controllo, sicurezza, personale qualificato e rispetto per l'ambiente: questi i principi della Rebaioli nell'affrontare ogni cantiere. Per questo la società ha adottato un Sistema Qualità interno ottenendo la certificazione ISO 9001, divenuto nel 2008 sistema di gestione integrata per qualità, sicurezza, ambiente e privacy. L'aderenza a questa norma prevede efficienza gestionale, controllo continuo, attenzione per l'ambiente: i cantieri sono approntati secondo criteri ecocompatibili, la gestione e il trattamento dei rifiuti aderiscono a severe norme internazionali.

### QUALITY, SAFETY, RESPECT FOR THE ENVIRONMENT

*Quality control, safety, qualified personnel and respect for the environment: these are the principles with which Rebaioli approaches every construction site. This is the reason why the firm has adopted an internal Quality System, achieving ISO 9001 certification, which in 2008 became the integrated management system for quality, safety, environment and privacy.*

*Adherence to this standard provides managerial efficiency, continual checking and care for the environment – construction sites are prepared in accordance with eco-compatible criteria and the management and treatment of waste products adhere to strict international standards.*



## PERSONALE PREPARATO, INTERVENTI PERSONALIZZATI

WELL-TRAINED STAFF,  
PERSONALISED ASSISTANCE

La Rebaioli è qualificata per realizzazione elettrodotti 132 - 220 - 380 kV; lavori su elettrodotti a 380 kV in esercizio; lavori su impianti MT/BT; fornitura e posa torri porta antenne; lavori posa cavi AT e lavori di posa meccanizzata cavi MT. E' inoltre idonea ad eseguire lavori inerenti sistemazioni idrauliche e opere d' arte nel sottosuolo.

*Rebaioli is qualified to: build 132, 220 and 380kV power lines; carry out work on 380kV power lines in operation; carry out work on low voltage/medium voltage installations; supply and installation antenna towers; laying high voltage cables and mechanically laying medium voltage cables. The firm is also able to carry out work relating to hydraulic systems and works of art laying in the subsoil.*

Il management conta su esperienza tecnica ed operativa e la forza lavoro è composta da operai specializzati. Il personale è formato ed informato secondo le vigenti normative, grazie a corsi di addestramento specialistico in materia di sicurezza, controllo del rischio elettrico, conoscenza dei criteri di costruzione, pronto soccorso.

*The management counts on technical and operational experience, and the work force consists of specialised employees. The staff is trained and informed regarding current standards thanks to specialist training courses covering subjects such as safety, electrical risk control, knowledge of construction criteria and first aid.*



WIND ENERGY  
**EOLICO**

La Rebaioli è convinta dell'importanza dello sviluppo delle fonti di energia rinnovabili per un futuro sostenibile. Per questo ha creato un proprio comparto dedicato all'energia eolica. La Rebaioli fornisce le strutture di generazione e trasformazione, esegue il montaggio ed effettua il collegamento alla rete elettrica.

*Rebaioli is convinced of the importance of developing sources of renewable energy for a sustainable future. For this reason it has created its own department dedicated to wind energy. Rebaioli supplies the generation and transformation structures, carries out assembly as well as connection to the electrical network.*

PHOTOVOLTAIC  
**FOTOVOLTAICO**

Nella fornitura e costruzione di impianti fotovoltaici la Rebaioli può offrire al cliente la gestione del servizio "chiavi in mano": dallo studio del progetto, alla fornitura e posa dei pannelli fotovoltaici, allacciamento alla rete elettrica ed assistenza, fino allo svolgimento delle pratiche di richiesta di contributo pubblico. La Rebaioli è inoltre in grado di applicare la modalità di project financing a supporto dell'investimento iniziale.

*In the supply and construction of photovoltaic installations Rebaioli can offer to the customer the management of the turnkey service: from the design, to the supply and installation of the photovoltaic panels, from the connection to the electrical network and assistance, to the management of the application for government subsidies. Rebaioli is also able to apply the project financing procedure in support of the initial investment.*





TELECOMMUNICATIONS

## TELECOMUNICAZIONI

Nel febbraio 2009 la Rebaioli S.p.A. ha fondato la Rebaioli Telco, società partecipata e specializzata nella fornitura di sistemi di telecomunicazione con servizio "chiavi in mano". La Telco si occupa di progettare, fornire e posare strutture per antenne e parabole per la ricezione, oltre che cavi a fibre ottiche sia aerei che sotterranei e accessori per le telecomunicazioni.

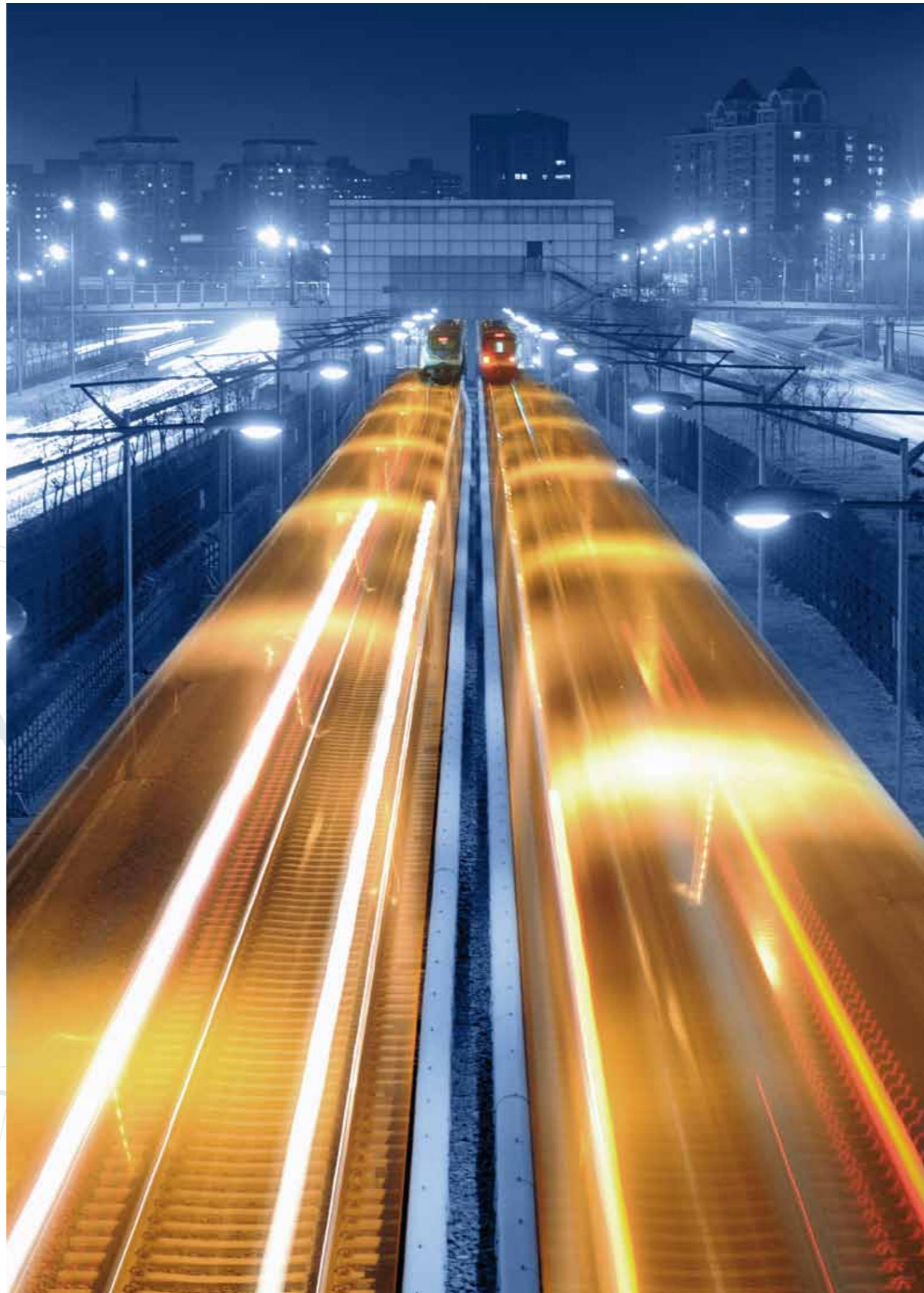
*In February 2009 Rebaioli S.p.A. founded Rebaioli Telco, a firm participating and specialising in the supply of telecommunication systems, providing a turnkey service. Telco deals with the design, supply and installation of structures for antennas and signal reception dishes, as well as fibre optic cables (both overhead and underground) and accessories for telecommunications.*

PLANT ENGINEERING  
AND CONSTRUCTION

## IMPIANTISTICA ED EDILIZIA

Supportata da una struttura perfettamente organizzata, da personale competente e da un parco macchine d'avanguardia, la Rebaioli ha esteso i propri servizi alla realizzazione di reti impiantistiche quali acquedotti, reti fognarie, gasdotti, reti di illuminazione pubblica. La società può inoltre garantire la fornitura e posa in opera di funivie, oltre alla costruzione di fabbricati civili ed industriali ed alle sistemazioni relative.

*Supported by a perfectly organised structure, competent personnel and an avant-garde vehicle/machinery fleet Rebaioli has widened its services to offer plant engineering such as waterworks, sewerage networks, gas pipelines and public lighting networks. The firm can also guarantee the supply and erection of cableway systems as well as the construction of civil and industrial buildings together with their relative installations.*





principali  
collaborazioni  
main collaborations

A2A  
Acea Electrabel  
Alstom  
Corning  
Edison  
Enel  
Eni  
Eni Saipem  
Ferrovie dello Stato  
Terna  
Thomson

**TERNA S.P.A.****ROMA**

Contratto quadro di manutenzione e lavori su elettrodotti a 380/220 kV e sul sistema a fibre ottiche.  
Periodo lavori: in corso

TERNA S.p.A. - Rome  
Maintenance contract on 380/220 kV power line with fibre optic cable  
Year: Present

**ROMA**

Progetto chiavi in mano, costruzione della nuova linea a 380 kV S. FIORANO - ROBBIA.  
Periodo lavori: 2004

TERNA S.p.A. - Rome  
Turnkey project, construction of new 380 kV power line S. FIORANO - ROBBIA.  
Year: 2004

**ROMA**

Manutenzione sulla linea a 380 kV con cavo a fibre ottiche.  
Periodo lavori: 2006

TERNA S.p.A. - Rome  
Maintenance on 380 kV power line with fibre optic cable.  
Year: 2006

**CAGLIARI**

Costruzione nuova linea a 380 kV MATERA - S. SOFIA.  
Periodo lavori: 2006

TERNA S.p.A. - Cagliari  
Construction of new 380 kV line MATERA - S. SOFIA.  
Year: 2006

**TORINO**

Costruzione nuova linea a 132 kV VAL D'OSSOLA SUD.  
Periodo lavori: In corso

TERNA S.p.A. - Turin  
Construction of new 132 kV line VAL D'OSSOLA SUD.  
Year: Present

**NAPOLI**

Costruzione nuova linea a 132 kV VAL D'OSSOLA NORD  
Periodo lavori: in corso

TERNA S.p.A. - Naples  
Construction of new 132 kV power line VAL D'OSSOLA NORD.  
Year: Present

**ROMA**

Contratto quadro di manutenzione e lavori su elettrodotti a 150 kV e sul sistema a fibre ottiche.  
Periodo lavori: in corso

TERNA S.p.A. - Rome  
Maintenance contract and work on 150 kV power line and on fibre optic system.  
Year: Present

**ALSTOM FERROVIARIA S.P.A.****ROMA**

Costruzione nuova linea a 132 kV per fornire la nuova linea ferroviaria alta velocità tratta TORINO - MILANO.  
Periodo lavori: 2003 - 2008

ALSTOM FERROVIARIA S.p.A. - Rome  
Construction of a new 132 kV line to supply the new high speed railway line TURIN - MILAN.  
Year: 2003 - 2008

**ROMA**

Costruzione nuova linea a 132 kV con demolizione dell'esistente linea, tratta Milano - Bologna.  
Periodo lavori: 2005-2009

ALSTOM FERROVIARIA S.p.A. - Rome  
Construction of new 132 kV line with demolition of the existing line, Milan-Bologna  
Year: 2005-2009

**ROMA**

Costruzione nuova linea a 132 kV per fornire la nuova linea ferroviaria alta velocità Bologna - Firenze e costruzione strutture impianto illuminazione.  
Periodo lavori: 2007

ALSTOM FERROVIARIA S.p.A. - Rome  
Construction of new 132 kV line to supply new high speed railway line Bologna - Firenze and construction of lighting system structures.  
Year: 2007

**ENEL S.P.A.****TORINO**

Lavori di assemblaggio e tesatura con fornitura materiali linea a 380 kV RONDISSONE - CASTELNUOVO SCRIVIA.  
Periodo lavori: 1996

ENEL S.p.A. - Turin  
Assembly and tensioning work, with supply of 380kV power line materials. RONDISSONE - CASTELNUOVO SCRIVIA.  
Year: 1996

**TORINO**

Rimozione della esistente linea elettrica a 380 kV e costruzione nuova linea a 380 kV GORLAGO - S. FIORANO, con fornitura dei materiali.  
Periodo lavori: 1995 - 1997

ENEL S.p.A. - Turin  
Removal of existing 380 kV power line and construction of a new 380 kV line GORLAGO - S. FIORANO, with supply of materials.  
Year: 1995 - 1997

**ROMA**

Sostituzione conduttori con nuovi conduttori a fibre ottiche.  
Periodo lavori: 1997 - 1998

ENEL S.p.A. - Rome  
Replacement of conductors with new fibre optic conductors.  
Year: 1997 - 1998

**ROMA**

Sostituzione conduttori con nuovi conduttori a fibre ottiche.  
Periodo lavori: 1999

ENEL S.p.A. - Rome  
Replacement of conductors with new fibre optic conductors.  
Year: 1999

**TORINO**

Realizzazione varianti a linee 380/220 kV per interferenze con TAV Torino - Milano  
Periodo lavori: 2002

ENEL S.p.A. - Turin  
Realization variant on 380/200kV line for the Interference with high speed railway (TAV) Turin - Milan  
Year: 2002

**ACEAELECTRABEL S.P.A.****ROMA**

Connessione alla nuova stazione elettrica a 400MWe LEINI' (Torino) con progettazione e ingegneria.  
Periodo lavori: 2007

ACEAELECTRABEL S.p.A. - Rome  
Connection to a new 400MWe power plant LEINI' (Turin) with design and engineering work.  
Year: 2007

**AREVA T & D AG****MILANO**

Montaggio stazione centrale Ponti sul Mincio (MN)  
Periodo Lavori: 2008 - 2009

AREVA T & D AG - Milan  
Installation power station Ponti sul Mincio (MN)  
Year: 2008 - 2009

**A2A****BRESCIA**

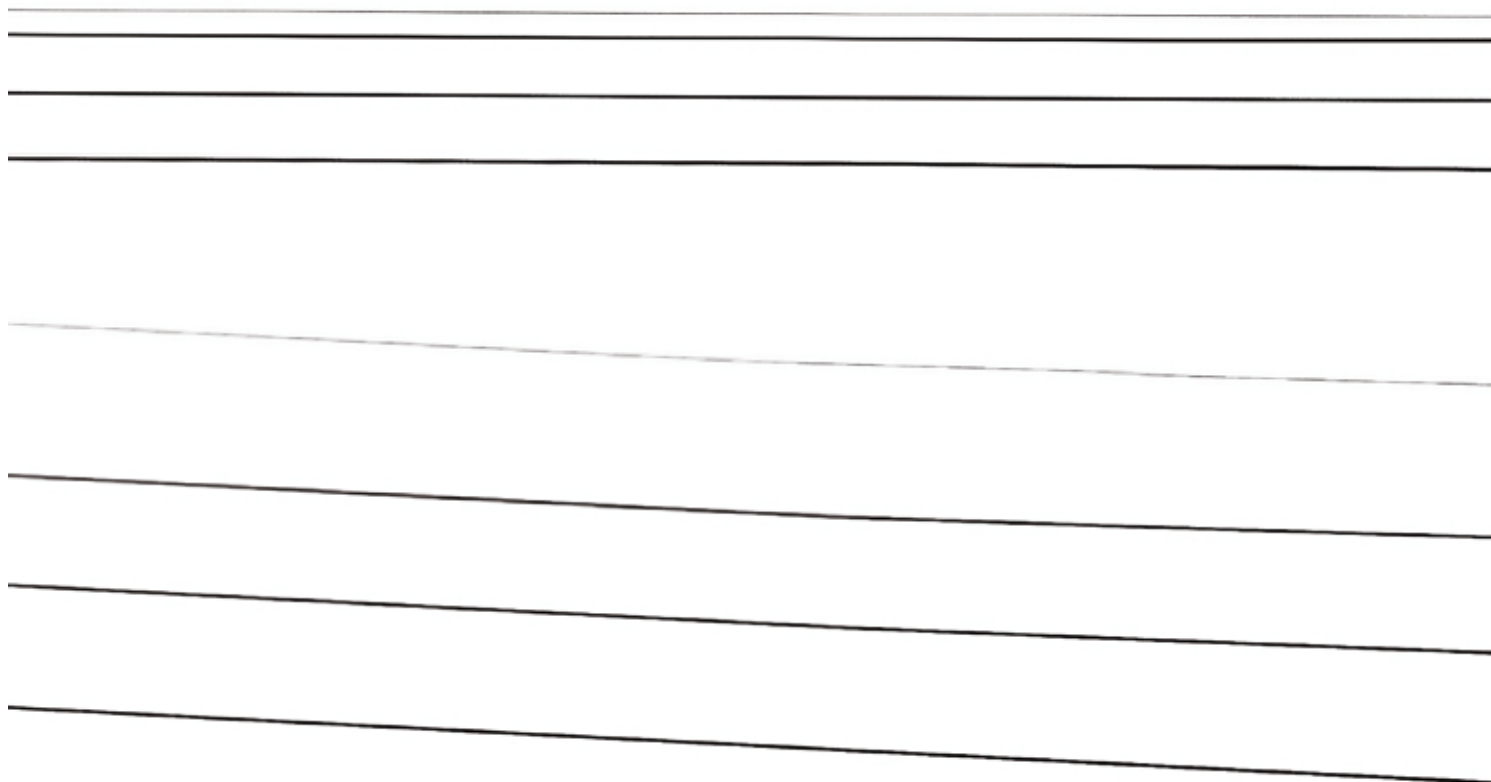
Realizzazione della variante all'elettrodotto AT L18 per interferenze con il tracciato della nuova BreBeMi e linea ferroviaria AV/AC Milano - Verona  
Periodo Lavori: in corso

A2A - Brescia  
Realization variant on overhead power line HV L18 for interference with new highway route BreBeMi and railway line AV/AC Milan - Verona  
Year: present

**SIRTI SPA****MILANO**

A102 Bologna - Firenze, attività LFM cabine elettriche  
Periodo Lavori: 2009

SIRTI S.p.A. - Milano  
Line A102 Bologna - Florence, activity LFM (light, driving force) electrical substations  
Year: 2009



Via degli Artigiani, 30  
25047 Darfo Boario Terme (BS) - Italy  
t. +39 0364 543811  
f. +39 0364 531613  
[www.rebaioli.it](http://www.rebaioli.it)  
[info@rebaioli.it](mailto:info@rebaioli.it)

  
**REBAIOLISPA®**