



BOFFETTI
ALWAYS POWER AHEAD

Company Profile



Boffetti Always Power Ahead

Dal 1982 contribuiamo al successo dei nostri clienti. Siamo attivi nei settori degli impianti elettrici di alta, media, bassa tensione e nello sviluppo delle reti per utility, industrie e infrastrutture.

Progettiamo, realizziamo e forniamo prodotti, tecnologie e soluzioni innovative di eccellenza, per la distribuzione elettrica, la gestione degli impianti e l'integrazione nelle moderne Smart Grid.



Since 1982 we have contributed to the success of our customers. We are active in the sectors of high, medium and low voltage electrical systems and in the development of networks for utilities, industries and infrastructures.

We design, manufacture and supply products, software, technologies and outstanding innovative solutions, for the electrical distribution, plant management and integration into modern Smart Grids.

Attraverso la nostra rete di vendita e assistenza operiamo nei mercati di Europa, Medio Oriente, Asia, Africa e Sud America. Crediamo nei principi etici del business

e della sostenibilità ambientale e li applichiamo nei rapporti con i clienti, nelle attività produttive, nello sviluppo di nuovi prodotti e nella scelta dei fornitori.



Through our sales and service network, we operate in the markets of Europe, Middle East, Asia, Africa and South America. We believe in the ethical principles of business

and environmental sustainability and we apply them in the relationships with customers, in production activities, in the development of new products and in the choice of suppliers.

Le nostre radici

Our roots

01

Boffetti S.p.A. è stata fondata nel 1982 da Giovanni Boffetti. Fin dai primi anni di attività si distingue per la grande capacità di espandersi in numerosi mercati grazie alla competenza, alla qualità dei prodotti e alla capacità di aderire con precisione alle richieste dei clienti.

Fin dall'inizio dell'attività, Boffetti rappresenta un sicuro riferimento per i propri clienti svolgendo ogni nuova attività con spirito di iniziativa e grande capacità manageriale, con la ferma volontà di affrontare con successo ogni sfida, specializzarsi in vari settori e acquisire un ampio bagaglio di competenze tecniche.

Boffetti S.p.A. was established in 1982 by Giovanni Boffetti and since its very first years in business, has always stood out for its amazing propensity to expand towards numerous markets thanks to expertise, quality products and the ability to accurately comply with customer requests.

A trusted reference point for customers right from the start, Boffetti has faced each new activity with an enterprising spirit and great managerial prowess focused on successfully overcoming every challenge, specializing in an increasing number of sectors and acquiring a broad range of technical skills.





Boffetti crede fortemente nel capitale umano e favorisce la formazione e la crescita dei propri talenti. Lo sviluppo dei prodotti è affidato all'esperienza e alla competenza dei tecnici che operano a stretto contatto con il cliente, impiegando le più avanzate tecnologie di progettazione, simulazione e prova. Per progetti a forte vocazione innovativa si avvale inoltre della consulenza di prestigiose università, tra cui il Politecnico di Milano.

Agendo da main contractor è in grado di fornire consulenza tecnica nella scelta delle migliori soluzioni, provvede alla valutazione economica della fornitura, integra prodotti e apparati nel rispetto delle normative e certifica la conformità del sistema completo. Progetta, prova e realizza, interamente nei propri stabilimenti, tutti i prodotti e i sistemi di un impianto e garantisce sempre massima competitività, affidabilità e puntualità delle consegne.

Boffetti strongly believes in the human capital and promotes training and talent enhancement. Product development is entrusted to the experience and competence of technicians who work closely with the customers using the most advanced design, simulation and testing technologies. When the projects are strongly innovative, Boffetti S.p.A. also relies on advice from prestigious universities, including the Politecnico University of Milan.

As main contractor, Boffetti provides technical input to ensure the best solutions are chosen, provides for the economic assessment of the job, integrates products and equipment conforming to the regulations and certifies compliance of the complete system. Boffetti S.p.A. designs, tests and manufactures all plant products and systems entirely in its own factories and always guarantees maximum competitiveness, reliability and prompt deliveries.



Dove siamo

Our locations

In Italia disponiamo di tre stabilimenti per un totale di oltre 31.000 metri quadrati di area coperta, ubicati in un'area industriale a pochi chilometri da Milano e Bergamo e dai principali aeroporti italiani. Nei tre stabilimenti sono presenti i reparti di produzione, le unità di ricerca e sviluppo e i laboratori di prova.

In Italy we have three plants for a total of over 31,000 square meters of covered area, located in an industrial area a few kilometres from Milan and Bergamo and the main Italian airports. In the three plants there are the production departments, research and development units and test laboratories.



Stabilimenti / Plants:



Italia:

Boffetti S.P.A.

Via Francesco Nullo, 435
24033 Calusco d'Adda
Bergamo

● Unita' produttiva / Production plant

Via Industriale dell'Isola, 1
24040 Chignolo d'Isola
Bergamo

● Unita' locali / Local units:

Via Luigi Galvani, 1
48123 Ravenna
Ravenna

Contrada Tenutelle San Benedetto
93012 Gela
Caltanissetta

Localita' Passovecchio Snc
88900 Crotona
Crotona

Via Flaminia 685
60015 Falconara Marittima
Ancona

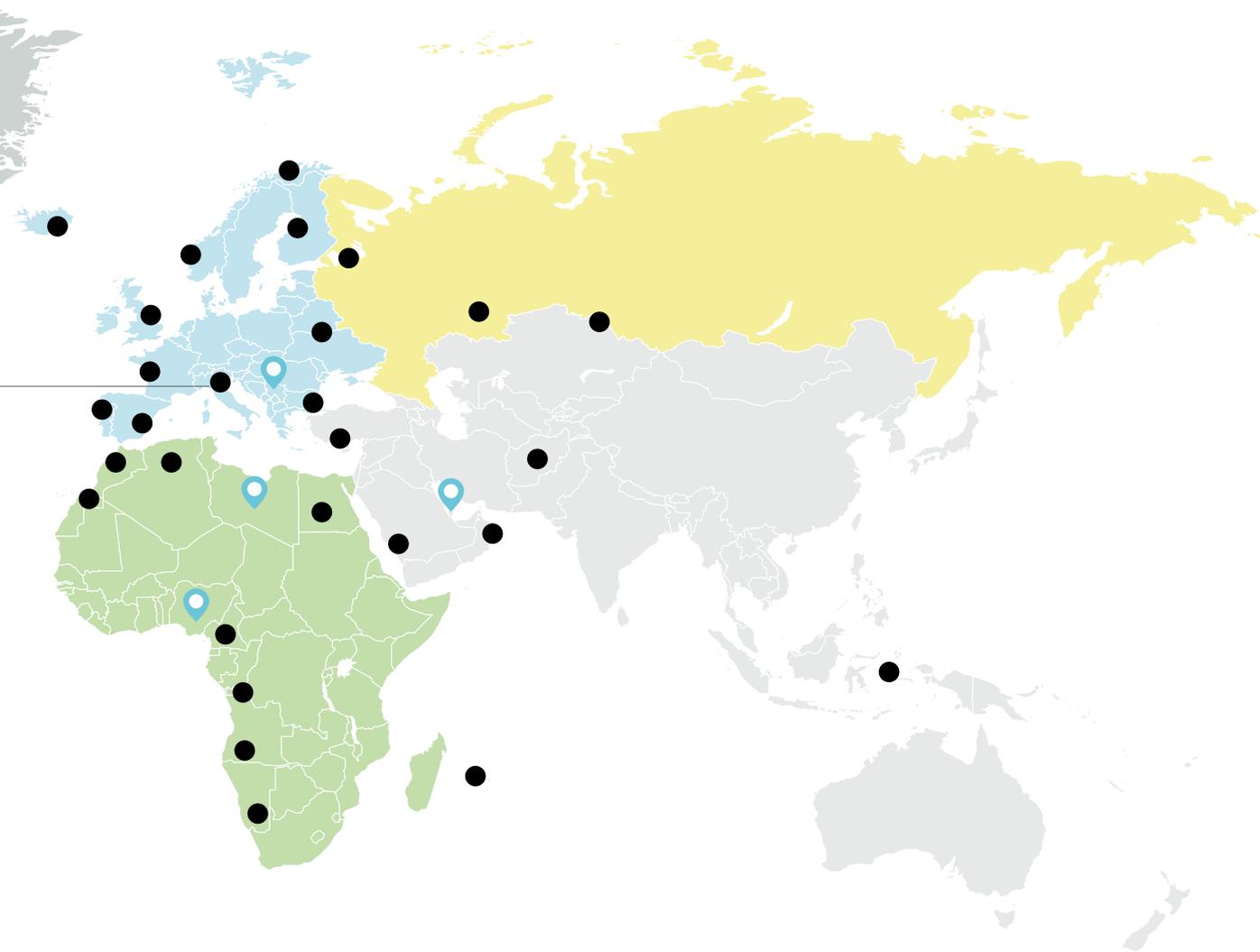
Paesi in cui operiamo

Countries where we operate



Operiamo e forniamo prodotti e servizi in molteplici settori ingegneristici e abbiamo realizzato impianti e progetti in numerosi siti industriali e infrastrutture.
Con le nostre filiali e i nostri partner siamo presenti in Europa, Medio Oriente, Asia, Africa e Sud America.

*With our subsidiaries and partners we are present in Europe, Middle East, Asia, Africa and South America.
Since 1982, we operate and supply products and services in multiple engineering sectors and have carried out plants and projects in numerous industrial sites and infrastructures.*



Le nostre filiali / Our branches:

Serbia:
Boffetti Balcan Doo Pancevo
Novoseljanski put, 37
26000 Pancevo
Serbia

Libia:
Boffetti SpA Libya
Bin Ashour Street
Souk Almuthalh
Tripoli - Libya

Bahrain:
Boffetti GCC
Office 232, Road 1527, Building 2004
Alhidd
Kingdom of Bahrain

Nigeria:
Boffetti West Africa Limited
Eyre Court, 1-7 Muri Okunola
Street Victoria Island
Lagos - Nigeria

 Installazioni / Installations

Certificazioni

Certifications

Tutti i processi aziendali sono conformi ai seguenti sistemi:

- Gestione qualità - UNI EN ISO 9001
- Gestione ambientale - UNI EN ISO 14001
- Gestione della sicurezza - OHSAS 18001 – UNI EN ISO 45001
- Gestione della responsabilità sociale - SA8000
- Gestione taratura strumentale

All business processes comply with the following systems:

- *Quality management - UNI EN ISO 9001*
- *Environmental management - UNI EN ISO 14001*
- *Safety management - OHSAS 18001 – UNI EN ISO 45001*
- *Social responsibility management - SA8000*
- *Instrumental calibration management*



CERTIFICATO N. 1725/99/S
CERTIFICATE No. 1725/99/S

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
 IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

BOFFETTI S.P.A.

VIA FRANCESCO NULLO, 435 24033 CALUSCO D'ADDA (BG) ITALIA
 NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS
 VIA FRANCESCO NULLO, 435 24033 CALUSCO D'ADDA (BG) ITALIA
 VIA INDUSTRIALE DELL'ISOLA, 1 24040 CHROMOLO D'ISOLA (BG) ITALIA
 LOCALITÀ CONTRADA TENUTELLE S. BENEDETTO, SS 11769 9012 GELA (CL) ITALIA E CANTIERI OPERATIVI

E CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 9001:2015
 PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELDS OF ACTIVITIES

PROGETTAZIONE, PRODUZIONE E INSTALLAZIONE DI QUADRI MT/BT (STANDARD E PERSONALIZZATI), DI QUADRI
 ELETTRICI MODULARI DI TIPO CONTAINERIZZATO ED APPARECCHI ELETTRICI MT. PROGETTAZIONE, PRODUZIONE,
 COLLAUDO E COMMERCIO DI SENSORI DI CORRENTE E TENSIONE, PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE E
 MANUTENZIONE NEI SETTORI INDUSTRIALE ED ENERGETICO DI APPARATI ELETTRICO-MECCANICI E SPECIALI APPARATI
 PER LA TRASFORMAZIONE DI ALTA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, STRUMENTALI
 TERMOLIQUIDI ED ELETTRICI, ELETTRONICI. PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI TRACCIATURA
 ELETTRICA CON CAVI ISOLANTI E SISTEMI DI PROTEZIONE CATEGORICA, CALIBRAZIONE DI SISTEMI DI MISURA
 STRUMENTALI, ANALIZZATORI, VALVOLE (CONTROLLO, AUTOREGOLAZIONE, SICUREZZA, BLOCCO E MANUALE) E
 SISTEMI DI PROTEZIONE IN ALTA, MEDIA E BASSA TENSIONE.

DESIGN, PRODUCTION AND INSTALLATION OF MV/LV PANELS (STANDARD AND CUSTOMIZED), OF MODULAR ELECTRIC
 CABINETS OF CONTAINERIZED TYPE AND MV ELECTRICAL EQUIPMENT DESIGN, PRODUCTION, TESTING AND TRADE
 OF CURRENT AND VOLTAGE SENSORS, DESIGN, INSTALLATION AND MAINTENANCE IN THE INDUSTRIAL AND ENERGY
 SECTOR OF ELECTROMECHANICAL AND SPECIAL PLANTS FOR HIGH / MEDIUM VOLTAGE TRANSFORMATION AND
 FOR THE DISTRIBUTION OF ELECTRICITY. INSTRUMENTAL, THERMOFLUID AND ELECTRIC TRACKING SYSTEMS,
 DESIGN AND INSTALLATION OF ELECTRIC TRACKING SYSTEMS WITH HEATING CABLES AND CATHODE
 PROTECTION SYSTEMS. ANALYSIS, VALVES CONTROL, SELF-REGULATING, SAFETY, LOCKOUT AND
 MANUAL, AND PROTECTION SYSTEMS IN HIGH, MEDIUM AND LOW VOLTAGE.

La validità del presente certificato è subordinata al rispetto delle condizioni tecniche, normative ed al rispetto delle norme di gestione del personale certificato.
 The validity of this certificate is dependent on compliance with the technical conditions, standards and with the rules of the management system.
 L'uso del presente certificato è subordinato al rispetto delle condizioni tecniche, normative ed al rispetto delle norme di gestione del personale certificato.
 The use and validity of this certificate are subject to compliance with the technical conditions, standards and with the rules of the management system.

Prima emissione / First issue	11.03.1999	Data decisione di rinnovo / Renewal decision date	03.03.2023
Data scadenza / Expiry date	17.03.2025	Data revisione / Revision date	03.03.2023

Jacopo Farnetoli
 Service & Risk Management
 System Certification, Head

CERTIFICATO N. EMS-2920/S
CERTIFICATE No. EMS-2920/S

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
 IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

BOFFETTI S.P.A.

VIA FRANCESCO NULLO, 435 24033 CALUSCO D'ADDA (BG) ITALIA
 NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS
 VIA FRANCESCO NULLO, 435 24033 CALUSCO D'ADDA (BG) ITALIA
 VIA INDUSTRIALE DELL'ISOLA, 1 24040 CHROMOLO D'ISOLA (BG) ITALIA
 LOCALITÀ CONTRADA TENUTELLE S. BENEDETTO, SS 11769 9012 GELA (CL) ITALIA
 E CANTIERI OPERATIVI

E CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 14001:2015
 PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELDS OF ACTIVITIES

PROVAI: LAUREA, PROVALEVALE, E INSTALLAZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE NEL SETTORE
 ELETTRICO
 MODULARI DI TIPO CONTAINERIZZATO ED APPARECCHI ELETTRICI MT. PROGETTAZIONE, PRODUZIONE, COLLAUDO E
 COMMERCIO
 DI SENSORI DI CORRENTE E TENSIONE, PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE NEL SETTORE
 INDUSTRIALE ED ENERGETICO DI APPARATI ELETTRICO-MECCANICI E SPECIALI APPARATI
 PER LA TRASFORMAZIONE DI ALTA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, STRUMENTALI
 TERMOLIQUIDI ED ELETTRICI, ELETTRONICI. PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI TRACCIATURA
 ELETTRICA CON CAVI ISOLANTI E SISTEMI DI PROTEZIONE CATEGORICA, CALIBRAZIONE DI SISTEMI DI MISURA
 STRUMENTALI, ANALIZZATORI, VALVOLE (CONTROLLO, AUTOREGOLAZIONE, SICUREZZA, BLOCCO E MANUALE) E
 SISTEMI DI PROTEZIONE IN ALTA, MEDIA E BASSA TENSIONE.

DESIGN, PRODUCTION AND INSTALLATION OF MV/LV PANELS (STANDARD AND CUSTOMIZED), OF MODULAR ELECTRIC
 CABINETS OF CONTAINERIZED TYPE AND MV ELECTRICAL EQUIPMENT DESIGN, PRODUCTION, TESTING AND TRADE OF CURRENT
 AND VOLTAGE SENSORS, DESIGN, INSTALLATION AND MAINTENANCE IN THE INDUSTRIAL AND ENERGY SECTOR OF
 ELECTROMECHANICAL AND SPECIAL PLANTS FOR HIGH / MEDIUM VOLTAGE TRANSFORMATION AND FOR THE
 DISTRIBUTION OF ELECTRICITY. INSTRUMENTAL, THERMOFLUID AND ELECTRIC TRACKING SYSTEMS, DESIGN AND
 INSTALLATION OF ELECTRIC TRACKING SYSTEMS WITH HEATING CABLES AND CATHODE PROTECTION SYSTEMS,
 CALIBRATION OF
 INSTRUMENTAL MEASURING SYSTEMS, ANALYSIS, VALVES CONTROL, SELF-REGULATING, SAFETY, LOCKOUT AND
 MANUAL, AND PROTECTION SYSTEMS IN HIGH, MEDIUM AND LOW VOLTAGE.

La validità del presente certificato è subordinata al rispetto delle condizioni tecniche, normative ed al rispetto delle norme di gestione del personale certificato.
 The validity of this certificate is dependent on compliance with the technical conditions, standards and with the rules of the management system.
 L'uso del presente certificato è subordinato al rispetto delle condizioni tecniche, normative ed al rispetto delle norme di gestione del personale certificato.
 The use and validity of this certificate are subject to compliance with the technical conditions, standards and with the rules of the management system.

Prima emissione / First issue	14.03.2018	Data decisione di rinnovo / Renewal decision date	03.03.2023
Data scadenza / Expiry date	03.03.2026	Data revisione / Revision date	03.03.2023

Jacopo Farnetoli
 Service & Risk Management
 System Certification, Head

CERTIFICATO N. SA-1789
CERTIFICATE No. SA-1789

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE DELLA RESPONSABILITÀ SOCIALE DI
 IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE SOCIAL ACCOUNTABILITY MANAGEMENT SYSTEM OF

BOFFETTI S.P.A.

VIA FRANCESCO NULLO, 435 24033 CALUSCO D'ADDA (BG) ITALIA
 NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS
 VIA FRANCESCO NULLO, 435 24033 CALUSCO D'ADDA (BG) ITALIA
 VIA INDUSTRIALE DELL'ISOLA, 1 24040 CHROMOLO D'ISOLA (BG) ITALIA
 LOCALITÀ CONTRADA TENUTELLE S. BENEDETTO, SS 11769 9012 GELA (CL) ITALIA

E CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
SA 8000:2014
 PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELDS OF ACTIVITIES

PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IN AMBITO INDUSTRIALE DI APPARATI ELETTRICI
 STRUMENTALI, TERMOLIQUIDI ED ELETTRICI, ELETTRONICI. PROGETTAZIONE, PRODUZIONE ED INSTALLAZIONE
 DI QUADRI IN BASSA E MEDIA TENSIONE, STANDARD E PERSONALIZZATI

DESIGN, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF ELECTRICAL INSTRUMENTAL, THERMOFLUID AND
 ELECTRICAL / ELECTRONIC PLANTS IN THE INDUSTRIAL FIELD. DESIGN, CONSTRUCTION AND INSTALLATION
 OF STANDARD AND CUSTOMER SPECIFICATIONS OF MODULAR AND LOW VOLTAGE

La validità del presente certificato è subordinata al rispetto delle condizioni tecniche, normative ed al rispetto delle norme di gestione del personale certificato.
 The validity of this certificate is dependent on compliance with the technical conditions, standards and with the rules of the management system.
 L'uso del presente certificato è subordinato al rispetto delle condizioni tecniche, normative ed al rispetto delle norme di gestione del personale certificato.
 The use and validity of this certificate are subject to compliance with the technical conditions, standards and with the rules of the management system.

Prima emissione / First issue	18.08.2018	Data decisione di rinnovo / Renewal decision date	18.08.2019
Data scadenza / Expiry date	18.08.2023	Data revisione / Revision date	03.03.2023

Jacopo Farnetoli
 Service & Risk Management
 System Certification, Head

CERTIFICATO N. OHS-2612
CERTIFICATE No. OHS-2612

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA E DELLA SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO DI
 IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OF

BOFFETTI S.P.A.

VIA FRANCESCO NULLO, 435 24033 CALUSCO D'ADDA (BG) ITALIA
 NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS
 VIA FRANCESCO NULLO, 435 24033 CALUSCO D'ADDA (BG) ITALIA
 VIA INDUSTRIALE DELL'ISOLA, 1 24040 CHROMOLO D'ISOLA (BG) ITALIA
 LOCALITÀ CONTRADA TENUTELLE S. BENEDETTO, SS 11769 9012 GELA (CL) ITALIA
 E CANTIERI OPERATIVI

E CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 45001:2018
 PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELDS OF ACTIVITIES

PROGETTAZIONE, PRODUZIONE E INSTALLAZIONE DI QUADRI MT/BT (STANDARD E PERSONALIZZATI), DI QUADRI
 ELETTRICI MODULARI DI TIPO CONTAINERIZZATO ED APPARECCHI ELETTRICI MT. PROGETTAZIONE,
 PRODUZIONE, COLLAUDO E COMMERCIO DI SENSORI DI CORRENTE E TENSIONE, PROGETTAZIONE,
 INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE NEI SETTORI INDUSTRIALE ED ENERGETICO DI APPARATI
 ELETTRICO-MECCANICI E SPECIALI APPARATI PER LA TRASFORMAZIONE DI ALTA TENSIONE E PER LA
 DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, STRUMENTALI, TERMOLIQUIDI ED ELETTRICI, ELETTRONICI.
 PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI TRACCIATURA ELETTRICA CON CAVI ISOLANTI E SISTEMI DI
 PROTEZIONE CATEGORICA.
 CALIBRAZIONE DI SISTEMI DI MISURA STRUMENTALI, ANALIZZATORI, VALVOLE CONTROLLO,
 AUTOREGOLAZIONE, SICUREZZA, BLOCCO E MANUALE) E SISTEMI DI PROTEZIONE IN ALTA, MEDIA E BASSA
 TENSIONE.

DESIGN, PRODUCTION AND INSTALLATION OF MV/LV PANELS (STANDARD AND CUSTOMIZED), OF MODULAR
 ELECTRIC CABINETS OF CONTAINERIZED TYPE AND MV ELECTRICAL EQUIPMENT DESIGN, PRODUCTION,
 TESTING AND TRADE OF CURRENT AND VOLTAGE SENSORS, DESIGN, INSTALLATION AND MAINTENANCE IN
 THE INDUSTRIAL AND ENERGY SECTOR OF ELECTROMECHANICAL AND SPECIAL PLANTS FOR HIGH /
 MEDIUM VOLTAGE TRANSFORMATION AND FOR THE DISTRIBUTION OF ELECTRICITY. INSTRUMENTAL,
 THERMOFLUID AND ELECTRIC TRACKING SYSTEMS, DESIGN AND INSTALLATION OF ELECTRIC TRACKING
 SYSTEMS WITH HEATING CABLES AND CATHODE PROTECTION SYSTEMS. CALIBRATION OF
 INSTRUMENTAL MEASURING SYSTEMS, ANALYSIS, VALVES CONTROL, SELF-REGULATING, SAFETY, LOCKOUT AND
 MANUAL, AND PROTECTION SYSTEMS IN HIGH, MEDIUM AND LOW VOLTAGE.

La validità del presente certificato è subordinata al rispetto delle condizioni tecniche, normative ed al rispetto delle norme di gestione del personale certificato.
 The validity of this certificate is dependent on compliance with the technical conditions, standards and with the rules of the management system.
 L'uso del presente certificato è subordinato al rispetto delle condizioni tecniche, normative ed al rispetto delle norme di gestione del personale certificato.
 The use and validity of this certificate are subject to compliance with the technical conditions, standards and with the rules of the management system.

Prima emissione / First issue	18.03.2018	Data decisione di rinnovo / Renewal decision date	03.03.2023
Data scadenza / Expiry date	17.03.2025	Data revisione / Revision date	03.03.2023

Jacopo Farnetoli
 Service & Risk Management
 System Certification, Head





L'organizzazione della produzione degli stabilimenti Boffetti si basa su processi e macchinari che rispettano le norme per la tutela ambientale relativamente alla scelta delle materie prime, dei materiali, dei consumi di energia e della riduzione degli scarti.

I materiali di costruzione quali acciaio, rame, plastiche, gomme e resine, sono completamente riciclabili attraverso sistemi e processi di recupero noti e certificati.

Il gas impiegato per il normale funzionamento delle apparecchiature è facilmente recuperabile a fine vita e riciclabile per il riutilizzo.

I prodotti sono progettati in modo da facilitare, alla fine della vita utile del prodotto, lo smontaggio e la separazione dei singoli componenti per un efficace e completo riciclaggio.

Tutti i materiali sono catalogati sotto il profilo ambientale al fine di favorire la raccolta, il riciclaggio, la decontaminazione e il conferimento presso aziende specializzate e certificate.

Gli imballi e i materiali di installazione sono completamente riciclabili.

Tutti i prodotti garantiscono lunga durata e sono virtualmente esenti da manutenzione.

La durata dei prodotti isolati in gas è garantita oltre 30 anni. I siti di produzione, le apparecchiature costruite presso gli stabilimenti Boffetti e il sistema di gestione ambientale sono conformi alla Norma ISO 14000 (Linee guida per la gestione ambientale).

The organization of the production of the Boffetti plants is based on processes and machinery that comply with the rules for environmental protection regarding the choice of raw materials, materials, energy consumption and waste reduction.

Construction materials such as steel, copper, plastics, rubbers and resins, are completely recyclable through known and certified recovery systems and processes.

The gas used for the normal operation of the equipment is easily recoverable at the end of its life and recyclable for reuse. The products are designed to be easily disassembled at the end of their useful life, after which their individual components can be separated and fully recycled.

All materials are catalogued from an environmental point of view in order to facilitate collection, recycling, decontamination and transfer to specialized and certified companies. The packaging and installation materials are completely recyclable.

All products guarantee long service life and are virtually maintenance-free.

The service life of gas-insulated products is guaranteed over 30 years. The production sites, the equipment built at the Boffetti plants and the environmental management system comply with ISO 14000 (Environmental Management Guidelines).

Applicazioni e settori di impiego

*Applications and
areas of use*

02

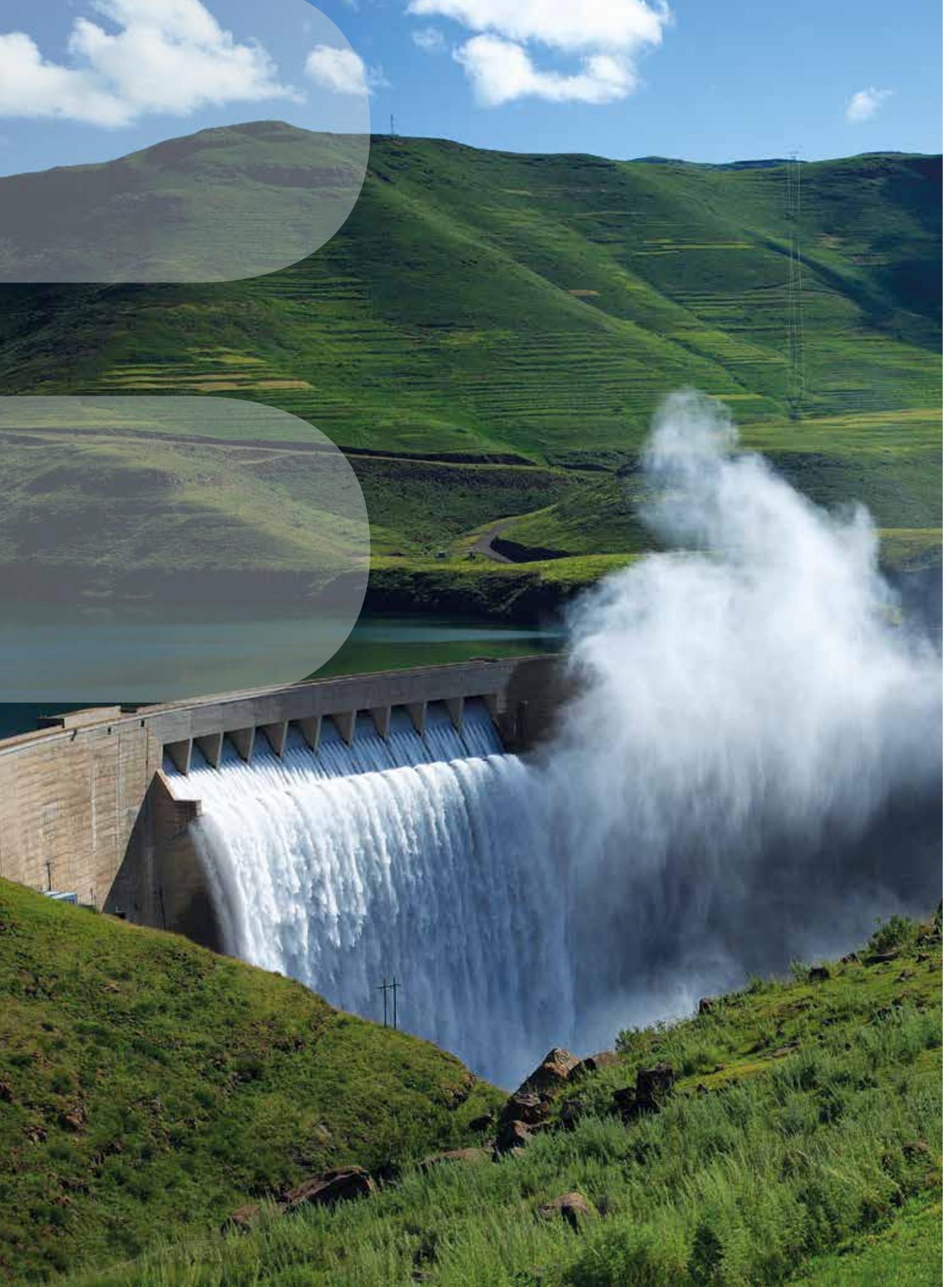
Boffetti S.p.A. opera in numerosi campi applicativi, tra i quali: impianti elettrici, strumentali e tecnologici, sottostazioni di distribuzione, energie rinnovabili, generazione di energia, cabine di trasformazione, manutenzione elettrica.

I prodotti trovano largo impiego in molteplici settori tra cui: produzione e distribuzione di energia, industria, oil & gas, petrolchimico, navale, trasporti, infrastrutture, chimico, farmaceutico, ricerca, alimentare, tessile, ecc.

Boffetti S.p.A. operates in numerous application fields, including: electrical, instrumental and technological systems, distribution substations, renewable energy, energy generation, transformer cabins, electrical maintenance.

The products are widely used in many sectors including: energy production and distribution, industry, oil & gas, petrochemical, naval, transport, infrastructure, chemical, pharmaceutical, research, food, textile, etc.





Impianti elettrici, strumentali e tecnologici

Electrical, instrument & technological systems



Da oltre quarant'anni Boffetti realizza impianti elettrici complessi e di grande estensione. Nel corso degli anni ha maturato grande esperienza e capacità che mette a disposizione del cliente per fornire soluzioni complete e rispondere alle diverse esigenze impiantistiche. Dispone di un'organizzazione interna con team di esperti e tecnici specializzati che condividono le esperienze specifiche per lo sviluppo dei progetti, garantendo elevati standard di qualità e la rispondenza alle norme specifiche. Progetta, sviluppa l'ingegneria di base e di dettaglio, acquisisce prodotti, materiali e tecnologie, organizza e realizza gli impianti fino al collaudo e alla messa in servizio, garantisce la preparazione degli addetti, e gestisce la manutenzione dell'impianto.

For over forty years Boffetti has been manufacturing complex and large electrical systems. Over the years it has gained great experience and skills that it makes available to the customer to provide complete solutions and respond to different plant needs. It has an internal organization with teams of experts and specialized technicians who share the specific experiences for the development of projects, ensuring high quality standards and compliance with specific standards. It designs, develops basic and detailed engineering, acquires products, materials and technologies, organizes and manufactures plants up to testing and commissioning, guarantees the preparation of employees, and manages the maintenance of the plant.



Esempi di realizzazioni

- Gruppo SAIPEM – manutenzioni elettro strumentali e revamping su Scarabeo 4, 5, 6, 7 e Saipem 10000
- Tecnimont S.p.A. – BOP elettro strumentale Centrale cogenerazione 760 MW Edison Altomonte - Impianto biomasse Olevano
- Acciaieria Arvedi – progettazione e realizzazione del sistema di rifasamento dinamico da 500 MVAR con compensatori statici di potenza reattiva SVC in Media Tensione - Nuovo impianto 2 linea - ESP
- ENI – realizzazione degli impianti elettrici e strumentali per il raddoppio della raffineria di San Nazzaro denominato progetto EST
- Prysmian, nave Leonardo da Vinci - progettazione e realizzazione sistemi elettrici e automazione della nave posa cavi sottomarini ad alta profondità.

Previous projects completed

- SAIPEM Group – Electro-instrument maintenance and revamping of Scarabeo 4, 5, 6, 7 and Saipem 10000.
- Tecnimont S.p.A. – BOP Electrical and Instrumentation. 760 MV Edison Altomonte combined cycle power plant – Olevano biomass power plant
- Arvedi Steelworks – Design and construction of the 500 MVAR dynamic power factor correction system with Medium Voltage static var compensators (SVC) – New system 2 – ESP line.
- ENI – construction of electrical and instrumentation systems to double the San Nazzaro refinery known as the EST project.
- Prysmian, Leonardo da Vinci ship - design and construction of the electrical and automation systems of the ship that lays high-depth submarine cables.





Prysmian - Nave posa cavi sottomarini Leonardo Da Vinci

Prysmian - Laying submarine cables ship - Leonardo da Vinci

Principali attività impiantistiche

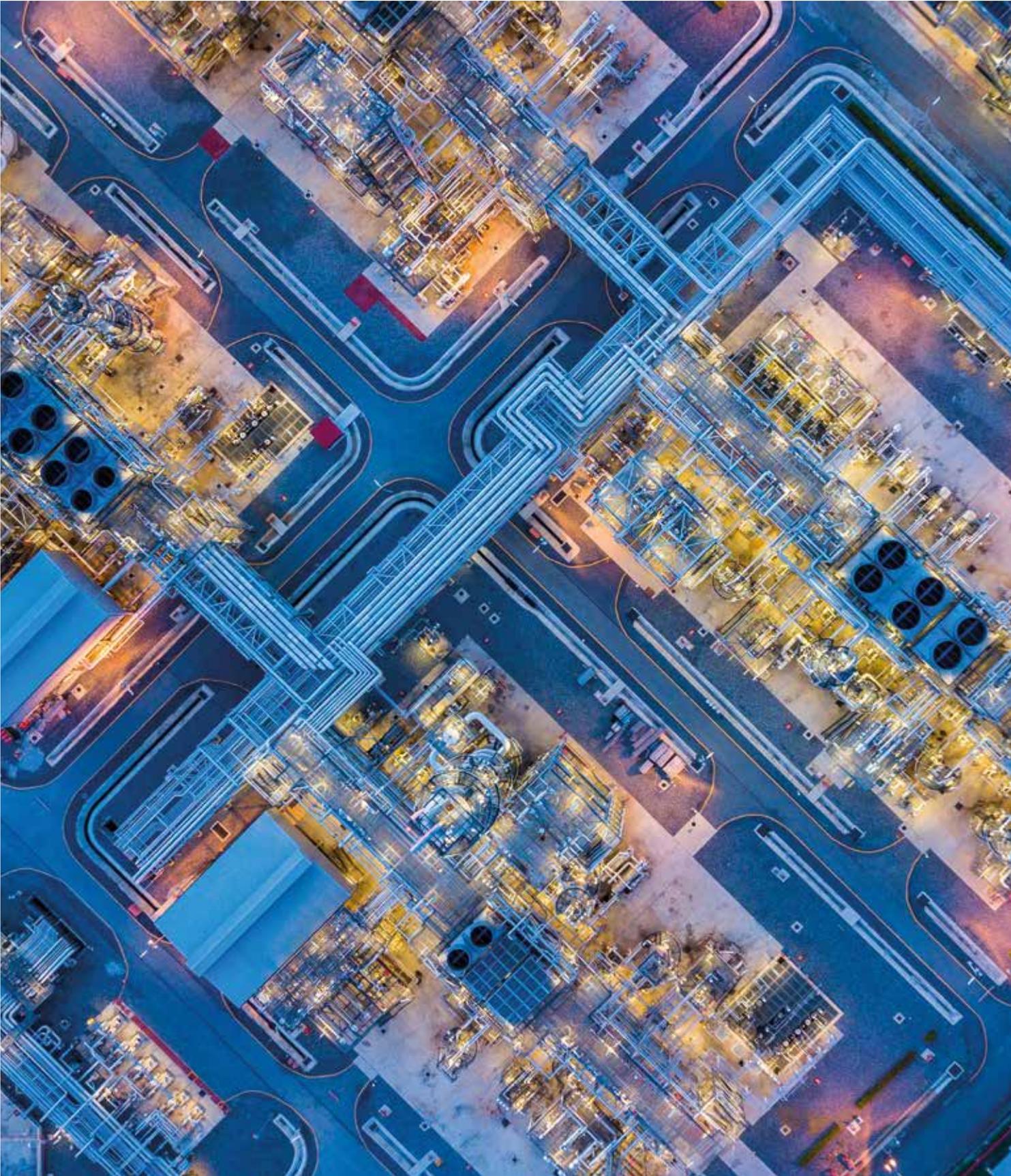
- Posa in opera e collegamento di quadri elettrici, elettropneumatici di misura, comando e controllo
- Posa in opera e collegamento di quadri per la distribuzione di energia elettrica
- Montaggio ed avviamento di impianti elettrici, strumentali e di automazione
- Impiantistica in esecuzione antideflagrante ed a sicurezza intrinseca (Ex-i)
- Classificazione aree pericolose secondo la direttiva ATEX
- Ingegneria per strumentazione di processo
- Ingegneria strumentale per Skid e Package
- Strumentazione, automazione e ottimizzazione dei processi industriali
- Impianti di tracciatura elettrica
- Calibrazione strumentazione di processo
- Manutenzione e taratura di strumenti pneumatici, elettrici ed elettronici per misura e regolazione di portata, pressione, livello e temperatura

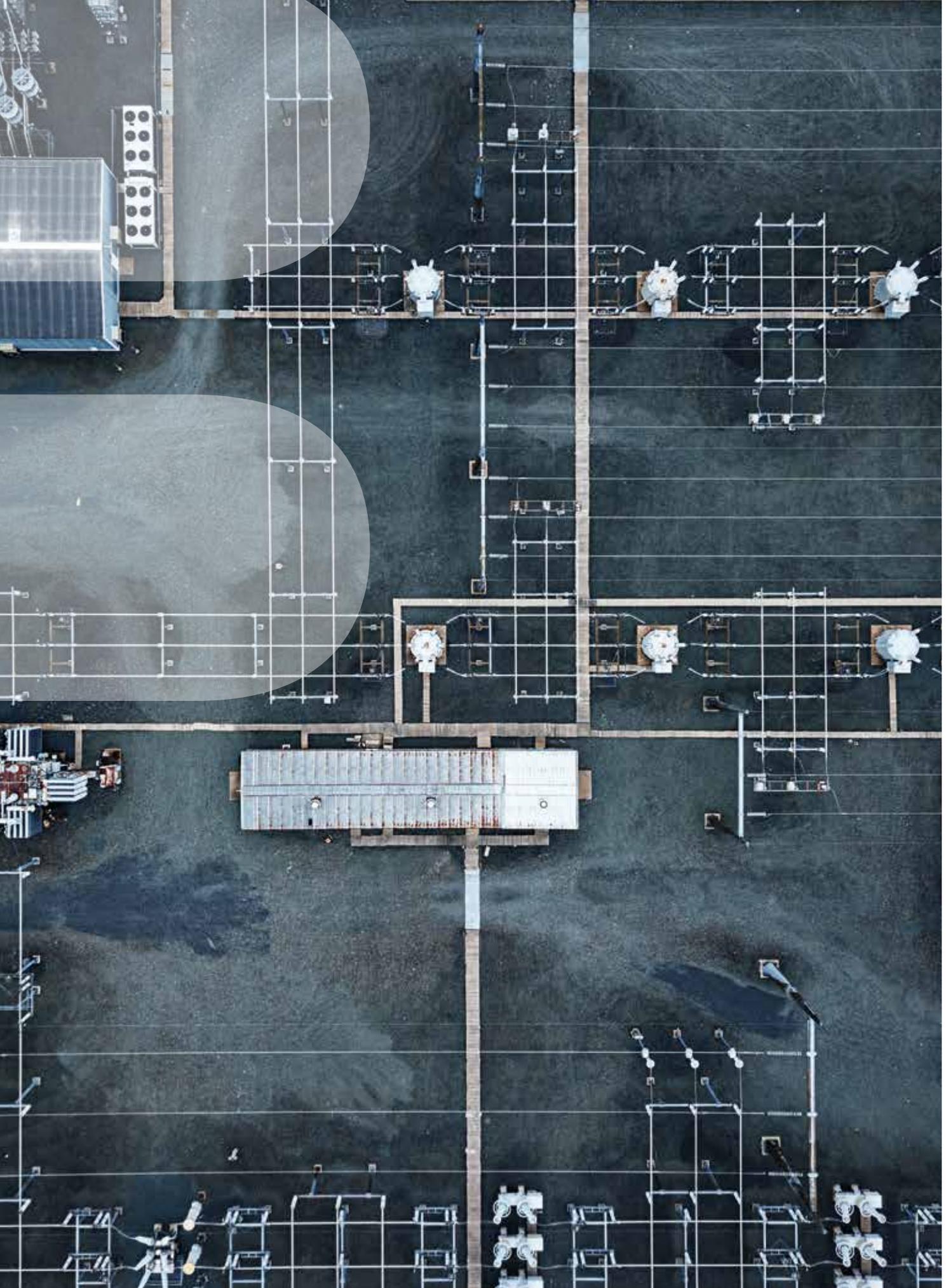
Main plant design and installation activities

- *Installation and connection of switchboards and electropneumatic measurement, control and monitoring panels*
- *Installation and connection of electrical, hydro pneumatic for measurement, command and control*
- *Installation and connection of panels for the distribution of electric power*
- *Erection and commissioning of electrical, instrumentation and automation plants*
- *Explosion proof and intrinsically safe system (Ex-i)*
- *Classification of hazardous areas compliant with ATEX directive*
- *Process instrumentation engineering*
- *Skid & Package instrumentation engineering*
- *Instrumentation, Automation and optimization of industrial processes*
- *Electrical tracing systems*
- *Calibration process instruments*
- *Maintenance and tuning of pneumatic, electric and electronic instruments for measurement,*

- Manutenzione e taratura di servocomandi elettrici, elettronici e pneumatici
 - Manutenzione e taratura di manometri, manovuotometri e pressostati
 - Impianti di illuminazione, FM e servizi
 - Sistemi Fire & Gas, ESD e DCS
 - Sistemi di telecontrollo, telegestione e telemisure
 - Cablaggio strutturato (soluzioni in rame e fibra ottica), impianti telefonici e trasmissione dati
 - Impianti di messa a terra e di protezione da scariche atmosferiche
 - Manutenzione di impianti elettrici e strumentali
 - Taratura e rilievo curve di intervento di relè di protezione
 - Impianti di trattamento aria e ventilazione, impianti di riscaldamento e condizionamento, impianti idrico-sanitari, impianti antincendio, impianti speciali ad uso industriale
 - Termografie su impianti e apparecchiature di distribuzione di energia
 - Global Service
- capacity, pressure, level and temperature regulation*
 - Maintenance and tuning of electric, electronic and pneumatic servo-controls*
 - Maintenance and tuning of pressure gauges, vacuum pressure gauge and pressure switches*
 - Lighting plants, socket systems and services*
 - Fire & Gas, ESD and DCS systems*
 - Remote control, remote management and remote measurement systems.*
 - Structured cabling (solutions with copper and optical fibre), telephony and data transmission systems*
 - Cathode protection and grounding plants*
 - Maintenance of electrical and instrumentation plants*
 - Calibration and trip curves tests of safety relays*
 - Air and ventilation treatment, heating and conditioning plants, water facilities, fire-proofing systems, special industrial plants*
 - Thermography of energy distribution plants and equipment*
 - Global Service*







Sottostazioni elettriche

Electrical substations



Boffetti S.p.A. realizza sottostazioni per la trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica per reti di alta, media e bassa tensione, isolate in aria o blindate isolate in gas, oltre a sottostazioni per l'alimentazione di linee di trazione.

Dallo studio di fattibilità, alla progettazione, al montaggio e messa in servizio, rispondiamo alle esigenze dei nostri clienti per fornire la miglior soluzione in termini di innovazione tecnologica, ottimizzazione degli spazi e dei costi. Dopo l'installazione eseguiamo le prove strutturali e strumentali di attivazione e messa in servizio e garantiamo conformità al progetto e completa funzionalità dell'impianto. Offriamo assistenza dalla realizzazione, messa in servizio, all'esercizio dell'impianto offrendo servizi per la diagnostica delle apparecchiature, la misura delle tensioni di passo e contatto, la misura della resistenza di terra, la verifica funzionamento e taratura relè di protezione, lo studio di selettività, le prove di isolamento e tutto quanto necessita affinché l'impianto si mantenga affidabile ed efficiente.

Boffetti S.p.A. manufactures substations for the transmission and distribution of electricity for high, medium and low voltage networks, air and gas insulated as well as substations for the supply of traction lines.

From the feasibility study, to the design, assembly and commissioning, we respond to the needs of our customers to provide the best solution in terms of technological innovation, space optimization and costs.

After installation we perform the structural and instrumental tests of activation and commissioning and guarantee compliance with the project and complete functionality of the system.

We offer assistance from the construction, commissioning, to the operation of the system by offering services for the diagnostics of the equipment, the measurement of pitch and contact voltages, the measurement of the ground resistance, the verification of operation and calibration of protection relays, the study of selectivity, insulation tests and everything necessary for the system to remain reliable and efficient.



Esempi di realizzazioni

- Acciaieria Arvedi, ampliamento SSE 400 kV AIS e reti 33/15 kV
- Terna, progettazione e realizzazione in opera di Sottostazioni AIS 400/245/170 kV, fornitura in opera del Sistema di Protezione Comando e Controllo per le SSE della rete di trasmissione
- Ciment du Maroc, realizzazione in opera della SSE 245/22 kV e della rete di distribuzione 22/5,5/0,4 kV del nuovo stabilimento Ait Baha in Marocco
- A2A, progettazione e realizzazione sistema di telecontrollo GPRS n. 2700 cabine MT/BT interrate nella città di Milano
- Italferr S.p.A., realizzazione in opera della SSE Rifredi e potenziamento della SSE Compiobbi
- ACEA revamping a 150 kV delle Cabine Primarie di Casaletto, Lido Vecchio, Tor Tre Teste
- Enel Distribuzione S.p.A. fornitura in opera di Container MT DY 770 e DY 780 per Cabine Primarie

Previous projects completed

- Arvedi Steelworks, expansion of 400 kV AIS substations and 33/15 kV networks
- Terna, design and installation on site of 400/245/170 kV AIS substations, supply and installation of the Protection Control and Monitoring System for the electrical substations of the transmission grid
- Ciment du Maroc, installation on site of 245/22 kV electrical substations and 22/5.5/0.4 kV distribution network of the new Ait Baha plant in Morocco
- A2A, design and construction of the GPRS remote control system with 2700 MV/LV substations in the city of Milan
- Italferr S.p.A., installation on site of the Rifredi electrical substation and reinforcement of the Compiobbi substation
- ACEA revamping to 150 kV of the primary substations of Casaletto, Lido Vecchio, Tor Tre Teste
- Enel Distribuzione S.p.A. installation on site of DY 770 and DY 780 MV Containers for primary substations



I nostri servizi comprendono:

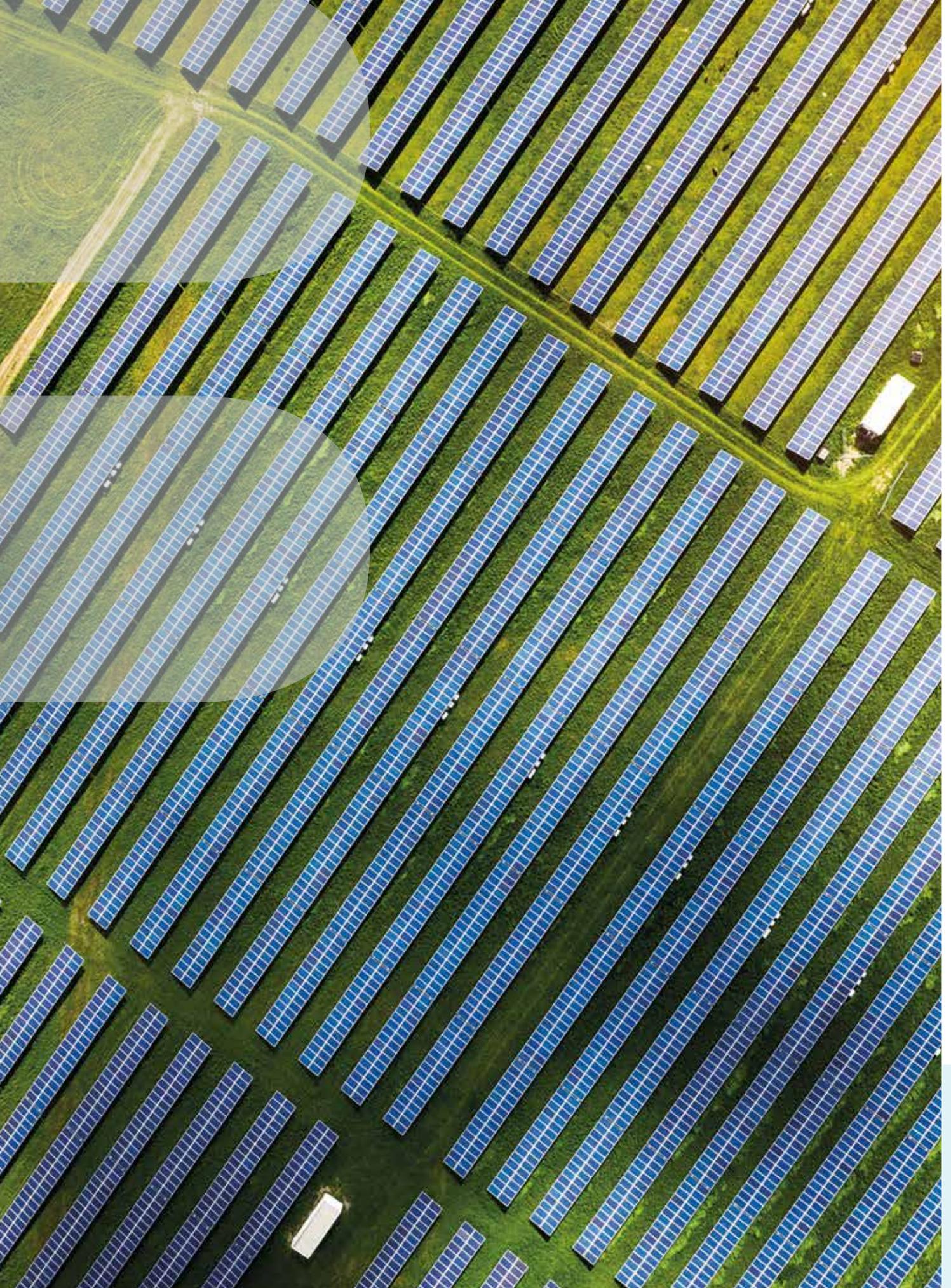
- Studi di fattibilità e progettazione
- Gestione del progetto
- Acquisto prodotti e materiali
- Realizzazione di sottostazioni AAT/ AT/ MT “chiavi in mano”
- Cabine di trasformazione MT/BT “chiavi in mano”
- Produzione di quadri MT/BT
- Produzione di Cabine Mobili MT/BT
- Sistemi di protezione comando e controllo locale, supervisione e telecontrollo
- Fornitura e posa cavi AT/MT/BT
- Opere civili
- Start-up
- Servizi di assistenza e manutenzione
- Formazione

Our services include:

- *Feasibility studies and design / engineering*
- *Project management*
- *Products and materials procurement*
- *Turn-key Construction of EHV/HV/MV sub-stations*
- *Turn-key MV/LV indoor sub-stations*
- *Manufacturing of MV/LV electrical switchboards*
- *Production of mobile MV/LV stations*
- *Protection, control, supervision and remote control systems*
- *Supply and installation HV/MV/LV cables*
- *Civil works*
- *Start-up*
- *Assistance and maintenance Services*
- *Training*



Acciaieria Arvedi - Sistema di rifasamento dinamico 500 MVAR (Cremona)
 Arvedi Steelworks - 500 MVAR dynamic power factor correction system (Cremona).



Energie rinnovabili

Renewable energy sources



L'elettricità è la forma di energia più utilizzata al mondo perché semplice da gestire e da trasportare. Questo è il motivo per cui la domanda di elettricità è in continua crescita, aumentando più rapidamente rispetto a qualunque altra forma di energia. Per garantire la quantità di energia necessaria per le attività umane e, al tempo stesso ridurre l'impatto ambientale è quindi indispensabile integrare nelle reti di distribuzione l'energia prodotta da fonti rinnovabili (solare, eolico, idroelettrico, biomassa) predisponendo reti intelligenti (smart grid) capaci di ricevere l'energia prodotta da fonti dislocate nel territorio e caratterizzate da una certa discontinuità.

Grazie all'esperienza acquisita in decenni di attività nella realizzazione di reti di distribuzione, Boffetti S.p.A. ha le competenze e le capacità per realizzare impianti completi in grado di fare interagire produttori e consumatori, adattando con flessibilità la produzione e il consumo di energia elettrica. Boffetti S.P.A è inoltre impegnata in progetti per lo sviluppo delle smart grid che hanno lo scopo ad aumentare la quota di energia prodotta da fonti rinnovabili immessa nelle reti elettriche. A conferma del proprio impegno, ha realizzato due impianti fotovoltaici per i propri stabilimenti di Chignolo d'Isola e Bonate Sotto (BG) rispettivamente da 200 kWp e 1 MWp.

Electricity is the most used form of energy in the world because it is easy to manage and transport. This is why the demand for electricity is constantly growing, increasing faster than any other form of energy. To guarantee the amount of energy needed for human activities and, at the same time, reduce the environmental impact, it is therefore essential to integrate into the distribution networks the energy produced from renewable sources (solar, wind, hydroelectric, biomass) by setting up smart grids capable of receiving the energy produced from sources located in the territory and characterized by a certain discontinuity.

Thanks to the experience gained in decades of activity in the construction of distribution networks, Boffetti S.p.A. has the skills and abilities to create complete plants able to make producers and consumers interact, flexibly adapting the production and consumption of electricity. Boffetti S.P.A is also involved in projects for the development of smart grids that aim to increase the share of energy produced from renewable sources fed into the electricity grids. To confirm its commitment, it has created two photovoltaic systems for its plants in Chignolo d'Isola and Bonate Sotto (BG) with a respective capacity of 200 kWp and 1 MWp.

Esempi di realizzazioni

- Eolica Petralia Srl – Progettazione e realizzazione in opera sottostazione elettrica AT/MT 150/20kV a servizio del nuovo campo eolico di Petralia Sottana (PA)
- Enipower Spa – Progettazione e realizzazione chiavi in mano dell’impianto fotovoltaico con capacità 5MW a servizio dello stabilimento Eni di Gela (CL)
- Seci Energia Spa – Progettazione e realizzazione in opera sottostazione elettrica AT/MT 150/20kV, impianti elettrici e speciali a servizio del nuovo campo eolico di Crotone
- Sorgenia Spa – Progettazione e realizzazione in opera sottostazione elettrica AT/MT 150/30kV, impianti elettrici e speciali a servizio del nuovo campo eolico di San Martino in Pensilis (CB)

Contracts executed

- *Eolica Petralia Srl - Design and construction of the electrical substation AT/MT 150/20kV for the new wind farm in Petralia Sottana (PA).*
- *Enipower Spa – Design and turnkey construction of the photovoltaic system with 5MW capacity for the Eni plant in Gela (CL).*
- *Seci Energia Spa - Design and construction of the at/MT 150/20kV electrical substation, electrical and special systems for the new Crotone wind farm.*
- *Sorgenia Spa - Design and construction of the electrical substation AT/MT 150/30kV, electrical and special systems for the new wind farm in San Martino in Pensilis (CB).*



Enipower S.p.A. - Impianto fotovoltaico da 5MW (Gela)

Enipower S.p.A. - photovoltaic system of 5MW (Gela).





Manutenzione elettrica e calibrazione strumentale

Electrical maintenance and instrument calibration



Nel campo della manutenzione elettrica e della calibrazione strumentale, Boffetti S.p.A. offre servizi di Global Service svolto da personale qualificato e in grado di adattarsi alle esigenze del Cliente.

Nei propri stabilimenti esegue operazioni di manutenzione, revamping e retrofit delle apparecchiature, tarature e rimessa a norma dei prodotti e della strumentazione. Qualora necessario, queste attività possono essere anche organizzate presso il sito del cliente. L'azienda è dotata di magazzini propri che le permettono di far fronte in breve tempo a qualsiasi situazione di emergenza disponendo della maggior parte della componentistica necessaria ad interventi di manutenzione preventiva, correttiva e di emergenza sugli impianti elettrici e strumentali.

In the field of electrical maintenance and instrumental calibration, Boffetti S.p.A. offers Global Service services carried out by qualified personnel able to adapt to the needs of the Customer.

In its factories it performs maintenance, revamping and retrofitting of equipment, calibration and re-compliance of products and instrumentation.

If necessary, these activities can also be organized at the customer's site.

The company has its own warehouses that allow it to cope in a short time with any emergency situation by having most of the components necessary for preventive, corrective and emergency maintenance interventions on electrical and instrumental systems.



I contratti di global service prevedono:

- La manutenzione preventiva programmata, effettuata in base ad un programma stabilito in accordo alle esigenze del Cliente con il fine di constatare lo stato delle apparecchiature, eliminando eventuali non conformità e riducendo i rischi tecnici mantenendo le apparecchiature interessate in perfetta efficienza
- La manutenzione correttiva straordinaria, sempre effettuata in base a specifiche richieste del Cliente, che si basa su tempi di intervento concordati
- Consulenza o assistenza tecnica su richiesta del Cliente con il fine di migliorarne l'affidabilità o incrementare la produttività dell'impianto
- La gestione di scorte di parti di ricambio
- La responsabilità sul corretto funzionamento delle apparecchiature

Boffetti Global Service contracts comprise:

- *Scheduled preventive maintenance performed on the basis of a program drawn up to suit the Customer's requirements, the purpose being to check the state of the equipment, eliminate non conformities and reduce technical risks by maintaining the equipment in a perfectly efficient condition.*
- *Supplementary corrective maintenance, again to suit the Customer's requirements and based on agreed response times*
- *Technical consultancy or assistance at the Customer's request focused on improving the reliability or increasing the productivity of the system*
- *Replacement parts inventory management*
- *Accountability for correct operation of the equipment*



Esempi di realizzazioni

- Bayer S.P.A. – Gestione e manutenzione impianti elettrici MT/BT stabilimento di Segrate (Mi) e Garbagnate M.se (Mi)
- BPM – Servizio di Global Service agli Edifici presso le Unità operative
- Camuzzi S.P.A. - Global Service complesso immobiliare
- Cisco System S.P.A. – Gestione e manutenzione impianti tecnologici e sistemi di supervisione
- Edison S.P.A. – Manutenzione elettrica AT/MT/BT, tarature elettro strumentali per le centrali di cogenerazione di Sesto S. Giovanni, Cologno Monzese, Sarmato, San Quirico
- Gruppo ENI – Manutenzione apparecchiature elettriche, manutenzione impianti strumentali Area Ravenna polo A e B, Treccate, Val d'Agri - Piattaforme offshore
- Gruppo Italcementi – Gestione e manutenzione impianti elettrici AT/MT/BT cementerie di Calusco d'Adda (Bg) ed Isola delle Femmine (Pa)
- Olon S.P.A. – Gestione e manutenzione impianti elettrici e strumentali stabilimento di Rodano (Mi) e Mulazzano (Lo)
- RFI S.P.A. Milano – Global Service impianti tecnologici nelle stazioni del passante ferroviario di Rho – Villapizzone (Mi)
- Saipem S.P.A. – Manutenzione strumentale Saipem 10000, Scarabeo 3-4-5-6-7
- Snam Rete Gas S.P.A. – Gestione e manutenzione impianti elettrici e strumentali
- Stogit S.P.A. - Gestione e manutenzione impianti elettrici e strumentali
- SEA S.P.A. – Manutenzione ordinaria e straordinaria infrastrutture ed impianti elettrici negli edifici delle aerostazioni di MI Linate e Malpensa
- Intesa Sanpaolo – Servizio di Global Service agli Edifici presso le Unità operative - Lotti K-M-N Lombardia
- Tenaris Dalmine S.P.A. – Gestione e manutenzione impianti elettrici AT/MT/BT e strumentali

Previous projects completed

- *Bayer S.P.A. – Management and maintenance of MV/LV electrical systems in the Segrate (Mi) and Garbagnate M.se (Mi) plants*
- *BPM – Global Service for the Business Unit buildings*
- *Camuzzi S.p.A. – Global Service for a building complex*
- *Cisco System S.p.A. - Management and maintenance of technological and supervision systems*
- *Edison S.p.A. – HV/MV/LV electrical maintenance, electro-instrument calibration service for the cogeneration plants of Sesto S. Giovanni, Cologno Monzese, Sarmato, San Quirico*
- *ENI Group – Maintenance of electrical equipment, maintenance of instrument systems, Ravenna Area units A and B, Treccate, Val d'Agri – Offshore platforms*
- *Italcementi Group – Management and maintenance of HV/MV/LV electrical systems for production sites in Calusco d'Adda (BG) and Isola delle Femmine (PA)*
- *Olon S.p.A. – Management and maintenance of electrical and instrument systems in the Rodano (Mi) and Mulazzano (Lo) plants*
- *RFI S.p.A. Milano – Global Service technological systems in the railway stations of Rho – Villapizzone (Mi)*
- *Saipem S.p.A. – Instrument maintenance for Saipem 10000, Scarabeo 3-4-5-6-7*
- *Snam rete Gas S.p.A. – Management and maintenance of electrical and instrumentation systems.*
- *Stogit S.p.A. – Management and maintenance of electrical and instrumentation systems*
- *SEA S.P.A. – Routine and supplementary maintenance of infrastructure and electrical systems in the buildings of the Milan Linate and Malpensa airports*
- *Banca Intesa Sanpaolo – Global Service for buildings in the Business Units – Lots K-M-N Lombardy*
- *Tenaris Dalmine S.p.A. – Management and maintenance of HV/MV/LV electrical and instrumentation systems.*

Prodotti

Products

03

Boffetti ha maturato grande esperienza nella progettazione, gestione e manutenzione degli impianti elettrici e grazie a ciò ha potuto trasferire il know-how acquisito nella progettazione e realizzazione di prodotti quali quadri, apparecchi e componenti per la distribuzione elettrica.

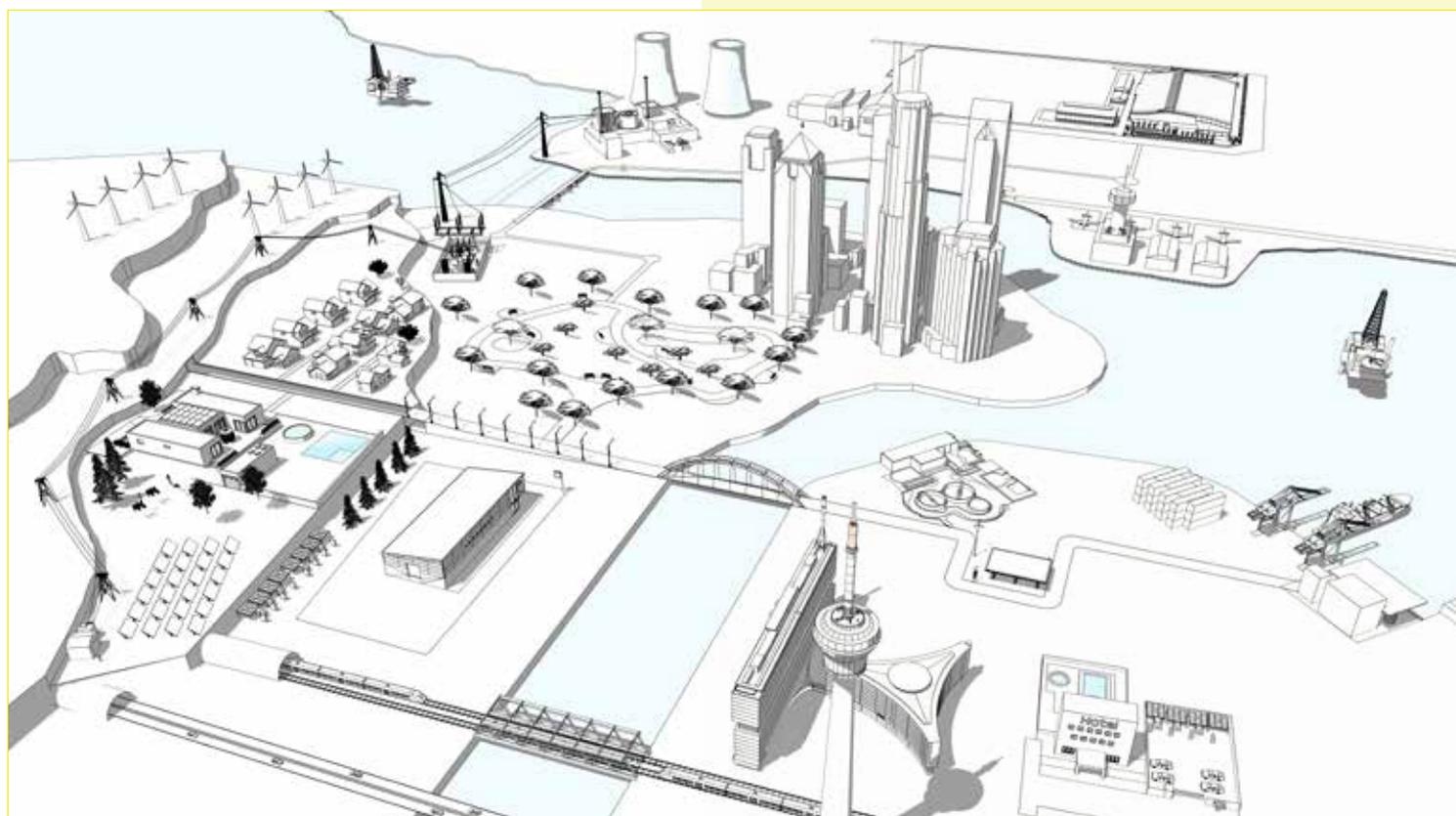
Le gamme dei prodotti sono basate su moduli funzionali comuni, con tecnologia di interruzione in vuoto e in gas, e sono sviluppate nel rispetto delle normative, per coprire l'intero spettro delle funzioni richieste dai moderni impianti elettrici e industriali.

I prodotti sono certificati da ente terzo indipendente (CESI, ACAE, SGS) rispondenti alle norme IEC e alle specifiche dei principali enti omologatori.

Boffetti S.p.A. has gained great experience in the design, management and maintenance of electrical systems and thanks to this has been able to transfer the know-how acquired in the design and manufacture of products such as switchboards, apparatus and components for electrical distribution.

The different product ranges are based on common functional modules, with vacuum and gas interruption technology and are developed to cover the entire all the functions required by modern electrical and industrial systems.

The products are certified by an independent third party (CESI, ACAE, SGS) that comply with IEC standards and the specifications of the main approval bodies.



Apparecchiature di media tensione

Medium voltage apparatus

HICOS DVB

Sistema integrato isolato in gas con interruttore in vuoto e sezionatore a tre posizioni, sensori di corrente e tensione, per distribuzione secondaria.
Certificato da CESI a norme IEC. Omologato ENEL GSCM005. In attesa di brevetto.

Gas insulated integrated system with vacuum circuit breaker, three position disconnecter, current and voltage sensors, for secondary distribution. Tested at CESI according to IEC Standards. Enel GSCM005 approved. Patent pending.

Fino a / Up to:

24 kV

1250 A

25 kA x 1s



HICOS SVB

Interruttore in vuoto con comando laterale, per distribuzione secondaria.
Certificato da CESI a norme IEC. Omologato Enel GSCM505.

Vacuum circuit-breaker with lateral operating mechanism, for secondary distribution. Tested at CESI according to IEC Standards. Enel GSCM505 approved.

Fino a / Up to:

24 kV

1250 A

25 kA x 1s



HICOS FVB

Interruttore in vuoto con comando frontale in versione fissa o estraibile, per distribuzione primaria.
Certificato da CESI a norme IEC. Omologato Enel DY523.

Fixed or withdrawable vacuum circuit-breaker with front operating mechanism, for primary distribution. Tested at CESI according to IEC Standards. Enel DY523 approved.

Fino a / Up to:

24 kV

3150 A

40 kA x 3s



HICOS SD

Interruttore di manovra-sezionatore a tre posizioni isolato in gas, con sensori per misura di tensione, per distribuzione secondaria.
Certificato da CESI a norme IEC. Omologato ENEL GSCM005.

Gas insulated three position switch-disconnector, with measurement voltage sensors, for secondary distribution. Tested at CESI according to IEC Standards. Enel GSCM005 approved.

Fino a / Up to:

24 kV

1250 A

25 kA x 1s



HICOS PSD

Interruttore di manovra-sezionatore per esterno isolato in gas per distribuzione secondaria.
Certificato da CESI a norme IEC. Omologato ENEL GSCM003.

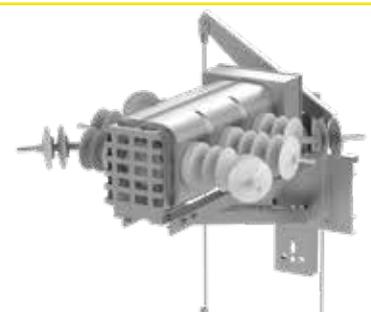
Outdoor gas insulated switch disconnector for secondary distribution. Tested at CESI according to IEC Standards. Enel GSCM003 approved.

Fino a / Up to:

36 kV

630 A

25 kA x 1s



GAV – SI

Interruttore di manovra-sezionatore/sezionatore per interno da parete, isolato in aria per distribuzione secondaria. Certificato da CESI a norme IEC. Omologato ENEL DY511/515/516.

Air insulated indoor wall mounted switch-disconnector/disconnector for secondary distribution. Tested at CESI according to IEC Standards. Enel DY511/515/516 approved.

Fino a / Up to:

24 kV

630 A

12,5kA x 1s



SR3 – SE6

Sezionatore isolato in aria da palo per esterno per distribuzione secondaria. Certificato da CESI a norme IEC. Omologato ENEL DY595/596/598.

Outdoor pole mounted air-disconnector for secondary distribution. Tested at CESI according to IEC Standards. Enel DY595/596/598 approved.

Fino a / Up to:

24 kV

630 A

12,5kA x 1s



Quadri di media tensione

Medium voltage switchgears

HICOS AIS

Quadri isolati in aria con interruttore di manovra-sezionatore a tre posizioni in gas, interruttore in vuoto, fusibili, sensori di corrente e tensione, sensori per misura di tensione, per distribuzione secondaria. Certificato da CESI a norme IEC. Omologato Enel GSCM005. Continuità di servizio LSC2A-PM.

Air insulated switchgear with gas insulated three position switch-disconnector, vacuum circuit breaker, fuses, current and voltage sensors, measurement voltage sensors, for secondary distribution.

Tested at CESI according to IEC Standards. Enel GSCM005 approved. Service continuity LSC2A-PM.

Fino a / Up to:

24 kV

1250 A

25 kA x 1s



HICOS GIS-C

Quadri isolati in gas compatti/estensibili con interruttore di manovra sezionatore a tre posizioni, interruttore in vuoto, fusibili, sensori di corrente e tensione, sensori per misura di tensione, per distribuzione secondaria. Disponibile in versione compatta per esterno. Certificato da CESI a norme IEC. Omologato Enel GSM001 - GSCM004. Continuità di servizio LSC2A. In attesa di brevetto.

Compact/Extensible gas insulated switchgear with three position switch-disconnector, vacuum circuit breaker, fuses, current and voltage sensors, measurement voltage sensors, for secondary distribution. Outdoor compact version available.

Tested at CESI according to IEC Standards. Enel GSM001 - GSCM004 approved. Service continuity LSC2A. Patent pending.

Fino a / Up to:

36 kV

630 A

25 kA x 1s



HICOS GIS-E

Quadri isolati in gas modulari/estensibili con interruttore di manovra sezionatore a tre posizioni, interruttore in vuoto, fusibili, sensori di corrente e tensione, sensori per misura di tensione, per distribuzione secondaria.
Certificato da CESI a norme IEC. Omologato Enel GSM001 - GSCM004. Continuità di servizio LSC2A. In attesa di brevetto.

Modular/Extensible gas insulated switchgear with three position switch-disconnector, vacuum circuit breaker, fuses, current and voltage sensors, measurement voltage sensors, for secondary distribution.

Tested at CESI according to IEC Standards. Enel GSM001 - GSCM004 approved. Service continuity LSC2A. Patent pending.

Fino a / Up to:

36 kV

630 A

25 kA x 1s



HICOS PDM

Quadri isolati in aria a tenuta d'arco interno (fino a 40kA x 1s AFLR) per distribuzione primaria.
Certificato da CESI a norme IEC. Continuità di servizio LSC2B-PM.

Arc proof air insulated switchgear (up to 40kA x 1s AFLR) for primary distribution.

Tested at CESI according to IEC Standards. Service continuity LSC2B-PM.

Fino a / Up to:

17,5 kV - 3150 A - 40 kA x 3 s

24 kV - 2500 A - 31,5 kA x 3 s



Quadri di bassa tensione

Low voltage switchgears

Power Center – Motor Control Center

Quadri di distribuzione e controllo motori (fino a 75kA per 0,5s AFLR).

Distribution and motor control switchgears (Up to 75kA for 0,5s AFLR).

Fino a / Up to:

1000 V

5000 A

100 kA x 1 s



Quadri di comando, controllo e servizi ausiliari

Quadri comando e controllo per apparecchiature di alta tensione, omologati Terna/Enel.

Control, operation and auxiliary services switchgears.

Control and operation switchgears for high voltage apparatus, Terna/Enel approved.



Componenti per quadri

Switchgear components



HICOS CVS

Sensori combinati di corrente e tensione, sensori per misura di tensione, sensori per presenza tensione. Certificati da CESI a norme IEC. In attesa di brevetto.

Combined current and voltage sensors, measurement voltage sensors, voltage indicator sensors. Tested at CESI according to IEC Standards. Patent pending.

Fino a / Up to:

36 kV

630 A

25 kA x 1s



HICOS BPR

Relè di protezione per utenti MT con doppia alimentazione (ausiliaria e autoalimentato). Protezione di fase per sovraccarico e cortocircuito in esecuzione Tripolare. Tempo indipendente e tempo dipendente (CEI EN 60255-3). Curve normalizzate.

Dual powered protection relay for MV users (auxiliary and self-powered). Tripolar phase protection against overcurrent and short circuit.

Independent and inverse time (CEI EN 60255-3). Standardized current-time curves.

Funzione di protezione /
Protection functions:

50 - 50N

51

51 N



Sottostazioni modulari, container

Modular substation, container

Sottostazioni modulari in container

Equipaggiate con quadri elettrici di media e bassa tensione, trasformatori MT/BT, UPS, inverter e apparati di protezione e controllo, omologato Enel DY770 e DY780.

- Preassemblate e provate in fabbrica
- Facilità di installazione
- Trasportabili su strada senza richiesta di permessi per trasporto eccezionale
- Rapidità di progettazione e di fabbricazione

Modular Mobile Substations

Equipped with MV/LV switchgears, LV/MV transformers, UPS, inverters and protection control devices, Enel DY770 and DY780 approved.

- Factory preassembled
- Easy to install
- Easy to transport
- Fast design & engineering





Service, assistenza e manutenzione

Service, assistance and maintenance



La nostra struttura di Service supporta il cliente in tutte le fasi di installazione, messa in servizio ed esercizio, con personale qualificato e formato per operare su apparecchi e quadri di distribuzione.

Eseguiamo una vasta gamma di interventi sia nei quadri di nostra fornitura, sia in quadri di altri fornitori e forniamo assistenza puntuale disponibile H24 con un servizio clienti sempre attivo.

Per la messa in servizio e la verifica dei prodotti, per garantire la correttezza delle installazioni e la continuità di servizio, sono disponibili pacchetti di service personalizzati per formazione e manutenzione programmata. Al termine di ogni operazione viene sempre rilasciato un documento che attesta l'esecuzione e il completamento delle attività.

Our Service structure supports the customer in all phases of installation, commissioning and operation of the equipment, with qualified and trained personnel to operate on the products and in the plants.

We perform a wide range of interventions both in the plants of our supply and in plants of other suppliers and we provide punctual assistance available 24 hours a day with an always active customer service.

For the commissioning and verification of the plants, to ensure the correctness of the installations and the continuity of service, customized service packages are available for training and scheduled maintenance. At the end of each operation, a document is always issued attesting to the execution and completion of the activities.



Principali referenze

Key customers

04

Fin dall'inizio della propria attività, la missione di Boffetti è orientata alla realizzazione degli impianti elettrici di bassa, media e alta tensione. Ai clienti fornisce soluzioni complete integrando prodotti e sistemi, realizza apparecchiature di qualità e offre consulenza e supporto tecnologico. Segue il cliente in tutte le fasi di realizzazione mettendo sempre a disposizione il valore aggiunto delle proprie competenze e il proprio patrimonio di conoscenze.

Le innumerevoli realizzazioni in cui Boffetti ha partecipato - di cui riportiamo una breve rassegna - testimoniano la capacità di capitalizzare il valore degli asset dei propri clienti.

From the very beginning of its business, the Boffetti mission is oriented towards the realization of electrical systems of low, medium and high voltage. It provides customers with complete solutions by integrating products and systems, manufactures quality equipment and delivers consultancy and technological support. Boffetti follows the customer in all the stages of the implementation by always making available the added value of own skills and assets of acquaintances.

The countless realizations in which Boffetti participated - of which we report a brief review - testify to the ability to capitalize on the value of the assets of their own customers.



04. PRINCIPALI REFERENZE
 MAIN REFERENCES

Settore industriale <i>Industrial sector</i>	
Alimentare / <i>Food</i>	Gruppo San Pellegrino, Gruppo Campari, Granarolo
Automotive	FCA group, Maserati, CNH Industrial Iveco
Cementifici / <i>Cement</i>	Italcementi Group, Ciment du Maroc, Ciments Calcia
Cosmetica / <i>Cosmetic</i>	Color Cosmetic, Intercos SPA, L'Oréal
Chimico - Petrochimico / <i>Chemical - Petrochemical</i>	Air Liquide, Archimica, Chemi Pharma, Crion, Foster Wheeler, Gruppo Sol, Gruppo ENI, Enipower, Esso, GPIC, Lukoil, Mapei, Olon, NIS J.S.C Novi Sad, OMV, Polimeri Europa, Radici Chimica, Rohm and Haas, Saipem, Sapio, Snam Rete Gas, ST Microelectronics, Stogit, Techint, Technip Italy, Tecnimont
Energia / <i>Energy</i>	A2A, ACEA, Alstom, Areti, Areva spa, Dalmine Energia, EDF Fenice., Edipower, Edison, Ecodeco SPA, Endesa, Enel, Enel Green Power, Enipower, Eon, Falck Renewables, Franco Tosi Meccanica, GE Oli & Gas, Gruppo Hera, Gruppo Iren, HPC, Italgas spa, Nooter/Eriksen, Seci Energia, Solar Turbines, Sorgenia, Terna
Farmaceutico / <i>Pharmaceutical</i>	Abbott, Antibioticos Spa, Bayer, Clariant, Corden Pharma, Dinamite Dipharma, Italfarmaco, Gruppo Teva, Farmaceutica Formenti, Recordati, Sanofi Aventis
Metallurgico - Siderurgico / <i>Metallurgical - Steel</i>	Alfa Acciai, Danieli & C., Europa Metalli, Fincantieri, Gruppo Falck, Gruppo Arvedi, Gruppo Riva, Ilva, Lucchini, Olifer, Tenaris





04. PRINCIPALI REFERENZE
 MAIN REFERENCES

Settore infrastrutture <i>Infrastructur sector</i>	
Alberghiero e grandi strutture / <i>Hotel and large facilities</i>	Casinò Campione d'Italia, Intesa San Paolo, Park Hyatt Hotel (MI), Hotel Straff (MI)
Centri di ricerca / <i>Research centres</i>	CERN, CESI, Epson Italia SPA, Pirelli Cavi SPA
Riqualificazioni urbane / <i>Urban redevelopment</i>	Comune di Milano, Comune di Torino
Scuole e Università / <i>Schools and Universities</i>	Comune di Borgomanero (NO), Politecnico di Torino, Provincia di Milano, Provincia di Monza e Brianza, Università Bocconi (MI)
Settore ospedaliero / <i>Hospital sector</i>	Azienda Ospedaliera Desio e Vimercate (MB), Centro di Riabilitazione Psichiatrica Milano, Cliniche Gavazzeni (BG), Istituto Clinico Humanitas (BG), Ospedali Civili di Brescia, Ospedale Civico Codogno (LO), Ospedale Gaslini di Genova, Ospedale Pesenti Fenaroli (BG)
Terziario / <i>Tertiary</i>	Cisco Photonics Italy SPA, Consip, Generali, Giorgio Armani, IKEA, Meteo Operations Italia, NATO, Teatro La Scala, Teatro Parenti, Studio TV1
Trasporti / <i>Trasport</i>	Aeroporto G. Marconi di Bologna, ATM Milano, Balfour Beatty Rail, Circumvesuviana SRL, Ferrovia Centrale Umbra SRL, Ferrovie Nord Milano, Italferr, Metropolitana Milanese SPA, Ministero della Difesa, RFI, SEA Aeroporti di Milano, Trenord

Fondazione Giovanni Arvedi e Luciana Buschini - Museo del violino (Cremona)
 Giovanni Arvedi and Luciana Buschini foundation - Violin Museum (Cremona).





INTESA  SANPAOLO



CESI
Shaping a Better Energy Future

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Prysmian
Group



IRCCS
HUMANITAS
RESEARCH HOSPITAL



GIORGIO ARMANI



Boffetti S.P.A.

Via Francesco Nullo, 435
24033 Calusco d'Adda
Bergamo (IT)

T. +39 035 793850
F. +39 035 793855
E. info@boffetti.com

boffetti.com

Unita' produttiva***Production plant***

Via Industriale dell'Isola, 1
24040 Chignolo d'Isola
Bergamo (IT)

Serbia:

Boffetti Balcan Doo Pancevo
Novoseljanski put, 37
26000 Pancevo – Serbia

Libia:

Boffetti S.p.A. Libya
Bin Ashour Street
Souk Almuthalh
Tripoli – Libya

Bahrain:

Boffetti GCC
Office 232, Road 1527, Building 2004
Alhidd - Kingdom of Bahrain

Nigeria:

Boffetti West Africa Limited
Eyre Court, 1-7 Muri Okunola
Street Victoria Island
Lagos – Nigeria

HICOS È un brand Boffetti.
Is a Boffetti brand.

Le informazioni del presente catalogo non sono vincolanti e possono variare in funzione dello sviluppo tecnico dei prodotti.
© Copyright 2023 Boffetti S.P.A. Tutti i diritti riservati.
The information in this catalog is not binding and may vary depending on the technical development of the products.
© Copyright 2023 Boffetti S.P.A. All rights reserved.

CP Rev.01 - 02.2023

