

COLLEGHIAMO L'ENERGIA

CONNECTING ENERGY / CONNECTONS L'ÉNERGIE / CONECTAMOS
LA ENERGÍA / WIR VERBINDEN ENERGIE





COLLEGHIAMO L'ENERGIA

CONNECTING ENERGY

È l'azienda italiana che progetta, produce, collauda e commercializza accessori per cavi e componenti per le reti elettriche in tutto il mondo. La nostra Ricerca e Sviluppo è costantemente impegnata nel mettere a punto nuovi materiali e tecnologie, con particolare attenzione alle diverse richieste del mercato. Il nostro laboratorio di caratterizzazione chimico-fisica e la sala prove di alta tensione consentono di eseguire con la massima affidabilità la progettazione e lo sviluppo di una vastissima gamma di terminazioni e giunzioni per tutti i tipi di cavo presenti sul mercato, in accordo agli standard CENELEC, IEC, IEEE, ASTM. Il sistema di gestione della **Elcon Megarad** è certificato ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. L'azienda collabora da anni con diverse importanti Università italiane.

*This is the Italian company that designs, produces, tests and markets power cable accessories and components for electrical networks all around the world. Our Research and Development department is ceaselessly active in setting innovative materials and technologies with particular attention to the several market demands. Our laboratories for materials characterization and high voltage testing support with the highest reliability the design and development of a wide range of joints and terminations for all the types of cables on the market, according to CENELEC, IEC, IEEE, and ASTM standards. **Elcon Megarad** management system is certified ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001. Our Company cooperates since many years with several important Italian Universities.*

ELCON MEGARAD

STORIA E PROFILO DELL'AZIENDA

History and company profile

La Elcon e la Megarad nascono nei primi anni '80. L'azienda, divenuta **Elcon Megarad**, è oggi parte di un gruppo industriale interamente italiano. Attiva e riconosciuta a livello internazionale nel campo della progettazione e produzione di componenti ed accessori per cavi elettrici energia di bassa, media e alta tensione, e di altri prodotti per l'isolamento ed il collegamento elettrico, Elcon Megarad ha in quarant'anni maturato una profonda esperienza sul mercato mondiale come fornitore delle più importanti Utility di gestione della rete elettrica, per le quali ha sviluppato e omologato specifiche soluzioni proprietarie con qualità certificata e nel rispetto delle più severe norme tecniche internazionali.

*Elcon and Megarad were founded in the early Eighties. **Elcon Megarad**, born as a result of the merging of the two companies, is today part of a fully Italian industrial group. The Company operates and is internationally recognized in the field of design and production of accessories and components for low, medium and high voltage power cables, and of other products for insulation and electrical connection. During last 40 years Elcon Megarad has gained deep experience in the market as a supplier of the most important Electric Utilities, for which it has developed and homologated specific proprietary solutions, with certified quality, compliant with the strictest international technical specifications.*



PROGETTAZIONE E PRODUZIONE INTERNA DI TUTTI I PRINCIPALI COMPONENTI

IN-HOUSE DESIGN AND MANUFACTURING OF ALL MAIN COMPONENTS

Mescole, tubi termoretraibili, mastici,
resine, componenti in gomma.
Assemblaggio e test finali degli
accessori. Giunti, terminali e accessori
per cavi.

*Compounds, heat-shrinkable tubes,
mastics, resins, rubber components.
Assembly and testing of the com-
plete accessory. Joints, terminations
and power cable accessories.*

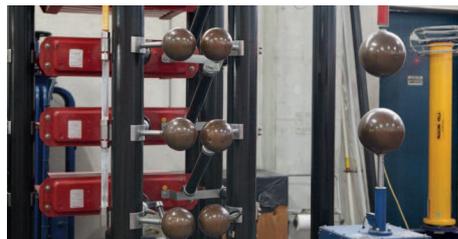


LA NOSTRA MISSIONE

our mission

Elcon Megarad è lo specialista degli accessori per cavi elettrici energia e rappresenta un partner affidabile con una lunga esperienza sui mercati mondiali. Grazie alla sua struttura organizzativa completa, snella ed efficiente, le competenze produttive e la lunga esperienza di progettazione elettrica e dei materiali a livello internazionale, Elcon Megarad offre soluzioni proprietarie specifiche di alta affidabilità e tecnologia.

Elcon Megarad is the specialist for electrical power cables accessories and is a long experienced reliable partner on the worldwide market. Thanks to its lean and efficient organization, its manufacturing competences, and its long international experience in electrical design and materials engineering, Elcon Megarad offers customized proprietary solutions with the utmost level of technology and reliability.



MASSIMA AFFIDABILITÀ E QUALITÀ TUTTA ITALIANA TOP RELIABILITY AND FULLY ITALIAN QUALITY

DIVISIONI COMPONENTI ACCESSORI PER CAVI ELETTRICI

components and cable accessories divisions

Le nostre produzioni seguono tre fasi principali: progettazione, test, assemblaggio.

Progettazione. I nostri tecnici qualificati progettano giunti e terminali secondo le specifiche tecniche del cliente sviluppando soluzioni personalizzate.

Test. Ogni soluzione viene installata sui cavi di progetto e provata nei nostri laboratori elettrici di alta tensione, in conformità alle norme internazionali. I progetti che superano i test vengono approvati.

Assemblaggio. I progetti approvati sono prodotti in kit, realizzati assemblando i materiali definiti dalla lista componenti.

In house production: Design, test, assembly.

Design. Joint and terminations kits, along with installation instructions, are designed by our experienced engineers to meet the technical specifications.

Test. Each solution for a specific power cable is tested in our High Voltage laboratories according to international standards and released only after successful outcome.

Assembly. Approved solutions are assembled according to the bill of materials to meet and exceed customer expectations.

LABORATORI ELETTRICI E CHIMICI

electrical
and chemical
laboratories

Elcon Megarad dispone di laboratori elettrici e chimici dotati di apparecchiature e macchinari per l'esecuzione delle più severe prove per componenti e accessori per cavi elettrici di bassa, media e alta tensione.

Laboratorio chimico: cromatografia, calorimetria, termogravimetria, analisi criostatica, infrarossi.

Laboratorio elettrico: B.I.L. test (fino a 400 kV), test di resistenza (fino a 300 kV), test per la misura delle scariche parziali, test per cicli termici, basso e alto voltaggio, test per la resistenza di tracciamento superficiale.

Laboratorio fisico: test allungamento a rottura, test torsione, test prova di impatto, test resistenza a trazione.

Elcon Megarad material characterization and High Voltage laboratories are equipped with state-of-the-art instruments to perform tests on power cable accessories and components according to most stringent standards

Chemical laboratory: chromatography, calorimetric, thermo gravimetric, infrared, cryostatic analysis.

Physics laboratory: elongation, torsion, tensile strength, impact test.

High Voltage laboratory: B.I.L. test (up to 400 kV), withstand test (up to 300 kV), partial discharge test, thermal cycling test, tracking test.

I NOSTRI PRODOTTI

our products

Elcon Megarad produce e fornisce accessori per cavi elettrici energia dalle più avanzate tecnologie (termoretraibili, autoretraibili, sconnettibili, a resina iniettata e colata) per le diverse condizioni di applicazione e livelli di tensione; inoltre produce e fornisce i propri tubi e parti stampate termoretraibili che, assieme ai mastici e resine per uso elettrico ed agli altri articoli della linea "componenti", completano l'ampia gamma di prodotti.

Elcon Megarad produces and supplies power cable accessories based on the most advanced technologies (heat-shrinkable, cold-shrinkable, plug-in, injectable and cast resin) for different applications and voltage levels; moreover it manufactures and sells its own heat-shrinkable tubes and moulded parts that complete the wide range of products together with mastics and resins for electrical use and many other components.

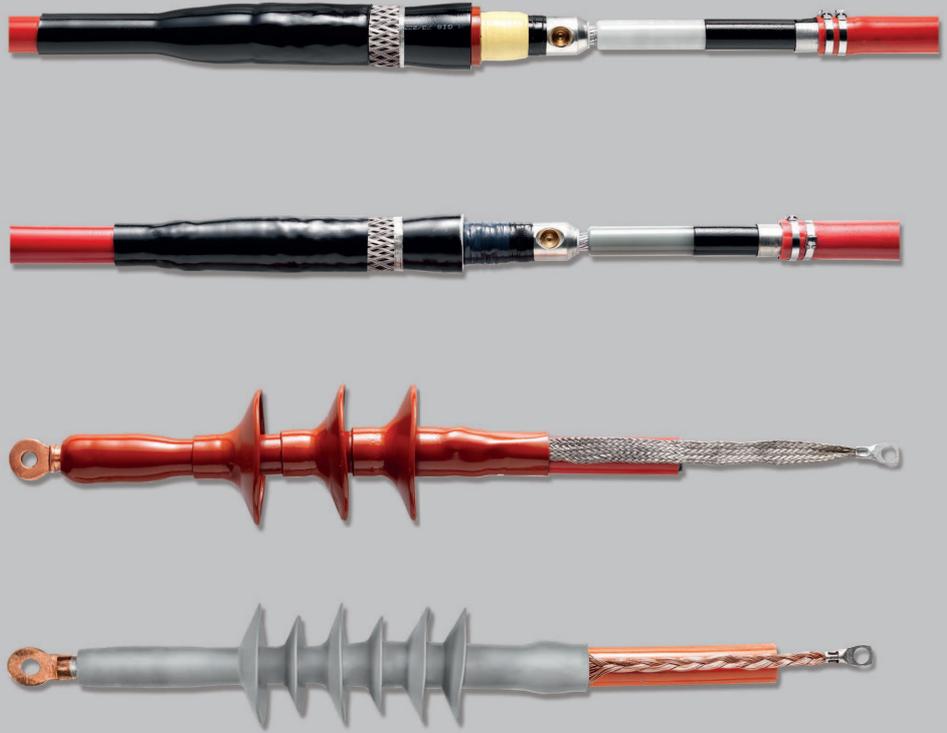
I NOSTRI CLIENTI

our customers

La nostra clientela comprende le società di gestione delle reti elettriche (Utilities elettriche nazionali e regionali), società di costruzioni e installazioni elettriche, installatori di impianti elettrici industriali e civili. Forniamo inoltre da anni componenti e guaine termoretraibili di alta qualità al mercato industriale, automotive e OEM.

Our customers include electricity distribution network companies, contractors, operators and installers of both civil and industrial electrical systems. Furthermore, since many years we provide the industrial, automotive and OEM market with high quality technical components and accessories.





CERTIFICAZIONI certifications

Conformemente alla politica del gruppo, la Elcon Megarad persegue l'obiettivo del continuo miglioramento: il sistema di gestione integrato della Elcon Megarad è certificato secondo le norme ISO 9001 per la qualità, ISO 14001 per il rispetto e la tutela dell'ambiente, ISO 45001 per la salute e la sicurezza dei lavoratori.

La salvaguardia dell'ambiente e della sicurezza è una nostra priorità: in Elcon Megarad perseguiamo un modello di sviluppo sostenibile, come forma di sviluppo economico compatibile con la salvaguardia dell'ambiente e delle generazioni future, attenti alla migliore gestione e al sostegno della fase di transizione ecologica mondiale.

Per questo dal 2021 la Elcon Megarad è certificata ISO 14067, che definisce principi, requisiti e le linee guida per la quantificazione e il reporting della Carbon Footprint di prodotto, e che tiene conto delle emissioni di gas ad effetto serra lungo il ciclo di vita di un prodotto. Con questa ed altre iniziative intendiamo promuovere fattivamente una maggiore responsabilità ambientale, incoraggiando lo sviluppo e la diffusione delle tecnologie di rispetto dell'ambiente.

Le nostre linee guida di comportamento, secondo il codice etico adottato in azienda, costituiscono inoltre i capisaldi del nostro modello organizzativo, e sono rivolte sia verso l'interno nei rapporti tra il personale, sia all'esterno verso le istituzioni, i fornitori, i clienti, i partner commerciali, e tutte le componenti della società e del territorio in cui operiamo.

Massima qualità, rispetto e cura dell'ambiente, tutela della salute e della sicurezza sul lavoro costituiscono i punti fermi del codice etico e del modello organizzativo della Elcon Megarad.

In accordance with our group policy, Elcon Megarad pursues the goal of continuous improvement: the integrated management system of Elcon Megarad is certified according to ISO 9001 for quality, ISO 14001 for environmental management, ISO 45001 for occupational health and safety.

To safeguard the environment and to guarantee the safety is our priority: in Elcon Megarad we pursue a model of economic development that is able to protect the future of next generations and to foster the transition to a more sustainable economy.

Since 2021, Elcon Megarad is certified according to ISO 14067, which defines principles, requirements and guidelines for the quantification and reporting of the carbon footprint of products, which takes into account greenhouse gas emissions to support sustainable development through a low-carbon economy.

Elcon Megarad actively promotes environmental responsibility, by encouraging the development and employment of environmentally friendly technologies.

Maximum quality, respect and care for the environment, protection of health and safety at work are the cornerstones of our code of ethics and organizational model.



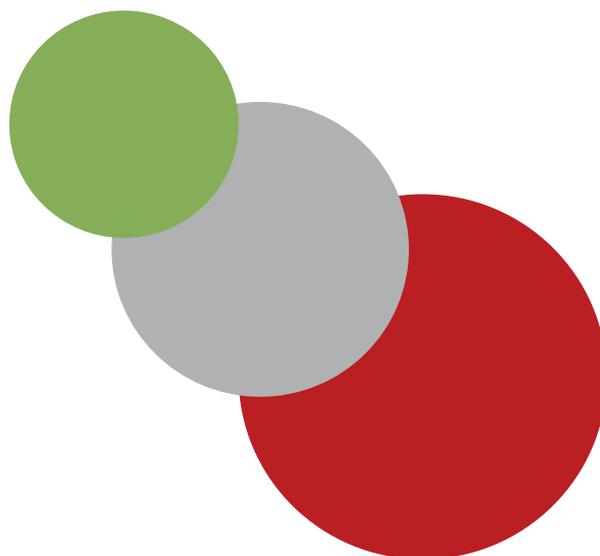


IL MONDO DI ELCON MEGARAD

UN'AZIENDA DA SEMPRE SUI MERCATI INTERNAZIONALI

THE WORLD OF ELCON MEGARAD

WORLDWIDE CUSTOMERS RELY ON US



COLLEGHIAMO L'ENERGIA

CONNECTING ENERGY / CONNECTONS L'ÉNERGIE /
CONECTAMOS LA ENERGÍA / WIR VERBINDEN ENERGIE

Negli anni abbiamo progressivamente ampliato la nostra presenza: in Italia, in Europa, in medio oriente e Nord Africa anche in Sud America, Oceania e Asia.

Sono ben 79 i Paesi nel mondo dove siamo presenti con la fornitura di oltre 9 milioni di giunti e terminali approvati dai 134 operatori del sistema di distribuzione.

Il nostro impegno per la formazione è costante in tutto il mondo, per garantire che i nostri prodotti vengano installati da personale altamente qualificato. Continueremo ad innovare ed investire per seguire al meglio le reti di distribuzione di tutti i Paesi in cui siamo già presenti ed in quelli in cui il fabbisogno energetico continuerà ad aumentare.

Over the years we have steadily increased our presence in Italy, Europe, Middle East, Africa as well as in South America, Oceania and Asia.

We are present in 79 countries where we supplied over 9 million joints and terminals approved by 134 distribution system operators. We are constantly committed in training the jointers worldwide to guarantee that our products are installed by highly qualified personnel.

We will continue to innovate and invest to give the best possible service for the electricity networks in all the countries where we are already present and in those where energy requirements will continue to increase.

