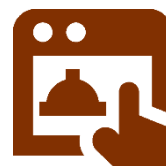




ENERGY AND CONTROL FOR INDUSTRY



Electrical Design



Automation



Power Distribution



www.retechsnc.it



LE SOLUZIONI DI RETECH

RETECH progetta e realizza **equipaggiamenti elettrici** nel settore dell'**automazione industriale** e quadri elettrici dedicati alla **distribuzione dell'energia**.

Grazie a un'esperienza decennale acquisita nel settore, l'azienda è in grado di gestire anche le **richieste più complesse**, affiancando il cliente in tutte le **fasi progettuali** e individuando la soluzione tecnica più efficace, con un equilibrio ottimale tra **qualità del prodotto** e **sostenibilità economica**.

Le attività di sviluppo vengono elaborate utilizzando **software CAD** dedicati alla progettazione elettrica, come "SPAC Automazione". La programmazione dei sistemi PLC avviene in **ambienti di sviluppo avanzati**, fra i quali TIA Portal.

In una prima fase RETECH elabora lo **schema funzionale**, supportando il cliente nella definizione della **soluzione più idonea** e pienamente **conforme alle normative** vigenti. Successivamente procede con la **programmazione PLC**, la **progettazione** del quadro elettrico e l'**assemblaggio completo** dell'equipaggiamento, accompagnando il cliente fino alle prove finali e al **collaudo** dell'impianto.



LES SOLUTIONS RETECH

RETECH conçoit et fabrique des **équipements électriques** pour le secteur de l'**automatisation industrielle** ainsi que des tableaux électriques dédiés à la **distribution d'énergie**.

Grâce à une expérience de plusieurs décennies acquise dans le domaine, l'entreprise est en mesure de répondre aux **demandes les plus complexes**, en accompagnant le client dans toutes toutes les **phases de conception** et en identifiant la solution technique la plus efficace, avec un équilibre optimal entre **qualité du produit** et **rentabilité**.

Les activités de développement sont réalisées à l'aide de **logiciels CAO** dédiés à la conception électrique, tels que « SPAC Automazione ». La programmation des systèmes PLC s'effectue dans des **environnements de développement avancés**, dont TIA Portal.

Dans un premier temps, RETECH élabore le **schéma fonctionnel**, en aidant le client à définir la **solution la plus appropriée** et pleinement **conforme aux normes** en vigueur. Elle procède ensuite avec la **programmation PLC**, à la conception du tableau électrique et à l'**assemblage complet** de l'équipement, en accompagnant le client jusqu'aux essais finaux et à la **mise en service** de l'installation.

RETECH'S SOLUTIONS

RETECH designs and manufactures **electrical equipment** for the **industrial automation** sector and electrical switchboards for **power distribution**.

Thanks to decades of experience in the sector, the company is able to handle even the **most complex requests**, supporting the customer throughout all **stages of the design process** and identifying the most effective technical solution, striking an optimal balance between **product quality** and **cost-effectiveness**.

Development activities are carried out using **CAD software** dedicated to electrical design, such as 'SPAC Automazione'. PLC system programming is performed in **advanced development environments**, including TIA Portal.

In the initial phase, RETECH draws up the **functional diagram**, assisting the customer in defining the most **suitable solution** that is fully **compliant with** current **regulations**. It then proceeds with **PLC programming**, the electrical panel **design** and the **complete assembly** of the equipment, supporting the customer right through to the final tests and **commissioning** of the system.

DIE LÖSUNGEN VON RETECH

RETECH entwickelt und fertigt **elektrische Anlagen** für den Bereich der industriellen **Automatisierung** sowie Schaltschränke für die **Energieverteilung**.

Dank jahrzehntelanger Erfahrung in diesem Sektor ist das Unternehmen in der Lage, auch **komplexeste Anforderungen** zu bewältigen, den Kunden in allen **Planungsphasen** zu begleiten und die technisch effektivste Lösung zu finden, die ein optimales Gleichgewicht zwischen **Produktqualität** und **Wirtschaftlichkeit** bietet.

Die Entwicklungsarbeiten werden mit Hilfe von **CAD-Software** für die Elektrokonstruktion, wie beispielsweise „SPAC Automazione“, durchgeführt. Die Programmierung der PLC-Systeme erfolgt in **fortschrittlichen Entwicklungsumgebungen**, darunter TIA Portal.

In einer ersten Phase erarbeitet RETECH das **Funktionsschema** und unterstützt den Kunden bei der Festlegung der am besten geeigneten **Lösung**, die den geltenden **Normen vollständig entspricht**. Anschließend erfolgt die PLC-Programmierung, die Planung des Schaltschranks und die vollständige Montage der Anlage, wobei der Kunde bis zu den Endtests und der Abnahme der Anlage begleitet wird.

🇮🇹 PROGETTAZIONE ELETTRICA

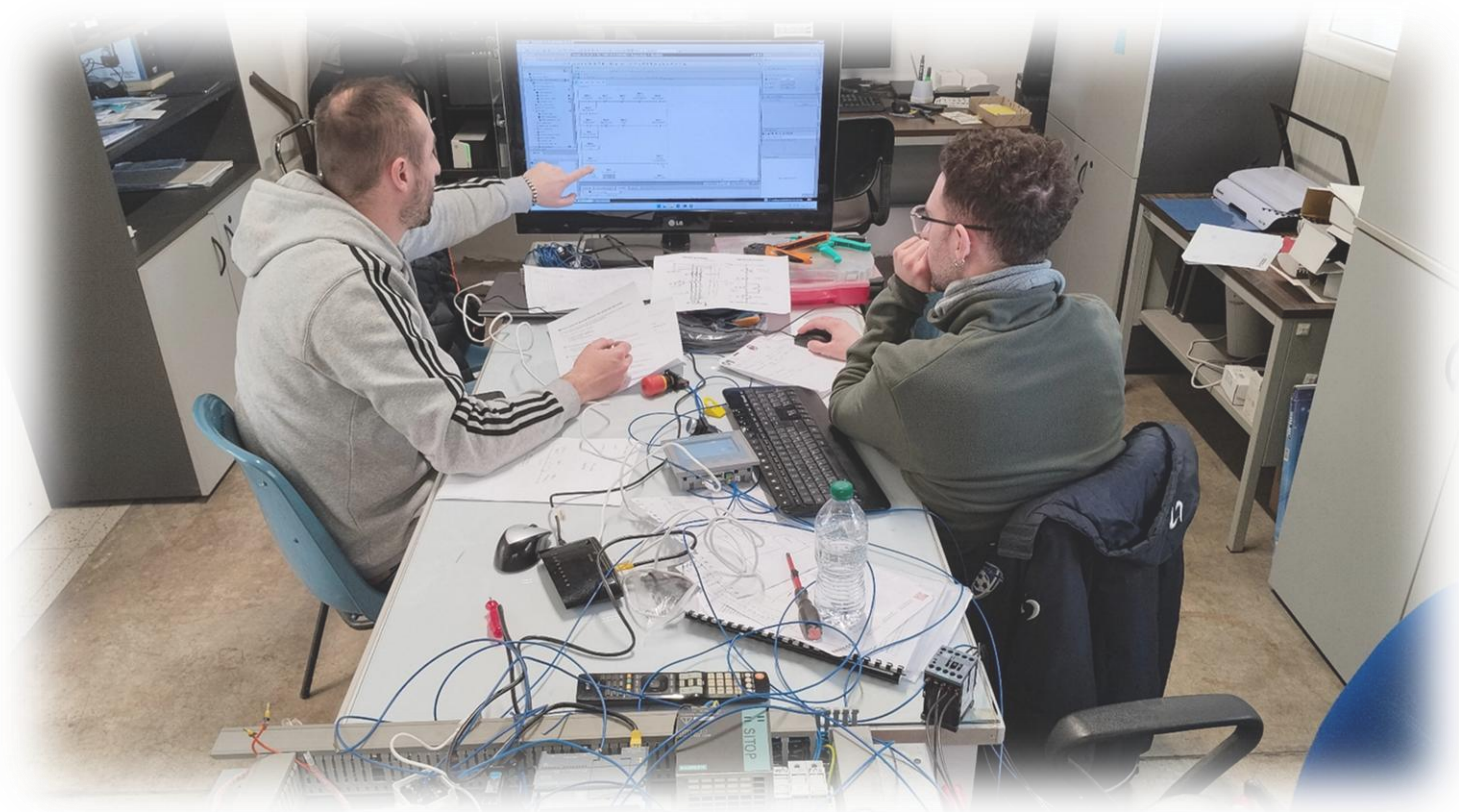
L'ufficio tecnico segue il cliente in **tutte le fasi** della **progettazione elettrica**.

Partendo dalle specifiche tecniche e dal "Performance Level" forniti dal committente, il nostro studio è in grado di fornire una **progettazione elettrica dettagliata** che garantisce **sicurezza** e **affidabilità**, includendo la scelta della **componentistica** da utilizzare, un idoneo **dimensionamento** e la **realizzazione** finale dello schema elettrico eseguito con i più recenti software di disegno.

🇬🇧 ELECTRICAL DESIGN

Our technical department supports the client throughout **every stage** of the **electrical design process**.

Based on the technical specifications and the "Performance Level" provided by the client, our firm is able to deliver a **detailed electrical design** that ensures **safety** and **reliability**, including the selection of **components**, **appropriate sizing**, and the final **production** of the circuit diagram using the latest design software.



🇫🇷 CONCEPTION ÉLECTRIQUE

Le bureau technique accompagne le client à **toutes les étapes** de la **conception électrique**.

À partir des spécifications techniques et du « Performance Level » fournis par le donneur d'ordre, notre bureau est en mesure de fournir une **conception électrique détaillée** garantissant **sécurité** et **fiabilité**, incluant le choix des **composants** à utiliser, un **dimensionnement** approprié et la **réalisation** finale du schéma électrique à l'aide des logiciels de conception les plus récents.

🇩🇪 ELEKTRISCHE PLANUNG

Die technische Abteilung begleitet den Kunden in **allen Phasen** der **Elektroplanung**.

Ausgehend von den technischen Spezifikationen und dem vom Auftraggeber vorgegebenen „Performance Level“ ist unser Büro in der Lage, eine **detaillierte elektrische Planung** zu erstellen, die **Sicherheit** und **Zuverlässigkeit** gewährleistet. Dies umfasst die **Auswahl** der zu verwendenden **Komponenten**, eine angemessene **Dimensionierung** sowie die endgültige **Erstellung** des Schaltplans unter Verwendung modernster Zeichensoftware.

🇮🇹 AUTOMAZIONE

Progettiamo e sviluppiamo quadri elettrici per il controllo e il comando di **automazioni industriali**, completando la realizzazione, ove richiesto, con il cablaggio bordo macchina.

L'esperienza decennale maturata ci ha permesso di agire in diversi ambiti dell'automazione come ad esempio:

- Refrigerazione
- Surgelazione
- Fernalievitazione
- Nebulizzazione
- Sistemi water blasting
- Macchine per il trattamento antibatterico
- Banchi di collaudo
- Gestione dell'energia elettrica

Questi sono solo alcuni esempi che ci hanno permesso di sviluppare una **capacità progettuale e realizzativa** in grado di soddisfare ogni esigenza del cliente, dal **progetto all'assistenza post vendita**.

Tutti i quadri sono realizzati seguendo le **norme CEI vigenti** e completi di test e **Dichiarazione di Conformità**.

🇬🇧 AUTOMATION

We design and develop electrical panels for the control and command of **industrial automation** systems, completing the work, when required, with on-machine wiring.

Our decades of experience have enabled us to operate in various fields of automation, such as:

- Refrigeration
- Deep-freezing
- Proofing control
- Nebulization
- Water blasting systems
- Antibacterial treatment machines
- Test benches
- Electrical power management

These are just a few examples that have enabled us to develop **design and manufacturing capabilities** able of meeting every customer requirement, from the initial project to after-sales support.

All panels are manufactured according to **current CEI standards** and are supplied complete with test reports and a **Declaration of Conformity**.



■ AUTOMATISATION

Nous concevons et développons des tableaux électriques pour le contrôle et la commande des systèmes d'**automatisation industrielle**, en complétant la réalisation, si nécessaire, par le câblage à bord de la machine.

Notre expérience acquise depuis plus de dix ans nous a permis d'intervenir dans différents domaines de l'automatisation, tels que :

- Réfrigération
- Congélation
- Arrêt de la levée
- Nébulisation
- Systèmes de nettoyage à haute pression
- Machines pour le traitement antibactérien
- Bancs d'essai
- Gestion de l'énergie électrique

Ce ne sont que quelques exemples qui nous ont permis de développer une **capacité de conception** et de **réalisation** capable de satisfaire toutes les exigences du client, du **projet à l'assistance après-vente**.

Tous les tableaux sont réalisés conformément aux **normes CEI en vigueur** et fournis complets d'essais et de la **Déclaration de Conformité**.



■ AUTOMATISIERUNG

Wir planen und entwickeln Schaltschränke für die Steuerung und Regelung **industrieller Automatisierungssysteme** und ergänzen die Ausführung, sofern erforderlich, durch die Maschineninnenverkabelung.

Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung sind wir in der Lage, in verschiedenen Bereichen der Automatisierung tätig zu sein, wie zum Beispiel:

- Kühlung
- Tiefkühlung
- Gärunterbrechung
- Vernebelung
- Wasserstrahlsysteme
- Maschinen für antibakterielle Behandlung
- Prüfstände
- Strommanagement

Dies sind nur einige Beispiele, die es uns ermöglicht haben, **Planungs- und Realisierungskompetenzen** zu entwickeln, mit denen wir alle Kundenanforderungen erfüllen können, vom **Entwurf** bis zum **Kundendienst**.

Alle Schaltschränke werden gemäß den **geltenden CEI-Normen** gefertigt und mit Prüfungen sowie einer **Konformitätserklärung** ausgeliefert.



🇮🇹 DISTRIBUZIONE ENERGIA

Progettiamo e realizziamo soluzioni per la **gestione dell'energia** in ambito civile ed industriale. Gli anni di esperienza maturati, anche in ambito di installazione di impianti elettrici, ci permettono di sviluppare **soluzioni** dettagliate e **personalizzate**, dalla progettazione fino al collaudo finale e all'assistenza post vendita.

Forniamo la totale, o parziale, componentistica del quadro a seconda delle richieste del cliente, consegnando sempre un prodotto finale **chiavi in mano**.

Tutti i quadri sono realizzati seguendo le **norme CEI vigenti** e completi di **test** e **Dichiarazione di Conformità**.



🇬🇧 POWER DISTRIBUTION

We design and manufacture **energy management** solutions for both residential and industrial applications. Our many years of experience, including in the installation of electrical systems, enable us to develop detailed, **customized solutions**, from the design phase to final testing and after-sales support.

We supply all or part of the switchboard components according to the customer's requirements, always delivering a **turnkey** final product.

All switchboards are built in compliance with **current CEI standards** and are supplied complete with **test reports** and a **Declaration of Conformity**.

🇫🇷 DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

Nous concevons et réalisons des solutions pour la **gestion de l'énergie** dans les secteurs civil et industriel. Les années d'expérience acquises, notamment dans le domaine de l'installation d'équipements électriques, nous permettent de développer des **solutions** détaillées et **personnalisées**, de la conception jusqu'aux essais finaux et au service après-vente.

Nous fournissons l'ensemble ou une partie des composants du tableau électrique en fonction des demandes du client, en livrant toujours un produit final **clé en main**.

Tous les tableaux sont réalisés conformément aux **normes CEI en vigueur** et fournis complets d'essais et de la **Déclaration de Conformité**.

🇩🇪 STROMVERTEILUNG

Wir entwickeln und fertigen Lösungen für das **Energiemanagement** für den privaten und industriellen Bereich. Dank unserer langjährigen Erfahrung, auch im Bereich der Installation elektrischer Anlagen, sind wir in der Lage, detaillierte, **maßgeschneiderte Lösungen** zu entwickeln – vom Entwurf über die Endabnahme bis hin zum Kundendienst.

Wir liefern die vollständige oder teilweise Komponentenbestückung des Schaltschranks je nach Kundenanforderung und übergeben stets ein **schlüsselfertiges** Endprodukt.

Alle Schaltschränke werden gemäß den **geltenden CEI-Normen** gefertigt und werden komplett mit Prüfberichten und einer **Konformitätserklärung** geliefert.

PERCHÉ SCEGLIERE RETECH

- **Progettazione** schemi elettrici e software interamente a cura dello **studio tecnico interno**;
- **Personalizzazione** dei lavori in base alle esigenze del cliente;
- **Collaudo** e **assistenza** alla messa in servizio degli impianti da parte dei costruttori;
- **Supporto qualificato** post-vendita.

WHY CHOOSE RETECH

- Electrical and software **design** carried out entirely by our **in-house technical department**;
- **Customization** of each project according to the client's specific requirements;
- **Testing** and **commissioning** support provided by the manufacturers;
- **Qualified** after-sales support.



POURQUOI CHOISIR RETECH

- **Conception** des schémas électriques et des logiciels entièrement assurée par notre **bureau d'études interne** ;
- **Personnalisation** des travaux en fonction des besoins du client ;
- **Essais** et **assistance** à la mise en service des installations par les constructeurs ;
- Service **après-vente qualifiée**.

WARUM RETECH WÄHLEN

- **Entwurf** von Schaltplänen und Software vollständig durch unser **hauseigenes Technikbüro**;
- **Maßgeschneiderte** Lösungen entsprechend den Kundenanforderungen;
- **Abnahme** und **Unterstützung** bei der Inbetriebnahme der Anlagen durch die Hersteller;
- **Qualifizierter Kundendienst**.

BRANDS

SIEMENS

Schneider
Electric

ABB

Lovato
electric

OMRON
Industrial Automation

Weidmüller

PHOENIX
CONTACT

GEWISS





RETECH s.n.c.



Via Jmre Nagy, 1

42019 Bosco di Scandiano (RE) – ITALY



www.retechsnc.it



info@retechsnc.it



+39 0522 080588



+39 3931051442

