

**AUTOMAZIONE INDUSTRIALE  
E DI PROCESSO**

**INDUSTRIAL AUTOMATION  
AND PROCESS**

company **profile**

**MIW  
GROUP**

[www.miprosyn.com](http://www.miprosyn.com)



## 50 anni di MIPRO | 50 years of Mipro

E' con il marchio Syncroflow che nel 1967 inizia il percorso di Mipro nel settore dell'impiantistica di comando di sistemi per l'automazione e la movimentazione nel quale vanta migliaia di installazioni. Mettiamo a vostra disposizione decenni di affermata esperienza nel settore dell'automazione industriale, garantendo al Cliente un prodotto e un servizio personalizzato, qualitativamente elevato ed affidabile.

*Mipro began in 1967 with Syncroflow brand working in plant design industry for automation and electric-drives control systems, proud of thousands of installations.*

*Mipro can offer to its customers many years of successful experience in the industrial automation, able to guarantee a high quality and reliable tailor made product and service.*

## profilo | profile

Negli anni Mipro ha reso sempre più completo il servizio e le competenze nel campo dell'automazione. Per questo motivo si sono unite realtà complementari quali Elettroquadri, A.P.A. Solution, ITE, al fine di offrire un servizio globale che inizia con lo studio di fattibilità e che prosegue con la realizzazione e l'installazione del progetto, fino a estendersi alla messa in servizio dell'impianto, con il supporto di un adeguato servizio post vendita world wide.

Una rete di impresa riunisce le attività del gruppo che può così offrire dall'impiantistica elettrica agli avanzati sistemi DCS, passando per la fornitura e la gestione della strumentazione di processo a sistemi di comando e di controllo di macchine e processi di produzione, fino alla progettazione e costruzione di sistemi di efficientamento per caldaie e forni industriali (soffiatori di fuligine).



*Over the years, Mipro has always extended its services and expertises in the automation area. For this reason we have joined complementary realities such as Elettroquadri, APA Solution and ITE, to be able to offer an overall service from the feasibility study up to the fulfillment and installation of the project and plant installation, having an appropriate world wide after sales service support.*

*Companies network join group's activities, so it can offer from basic electrical systems to DCS advanced systems, supply and management of process instrumentation, control systems and machines and manufacturing process, up to the planning and construction of systems for improving the efficiency of boilers and industrial furnaces (soot blowers).*

## \_ mission | mission

Lo spirito di innovazione e la costante evoluzione tecnologica fanno sì che vengano realizzati impianti complessi e automazioni di piccola entità a costi contenuti. Il nostro principale obiettivo rimane la piena soddisfazione del Cliente e la sua fidelizzazione, come dimostrato dalla composizione del nostro portafoglio clienti pluridecennale.

*The spirit of innovation and constant technological improvement ensure that both complex systems and small automation plants are low cost made. Our main target is the full satisfaction and customer loyalty, as proved by our longterm clients portfolio.*

## \_ vision | vision

Crediamo che l'automazione industriale sia strumento indispensabile per il raggiungimento dell'obiettivo di elevate performance, eppure semplici da gestire, e che l'utilizzo di tecnologie innovative renda costante e proficua la produzione.

*We believe that the industrial automation is essential for achieving high performances, although simple to operate, and the use of innovative technologies makes the production constant and profitable.*

**MIPRO**  
SyncroFlow®  
dal 1967



**ADA**  
Solution

**ELETTROQUADRI**

## \_ attività principali

### \_ main activities

Progettazione e messa in opera di impianti industriali

*Design and installation of industrial plants*

Software di gestione Commesse

*Orders/production management software*

Produzione di servoazionamenti, motori ed elettronica industriale

*Production of servo drives, motors and industrial electronics*

Progettazione e realizzazione di quadri elettrici di comando

*Design and production electrical control panels for energy distribution*

Linee di produzione pannelli sandwich

*Continuous lines for the production of insulated sandwich panels*

Sistemi di efficientamento per caldaie ad energia rinnovabile

*Systems for renewable energy boilers efficiency*

Progettazione e realizzazione di quadristica per la distribuzione

*Design and implementation of switchboards for distribution*

## \_ prodotti supportati

### \_ products

Controllori logici programmabili

*Programmable logic controllers*

Terminali programmabili

*Human-machine interfaces*

Inverter

*Inverter*

Motion control

*Motion control*

Sistemi di supervisione "SCADA"

*Supervisory Control And Data Acquisition systems*

Sistemi di controllo distribuiti nei processi industriali DCS

*Distributed control systems (DCS) in industrial processes*

## \_ servizi

### \_ services

Studio di fattibilità

*Feasibility study*

Quadri elettrici certificati CSA UL

*Switchboards certified CSA UL*

Quadri ATEX

*ATEX switchboards*

Cablaggi a bordo Macchina

*Machine wiring*

Servizio post vendita

*After sale service*

Realizzazione di software per l'automazione

*Automation software realisation*

Revamping e ammodernamento di impianti industriali

*Revamping and modernization of industrial plants*

Contratti di manutenzione e assistenza.

*Maintenance and assistance contracts*

## \_ settori operativi

### \_ business activities

Abrasivo

*Abrasive Sector*

Aerospaziale

*Aerospace Industry*

Alimentare

*Food industry*

Chimico

*Chemical Industry*

Difesa

*Defence sector*

Energie Rinnovabili

*Renewable energies*

Farmaceutico

*Pharmaceuticals Sector*

Galvanica

*Galvanic Industry*

Packaging

*Packaging*

Petrochimico

*Petrochemical Sector*

Siderurgico

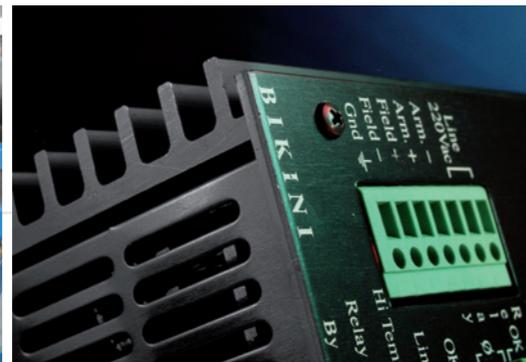
*Steel Industry*

Tessile

*Textile Industry*



## prodotti | products



Azionamenti D.C. a thyristori (SCR)/A mosfet mono e bidirezionali

Azionamenti brushless

Inverter

Potenzimetri digitali tipo PTC 0/10V

Filtri per normative EMC

Motori in c.c./pacco lamellare a campo avvolto tubolari auto-servoventilati

Motori c.c. a Magneti Permanenti

Motori brushless

D.C.S.

Valvole di controllo

Strumentazione da campo per la misura e controllo di variabili di processo:

- temperatura
- pressione
- portata
- livelli
- Densità (concentrazione)
- Ph
- Redox
- Conducibilità

Soffiatori di fuliggine rotativi, retrattili, semiretrattili e a rastrello. Con relativo sistema di controllo

*Thyristor drives (SCR)/Mono and bidirectional MOSFET drives*

*Brushless drives*

*Inverters*

*Digital potentiometers type PTC 0/10V*

*EMC filters*

*D.C. and tubular self-servoventilated motors*

*D.C. fully laminated servoventilated motors*

*D.C. permanent magnet motors*

*Brushless motors*

*D.C.S.*

*Control valves*

*Field Instrumentation for measuring and process control of:*

- temperature
- pressure
- flow
- levels
- density (concentration)
- Ph
- Redox
- Conductivity

*Rotative, retractible, semi-retractible and rake soot-blowers with relative control system.*

## il valore dell'esperienza

## the value of experience

L'elevato numero di impianti realizzati e la conoscenza acquisita nel settore dell'automazione applicata e nel controllo di processo nei più svariati settori industriali garantiscono la condivisione del know-how per sviluppare progetti ad elevato valore aggiunto affidabili e sicuri.

Pensiamo che il coinvolgimento nel processo produttivo dei nostri collaboratori e la loro valorizzazione mediante la continua formazione on the job costituiscano i migliori presupposti per la riuscita del progetto. In questo modo, **Mipro Group**, anche solo con le proprie risorse interne, è in grado di portare a termine commesse articolate in maniera completa ed immediatamente utilizzabile.

La sinergia tra il settore impiantistico, elettrostrumentale ed ingegneristico consentono di utilizzare soluzioni che tengano conto delle problematiche software, hardware, di assemblaggio e di installazione in campo. Questo permette di intervenire sulla commessa con un adeguato riesame e validazione del progetto anche in corso d'opera.

*The large number of systems installed and the knowledge gained in applied automation and process control in many industrial sectors ensure the know-how sharing for developing high added value projects reliable and safe.*

*We think that the involvement in the production process of our employees and their development through on-the-job continuous training constitute the best prerequisites for successful projects.*

*In **Mipro Group**, even by its own resources, is able to carry out complex works in a comprehensive way and for immediate use.*

*The synergy between the plant engineering industry, electrical instrumentation and engineering allows to adopt solutions which evaluate software, hardware, assembly and installation issues. This permits us to intervene on each order with an appropriate review and validation of the project even in progress.*



## qualità | quality



Strategia della Qualità: affidabilità ed efficienza nel tempo mediante elevati parametri qualitativi nel rispetto delle normative armonizzate anche per il mercato nord Americano mediante abilitazione alla costruzione di sistemi a norme CSA UL.

**MIPRO è un'azienda certificata ISO9001.**

*Quality strategy: reliability, efficiency and credibility over time by high standards and guaranteed qualitative parameters in compliance with the harmonized regulations even on the North American market by certification for construction of systems subjected to CSA UL rules.*

**MIPRO Company is certified ISO9001.**

**AUTOMAZIONE INDUSTRIALE  
E DI PROCESSO**

**INDUSTRIAL AUTOMATION  
AND PROCESS**

Quanto descritto è reso possibile grazie al rapporto di fiducia e credibilità stabilito con i **nostri fornitori** e i **nostri clienti** ed è nostro vanto affermare che alcuni di essi sono **leader** nel loro settore di appartenenza.

*Our activities are possible thanks to the relationship of trust and confidence established with **our suppliers** and **customers**, and we are proud to say that some of them **are leaders** in their sector.*

company**profile**



Via del Lavoro, 14  
20813 Bovisio Masciago (MB)  
tel. 0362 571133  
fax 0362 571135  
info@miprosyn.com  
[www.miprosyn.com](http://www.miprosyn.com)

**GROUP**

[www.miprosyn.com](http://www.miprosyn.com)