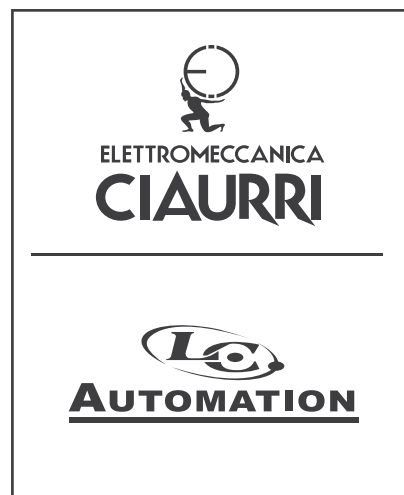


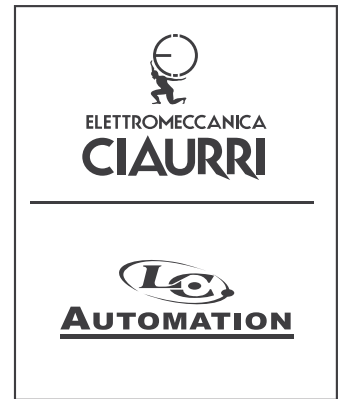
partnership avanzata  
al servizio dell'industria



# CIAURRI & LC

ELETTROMECCANICA  
AUTOMAZIONE  
SOFTWARE DI GESTIONE

# 1



## La nostra partnership Insieme per l'eccellenza

Le pugliesi **Ciaurri S.r.l.** e **L.C. Automation A.r.l.** vantano ad oggi, circa 20 anni di collaborazione, confermandosi come punto di riferimento nel campo della costruzione, assistenza e manutenzione di hardware e software dei principali brand presenti sul mercato di riferimento.

Partner sin dagli inizi delle loro attività, **Ciaurri S.r.l.** e **L.C. Automation** possono contare su reparti specifici dedicati alla gestione dei processi e delle strutture industriali: un'equipe altamente qualificata, composta da tecnici, ingegneri, sviluppatori e commerciali, si occupa integralmente di quadri elettrici e soluzioni di processo, fornendo ai clienti assistenza sia on site che telefonica, interventi, installazione e formazione, oltre a sviluppare procedure personalizzate completamente integrate in processi produttivi. **Ciaurri S.r.l.** e **L.C. Automation A.r.l.** sono anche partner molto attivi sulla scena della gestione dei sistemi per **gallerie** e per **energy storage**. I partner si propongono di fornire affidabilità e funzionalità con estrema semplicità dando grande visibilità a tutte le attività intraprese. Tale visibilità garantisce all'azienda tutta una serie di nuove aperture e cooperazioni, mentre l'insieme dei tecnici delle due società utilizza la partnership per confrontarsi su idee, problematiche e proposte. **Ciaurri S.r.l.** approfitta appieno del ventaglio tecnico – formativo della **L.C. Automation A.r.l.** e degli aggiornamenti tecnologici che la stessa ha acquisito operando per grossi gruppi industriali. Partendo da questa risorsa, la partnership è stata in grado di creare un vero e proprio ecosistema fatto di specialisti in grado di offrire la soluzione perfetta per ogni mercato, e per ogni tipo di cliente con esigenze connesse. L'eccellente esito della lunga partnership tra **Ciaurri S.r.l.** e **L.C. Automation A.r.l.**, corroborata da soluzioni tecnologiche sempre più sofisticate ed un affiancamento costante, ha permesso oggi alle due realtà di ufficializzare la loro decennale collaborazione.

*“Mettersi insieme è un inizio, rimanere insieme è un progresso,  
lavorare insieme un successo.”*

HENRY FORD





## CIAURRI Elettromeccanica progettazione e servizi

La Elettromeccanica Ciaurri srl si occupa della progettazione, fabbricazione ed installazione di quadri elettrici BT di distribuzione, comando, registrazione e controllo, oltre ad occuparsi anche della installazione e manutenzione di impianti elettrici in BT e MT per applicazioni industriali, nello specifico:

- \_ Quadri ed impianti elettrici MT/BT
- \_ Quadri elettrici di potenza, di automazione PLC e di controllo
- \_ Cabine di trasformazione
- \_ Quadri per sale controllo
- \_ Quadri MCC
- \_ Impianti elettrici industriali
- \_ Manutenzione impianti elettrici
- \_ Installazione di impianti fotovoltaici
- \_ Realizzazione, adeguamento e manutenzione di impianti di depurazione.



# 3

ELETTROMECCANICA  
**CIAURRI**

**Lo**  
AUTOMATION

## CIAURRI Elettromeccanica la forza della personalizzazione

La Elettromeccanica Ciaurri S.r.l. ama definirsi una piccola società consulenza e costruzione poiché il suo team stabile ed affiatato segue il progetto completo di ogni commessa realizzando, nelle officine elettriche e meccaniche interne, tutti i componenti preassemblabili che andranno poi a costituire l'impianto finale del cliente. Il montaggio in cantiere è realizzato o da tecnici dipendenti o da addetti esterni (collaboratori) di Elettromeccanica Ciaurri S.r.l. e che hanno instaurato con l'azienda un rapporto di reciproca stima. L'attività parte dall'analisi delle necessità



del cliente e in seguito si mette a punto il relativo progetto dal quale prende vita la costruzione dei quadri elettrici e degli apparati necessari, sviluppando gli eventuali software per PLC. In fine si mettono in servizio gli impianti presso il cliente, curando nei dettagli le personalizzazioni necessarie per meglio adattare alle esigenze del cliente stesso. Tutte le fasi del lavoro sono affiancate da una documentazione completa, dettagliata e chiara.



*L'attuale stabilimento, ubicato nella Zona industriale di Sava (TA) alla strada prov.le per S. Marzano lotto 9 e 10, è costituito da un opificio di mq 1600, da uffici e servizi di mq 200 e da strutture esterne di supporto e stoccaggio materie prime e prodotti finiti, il tutto su un'area complessiva di mq 6000.*



## LC Automation software per l'automazione

La LC Automation progetta software per complesse architetture a PLC (SIEMENS, SIMATIC IT, ROCKWELL-ALLEN BRADLEY) e sistemi di supervisione per l'automazione.

Il software viene documentato in ogni sua parte.

Questo per facilitare le operazioni di manutenzione da parte del personale in opera presso il cliente finale.

I nostri sistemi di supervisione e interfaccia operatore utilizzano i più diffusi SCADA sul mercato e non si limitano alla visualizzazione grafica di sinottici ma consentono la completa parametrizzazione del processo e dell'impianto tramite ricette, l'analisi statistica dei fermi macchina e dei parametri campionati, il tracking in real time dei pezzi nell'impianto adattando i parametri di lavorazione all'articolo che sta avanzando.

Nel susseguirsi degli anni la LC Automation si è evoluta in modo da poter proporre ai propri clienti tecnologie sempre nuove e all'avanguardia del industriale, maturando così a stretto contatto con le più svariate realtà aziendali e industriali.



I SETTORI IN CUI ABBIAMO SVILUPPATO UNA NOTEVOLE ESPERIENZA NEL SOFTWARE DI AUTOMAZIONE A PLC E DI SUPERVISIONE SONO:

- \_ Altoforni per la siderurgia: ILVA Taranto;
- \_ Laminatoi con zincatura: ILVA Taranto;
- \_ Linee di impacchettamento per zuccherifici: Turchia;
- \_ Macchine per produzione zanzariere: Primed Grottaglie – TA;
- \_ Supervisione di processi petrolchimici: ENI Taranto;
- \_ Magazzini Automatici;
- \_ Alenia-Marconi Grottaglie – TA;
- \_ Controllo fumi ed emissioni: ILVA Taranto;
- \_ Macchine di montaggio automatiche: FIAT di Melfi;



#### SUPPORTO TECNICO:

- \_ *Messa in servizio software impianti automazione;*
- \_ *Avviamento e configurazione drives: Inverter, Soft Starter;*
- \_ *Studio per revamping impianti obsoleti;*
- \_ *Interventi programmati per modifiche a software esistenti;*
- \_ *Interventi su chiamata per fermo impianto;*
- \_ *Assistenza telefonica.*



## LC Automation i nostri prodotti

### AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Programmazione PLC di vari costruttori quali:

**Siemens:** S5, Logo!, S7-200, S7-300, S7-400;

**OpenPMC** e relativi ambienti di sviluppo:  
Step5, Step7, PCS7;

**Simatic IT Rockwell:** RS Logix 500, RS Logix  
5000;

avviamento impianti industriali, messe in  
servizio;

programmazione, gestione e controllo di  
azionamenti in c.c. e c.a.; definizione di tutti  
i parametri di gestione, con l'affinamento dei  
loop di regolazione dei processi industriali.

Progettazione Reti Ethernet, Profibus, ASII;

## SUPERVISIONE

---

Realizzazione sistemi di supervisione SCADA, HMI, Pannelli operatori: sistemi di acquisizione dati per la supervisione impianto, gestendo tutte le variabili necessarie al monitoraggio ed alla visualizzazione grafica del ciclo di produzione.

**Siemens:** WinCC, ICube, WinCC Flexible, ProTool;

**Rockwell:** Gestione e controllo da remoto, Teleservice.

## DOMOTICA

---

Programmazione Sistemi EIB;  
Sistemi di supervisione per impianti

Domotica;  
Gestione Accessi.



# CIAURRI

---

**& LC** ELETTRMECCANICA  
AUTOMAZIONE  
SOFTWARE DI GESTIONE

 <p>ELETTRMECCANICA <b>CIAURRI</b></p>	<p><b>ELETTRMECCANICA CIAURRI S.r.l.</b>            Sede legale: via Dante, 46            Sede operativa: Zona Industriale lotti 9/10            74028 Sava (TA)            Tel. 099.9726917            Fax 099.9722133</p> <p><b>C.F./P.IVA 02411930734</b>            Capitale sociale € 15.000 i.v.            Iscrizione Registro Imprese Taranto            n° 02411930734            R.E.A. n° 143938</p>
 <p><b>LC</b> <b>AUTOMATION</b></p>	<p><b>LC AUTOMATION COOP A.R.L.</b>            Sede legale: via Umbria, 20            Sede operativa: via Ovido, 22            74100 - TARANTO            Tel. 099-7304702 / 099-7340241            Fax 099-7340240</p> <p><b>C.F./P.IVA 02339300739</b></p>