

# MCR Systems

## *Profilo d'azienda*

**MCR Systems** è una delle principali realtà italiane che si occupano di strumentazione.

Specializzata nella progettazione, realizzazione e avviamento di impianti industriali, l'azienda mette a disposizione delle realtà produttive di tutto il mondo esperienza e competenza maturata in oltre 20 anni di attività.

Fondata nel 1982 da tecnici strumentisti che iniziarono a occuparsi di tematiche legate alla produzione sin dal 1964, perseguendo una strategia in linea con le esigenze dei propri clienti, la società ha sviluppato negli anni capacità di realizzazione di soluzioni complete e altamente competitive per il controllo di processo e l'automazione di fabbrica di un elevato numero di tipologie di impianti produttivi.

Potendo capitalizzare su una provata reputazione di eccellenza che nasce dal mondo del vetro cavo, dove si posiziona tra i primi posti in Italia, MCR Systems si è affermata sul proprio mercato di riferimento soprattutto grazie all'alta qualità dei servizi e alla modularità della propria offerta, supportando il cliente nella scelta delle realizzazioni più adeguate per il controllo di processi industriali complessi.

Parte integrante della propria Mission, modello di efficienza e strumento competitivo, MCR svolge la propria attività anche nel rispetto dell'ambiente: studia e crea soluzioni che grazie alla loro applicazione riducono i consumi di combustibile, diminuendo l'impatto ambientale, migliorando la qualità della vita nelle varie comunità in cui opera, creando valore non solo economico, ma anche sociale.

Con sede operativa a Genova e un installato totale e funzionante di oltre un centinaio di sistemi di controllo, MCR Systems è oggi parte del gruppo **BDF Industries, Boscato e Dalla Fontana S.p.A.**, società con sede a Vicenza, leader in Europa e nel Mondo nella costruzione di macchine per la formatura del vetro cavo e nella costruzione di impianti vetrari completi.

MCR Systems condivide con tutte le realtà del Gruppo non solo un know-how tecnologico e una forte predisposizione all'innovazione, ma le conoscenze, l'entusiasmo e un profondo senso di appartenenza che le permette di essere interprete e risolutrice dei bisogni specifici della realtà industriale mondiale.

### **L'offerta MCR Systems**

MCR Systems propone soluzioni modulari e allo stesso tempo complete avvalendosi di un team di professionisti che garantiscono consulenza ed assistenza in ogni fase dei processi produttivi.

L'offerta di MCR Systems si sviluppa principalmente in queste aree:

- Studi di Fattibilità e Ingegneria di Progetto.
- Strumentazione, Impiantistica, Quadristica e Cablaggi.

- Personalizzazione di PLC, SCADA e Sistemi DCS.
- Sistemi MES e Connessione a ERP, Reti di Fabbrica.
- Servizi Tecnici dallo Start Up al Supporto Post Vendita al Training degli Operatori.
- Soluzioni Turn Key Plant in grado di eliminare i tempi di gestione degli impianti, di mantenere livelli di prestazione elevati, di migliorare la qualità della produzione lasciando ai clienti più tempo per concentrarsi sul proprio core business.

### **Le applicazioni:**

Nel corso degli anni la società genovese ha sviluppato competenze applicative in molti settori dell'industria manifatturiera e dei servizi, sia in Italia che nel resto del mondo. Tali esperienze le hanno permesso di capitalizzare un grande numero di applicazioni nelle più diverse realtà industriali: dal vetro all'alimentare, dalla siderurgia alle utilities all'industria navale.

Le principali esperienze applicative sviluppate sono:

#### ***Industria Vetro Cavo e Fibra***

- Dalle Materie Prime al Magazzino

#### ***Industria Siderurgica***

- Produzione Steel Cord
- Trafilatura a secco
- Dall'Altoforno al Trattamento
- Termico
- Utilities

#### ***Industria Navale***

- Automazione Caldaie e Turbine
- Condizionamento
- Impianti Gas Inerte

#### ***Industria Alimentare***

- Produzione Liquori
- Concentratori

### **Fornitori Strategici**

MCR Systems ha sviluppato una strategia di dialogo con i principali player del settore permettendole di essere una delle poche aziende oggi sul mercato ad assicurare l'integrazione delle proprie soluzioni con tipologie diverse di marche e prodotti di strumentazione. MCR Systems utilizza i principali produttori di componenti per automazione in aree che vanno dalla strumentazione da campo al MES.

## Ricerca & Sviluppo

I principi di innovazione che caratterizzano le soluzioni di MCR Systems sono i fattori che le hanno permesso di accelerare la sua crescita e di farsi interprete della realtà industriale italiana. Con investimenti in Ricerca e Sviluppo compresi tra l'8 e il 12% del fatturato, la società studia e realizza prodotti hardware e software in grado di fissare nuovi standard.

Tra le principali realizzazioni ricordiamo:

- Il progetto Europeo **Eureka** per l'ottimizzazione dei processi produttivi dello Steel Cord, componente essenziale per la costruzione dei pneumatici radiali.
- La realizzazione di **Sistemi Unmanned per Superpetroliere** sviluppate in collaborazione con A.B.S. (American Bureau of Shipping) USA.
- L'applicazione delle tecniche di visione artificiale al nuovo misuratore di livello vetro **E.A.G.LE.** (Patent pending)

## Le principali referenze di MCR Systems

Tra le principali referenze di MCR Systems segnaliamo: SAINTGOBAIN VETR.I – **ITALIA** - VEBAD **ITALIA** - COOP.VETRARIA PIEGARESE - **ITALIA** VETRERIE VENETE - **ITALIA**, BETA GLASS – **NIGERIA**, REMTARA GLASS – **RUSSIA**, VIDRIOMACK – **CILE**, ADIGE VETRO - **ITALIA**, BORMIOLI ROCCO – **ITALIA**, AVIR O.I. – **ITALIA**, ISKRA – **UCRAINA**, DRUJBA PACKAGING GLASSWARE – **BULGARY**, CRONOS GLASSWORKS – **GREECE**, VIDRIERIA ROVIRA S.A. – **SPAIN**, GLASS IMPERIAL **RUSSIA**, A.I.F. – **ITALIA**, PTKEDAUNG MEDAN INDUSTRIAL LTD – **INDONESIA**, KIG GLASS – **MALAYSIA**, GLASS WORLD COMPANY – **ARMENIA**, FABRICA PARAGUAYA DE VIDRIO – **PARAGUAY**, VETROPACK – **AUSTRIA**, RAMAZZOTTI – **ITALIA**, KLOPMAN – **ITALIA** COLOROBBIA – **ITALIA**, REDAELLI TECNA – **ITALIA**, SODETAL – **FRANCIA**, CHAMBER OF COM.AND IND. – **TURKMENISTAN**, FIDENZA VETRARIA – **ITALIA**, CONSUMERS GLASS – **ITALIA**, DELTA GLASS - **NIGERIA**, EUROFIBRE - **ITALIA**, GLASS FORCE - **NIGERIA**, GUINEA GLASS - **NIGERIA**, NEUBOR GLASS - **ITALIA**, YOULA - **GREECE**.