



ECSCA è un'azienda che fornisce **soluzioni integrate ad alto contenuto tecnologico**, spaziando dall'automazione industriale e controllo di processo, ai sistemi IT per la gestione della produzione, dall'integrazione di sistemi per l'efficienza energetica alla messa in sicurezza di macchine ed impianti industriali.




Dalla consulenza alla progettazione, dal software ai sistemi "chiavi in mano", le nostre soluzioni sono sviluppate utilizzando le tecnologie più appropriate ed innovative e permettono di controllare, migliorare, **ottimizzare e rendere efficienti i processi di produzione**.

ECSCA è costituita da un **team di tecnici altamente specializzati** con capacità ed esperienze nei settori dell'automazione, dell'elettronica, della meccanica, dell'informatica, della sicurezza.

I progetti e le modalità di erogazione dei servizi sono costantemente rivolti alle necessità del cliente. Agire come un business partner per contribuire al successo dei nostri clienti è la nostra filosofia di lavoro.

Nessuna soluzione standard, ma **soluzioni altamente personalizzate, flessibili e calibrate sulle reali necessità e specificità aziendali dei clienti**.

## ECSCA offre tre aree di specializzazione:

-  INDUSTRIAL and PROCESS AUTOMATION
-  MANUFACTURING INTELLIGENCE
-  ENERGY EFFICIENCY

ECSCA srl è certificata con sistema di qualità **ISO 9001:2008**





# INDUSTRIAL AND PROCESS AUTOMATION

In un mercato caratterizzato da richieste continue di innovazioni di prodotto e di processo, l'automazione è diventata un elemento imprescindibile per ogni azienda orientata al futuro. Innovazione, produttività ed efficienza non sono più una scelta opzionale ma sono diventati fattori fondamentali della capacità competitiva di un'azienda. **ECSA si propone come fornitore di soluzioni tecnologicamente avanzati per l'automazione integrata dei processi di produzione, dalla consulenza alla realizzazione di sistemi "chiavi in mano", operando su:**

- ⊗ Software di controllo e supervisione
- ⊗ Software per il telecontrollo nel settore utilities
- ⊗ Sistemi di visione artificiale
- ⊗ Isole robotizzate
- ⊗ Linee automatizzate di produzione
- ⊗ Macchine di assemblaggio e prove funzionali
- ⊗ Macchine per il packaging
- ⊗ Rinnovamento di macchine ed impianti per adeguarli a nuove esigenze di produzione
- ⊗ Migrazioni verso sistemi tecnologicamente più evoluti

## I nostri servizi:

### SOFTWARE

- › Sviluppo di software di controllo per sistemi PLC e PAC
- › Sviluppo di software per PC Based Automation
- › Realizzazione dell'interfaccia operatore su sistemi HMI
- › Realizzazione di sistemi di supervisione SCADA
- › Realizzazione di soluzioni per il telecontrollo e la teleassistenza
- › Sviluppo di software embedded
- › Realizzazione software per sistemi di motion control
- › Integrazione tra sistemi di controllo e sistemi informativi aziendali

### SOLUZIONI CHIAVI IN MANO

- › Forniture integrate Hardware & Software
- › Realizzazione di armadi di comando e controllo
- › Realizzazione di sistemi di visione artificiale
- › Realizzazione isole robotizzate
- › Fornitura e revamping di macchine automatiche e linee di produzione complete



# MANUFACTURING INTELLIGENCE

Nei processi produttivi e nel sistema informativo aziendale i dati assumono un ruolo fondamentale. Lo scambio di dati in tempo reale tra l'impianto di produzione ed il resto dell'azienda e la trasformazione degli stessi in informazioni complete e significative sono fondamentali per migliorare il processo decisionale.

**Le soluzioni di ECSA consentono di integrare le informazioni tra impianto ed il sistema gestionale**, raccogliendo i dati, aggregandoli, apportando le modifiche necessarie per fornire le informazioni necessarie, in modo da **ottimizzare performance, produttività e redditività**.

Realizzate utilizzando prodotti di mercato ed integrate, quando necessario, con applicativi realizzati dal team aziendale, le soluzioni ECSA coesistono con i sistemi di controllo e con le applicazioni informatiche aziendali già esistenti presso i clienti. La metodologia di lavoro prevede un **piano di sviluppo del progetto step-by-step**: da una prima fase in cui, attraverso una stretta interazione con il cliente, sono analizzati, condivisi e definiti requisiti ed obiettivi, il progetto si sviluppa per stadi successivi e miglioramenti continui.

## LE SOLUZIONI DI MANUFACTURING INTELLIGENCE PERMETTONO DI:

- Raccogliere e memorizzare i dati dai sistemi di produzione
- Realizzare sistemi di tracciabilità della produzione
- Sincronizzare le informazioni contenute nei sistemi gestionali ed in quelle di impianto.
- Visualizzare le informazioni mediante report e grafici.
- Ottenere informazioni sulle prestazioni di una macchina o un impianto.
- Monitorare gli indicatori di performance





# ENERGY EFFICIENCY

La gestione efficace dell'energia è diventata una priorità per la maggior parte delle organizzazioni.

Gestire i costi energetici fornisce alle aziende un vantaggio competitivo e rappresenta uno dei punti di miglioramento nella riduzione dei costi industriali.

**Soluzioni e servizi per l'acquisizione, il monitoraggio, la misura, il controllo e l'analisi continuativa dei consumi permettono di fare del risparmio energetico un'opportunità.**

## ECOSA PROPONE SOLUZIONI CHE PERMETTONO DI OTTENERE MOLTEPLICI VANTAGGI:

- Raccogliere ed analizzare i dati relativi ai consumi energetici
- Analizzare i picchi ed il profilo orario dei carichi energetici
- Identificare gli utilizzatori principali
- Calcolare i coefficienti di efficienza degli impianti ed il loro rendimento
- Determinare l'incidenza dell'energia sul costo del prodotto
- Identificare le inefficienze, prendere azioni correttive

## I NOSTRI SERVIZI:

- Audit e diagnostica
- Analisi di fattibilità degli interventi per migliorare l'efficienza energetica
- Realizzazione del software di monitoraggio
- Soluzioni chiavi in mano, hardware e software, per la raccolta ed il monitoraggio dei consumi



## **ECSA srl Società Unipersonale**

Via dei Sarti, 1 - 70132 Bari

tel. +39 080 534.87.37 - fax +39 080.220.55.83

[info@ecsasolutions.it](mailto:info@ecsasolutions.it)

[www.ecsasolutions.it](http://www.ecsasolutions.it)

