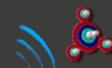


AUTOMATIZZA I PROCESSI
PER RENDERE PIÙ PERFORMANTE LA TUA AZIENDA

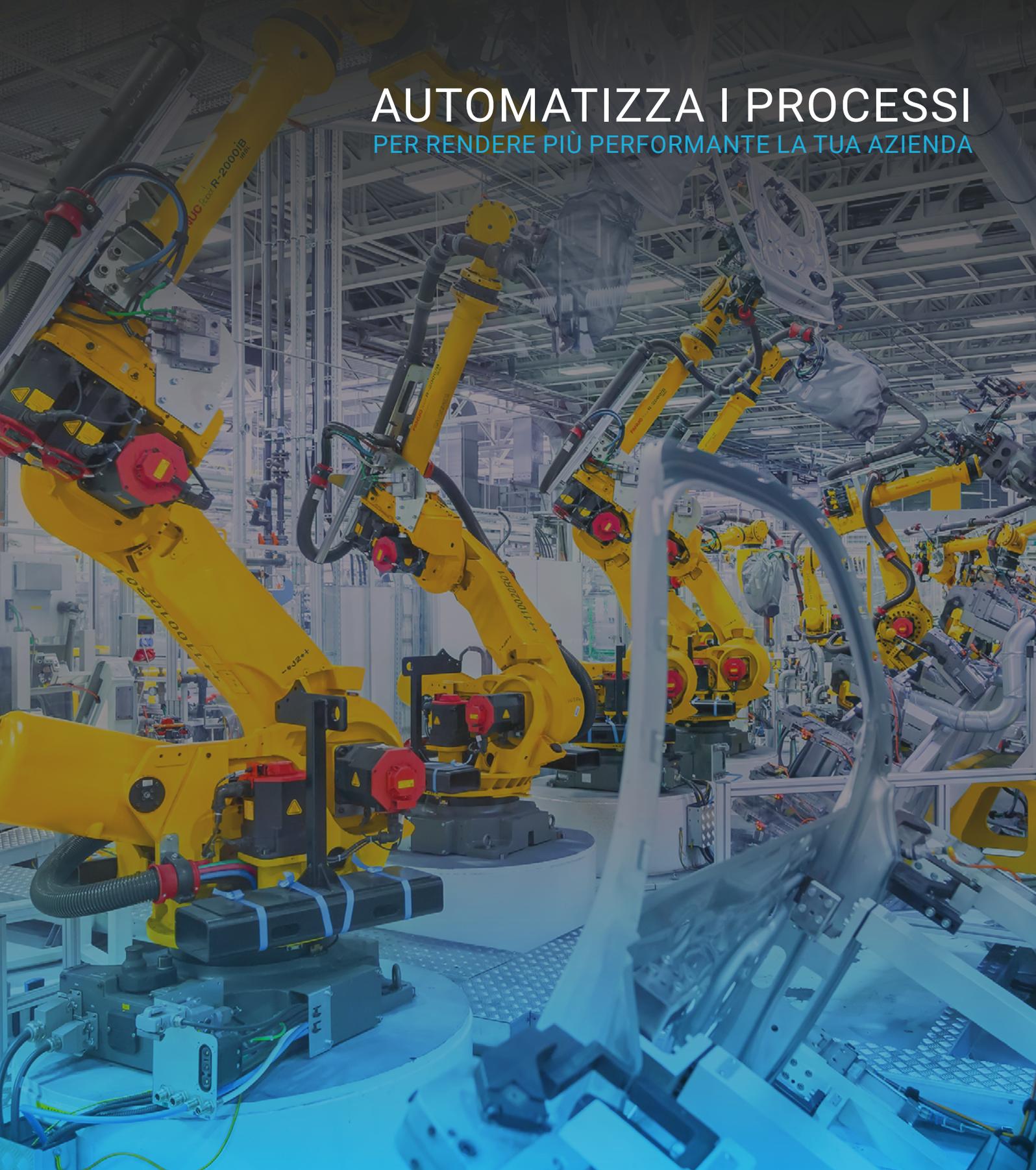


Project Service

il partner giusto per l'automazione industriale

AUTOMATIZZA I PROCESSI

PER RENDERE PIÙ PERFORMANTE LA TUA AZIENDA



I processi di produzione e le sfide dei mercati odierni impongono alle aziende livelli di efficienza estremi, che spesso non possono essere raggiunti continuando ad operare con metodi manuali o attraverso sistemi obsoleti.

Ogni tipo di business mira **all'efficiamento dei processi produttivi**. Tramite la progettazione di **impianti di processo e macchine automatiche** sempre più performanti ed in accordo alle direttive di industria 4.0 si aumenta la competitività dell'azienda.

In questa guida analizziamo alcuni argomenti essenziali per chi deve automatizzare i processi allo scopo di rendere la propria azienda più prestante.

INDICE:

1. *Perché occorre automatizzare i processi industriali*
2. *Il ruolo del software nella gestione delle macchine e degli impianti automatizzati*
3. *I passaggi fondamentali della costruzione di un impianto automatizzato*
4. *I vantaggi del revamping*
5. *Un esempio di progettazione e realizzazione di un impianto automatizzato*
6. *Scopri se è il momento di automatizzare la tua azienda*
7. *Perché Project Service è il partner ideale per la tua azienda*

PERCHÉ OCCORRE AUTOMATIZZARE I PROCESSI INDUSTRIALI

Continuare ad usare **vecchi metodi e macchinari non all'avanguardia** oggi significa **non restare al passo con i competitor** e con un mondo del business sempre più digitalizzato ed efficiente.

Il controllo dei processi attraverso sistemi automatizzati diventa un elemento fondamentale per ottimizzare la produzione.



L'automazione oggi è necessaria in ogni settore industriale, perché:

- Migliora i processi della tua industria
- Migliora la sicurezza degli operatori sulla linea produttiva
- Migliora la qualità della produzione

IL RUOLO DEL SOFTWARE NELLA GESTIONE DELLE MACCHINE E DEGLI IMPIANTI AUTOMATIZZATI

Il motore di qualsiasi applicazione di processo industriale è il software di telecontrollo.

Il **software che gestisce un impianto** deve avere caratteristiche di sicurezza, efficienza, semplicità d'utilizzo per poter **migliorare la produttività, la qualità e la manutenzione.**

La personalizzazione di un impianto o di una singola macchina automatica è determinata in gran parte dal software di gestione e dall'interfaccia creata sulle esigenze dell'azienda, che consentono di sfruttare l'efficienza delle stesse nei diversi contesti produttivi.



Affidandoti ad un partner qualificato puoi ottenere sistemi automatizzati performanti che svolgono precise attività in uno stabilimento, ad esempio:

Macchine automatiche

- Inscatolare le merci
- Manipolare prodotti
- Eseguire test
- Confezionare
- Pallettizzare

Impianti di processo

- Trattamento acque
- Trasformazioni alimentari e chimiche
- Trattamento rifiuti
- Cogenerazioni
- Gestione dell'energia elettrica e termica

L'implementazione di software che gestiscono i processi industriali è ciò che permette di **produrre più velocemente, con maggiore flessibilità, rispettando sempre gli standard qualitativi e di sicurezza previsti.**

I PASSAGGI FONDAMENTALI DELLA COSTRUZIONE DI IMPIANTI E MACCHINE AUTOMATIZZATE

La realizzazione di impianti industriali e macchine automatizzate **inizia dall'ascolto delle tue esigenze e dall'analisi** delle caratteristiche dei sistemi di produzione che utilizzi nei tuoi reparti.

Successivamente è importante **stabilire quali sono gli obiettivi** che vuoi raggiungere attraverso l'automazione e la gestione digitale, ad esempio:

- Aumentare il rendimento produttivo
- Migliorare la qualità
- Ridurre i consumi
- Semplificare l'uso e la gestione
- Abbassare i livelli di emissioni inquinanti



Queste fasi preventive di studio costruiscono le basi su cui è possibile costruire un progetto personalizzato che rappresenti una vera soluzione ai tuoi problemi e/o che aiuti il tuo business a raggiungere nuovi traguardi.

I VANTAGGI DEL REVAMPING

Qualunque sistema di produzione nel corso del tempo deve essere aggiornato per rispondere a nuovi standard normativi e requisiti tecnici.

Il revamping evita il totale rimpiazzo dei macchinari, ma agisce sui sistemi obsoleti sostituendoli con altri di ultima generazione, quindi risulta particolarmente vantaggioso, perché a fronte di una **spesa contenuta** si ha un immediato **miglioramento sia dal punto normativo che da quello delle prestazioni**.



Attraverso il revamping dei tuoi impianti o delle tue macchine puoi:

- Migliorare la produttività
- Aumentare la competitività
- Risparmiare i costi
- Integrare software e hardware all'avanguardia
- Rendere i sistemi conformi alle normative vigenti

ESEMPI DI PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E REVAMPING DI IMPIANTI E MACCHINE AUTOMATICHE



Realizzazione isola di pallettizzazione robotizzata per Colgate Palmolive



Revamping inscatolatrice robotizzata per Unilever



Automazione linea presse per SPM



Realizzazione automazione impianto di trattamento oli per Alfa Laval



Automazione per trattamento rifiuti speciali per Herambiente



Automazione impianto essiccamento fanghi per Brianzacque



Automazione impianto di cogenerazione con caldaia ad alta pressione e turbina per Unigrà



Automazione impianto di trigenerazione Alenia Aermacchi per conto di Cefla



Revamping forni per trattamenti termici metalli per Car.Bo.

SCOPRI SE È IL MOMENTO DI AUTOMATIZZARE LA TUA AZIENDA

Nella tua azienda vengono utilizzati impianti, macchine, software obsoleti?

- Sì
- No

Nei tuoi reparti di produzioni vengono eseguite da operatori attività ripetitive che potrebbero essere automatizzate?

- Sì
- No

Utilizzi metodi manuali per il monitoraggio delle performance?

- Sì
- No

Hai eseguito un revamping delle macchine da più di 2 anni, oppure mai?

- Sì
- No

Credi sia il momento di automatizzare i processi aziendali (totalmente o parzialmente) per contrastare la concorrenza?

- Sì
- No

Pensi sarebbe utile la consulenza di esperti di automazione industriale per valutare i tuoi impianti?

- Sì
- No

Se il numero di “sì” è maggiore di quello dei “no” ti consigliamo di intervenire rapidamente per automatizzare la tua azienda, così da aumentare le performance e continuare a far crescere il tuo business.

Affidati a professionisti in grado di valutare le tue necessità e di sviluppare un progetto personalizzato.

PERCHÉ PROJECT SERVICE È IL PARTNER IDEALE PER LA TUA AZIENDA

PROJECT SERVICE è un'azienda di progettazione e integrazione di sistemi per l'automazione industriale nell'ambito del packaging, della robotica e del telecontrollo automatico dei processi industriali.

Certificata ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 da ente certificatore TÜV SÜD.

In oltre 25 anni di attività si è affermata come **punto di riferimento nel settore dell'automazione** e oggi è in grado di offrire **servizi e prodotti ad elevati standard qualitativi** grazie all'esperienza consolidata ed alle risorse umane altamente qualificate.

Attraverso il continuo sviluppo di nuovi impianti e la collaborazione con aziende all'avanguardia, Project Service ha sviluppato un **elevato know-how in termini di tecnologia di automazione e telecontrollo** che mira a garantire la più ampia soddisfazione del cliente attraverso l'individuazione delle soluzioni più idonee alle sue esigenze.



**Vuoi conoscere i passaggi fondamentali
per la costruzione e i vantaggi di impianti
di processo e macchine automatiche?**

VISITA IL NOSTRO SITO