



CAPACCIOLI
Innovating industries

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



AUTOMAZIONE INDUSTRIALE PER L'OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI E L'EFFICIENZA DELLA PRODUZIONE

L'automazione degli impianti industriali favorisce l'**ottimizzazione dei processi di produzione** riprogettando tutte le singole fasi delle linee ed i passaggi transitori da una fase all'altra.

Gli impianti automatizzati integrano macchinari e tecnologie avanzate che permettono l'esecuzione di attività intensive con la massima precisione e rapidità, comportando la **riduzione della manodopera specializzata** rispetto ai processi produttivi tradizionali.

Le imprese produttive e manifatturiere trovano un'efficace soluzione alla crescente carenza di manodopera per le linee di produzione, impiegando il **personale qualificato per mansioni di controllo e supervisione** delle linee di produzione automatizzate.

L'ottimizzazione dei processi produttivi determina la riduzione dei tempi di produzione, l'abbattimento degli scarti, minor impiego di manodopera, la riduzione degli errori umani e l'abbattimento dei consumi energetici con la **riduzione dei costi produttivi ed operativi**.

Negli impianti automatizzati il **controllo di gestione è portato ad un livello superiore** grazie alla possibilità di raccogliere un'elevata quantità di dati ed alla loro analisi da sistemi computerizzati complessi.

L'automazione industriale permette un **recupero importante della competitività** dell'impresa rispetto alle aziende concorrenti che producono in paesi a basso costo della manodopera.

