

# Automation

**Software di interfaccia per il controllo dei macchinari di produzione.**

**Automation si occupa della supervisione di macchine a controllo numerico.**

**Queste possono essere macchine più o meno complesse solitamente controllate da uno o più PLC.**

Il modulo automation è una vera e propria plancia di comando intelligente che permette all'operatore di interagire con la macchina.

Di volta in volta a seconda dell'impianto oggetto di supervisione viene sviluppata una interfaccia personalizzata che possa interagire contemporaneamente con il gestionale del cliente oppure direttamente con le strutture di logika e il PLC o la CPU della macchina.

Possiamo monitorare in tempo reale tutti quei parametri che sono essenziali per il corretto svolgimento di ogni operazione, nonché controllare in tempo reale lo stato di avanzamento della produzione.

Mediante una semplificazione grafica dell'impianto l'operatore può interrogare la macchina ed eventualmente cambiarne gli stati, azzerare i comandi, ripristinare allarmi.

Un modulo aggiuntivo permette di gestire l'invio di SMS o EMail di particolari allarmi ad utenti o gruppi di utenti.

## **Le funzioni previste sono:**

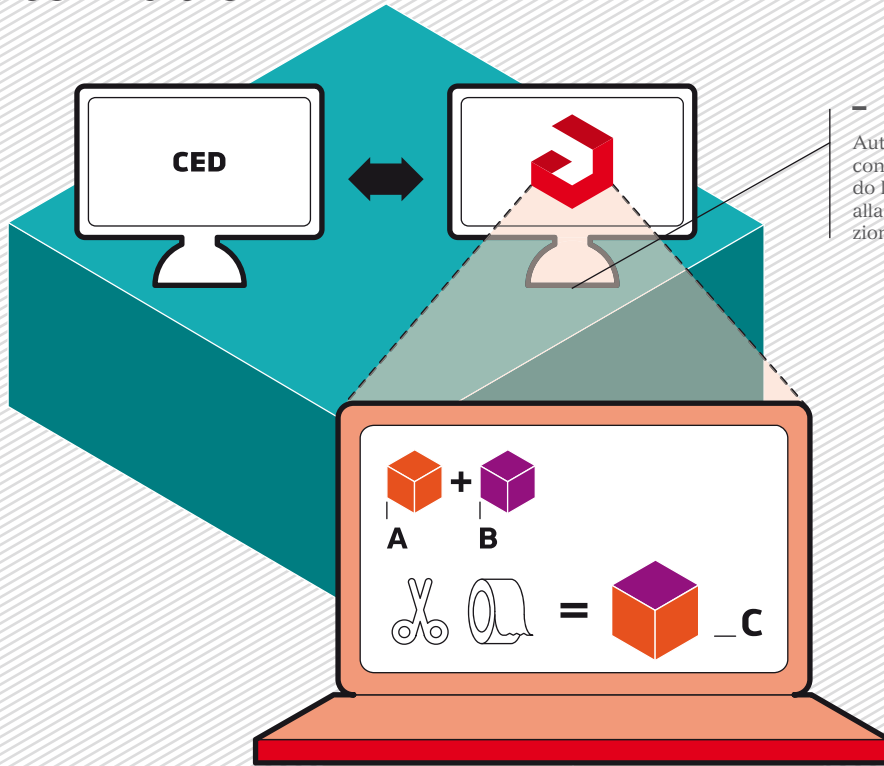
- Visualizzazione grafica degli stati della macchina.
- Collegamento a dispositivi di lettura quali scanner fissi e portatili.
- Collegamento a gestionale cliente o a tabelle di logika da dove attingere informazioni per eseguire lavorazioni sul pezzo.
- Invio informazioni alla macchina mediante diversi tipi di protocollo (seriale, ethernet, ascii, ole, ecc.).
- Recupero informazioni dalla macchina e rielaborazione delle informazioni.
- Aggiornamento della produzione in tempo reale.
- Report dettagliato allarmi e messaggi di malfunzionamento.
- Stampa di etichette in vario formato (anche con applicatore automatico).

## **VANTAGGI**

— **Semplificazione delle operazioni.**

— **Aggiornamento della produzione in tempo reale.**

# Automation



Automation dialoga con le macchine con controllo PLC, ad esempio fornendo le istruzioni di produzione in merito alla quantità e alla qualità delle lavorazioni da effettuare.

