

## Supervisione e comando degli impianti produttivi automatizzati

PROBLEM SOLVING



Presenza di supervisor d'impianto scollegati dal sistema informativo aziendale

Mancanza di un puntuale monitoraggio delle principali informazioni sullo stato di attività di macchinari, impianti e linee produttive

Limitazioni e rigidità di funzionamento degli SCADA forniti dai produttori d'impianto e poca flessibilità rispetto all'organizzazione e alle necessità aziendali



JE-PLANTS è il software DCS (Distributed Control System) ideale per la gestione degli impianti produttivi fortemente automatizzati, che permette la tracciabilità delle unità di movimentazione all'interno del perimetro dell'impianto e raccoglie in un unico punto tutte le informazioni di stato e di allarme di ogni impianto tecnologico, permettendo di conoscere in tempo reale l'operatività di qualsiasi componente.

Si può interfacciare a livello elettrico e software tramite i più noti protocolli di comunicazione.

Prevede funzioni per l'invio dei programmi ai CNC ed ai supervisor d'impianto (SCADA), ed è assolutamente personalizzato sulle esigenze e l'impianto da controllare.

Inoltre prevede connettori per l'integrazione a software gestionali di ERP. JE-PLANTS consente non solo di automatizzare la trasmissione dei dati tra le macchine e tra macchine ed ufficio, registrando gli avanzamenti della produzione, ma anche di gestire molteplici attività.

Modulo MES



PRODUZIONE

### FUNZIONALITÀ

### DESCRIZIONE

#### INFORMAZIONE

Visualizzazione distinte di lavorazione, disegni e schede di produzione: articoli, tipologie, quantità, ripetizioni.

#### GRAFICO

Sinottico grafico per la visualizzazione e la modifica dei flussi logistici.

#### CUSTOM

Personalizzazione del sistema di supervisione sulla tipologia e la logistica dell'impianto.

#### GESTIONE ATTIVITÀ

Gestione degli input e degli output specifici di ogni impianto (consumo materie prime, avanzamento produzione, gestione scarti, allarmi) del tracking delle unità di movimentazione all'interno dell'impianto.

#### INTEGRAZIONE

Integrazione totale con dispositivi di identificazione: BarCode, RFID, Barriere, SCADA.

#### AVANZAMENTO PRODUZIONE

Raccolta tempi e avanzamento di produzione manuali ed automatici delle macchine e degli operatori impiegati.

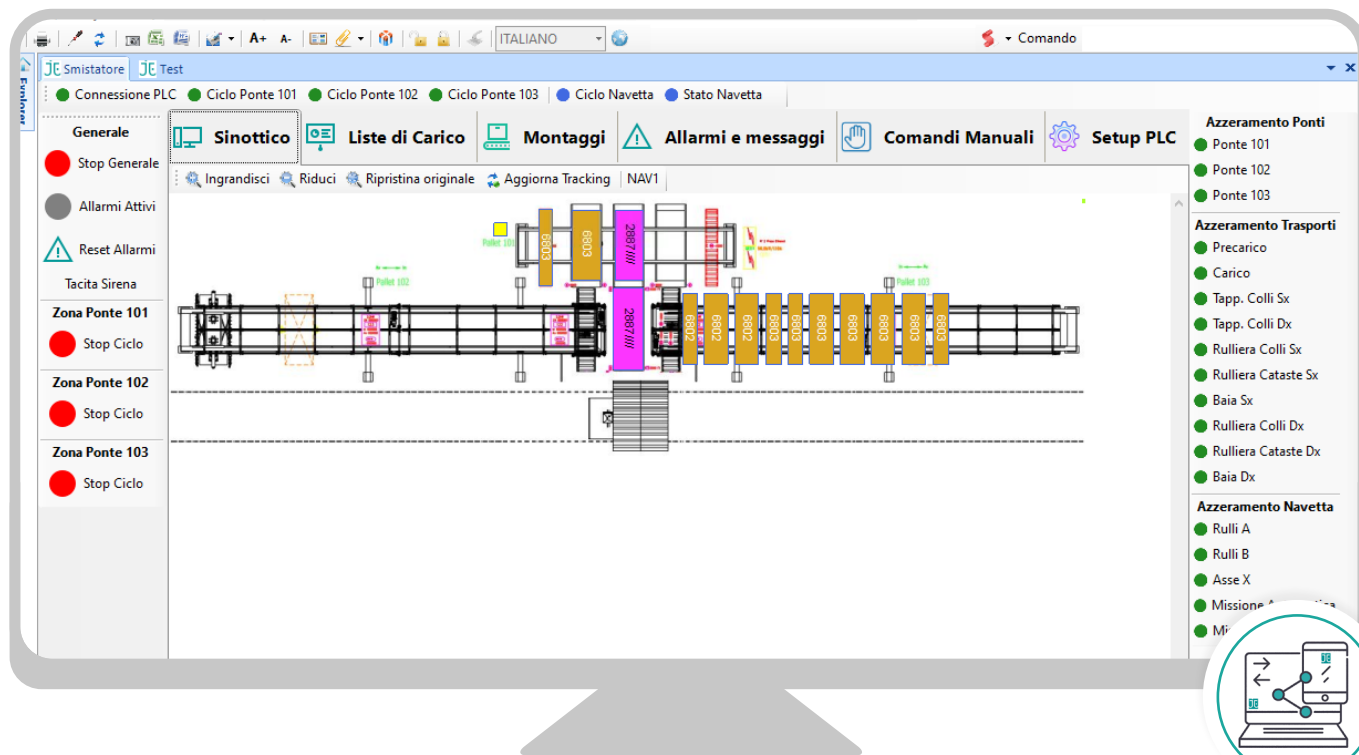
### BENEFICI



- Controllo e ottimizzazione degli impianti produttivi
- Architettura modulare e scalabile, adatta anche a configurazioni su vasta scala
- Sistema di gestione delle informazioni aperto e sicuro



## Supervisione e comando degli impianti produttivi automatizzati



### ECCO COSA RAFFIGURA QUESTO MONITOR



Sinottico per la gestione di un impianto di smistamento colli: il gestore consente di definire le destinazioni di colli presenti su cataste multireferenza, di cui è nota la composizione. Le logiche di smistamento vengono fornite dal committente: il gestore, combinando le informazioni relative al completamento delle liste di carico alle logiche di smistamento, organizza il prelievo delle cataste e crea le missioni di smistamento per i vari manipolatori presenti nell'impianto.

**Consulta il nostro sito web per visualizzare ulteriori campi di applicazione di questo software!**

Approfondisci le soluzioni e i software della piattaforma JE visitando il sito web di Projecta

