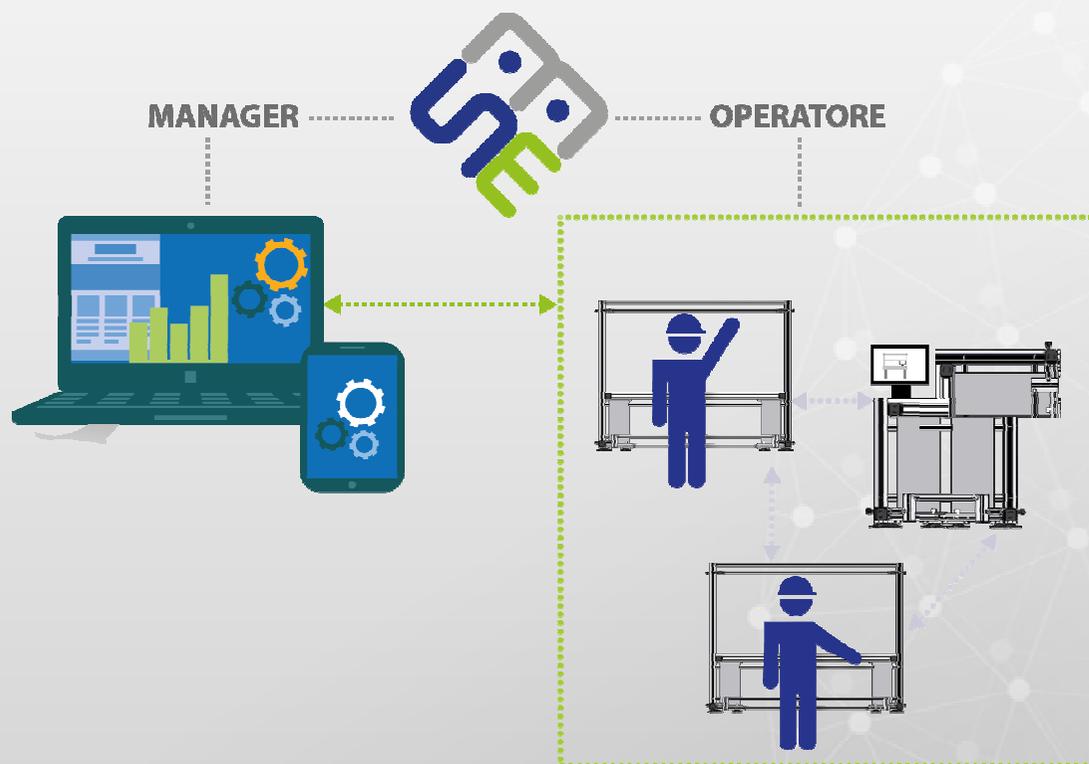




# SMM - Cos'è



Piattaforma Software per modellizzare gli scenari delle fabbriche.

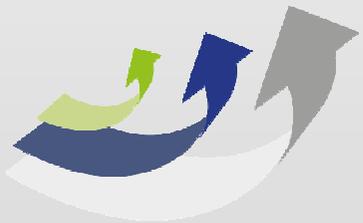
Lo scopo è quello di integrare le varie isole di lavoro, permettendo la condivisione dei dati ed il loro uso ottimale al fine di migliorare la pianificazione della produzione e la gestione aziendale complessiva.



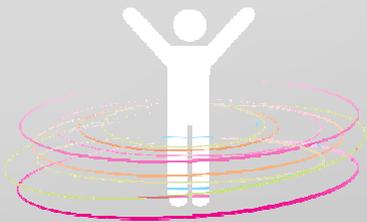
# SMM – Obiettivi



Flessibilità del sistema produttivo: per risposte rapide ai cambiamenti dettati dall'innovazione



Scalabilità: filosofia produttiva introdotta per gradi



Human-Centered Manufacturing: centralità nell'interazione uomo-macchina



# SMM – A chi è rivolto

Necessità di monitoraggio e certificazione dei prodotti e dei processi produttivi



Il sistema abilita l'avanzamento delle fasi di lavorazione solo se il processo produttivo rispetta le condizioni stabilite in fase di programmazione dei cicli di lavoro





# SMM – A chi è rivolto

Flessibilità del processo produttivo

Inserimento/gestione di nuovi prodotti semplice e immediato

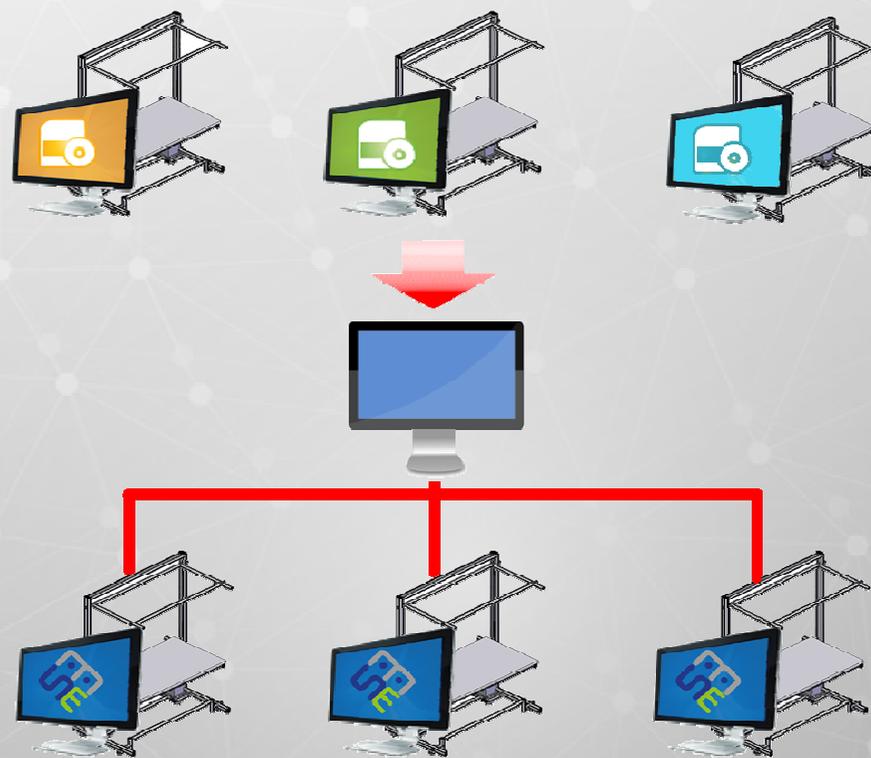
Le ricette con i nuovi prodotti da gestire sono inviate dal responsabile alle postazioni di lavoro



Sistemi di automazione eterogenei

VS

Sistema centralizzato che coordina le stazioni di lavoro



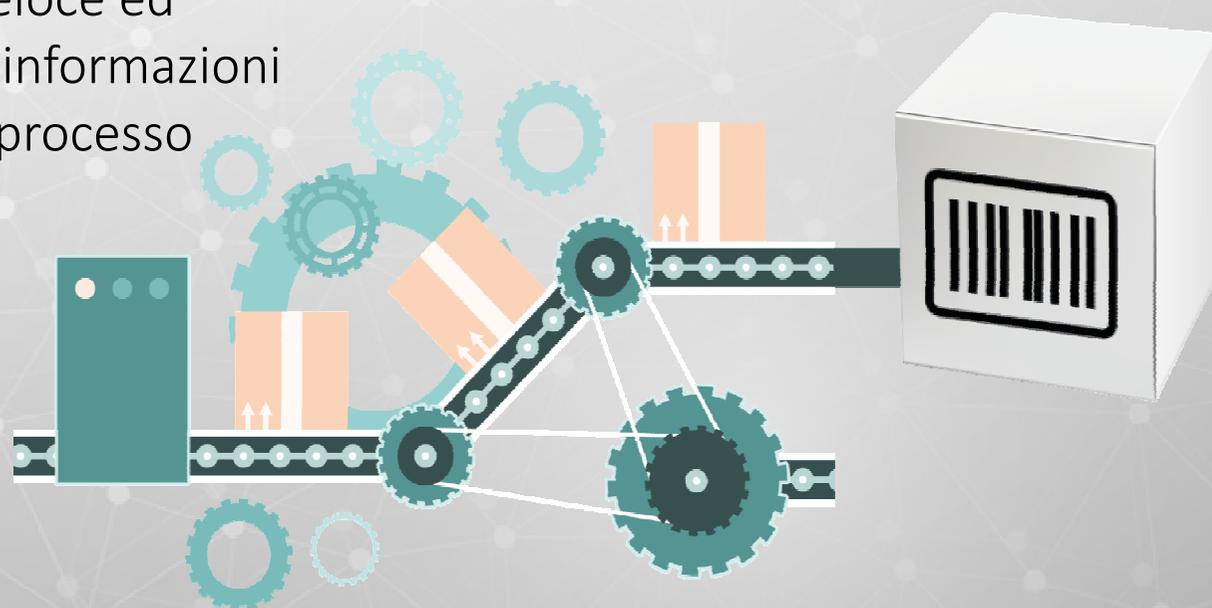


# SMM – A chi è rivolto

Tracciabilità del processo produttivo



Necessità di recuperare in modo veloce ed efficace le informazioni relative al processo produttivo

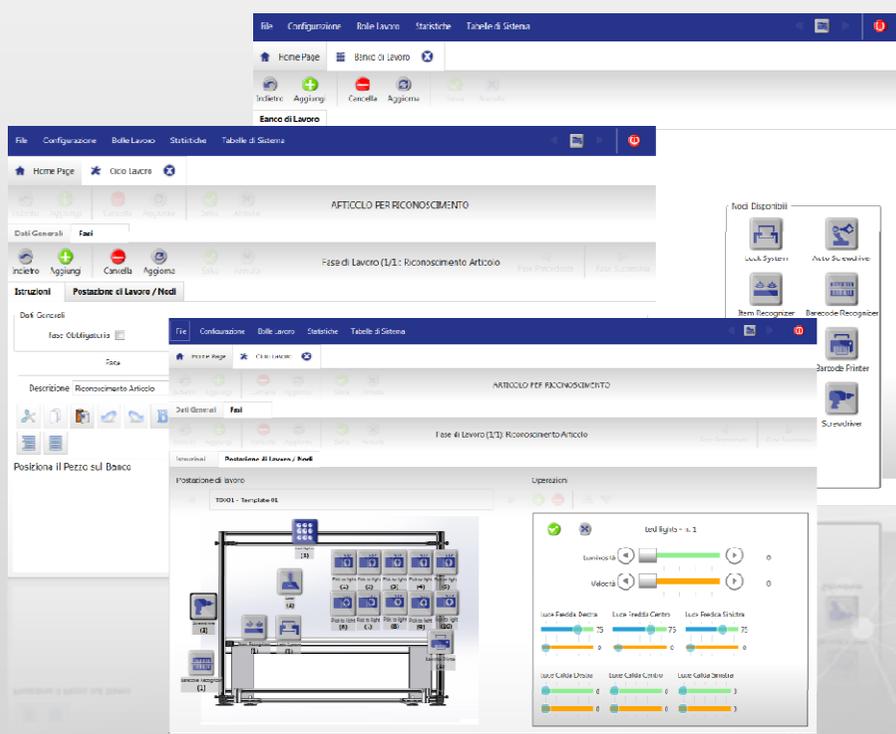




# SMM – Modulo Manager

Rivolto ai responsabili di produzione e di processo, permette la configurazione delle postazioni e dei cicli di lavoro e garantisce il monitoraggio di ogni fase

Funzionalità



*Configurazione delle postazioni di lavoro con tutti i componenti che entrano in gioco nelle diverse fasi*

*Configurazione delle fasi di ogni ciclo di lavoro, comprensiva di istruzioni multilingua e caricamento immagini*

*Configurazione dei comportamenti di ogni componente della postazione di lavoro in relazione alla fase di lavoro*



# SMM – Modulo Manager

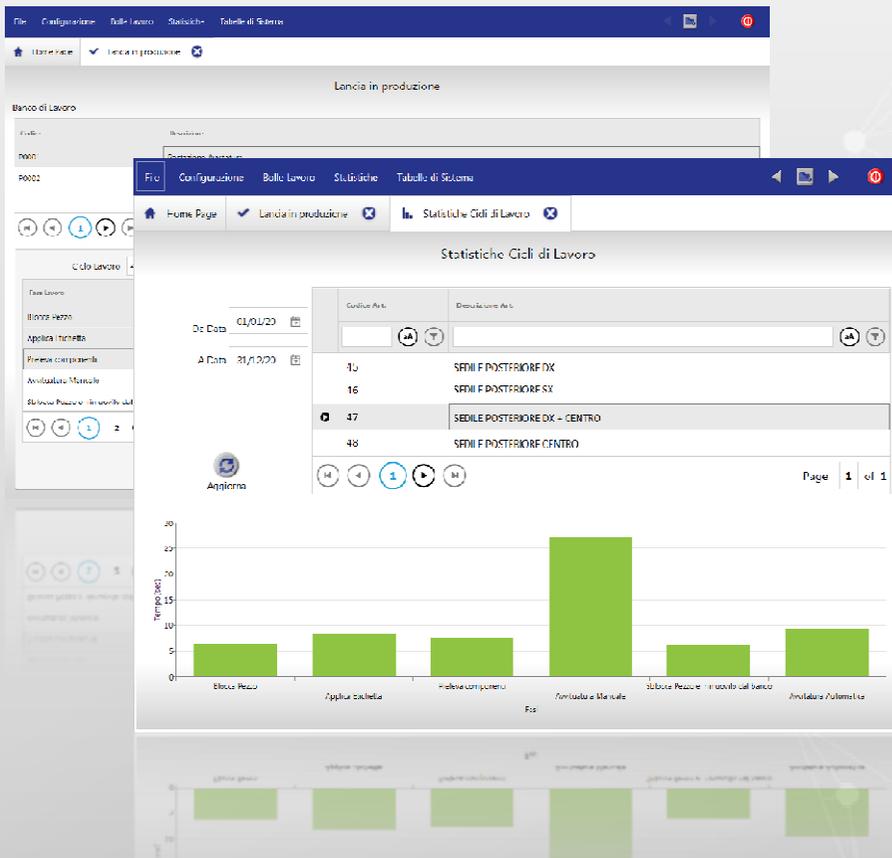
Rivolto ai responsabili di produzione e di processo, permette la configurazione delle postazioni e dei cicli di lavoro e garantisce il monitoraggio di ogni fase

Funzionalità

*Lancio in produzione di un determinato ciclo di lavoro, tramite l'abilitazione di una o più postazioni ad eseguire tale lavorazione*

*Monitoraggio in tempo reale del flusso di informazioni*

*Diagnostica e gestione degli allarmi (es. scorta di sicurezza)*

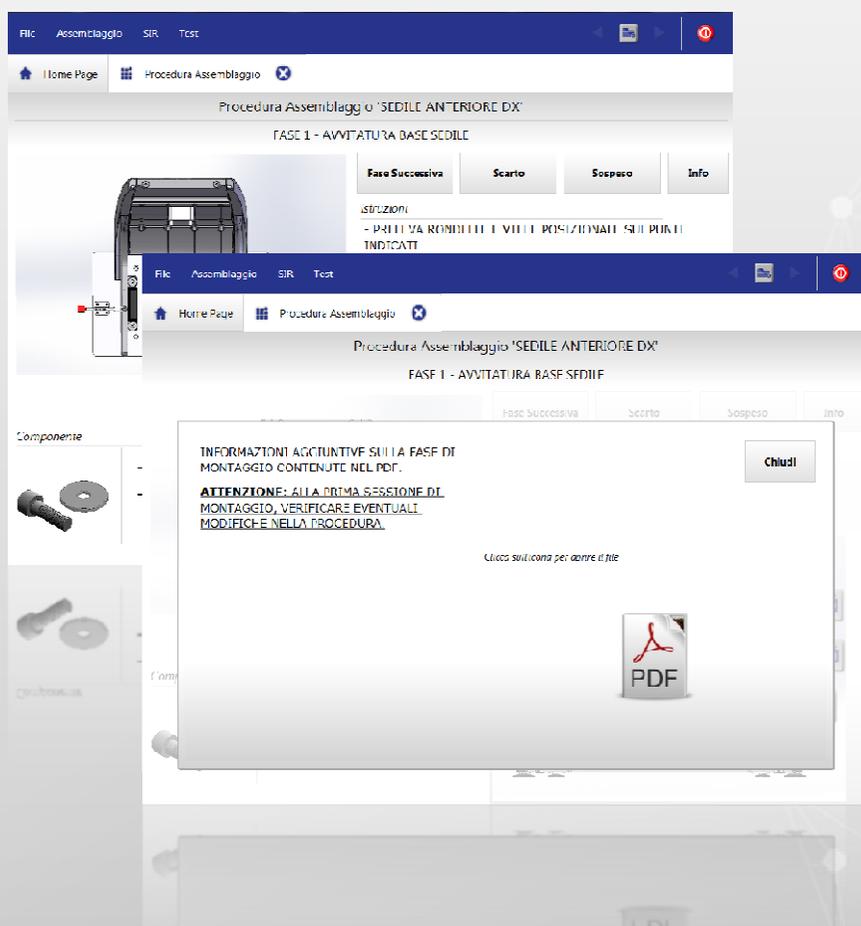




# SMM – Modulo Operatore

Guida l'operatore nelle varie fasi produttive, coordinando i componenti di ogni postazione e garantendo la qualità del ciclo produttivo.

Funzionalità



*Visualizzazione delle fasi di lavoro, con istruzioni multilingua e riproduzioni grafica del banco e dei componenti da assemblare*

*Possibilità di consultare istruzioni dettagliate per ogni fase (pdf, video, immagini,..)*



# SMM – Modulo Operatore

Guida l'operatore nelle varie fasi produttive, coordinando i componenti di ogni postazione e garantendo la qualità del ciclo produttivo.

Funzionalità



*Pick to Light*



*Dynamic Light*



*Posizionatore*



*Riconoscimento modello*



*Stampa barcode*



*Rilevamento barcode*



*Riconoscimento operatore*



*Gestione posaggio (Blocco/sblocco)*



# SMM – Integrazione



## Integrazione con ERP

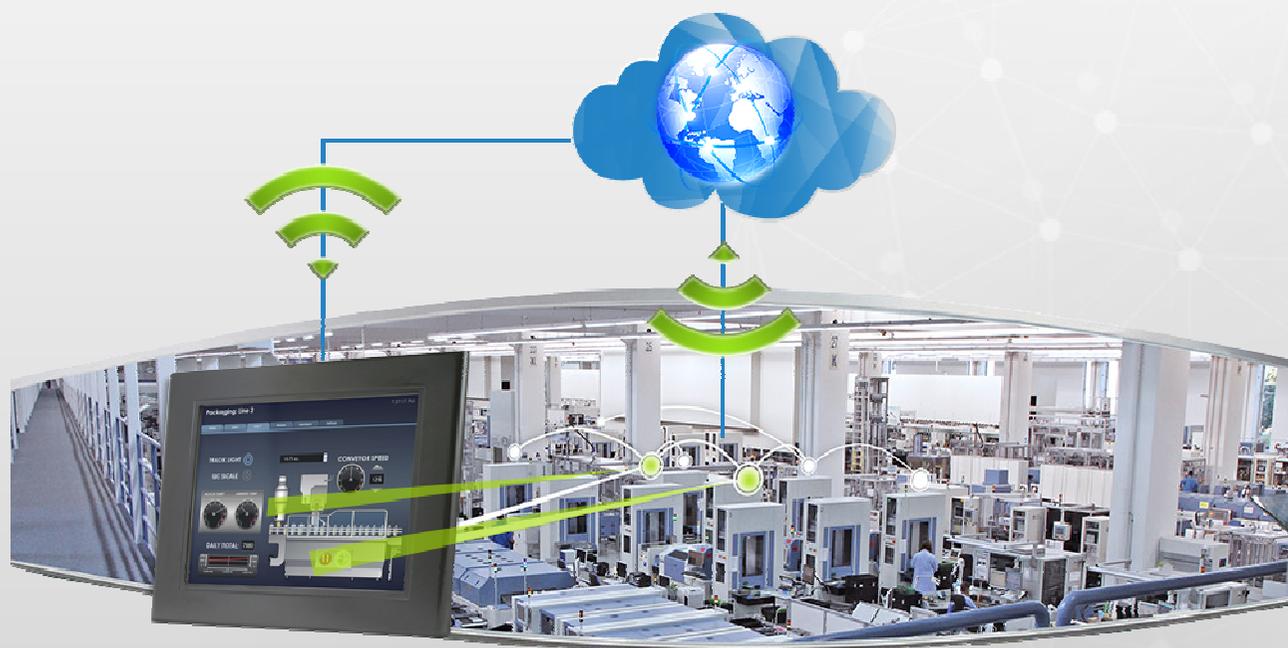
- Scambio dati bi-direzionale
- Avanzamenti di produzione
- Integrazione con magazzino

## Integrazioni con macchinari esistenti

- System Integration
- Coesistenza/interfacciamento con gli ambienti di automazione presenti



# SMM – Work in Progress



## Piattaforma Web

Accesso remoto ai dati in tempo reale, in ogni momento e dovunque

Uso di dispositivi mobile