

[silwaMES]

È lo strumento ideale per le imprese che vogliono rendere **agile, flessibile ed efficiente la produzione**, allineandola alle sfide di mercati sempre più competitivi. Icona del paradigma 4.0 **silwaMES** garantisce l'ottimizzazione di tutte le fasi e i flussi di lavoro riducendo tempi, sprechi e costi di produzione.

[La soluzione]

• AUMENTO DELL'AGILITÀ E DELLA FLESSIBILITÀ

silwaMES consente alle aziende manifatturiere di **adattarsi rapidamente ai cambiamenti** del mercato. Grazie alla visibilità in tempo reale dei processi produttivi, è possibile apportare modifiche rapide, riducendo i tempi di reazione e aumentando la flessibilità operativa.

• OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Ottimizza i processi produttivi **automatizzando la raccolta e l'analisi dei dati**. Questo permette di identificare inefficienze, migliorare l'allocazione delle risorse e **aumentare la produttività**, garantendo un flusso di lavoro più snello e ottimizzato.

• RIDUZIONE DI TEMPI E COSTI DI PRODUZIONE

Con silwaMES, è possibile monitorare e controllare ogni fase della produzione, **riducendo i tempi di inattività e i costi operativi**. L'automazione dei processi e la gestione ottimizzata delle risorse aiutano a ridurre gli sprechi e migliorare l'efficienza complessiva.

• RAPIDA IDENTIFICAZIONE DELLE CRITICITÀ

silwaMES fornisce una visione completa e in tempo reale delle operazioni, permettendo di identificare e **risolvere** rapidamente eventuali **criticità o anomalie** nella produzione. Questo migliora la continuità operativa e riduce i rischi di fermo macchina.



• MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL PRODOTTO

silwaMES assicura un miglioramento costante della qualità del prodotto finale grazie al **controllo rigoroso dei processi e alla tracciabilità** dei materiali. Monitorando i parametri critici in tempo reale, si riducono gli errori e si garantisce una qualità uniforme e alta.

• INTERCONNESSIONE TRA MACCHINE E SISTEMI

silwaMES facilita l'**integrazione e l'interconnessione tra macchine, sistemi e personale**. Questa connettività avanzata assicura un flusso continuo di informazioni tra i vari reparti, migliorando la collaborazione e aumentando l'efficienza dell'intera catena produttiva.



[Caratteristiche]

- **PIANIFICAZIONE E MONITORAGGIO DELLA PRODUZIONE**

silwaMES consente di **individuare le inefficienze e limitare i tempi morti** aiutando a rendere più efficiente ogni fase del processo a seconda delle risorse disponibili.

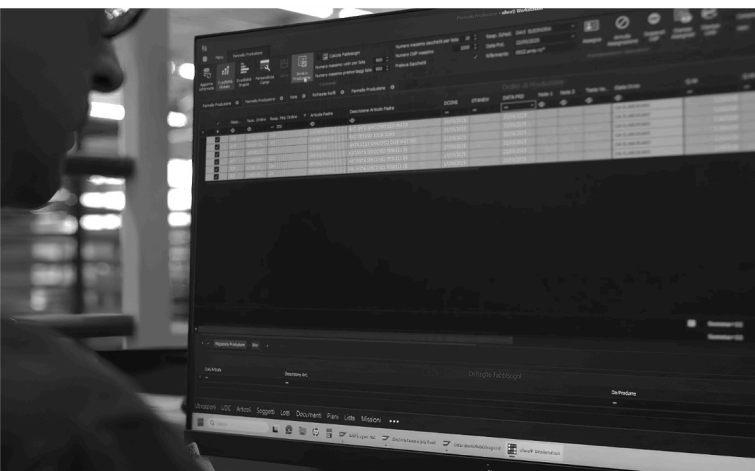


- **VISIBILITÀ REAL-TIME E GESTIONE TOTALE DEI PROCESSI**

A partire dall'ordine di produzione, silwaMES gestisce le liste di prelievo e segue **l'avanzamento dei processi** per fase e per livello, basandosi su un layout produttivo integrato con la mappatura logistica. silwaMES **rileva i consumi, i tempi, i costi e le risorse impiegate**, permettendo al personale di prendere le migliori decisioni per ottimizzare i processi.

- **SEMPLIFICAZIONE DEI PROCESSI E REPORT AVANZATI**

Icona del paradigma Industry 4.0, silwaMES **semplifica e rende trasparenti i processi produttivi**, permettendo di identificare possibili colli di bottiglia e costi nascosti da eliminare. **Genera report su tutti i parametri** vitali del processo produttivo, con un ottimo livello di dettaglio.



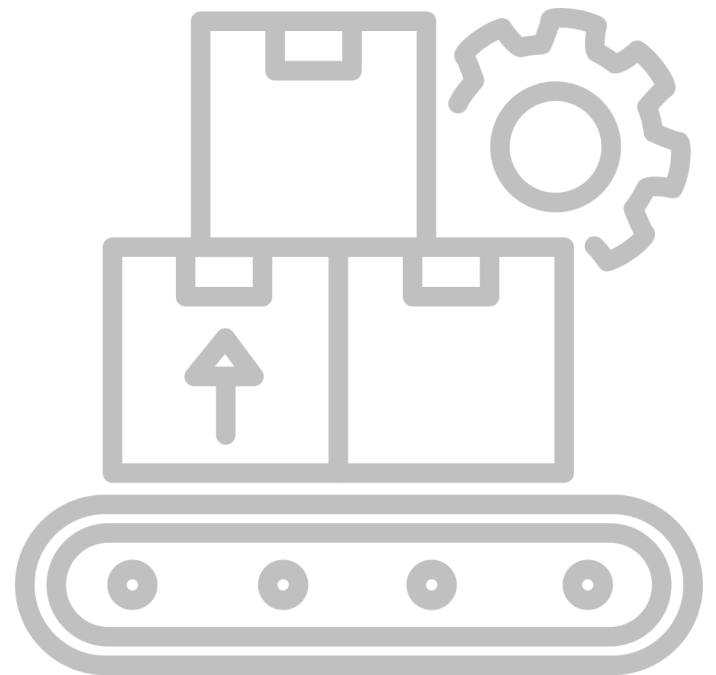
[Tecnologie, dispositivi, piattaforme]

Le piattaforme operative di silwaMES sono sviluppate utilizzando l'ambiente Microsoft .NET e .NET MAUI e supportate da Tecnologie come:

- Database Microsoft SQL Server
- Sistemi Operativi Server supportati: Microsoft Windows Server
- Sistemi operativi Client: Microsoft Windows / Microsoft Windows Embedded
- Sistemi operativi Mobile supportati: Microsoft Windows, iOS, Android

I database utilizzati nella soluzione sono:

- Dispositivi radiofrequenza palmari e veicolari (Mobile)
- Dispositivi Smart (Smartphone, Tablet, ...)
- Stazioni di lavoro di tipo fisso (Workstation)
- Videocamere
- Sensori



Preferred Partner
TOYOTA
MATERIAL HANDLING



Microsoft
Partner

Stesi S.r.l.

Via Villa Licer, 10/7 - 31020 San Fior (TV)

Tel: +39 0438 403271

VAT Code 04361220264 - SDI KUPCRM/I

info@stesi.it - www.stesi.it