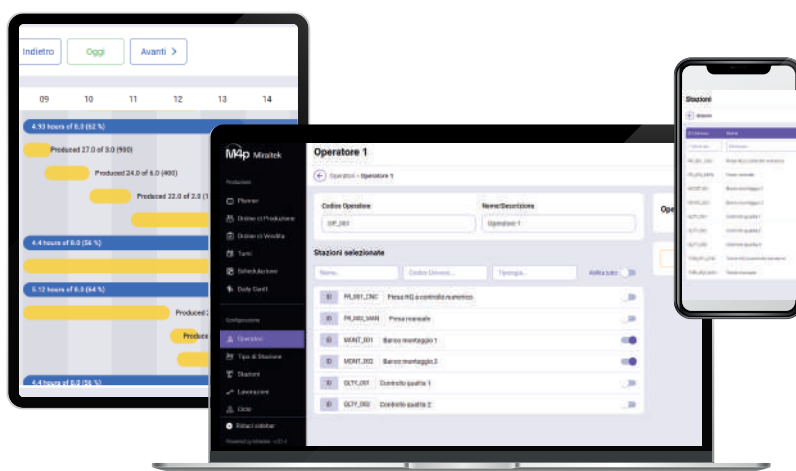




## Il processo visualizzato in modo immediato e intuitivo



### COSA PUOI FARE

Le funzioni dello stesso prodotto software sono attivate secondo necessità dell'impianto o della macchina per ottimizzare a 360° le linee di produzione permettendo di :

- **Tracciare le fasi del processo produttivo** con associazione dei Part Program alle stazioni di lavoro e alle relative fasi.
- **Abilitare gli operatori a lavorare alle diverse fasi di processo** in funzione del proprio profilo.
- **Monitorare i parametri di processo e di set-up delle macchine.**
- **Gestire le rilavorazioni in real-time**, con modifiche del ciclo tecnologico in fase di esecuzione.
- **Accedere ai benefici fiscali grazie all'utilizzo di tecnologie I4.0.**
- **Analizzare i KPI di processo** e integrare le informazioni raccolte nel sistema di gestione della qualità.

## COME FUNZIONA

**Mirai4production** permette di configurare in modo flessibile l'anagrafica dei prodotti ed il relativo processo di lavorazione (ciclo tecnologico del prodotto), associando le diverse fasi di lavorazione alle stazioni/isole/linee di uno o più stabilimenti.

Solo gli operatori abilitati dal sistema possono eseguire le specifiche fasi di lavorazione in funzione del loro profilo e delle loro competenze. Durante l'esecuzione di una fase di lavorazione l'operatore può eseguire il controllo di qualità e richiedere o effettuare rilavorazioni qualora riscontrasse dei difetti nelle fasi precedenti.

Il sistema fornisce una guida interattiva per gli operatori al fine di assicurare che tutte le fasi di processo vengano eseguite secondo parametri e modalità prestabilite.

Tutte le informazioni gestite dal sistema consentono un'analisi dettagliata dei KPI di processo, di qualità e di prestazione degli operatori. Tutti i prodotti e le fasi del processo possono essere tracciate tramite RFID o QRcode. I dati raccolti sono memorizzati in un database ad alte prestazioni su cui sono disponibili tutte le funzionalità di analisi dello storico.

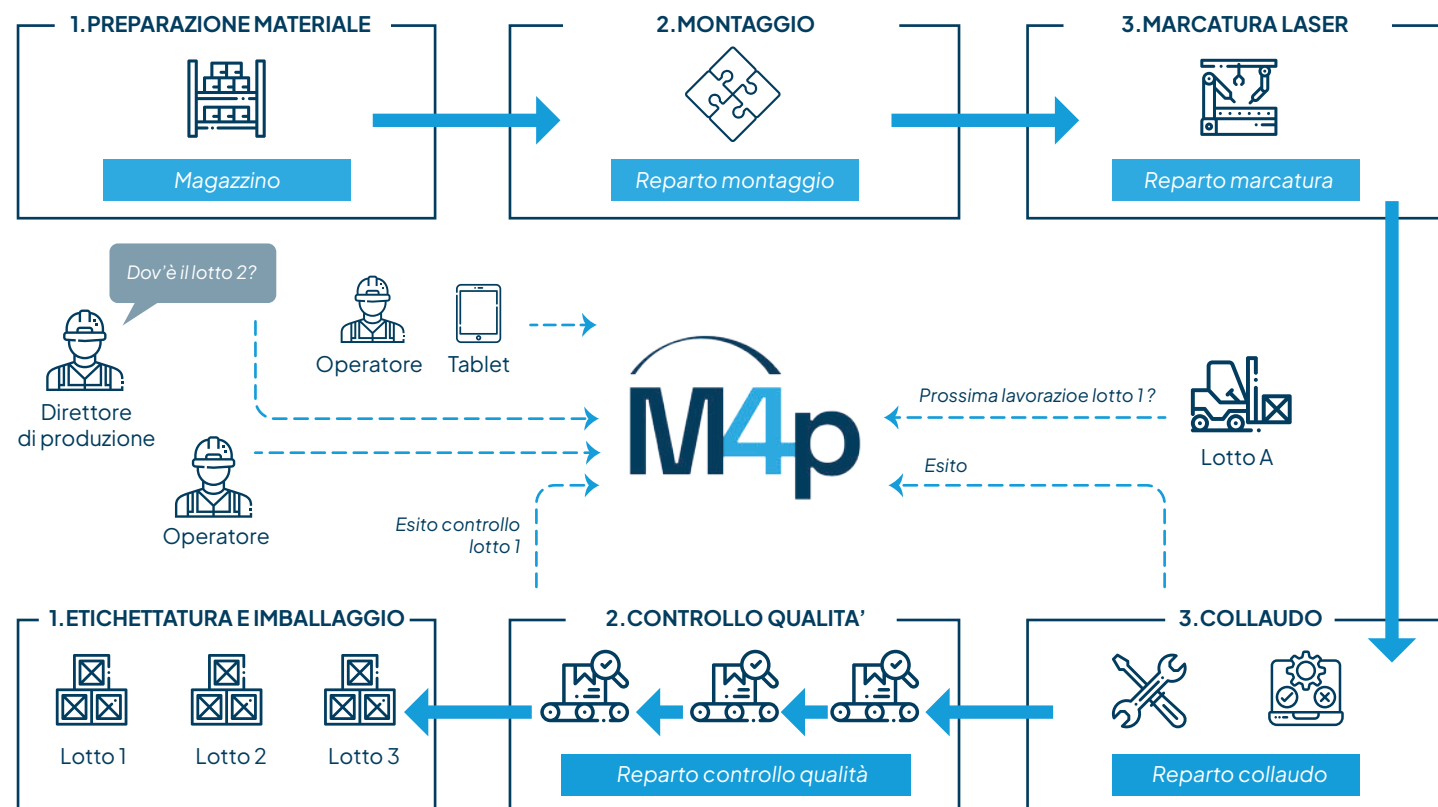
Grazie all'integrazione nativa con Mirai4machine, Mirai4production è in grado di comunicare direttamente con le macchine e ricevere gli avanzamenti della produzione in automatico.

M4p è dotato inoltre di un sistema di scheduling. Questo tool permette di calcolare il margine sulla data di consegna per determinare l'urgenza dell'ordine di produzione. Il calcolo stabilisce la sequenza di allocazione degli ordini di produzione sulle stazioni, con la possibilità di considerare anche caratteristiche specifiche del prodotto.

Opzionalmente, gli utenti possono intervenire sulla sequenza calcolata e spostare gli ordini di produzione nella coda.

La gestione degli orari è integrata nel sistema, consentendo la definizione di turni base per ciascuna stazione, festività ricorrenti e possibilità di aggiungere turni extra o fermi, con specifiche date di validità.

La schedulazione avviene a capacità finita, dove la strategia per determinare la coda degli ordini di produzione è basata sul calcolo del margine. Per l'allocazione delle fasi, le stazioni sono raggruppate per tipo, ognuna con una priorità associata. Le fasi vengono quindi allocate alle stazioni libere in base alla priorità.



SCOPRI TUTTA L'OFFERTA MIRAITEK



[miraitek.com](http://miraitek.com)

Prodotti:



Servizi:

