



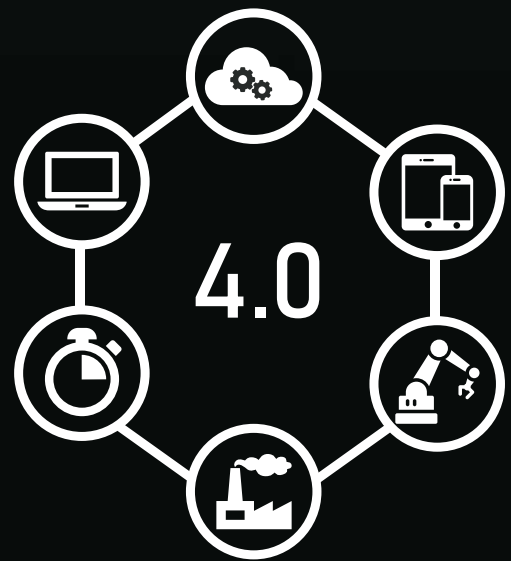
# MICROTEKNA

the future lab

UNA NUOVA DEFINIZIONE  
DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE

# MICROTEKNA INDUSTRY

Microtekna Industry è una Suite di Applicazioni software dedicata alla gestione della produzione in fabbrica.



## COMPONENTI DELLA SUITE:

### Programmer

Software desktop in ambiente Windows

Consente di configurare la fabbrica e di pianificare e schedulare gli ordini di lavorazione.  
È il componente MES della Suite che opera come "Gestionale di Fabbrica" ai fini "Industria 4.0".

### Collector

Software 'Windows Service'

Invia alle risorse configurate con il Programmer gli ordini di produzione  
E monitorizza le attività delle risorse stesse per poi recuperarne i dati di produzione.

### Dashboard

Software HTML5 Responsive

Visualizza, in formato grafico ed in tempo reale, lo stato di ogni singola risorsa,  
su un qualunque dispositivo dotato di web browser HTML5 compliant.



#### Indirizzo

Via Piermanni, 10/E  
62010 - Montecassiano (MC)



#### Sito web

[www.microtekna.it](http://www.microtekna.it)  
[microtekna@microtekna.it](mailto:microtekna@microtekna.it)



#### Telefono

+39 0733 290784  
Interno 307

MICROTEKNA INDUSTRY  
UN SISTEMA MES INNOVATIVO

# Fabbrica 4.0

Il componente Programmer della Suite Microtekna Industry è un gestionale di fabbrica Industria 4.0 di tipo MES (Manufacturing Execution System) incentrato su uno Schedulatore Grafico Interattivo.

## MICROTEKNA INDUSTRY Il ciclo operativo principale:



### Sincronia

È possibile sincronizzare informazioni relative a clienti, fornitori, ordini, articoli, ecc. Con il proprio gestionale amministrativo, senza che se ne renda necessaria la sostituzione.



### Schedulazione

La gestione della produzione è incentrata sul piano di produzione generato da uno schedulatore grafico interattivo.



### Invio a Risorse

L'operatore emette i lanci di produzione a partire dalle fasi degli ordini di lavorazione schedulate. I lanci di produzione emessi saranno inviati alle risorse coinvolte.



### Raccolta dati

Quando l'operatore avvia la lavorazione prevista dal lancio di una specifica risorsa programmata, tutte le informazioni relative alla lavorazione convergeranno in tempo reale nel database delle rilevazioni.



### Monitoraggio

Le rilevazioni pervenute nel database, saranno visualizzate in tempo reale, in appositi Cruscotti (o Dashboards), e potranno essere consultate da ogni dispositivo dotato di web browser, sia in intranet che in internet.



### Statistiche

Le rilevazioni pervenute nel database consentiranno di effettuare statistiche incrociate. Queste potranno essere effettuate tramite report standard o personalizzati, oppure mediante tabelle pivot consultabili direttamente da Microsoft Excel.



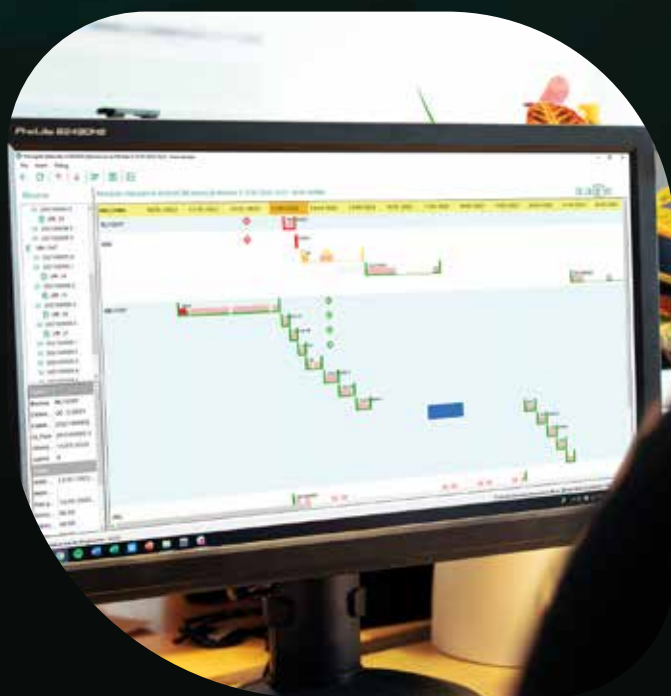
visita il sito web  
[www.microtekna.it](http://www.microtekna.it)

LA SCHEDULAZIONE  
IL CUORE DEL MES

# Schedulatore interattivo

La semplicità con cui vengono gestite le risorse in Microtekna Industry grazie allo schedulatore interattivo, permette di affidare ad una sola persona il compito di programmare e verificare l'avanzamento delle lavorazioni assegnate all'intero parco risorse aziendale.

Lo schedulatore è da considerarsi come il Desktop della produzione. Da questa interfaccia, i lanci possono essere direttamente monitorati, modificati, aggiornati e rischedulati.



TERMINALE OPERATORE

# TOM

Il TOM (Terminale Operatore Microtekna) consente alla Suite di controllare e monitorare tutte le macchine non Industria 4.0 compliant, rilevando i segnali digitali di contacicli, contaore ed Emergenza. Consente inoltre di amministrare e monitorare le risorse umane e le macchine gestite da risorse umane.

Il TOM definisce e rileva:

Attività, Fermi e Non Conformità.

Manutenzioni Ordinarie e Straordinarie.

Informazioni sulla Qualità degli articoli prodotti.



DOCUMENTAZIONE MULTIMEDIALE

# Fotografia degli Articoli

Sviluppata in seguito alle numerose richieste ricevute dai consulenti qualità, questa funzionalità permette di riportare in tempo reale le foto degli articoli (conformi o scartati) dai reparti di produzione al database di MT Industry, usando un semplice smartphone.



MONITORAGGIO IN REAL TIME

## Dashboard

Il terzo componente della Suite Microtekna Industry è costituito da cruscotti (dashboards) per il monitoraggio in tempo reale delle risorse aziendali.

Ogni cruscotto è associato ad una specifica risorsa aziendale e riporta dati di produzione di preventivo (commessa, ordine cliente, ordine lavoro) e di consuntivo (stato risorsa, contaccici, contapezzi) e dati specifici della risorsa previsti dal costruttore.

I cruscotti possono essere ospitati nel server aziendale o in un server esterno e possono essere consultati attraverso intranet/internet, mediante un qualsiasi dispositivo (mobile o desktop) dotato di web browser.

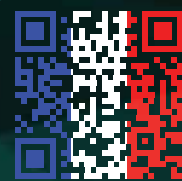
SCANSIONAMI



SCAN ME



SCANNE MOI



SCAN MICH

