

MECMATICA®

MONITORAGGIO SISTEMI PRODUTTIVI INFORMATICA INDUSTRIALE



SOLUZIONI SOFTWARE
PER LA PRODUZIONE **4.0**

E PER LA
TRANSIZIONE **5.0**

SOLUZIONI SOFTWARE
PER LA PRODUZIONE **4.0**
E PER LA
TRANSIZIONE **5.0**

MECMATICA®



MONITORAGGIO SISTEMI PRODUTTIVI INFORMATICA INDUSTRIALE

IL PARTNER IDEALE PER LE AZIENDE DI PRODUZIONE MECCANICA

Da oltre vent'anni forniamo **software** per **ottimizzare, gestire e monitorare** la **produzione**, grazie alla nostra forte esperienza e competenza tecnica, consolidata presso oltre **500 Clienti** nel settore manifatturiero. Ci poniamo l'obiettivo di fornire la **soluzione migliore per ogni realtà produttiva**. I nostri prodotti fanno parte della suite **Metronomo.Net**, il nostro **software ERP** (Enterprise Resource Planning) **nato in produzione per la produzione**.

Il collegamento ed il monitoraggio H24 di **oltre 8.000 macchine utensili**, in Italia e nel Mondo, sono un esempio tangibile della nostra concretezza ed efficacia nelle più diverse realtà produttive, sia che si tratti di **PMI** che di **grandi aziende**.

La specializzazione nel settore meccanico ci permette di fornire soluzioni chiavi in mano, evitando la cosiddetta "formazione ai fornitori": situazioni in cui il cliente deve spiegare come funziona il settore prima dell'implementazione del progetto.

Le nostre competenze fortemente verticali per il settore della **produzione meccanica** ci consentono di trovare sempre la soluzione ottimale per ogni esigenza:

conoscenze specializzate nel settore della produzione meccanica;

personalizzazione dei singoli moduli secondo le varie esigenze dei diversi settori produttivi;

forti competenze sviluppate sul campo dal nostro staff tecnico.

Con noi la **MEC**canica incontra l'infor**MATICA**!

+500
CLIENTI

+8000
MACCHINE COLLEGATE

+25 ANNI
DI ESPERIENZA



METRONOMO

IL SOFTWARE MES

**NATO IN
PER LA PRODUZIONE**

mecmatica.it



Sin dall'inizio della nostra attività, ci dedichiamo esclusivamente al **settore della produzione manifatturiera**.

Ricerchiamo quotidianamente un **miglioramento continuo**.

Siamo sempre alla ricerca di **soluzioni innovative**.

Promuoviamo un servizio al passo con le **ultime tecnologie**.

VISION

COLLABORATORI

IN AZIENDA

+30

MISSION

I moduli di **Metronomo.Net** sono stati ideati nei **reparti di produzione**, con l'obiettivo di soddisfare le necessità che si presentavano sul campo, integrando l'esperienza congiunta di tecnici e clienti. Il valore aggiunto sono le **forti competenze verticali** che rispondono alle diverse esigenze dei vari settori merceologici.

Lavoriamo in produzione e per la produzione: vogliamo **sviluppare soluzioni sempre più innovative** per fornire un servizio ogni giorno più completo e tecnologicamente avanzato.

LA NOSTRA STORIA

Mec Matica
informatica industriale

Fondazione

MECMATICA nasce dall'esperienza dei due soci fondatori maturata nel mondo delle macchine utensili.

Metronomo
2002

Nasce Metronomo

Il software nato in produzione per la produzione. Da questo momento Metronomo inizia ad affiancare quotidianamente le realtà del settore manifatturiero.



2006

Nasce Spartacus

MECMATICA si inserisce tra le prime aziende software italiane a introdurre un dispositivo wireless per il monitoraggio e per il trasferimento programmi delle macchine utensili.

2011

MECMATICA cresce

L'organico commerciale viene ampliato e inizia la partecipazione assidua alle fiere di settore.

2016

Cambio di sede

MECMATICA si trasferisce nell'attuale sede, nel comune di Spirano (BG).



FORUM
Family Office GmbH

2023

La famiglia si allarga

Lo sviluppo aziendale prosegue insieme a Forum Family Office di Monaco di Baviera: il partner che sosterrà gli obiettivi a lungo termine di MECMATICA SRL.



2024

Avvento della 4.0

Parte la rivoluzione 4.0 in Italia. MECMATICA è forte della sua esperienza e già pronta ad affrontare le nuove sfide e opportunità.



2000



Metronomo.Net è il software ERP che permette di **gestire** tutto il **ciclo logistico e produttivo** delle aziende manifatturiere, rispondendo alle necessità dei vari dipartimenti presenti nelle diverse realtà produttive.

La suite dei moduli **Metronomo.Net** è stata concepita e sviluppata direttamente sul campo, grazie alla **collaborazione quotidiana** con i diversi Clienti, che MECMATICA considera dei veri e **propri partner**.

I PUNTI FORTI:

- ⚠ **1 SOFTWARE, 500 CLIENTI:** Metronomo.Net è l'insieme delle richieste, dei suggerimenti e delle idee di centinaia di aziende che quotidianamente producono al suo ritmo
- ⚠ Forte **verticalizzazione** nei reparti produttivi
- ⚠ Interfaccia fisica con la macchina utensile, rilevazione in **tempo reale** dei **dati produttivi** come contapezzi, stati e allarmi
- ⚠ Informazioni aggiornate **24 ore su 24** e sempre affidabili
- ⚠ Disponibile in versione **multi-lingua e multi-sede**
- ⚠ Completamente **integrabile con software ERP** (Enterprise Resource Planning) o software amministrativi / contabili già presenti
- ⚠ Soluzione **scalabile, su misura** delle **dimensioni** e delle **esigenze** delle singole realtà



**PIANIFICARE
LA PRODUZIONE
E MONITORARE
L'ANDAMENTO
AZIENDALE**

MONITORARE LE RISORSE



MONITORING 4.0

Il modulo per il **monitoraggio delle risorse produttive** è la soluzione MES 4.0 che permette di ottenere in tempo reale tutti i dati di produzione delle macchine collegate al sistema. Ogni vostra risorsa è monitorata grazie a **Monitoring**: il nostro team sviluppa ogni giorno interfacce e protocolli di comunicazione ad hoc per l'interconnessione di ogni macchinario. **Ovunque siate**, saprete sempre come sta andando la vostra **realtà produttiva**.

PIANIFICARE A 360°



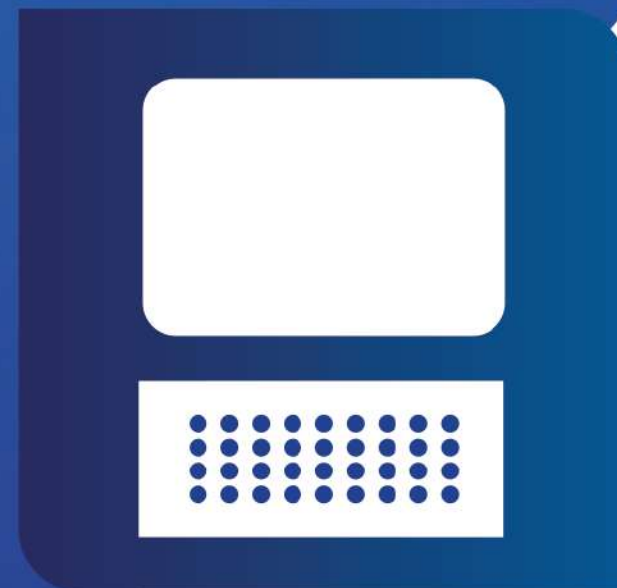
SCHEDULER

Il modulo **Scheduler** permette di ottenere la **pianificazione a capacità finita** di tutte le fasi di produzione delle diverse commesse, calcolata in base alla capacità produttiva delle risorse. È dinamico e si aggiorna in automatico con i dati che riceve dalle risorse produttive e dagli operatori. La visione d'insieme dei reparti produttivi e dei tempi di consegna delle commesse è data dal **grafico di Gantt previsionale**: l'asse temporale si sposta in base a ritardi e fermi produttivi, allineandosi ogni minuto alla situazione reale del reparto.

PROCONSOLLE

Il modulo di **rilevamento delle dichiarazioni operatori** fornisce ai vostri collaboratori in reparto l'alternativa semplice e moderna al classico rapporto cartaceo. Il programma viene installato su terminali **touch screen** industriali posizionati strategicamente in reparto, presso **isole di lavoro** o direttamente **a bordo macchina**. Questo permette la raccolta dati delle dichiarazioni degli operatori. Le informazioni che gli operatori possono fornire al sistema sono personalizzabili: apertura e chiusura della fase di lavoro; versamento dei pezzi non conformi; giustificazione dei fermi, controlli qualità, prelievi, versamenti a magazzino e molto altro.

SISTEMI DI RACCOLTA DEI DATI



PREV

È il modulo che permette di creare e gestire i **preventivi tecnici ed economici** in modo **preciso e veloce**. Il costo di produzione è calcolato in base ad alcuni centri di costo, come materiale, lavorazioni interne / esterne e costi accessori. Permette di calcolare il costo di produzione di un particolare meccanico in maniera preventiva, archiviarlo, gestire le offerte commerciali e di confrontarlo con il consuntivo reale, monitorato con i moduli **MES 4.0 di Metronomo.Net**. Inoltre, **PREV** permette lo sviluppo del **tempo ciclo** teorico di lavorazione, basato sulle specifiche delle varie macchine che lavorano ad asportazione da truciolo.

DEFINIRE I COSTI DI PRODUZIONE



CONTROLLARE LA QUALITÀ



QUALITY

Quality si compone di quattro moduli distinti, ma complementari.

Qualità di Sistema è il primo modulo della suite per gestire tutti i diversi tipi di non conformità, le azioni correttive e le attività di miglioramento, la valutazione dei Fornitori.

Il secondo modulo, **Qualità di Prodotto**, gestisce tutto ciò che è relativo ai piani di controllo, ai cicli di controllo e agli strumenti di misura. Il **modulo SPC** (Statistical Process Control) permette di acquisire le caratteristiche indicate nei cicli di controllo, raccoglierle in schede e generare reportistica. L'ultimo modulo permette di gestire tutti gli aspetti relativi ai collaboratori dal punto di vista delle competenze, della **formazione** e della **sicurezza**.

LOGISTIC&MRP

Il modulo **Logistic&MRP** permette di tenere costantemente aggiornata e sotto controllo la situazione reale dei depositi di stoccaggio di **materie prime, prodotti finiti, semilavorati e utensili**. In ogni momento è possibile sapere quanti articoli sono fisicamente **presenti a magazzino**, quanti **impegnati**, quanti **ordinati** e quanti **da ordinare**. Sono gestiti i **sotto-scorta** tramite alert personalizzabili e i **fabbisogni** di produzione per singola commessa o totali. L'**MRP** di **Metronomo.Net**, invece, pianifica i fabbisogni di produzione e di acquisto di materia prima, articoli, utensileria, semilavorati e prodotti finiti.

GESTIRE DEPOSITI E ORDINI



ENERGY MONITOR

Il nuovo modulo software di Mecmatica **Energy Monitor** si integra con la suite **ERP-MES** di **Metronomo.Net**, consente un monitoraggio dei consumi elettrici delle risorse produttive collegate: **macchine utensili, compressori e altri apparati "energivori"** presenti in azienda. Le funzionalità dell'**Energy Monitor** soddisfano due tipi di esigenze: da una parte poter monitorare i consumi delle macchine con un sistema integrato nel **MES** di **Metronomo.Net** e dettagliato per singola risorsa, e allo stesso tempo avere dati utili per intraprendere un percorso di certificazione della propria produzione, secondo dei parametri Green. **Energy Monitor** monitora i consumi delle macchine attraverso un sistema **Plug & Play** integrato nel **MES** di **Metronomo.Net**, disponibile anche in versione stand alone.

MISURARE I CONSUMI



ASSET E MANUTENZIONI



MANUMAC

Il modulo **Manumac** supporta la gestione, la supervisione degli asset aziendali e il coordinamento delle attività di **manutenzione programmate o straordinarie**. Consente di pianificare gli interventi di manutenzione necessari per ogni singola risorsa aziendale, inviando alert ai responsabili di manutenzione per avvisarli anticipatamente. Ogni **manutenzione** è registrata per quantificare l'incidenza economica degli interventi, **sia interni che esterni**, per ogni risorsa. Potrete indicare, in relazione a ogni intervento, il tempo totale dedicato alla manutenzione, gli operatori impiegati e i pezzi di **ricambio utilizzati**.

CATALOGARE I CONTATTI



CRM

Il modulo **CRM** (Customer Relationship Management) è uno strumento che permette di catalogare i contatti secondo campi parametrizzabili, come un **cliente potenziale** o un cliente acquisito, la zona di appartenenza, la categoria merceologica, le dimensioni. Permette di registrare tutte le **attività commerciali** svolte e di ottenere un archivio completo delle relazioni commerciali con il cliente e di condividerle come patrimonio informativo dell'azienda. Con il modulo **CRM** si possono gestire anche i forecast offerte, il portafoglio ordini e le agende dei vari agenti.

CONTAB

I moduli di **gestione del ciclo attivo e passivo** offrono una soluzione integrata ai moduli di produzione, preventivazione e MRP. **Contab** permette di gestire la **contabilità semplice** dell'azienda all'interno di un unico software gestionale. Sono gestiti, in maniera integrata fra loro, i documenti relativi a **offerte, ordini, documenti di consegna e fatture**; queste ultime sono convertite poi in formato XML e interconnesse ai vari provider per la **fatturazione elettronica**.

Contab è integrabile con tutti i software amministrativi e di contabilità analitica per avere un'unica piattaforma tecnologica.

CONTABILITÀ SEMPLICE



COLWIN

Il modulo **Colwin** ha fatto in molti casi da apripista per la **rivoluzione informatica** all'interno delle officine meccaniche. Colwin è la **soluzione definitiva per gestire i programmi macchina**, in modo centralizzato e sicuro. Consiste nel **collegamento delle macchine a controllo numerico**, via wireless e cavo, e nel **trasferimento dei programmi** direttamente da bordo macchina per gestire in rete i programmi elaborati sui controlli numerici. Colwin permette la trasmissione dei programmi sia per le macchine dotate ancora di **porta seriale RS232** che per le più moderne dotate di **porte Ethernet**.

GESTIRE IN RETE I PROGRAMMI



MECMATICA®

Ti aspetta in fiera

MECMATICA SRL partecipa alle principali fiere di settore, dove presenta le soluzioni per il monitoraggio della produzione e le novità che sviluppiamo costantemente.

Gli stand dispongono di panel touch screen per testare in prima persona il funzionamento del software Metronomo.Net, grazie all'aiuto del nostro personale tecnico e commerciale disponibile per qualsiasi spiegazione.

Ti aspettiamo!

SAMUMETAL

Fornitore Offresi
Metal District Days

MECSPE

TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE

fieramilano

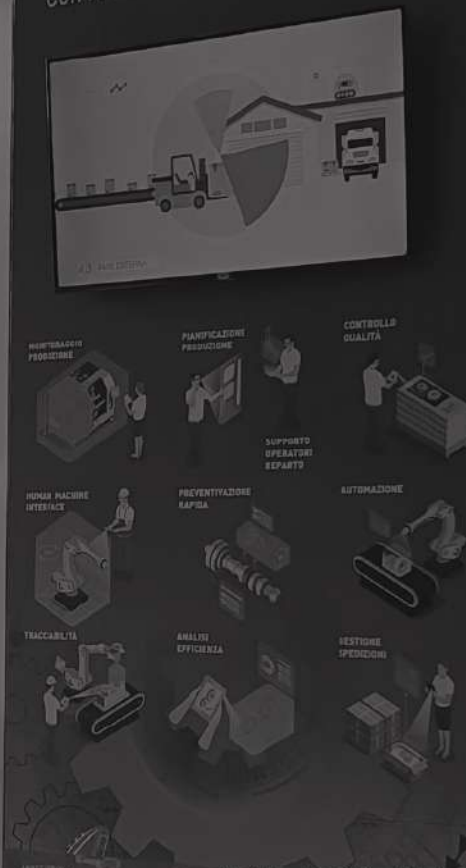
AMB

Tornitura Show

SIMODEC

A&T
AUTOMATION & TESTING

Con Metronomo.net la tua impresa è 4.0



MECMATICA SRL | 035 320144 | mecmatica.it

Via Campo Romano 13 | 24050 Spirano (BG)

CONTATTACI PER SCOPRIRE
METRONOMO.NET

e per una DEMO GRATUITA: il nostro incaricato ti
illustrerà tutte le specifiche della nostra suite.

www.mecmatica.it





mecmatica.it



MONITORAGGIO SISTEMI PRODUTTIVI INFORMATICA INDUSTRIALE

Società del Gruppo Forum Family Office GmbH

035 320144 | info@mecmatica.it
Via Campo Romano 13 | 24050 Spirano (BG)