

# SYSTEME.MO<sup>4</sup>

SISTEMA INTEGRATO COMPLETO 4.0

**SOFTWARE**

**COLLEGAMENTO**

**FORMAZIONE**

powered by



**FRIULSYSTEM**  
al tuo fianco dall'idea al prodotto

# SYSTE.MO<sup>4</sup>

## IL SISTEMA INTEGRATO COMPLETO

SYSTE.MO<sup>4</sup> è il sistema per gestire la tua azienda completo di formazione, assistenza e integrazione con il tuo ciclo produttivo.

Non solo il software, ma tutto ciò che ti serve per usarlo in modo efficace e collegarlo fisicamente con le tue macchine utensili.

01

Software Moka<sup>4</sup> Open Knowledge

02

Collegamento macchine utensili con Indy 4.0

03

Formazione e assistenza

## 01 Il Software: Moka<sup>4</sup> OPEN KNOWLEDGE

La completa gestione dell'azienda integrata in tutti i settori, MOKA<sup>4</sup> è completamente adattabile e personalizzabile. È sviluppato per la piccola e media azienda per accelerare i processi business-to-business e fornire allo staff direzionale la reportistica necessaria per le decisioni strategiche.



### SEMPLICE

icone autoesplicative, tasti funzione standard, interfaccia intuitiva

### MODULARE

ogni parte è integrata e indipendente dalle altre

### SICURO

permessi di accesso strutturati per tutelare i dati

### COMPLETO

amministrazione, commerciale, logistica, magazzino, controllo di produzione, scambio di dati con procedure esterne

### OPEN

schema base dati per costruire reportistica personalizzata e moduli applicativi integrati

4



I moduli del software

# GESTIONE

SOLUZIONE AZIENDALE MOKA.GA



Pacchetto completo da personalizzare in pochi passaggi. Che tu ti occupi di produzione, vendita, distribuzione o

assistenza, i moduli mOKa-GA facilitano la gestione di processi e informazioni.

# CONTABILITÀ

GENERALE E ANALITICA MOKA.GC



Integrato nello stesso database, dalla prima nota derivano la gestione fiscale della contabilità e le disposizioni

della normativa. Con strumenti per la programmazione, analisi e previsione aziendale.

## Anagrafiche

Codificate per clienti, fornitori, agenti, articoli, queste ultime sono classificabili per marca e categoria merceologica; si completano con i dati su acquisto (listini, fornitori, ecc.) e vendita.

## Vendite

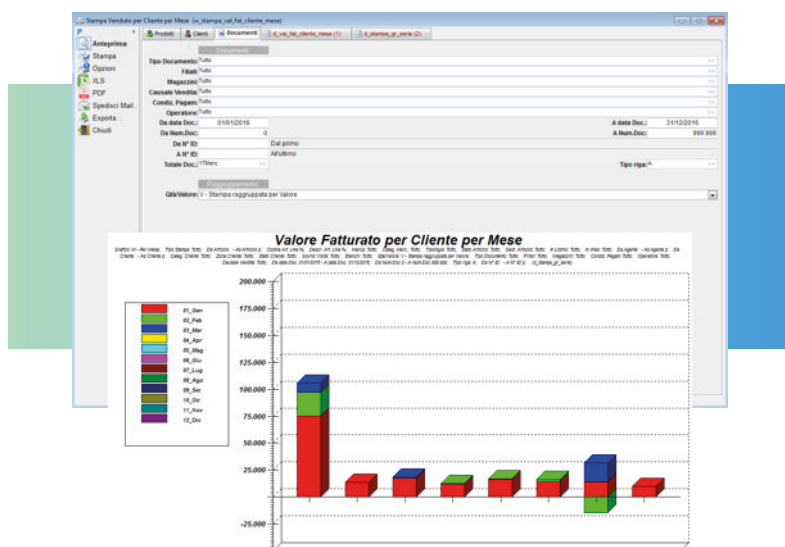
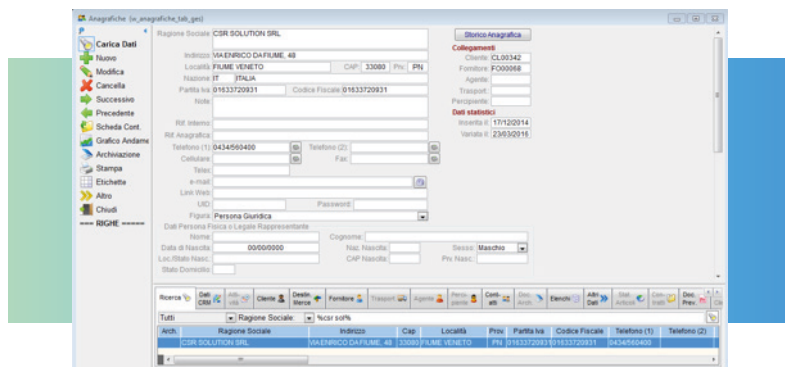
Gestisce preventivi, ordini clienti, conferme d'ordine e allocazione merce. Gli ordini impostano il magazzino e generano l'approvvigionamento per gli acquisti e la documentazione di vendita (DDT, fatture, ecc.). La gestione agenti definisce le percentuali di provvigioni per articolo e stampa della distinta.

## Commesse

Segue le fasi di stato avanzamento lavori fino alla dichiarazione di produzione ed estratti conto relativi alla marginalità e ai costi sostenuti. Lo strumento MRP aiuta la pianificazione della produzione delegando al sistema la schedulazione pianificata su quando, cosa e quanto produrre e acquistare.

## Magazzino

Supporta sia la gestione commerciale che produttiva. È prevista la gestione di multimagazzini collegata con vendite e acquisti per giacenze, scorte e riordini.



## Prima nota

È il modulo di base: consente di immettere, visualizzare, modificare e cancellare le registrazioni dei documenti e aggiornare le situazioni contabili.

## IVA

Tramite le registrazioni in prima nota provvede al calcolo liquidazione e stampa registri IVA. Può creare registri sezionabili: acquisti, vendite. È prevista una gestione del plafond fisso, delle fatture in sospensione d'imposta e in liquidazione anticipata oltre ai corrispettivi normali o in regime di ventilazione. Sono forniti in automatico i dati per la denuncia e la comunicazione annuale IVA e la possibilità di compilare i modelli INTRA con relativa stampa.

## Budget

Il controllo della gestione aziendale avviene mediante l'imputazione dei conti, dei centri di costo e dei dati di budget nelle anagrafiche.

## Bilanci

Globali, parziali, per mastri, per centri di costo, patrimoniali, economici, ecc. Le scritture di fine anno sono gestite automaticamente con la chiusura dei sottoconti economici a profitti e perdite e di quelli patrimoniali a bilancio di chiusura. In automatico vengono generate le scritture di apertura dei conti.

## Cespiti

L'archivio cespiti ammortizzabili parte dalle anagrafiche, dai movimenti nel corso dell'anno fino al piano degli ammortamenti da contabilizzare. È previsto l'ammortamento ordinario e anticipato, la definizione della categoria di appartenenza, il calcolo automatico delle quote annue e del fondo di ammortamento, l'evidenziazione della minus/plusvalenza in caso di vendita.





# SCHEDULATORE

Per le aziende che hanno la necessità di gestire la produzione, permette la pianificazione di tutte le fasi di produzione delle commesse create in base alla capacità produttiva delle singole risorse, interne ed esterne. In automatico si crea il calendario previsionale per una visione d'insieme dei reparti e dei tempi di consegna.

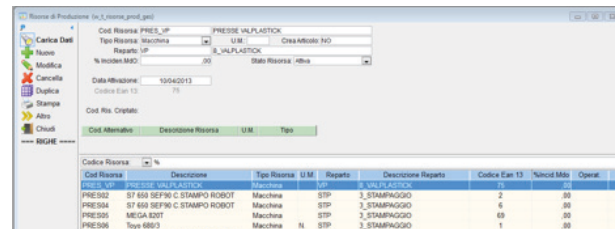
## Risultati

**1** Controllo immediato del ciclo produttivo



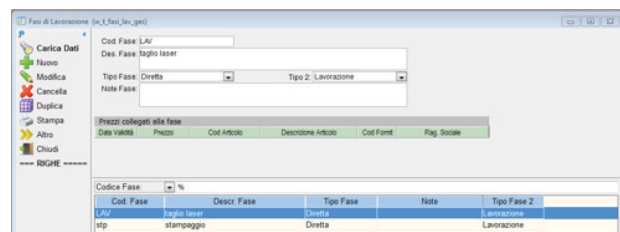
Apertura con visualizzazione dell'impegno delle risorse

**2** Processo ottimizzato per sequenze e saturazione macchine



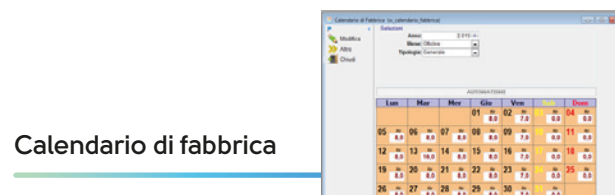
Risorse coinvolte nel processo

**3** Rapido ricalcolo automatico delle varianti



Fasi di lavorazione

**4** Stato di avanzamento e chiusura con stazioni clienti in officina



Calendario di fabbrica

## Integrazioni aggiuntive

### REPORT

Stampe e statistiche sulle singole risorse di produzione.

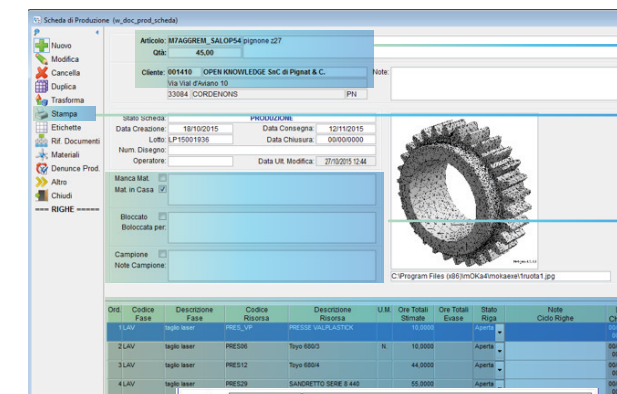
### BARCODE

Sistema di barcode con terminali per monitoraggio dello stato di avanzamento e produttività dell'operatore.

## Schede di produzione

Scheda riepilogativa degli articoli da produrre e delle singole fasi che caratterizzano il processo.

Finestra per l'inserimento dei dati di avvio della produzione:



Dati dell'articolo da produrre, quantità, cliente

Stampa Scheda

Note per problematiche produttive

Fasi di lavorazione per macchinario coinvolto

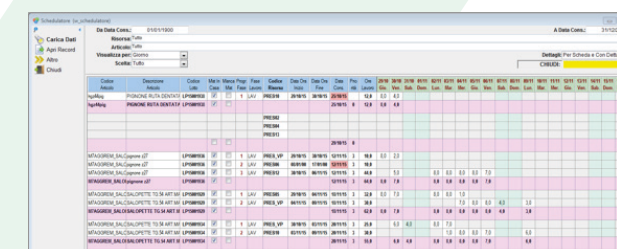
Generazione automatica dei barcode per la chiusura totale

Barcode per singola fase di lavoro

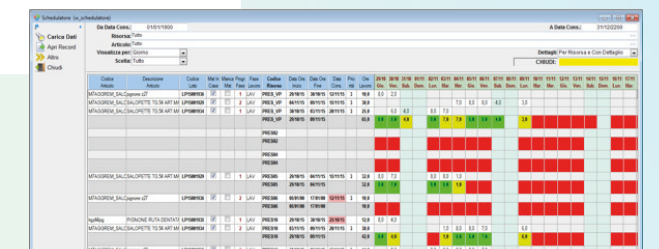
## Schedulatore

Raccoglie tutte le informazioni presenti nelle schede di produzione visualizzandole per risorsa o per commessa. Le variazioni al piano di produzione generano un ricalcolo automatico e veloce dell'impegno macchina

proposto come flusso alternativo di produzione. La logica a colori consente una comprensione immediata dei dati favorendo una veloce supervisione della pianificazione in tempo reale.



Visualizzazione per commessa: visualizza in base alle singole commesse.



Visualizzazione per risorsa: distribuisce le informazioni nel tempo e nelle risorse.

# 02 Collegamento macchine utensili

Syste.Mo<sup>4</sup> supporta l'azienda nel collegamento con le macchine utensili fornendo il progetto, il software di interconnessione e la realizzazione dell'impianto.

## Indy 4.0

### INTEGRAZIONE:

**Migliori collegamenti**  
**Minori sprechi e costi**  
**Maggiore redditività**



## Indy 4.0

/ Data Collector /

### Software MES Indy 4.0

L'interconnessione facile per tutte le aziende dalle PMI alle industrie

La piattaforma MES Indy 4.0 permette l'interconnessione ai macchinari predisposti Industria 4.0. Apporta l'ottimizzazione del processo produttivo attraverso l'integrazione con il sistema informativo aziendale esistente per la gestione e il controllo degli avanzamenti di produzione in tempo reale.

L'interfaccia semplice e intuitiva di Indy 4.0 permette di:

### OTTIMIZZARE

distribuire automaticamente in forma digitale i dati di produzione eliminando ordini e schede cartacei

### RACCOGLIERE DATI

Acquisire e raccogliere dati direttamente dalle macchine e dagli impianti

### EVITARE ERRORI

Diminuire gli errori a causa di informazioni mancanti o incomplete

### ANALIZZARE

Avere a disposizione le statistiche aggiornate

### EFFICIENTARE

Utilizzare la raccolta dati BI (Business Intelligence) per migliorare l'efficienza delle macchine (OEE)

## Caratteristiche principali

Indy 4.0 è sviluppato con un'interfaccia web semplice e intuitiva e facilmente integrabile a diversi beni strumentali e

CNC applicando tecnologie parametriche e Event Drive Programming.

Permette inoltre di:

- ▶ gestire i **RUOLI DEGLI UTENTI**: amministratore, attrezzista e operatore.
- ▶ amministrare le **TABELLE DI ATTREZZAGGIO**: utenti, centri di lavoro, ecc.
- ▶ gestire i **TEMPI DI ATTREZZAGGIO**
- ▶ gestire i **TEMPI DI PRODUZIONE**
- ▶ gestire i **TEMPI DI FERMO MACCHINA**
- ▶ registrare gli **EVENTI TRASMESSI DALL'IMPIANTO**



## Connessioni

La connessione del programma a impianti, protocolli di trasmissioni e sistemi informativi aziendali è stata sviluppata utilizzando un sistema modulare. Di

conseguenza, per l'inserimento, di una nuova connessione a Indy 4.0 è sufficiente integrare il modulo relativo.



## Produrre di più spendendo meno?

Sì, con Indy 4.0 si può perché il software è stato creato per **migliorare l'integrazione tra macchine, persone e processi** e offrire tutte le informazioni necessarie in tempo reale: i vantaggi si riflettono su tutta la filiera che diventa così più efficiente e decisamente più performante.

## Indy 4.0

### Smart manufacturing

L'interconnessione è un requisito fondamentale per poter usufruire degli incentivi offerti da Industria 4.0: l'iperammortamento e la specifica agevolazione per i beni immateriali.

Per poter ottenere queste agevolazioni, l'azienda deve:

- fare investimenti qualificati (vedi allegati A o B della Legge di Bilancio 2016) e dotati

di precise caratteristiche.

- produrre un'autocertificazione o una perizia asseverata che attesti, oltre alle caratteristiche tecniche del bene materiale o immateriale, la sua interconnessione al sistema aziendale di gestione della produzione o alla rete di fornitura.

### Requisiti per l'interconnessione

Un bene può essere definito interconnesso se:

#### ► CONDIVIDE INFORMAZIONI CON SISTEMI INTERNI

(sistema gestionale, sistema di pianificazione, ecc.) e/o ESTERNI (clienti, fornitori, partner nella progettazione, ecc.) per mezzo di un collegamento basato su specifiche documentate, disponibili pubblicamente e internazionalmente riconosciute.

#### ► È IDENTIFICATO UNIVOCAMENTE

al fine di riconoscere l'origine delle informazioni, mediante l'utilizzo di standard di indirizzamento riconosciuti a livello internazionale.



## 03 Formazione e assistenza

Systemo<sup>4</sup> comprende un **servizio di assistenza e formazione completa**.

L'obiettivo è di mettere le persone nelle condizioni di utilizzare il software in modo efficace e produttivo nel minor tempo possibile.

La risoluzione delle problematiche avviene su diversi canali al fine di garantire sempre la risposta più utile e la ricerca della soluzione più adeguata nel modo più veloce e immediato.



### Corsi in aula e in videoconferenza

Corsi introduttivi, di approfondimento e dedicati a singoli argomenti, realizzati in aula e on line.



### Formazione personalizzata

Formazione specifica one-to-one o percorsi formativi per l'azienda per approfondire un aspetto o risolvere una problematica.



### Assistenza in sede, telefonica e da remoto

Numero di telefono dedicato, mail, interventi da remoto e in azienda per offrire la risposta migliore e più rapida per ogni richiesta.



### Supporto online, email e whatsapp

Corsi virtuali in streaming od on demand, risposte e confronti on line in modo rapido e veloce.

## A chi è dedicato Indy 4.0?

Indy 4.0 è dedicato a chi vuole implementare i processi produttivi attraverso un'ottimizzazione del flusso di lavoro e, grazie alla sua semplicità di utilizzo, è ideale per tutti gli imprenditori che hanno il timore che la digitalizzazione possa rivelarsi un problema. È anche il software più indicato per chi vorrebbe o ha già acquistato un macchinario predisposto per Industria 4.0 e non sa come sfruttarlo al meglio. Grazie al suo sviluppo per moduli, Indy 4.0 è personalizzabile sulle esigenze delle singole aziende ed è un valido alleato per le aziende di tutte le grandezze, dalle PMI alle industrie.

Chiedi informazioni e assicurati il tuo programma di assistenza completa:

**commerciale@friulsystem.com**

powered by



**FRIULSYSTEM**  
al tuo fianco dall'idea al prodotto

FRIUL SYSTEM srl  
Via Antonio Altan 41/2  
33078 - San Vito al Tagliamento (PN)  
+39 348 27 17 977  
info@friulsystem.com

**[www.friulsystem.com](http://www.friulsystem.com)**