

LA SINERGIA NELLA

# MECCANICA TRONICA



Progettazione e realizzazione  
automazioni per macchine,  
impianti di processo e skid



Costruzione presse  
verticali ad iniezione  
per costampaggio  
di materie plastiche



Lavorazioni meccaniche  
di precisione

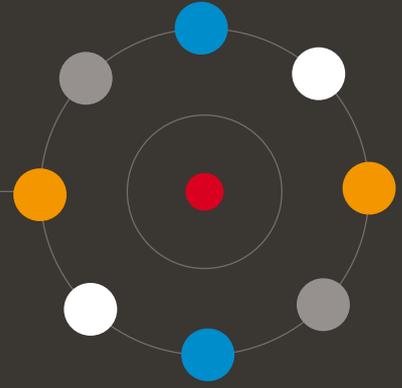


MADE BY

# ITALIANS

## INTELLIGENZA ED ESPERIENZA DALLA TRADIZIONE ITALIANA

DM Industrial è un mix di eccellenze straordinarie riunite per dare vita ad una realtà industriale basata su **altissima specializzazione e qualità in termini di affidabilità, produttività e precisione**. DM Industrial ha una grande dose di tradizioni costruttive miscelata con le tecnologie più innovative e le soluzioni più performanti, e supportata da un know-how internazionale.



**2004 Nascita a Comun Nuovo (BG) della Deltaquadri S.r.l.**, società specializzata nella progettazione e produzione di quadri elettrici e nel cablaggio bordo macchina di impianti automatici

**2016 Deltaquadri S.r.l. cambia nome e diventa Lean System S.r.l.**, allargando le proprie competenze nella parte meccanica, pneumatica ed idraulica proponendo interventi di revamping, riprogettazione di macchine e impianti

**2018 Lean System S.r.l. viene acquisita dall'imprenditore Raffaele Ghilardi** con l'obiettivo di crescere ulteriormente allargando le proprie competenze in diversi ambiti industriali

**2019** Inizia il processo di crescita e **Lean System S.r.l. acquisisce il brand Turra (anno di fondazione 1955)**, specializzato nella costruzione di presse verticali per il costampaggio di materie plastiche. A seguito dell'acquisizione tutte le attività operative dell'azienda vengono trasferite nello stabilimento di Presezzo (BG), con a disposizione 2.500m<sup>2</sup>

**2020 Lean System S.r.l. acquisisce la società Milani Meccanica di Precisione (anno di fondazione 1977)**, azienda metalmeccanica specializzata nelle lavorazioni meccaniche di pezzi di precisione per i settori chimico, farmaceutico, biomedico ed elettronico

**2020 Lean System S.r.l. cambia nome e diventa DM Industrial S.r.l.**, un Gruppo di altissima specializzazione e qualità con all'interno un mix di eccellenze straordinarie riunite per dar vita ad una realtà industriale. La divisione Sistemi e Milani ed il brand Turra continuano le loro attività originarie supportate da una struttura organizzativa consolidata e da un know-how internazionale

**2021** Il Gruppo DM Industrial trasferisce la propria attività nella **nuova sede di Cologno al Serio (BG)**, aumentando gli spazi destinati ad uffici e produttivi a 3.500m<sup>2</sup>

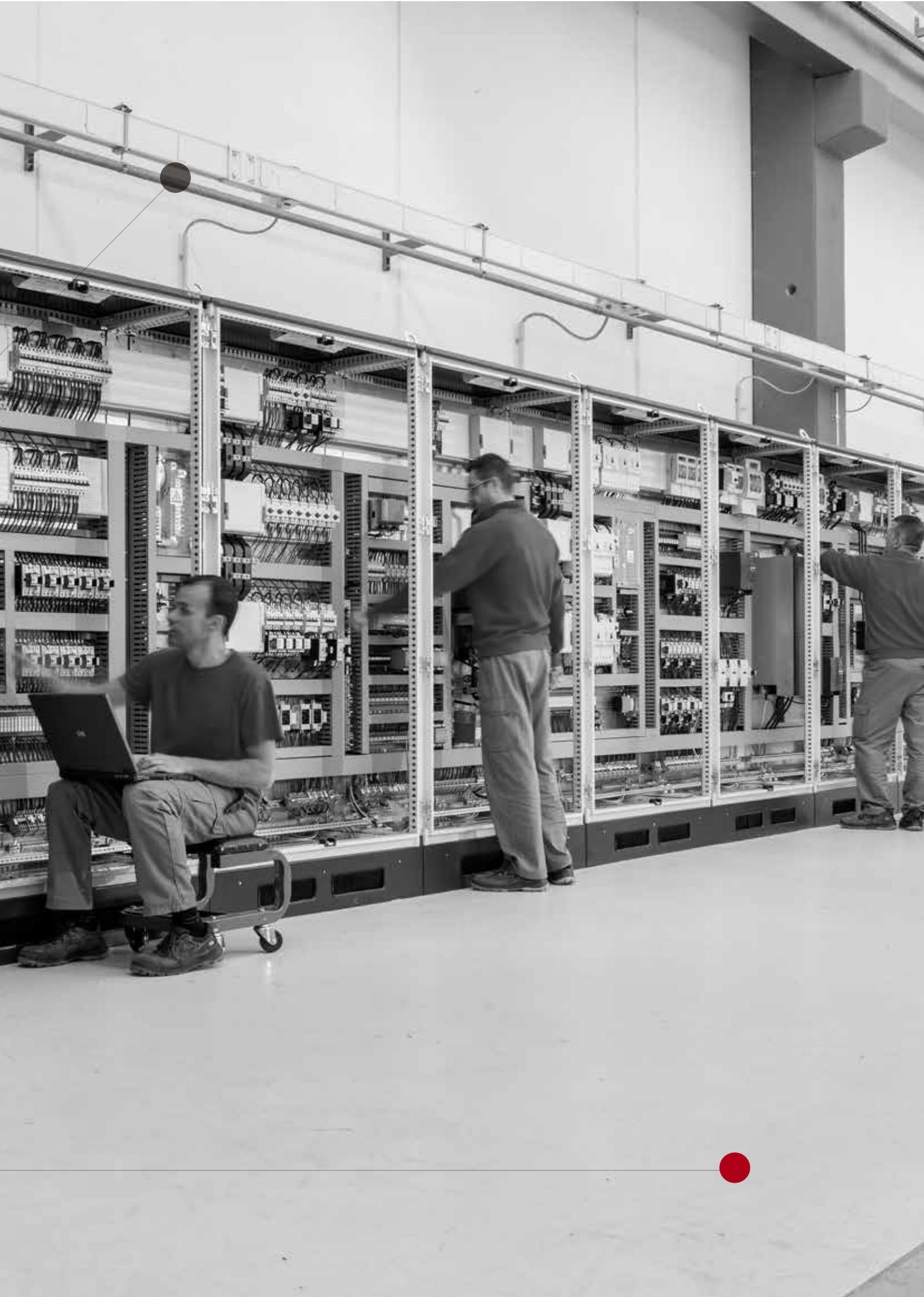
# YOUR TECH NOLOGY PARTNER



**SISTEMI** è la divisione di DM Industrial che si pone come il perfetto Partner Tecnologico per i Clienti alla ricerca di un servizio completo che va dalla **progettazione meccanica, di impianti e dei software di controllo per l'automazione**, fino al completo **montaggio meccanico** e la **realizzazione degli impianti di automazione e dei quadri elettrici**.

Partendo dall'analisi della macchina/impianto e delle esigenze del Cliente possiamo automatizzare un processo industriale, seguendo tutte le fasi di realizzazione fino ad arrivare al collaudo finale. Siamo, inoltre, in grado di effettuare le **installazioni on site** e **fornire l'assistenza durante la vita utile dell'impianto**.

Abbiamo, infine, tutte le competenze per supportare i nostri Clienti nella realizzazione di **revamping di impianti industriali** (rifacimento automazione, adeguamento sicurezze secondo normative vigenti, aggiornamento componentistica, ecc.). La gestione dell'intero ciclo produttivo è completamente interna all'azienda attraverso **personale qualificato**: la scelta della componentistica hardware, lo sviluppo del software e la verifica dei materiali acquisiti esternamente con relativo collaudo finale, garantiscono inoltre al Cliente un alto livello qualitativo del prodotto e delle prestazioni. Tutte le attività interne ed esterne sono svolte in conformità alle normative vigenti.



## LE NOSTRE COMPETENZE

- Progettazione e realizzazione di impianti elettrici bordo macchina, di strumentazione e di distribuzione anche in esecuzione ATEX e UL
- Progettazione sistemi di automazione e motion control per impianti di processo, linee di produzione e macchine automatiche
- Revamping ed adeguamento sicurezza macchine
- Sviluppo di software applicativo per PLC e sistemi di supervisione anche con funzionalità Safety
- Progettazione e costruzione di quadri elettrici conformi alle normative IEC, UL per USA e Canada, TR-CU per il mercato Russo. Possibilità di rilasciare certificazioni IEC-UL-EAC
- Impianti per Skid e Unità Package
- Progettazione meccanica, pneumatica ed idraulica e relativi montaggi presso DM INDUSTRIAL o presso la sede del Cliente
- Collaudi ed assistenza presso i Clienti finali



## **AUTOMAZIONE IMPIANTI DI PROCESSO, LINEE DI PRODUZIONE E MACCHINE AUTOMATICHE**

Il nostro ufficio tecnico è in grado di supportare i Clienti nella **progettazione di sistemi di automazione e motion control per impianti di processo, linee di produzione e macchine automatiche**. La nostra attività (studio, progettazione, montaggio e collaudo) si basa sulle specifiche del Cliente finale, affiancandolo sin dall'inizio del progetto in modo da poter sviluppare la soluzione migliore, sia dal punto di vista tecnico che commerciale. Sviluppiamo inoltre **software applicativi per PLC e sistemi di supervisione**, anche con funzionalità Safety e in ottica Industry 4.0, al passo con l'evoluzione delle tecnologie dell'industria, guidando anche la trasformazione digitale attraverso soluzioni integrate ed efficienti con tecnologie innovative. Siamo inoltre in grado di realizzare **progetti meccanici, pneumatici ed idraulici** grazie alle nostre competenze interne.

## **PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI QUADRI ELETTRICI DI COMANDO**

I **quadri elettrici** di nostra costruzione sono **progettati dal nostro personale interno**, utilizzando i più importanti sistemi CAD sul mercato (Spac ed Eplan P8) e applicando le soluzioni più opportune. Siamo in grado di dimensionare e progettare i sistemi utilizzando i componenti richiesti o proponendo quelli più opportuni per le funzioni richieste. Tutti i quadri elettrici sono progettati in ottica di **risparmio energetico, ergonomia** e riducendo al minimo le tempistiche di assemblaggio e messa in opera.

## **REVAMPING INDUSTRIALE E ADEGUAMENTO SICUREZZA MACCHINE**

Siamo in grado di supportare i Clienti in **attività di ammodernamento di un impianto industriale od una macchina automatica** sia dal punto di vista meccanico che di automazione.

Attraverso un'attività di revamping si può prolungare la vita utile di una macchina, grazie ad una serie di interventi quali ad esempio la messa a norma del macchinario, l'aggiornamento della tecnologia, la riduzione dei consumi energetici, ecc.

## **IMPIANTI PER SKID E UNITÀ PACKAGE**

Negli anni abbiamo acquisito esperienza e referenze nel settore degli **impianti elettrostrumentali nella realizzazione di Skid e Unità Package, fornendo anche la progettazione/ingegneria** per l'automazione dell'impianto dove richiesto. Siamo in grado di **realizzare collegamenti elettrici e pneumatici** della strumentazione di processo installata a bordo dell'impianto di ogni tipologia. La nostra esperienza ci permette di realizzare **applicazioni speciali e impianti elettrostrumentali personalizzati** in base alle necessità del Cliente, al tipo di ambiente e per ogni settore industriale, anche con componenti certificati IECEx/ATEX. Supportiamo inoltre il Cliente per **installazioni on-site** nel rispetto delle leggi del paese di destinazione.

SIMPLY

# THE PRESS



**TURRA** è il brand di DM Industrial che dal 1955 opera nel campo dell'**ingegnerizzazione e costruzione di presse verticali ad iniezione** rappresentando la soluzione ideale per il **costampaggio di materie plastiche, con inserti di dimensioni differenti e forme complesse**, offrendo la possibilità di aggiungere automazioni per il carico di inserti e lo scarico di pezzi finiti.

[www.omfturra.com](http://www.omfturra.com)



# Ergon

## NEXT-GEN PRESSES

L'impegno e la passione che ci guidano dal 1955 hanno portato nel 2020 alla nascita di una nuova generazione di presse ad iniezione verticale, la Ergon. Tale linea è caratterizzata da un design moderno e funzionale con struttura compatta e dall'eccellente controllo del processo di iniezione.



L'esperienza acquisita in molteplici settori applicativi ha permesso di ottenere il pieno controllo del processo di iniezione, tramite una gestione intuitiva dei parametri, una cura particolare all'efficienza energetica, alla sicurezza dell'operatore e alla facilità di utilizzo.

PRECISION

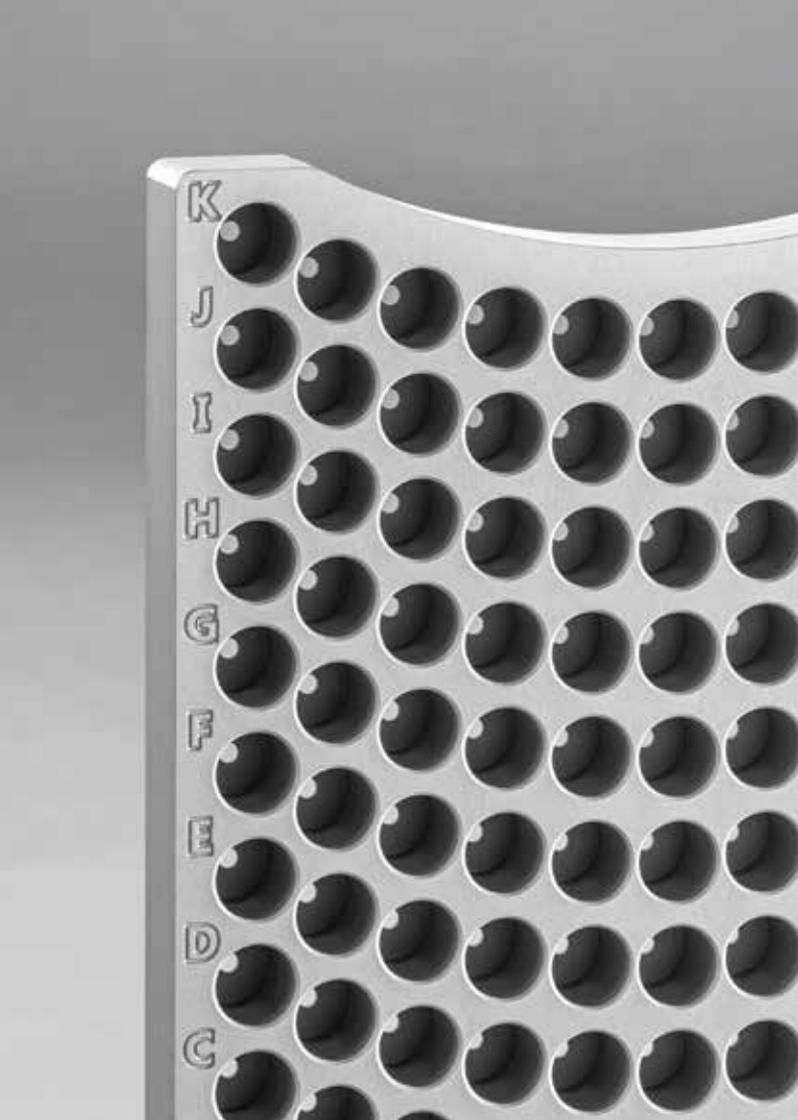
# MECHANICS



La “Milani Meccanica di Precisione” nasce nel 1977 come azienda metalmeccanica specializzata nelle **lavorazioni meccaniche di fresatura e tornitura su materiali metallici e speciali** (tecnopolimeri, argento, titanio, ecc.) e nell'**assemblaggio di semilavorati**. Il parco macchine installato include centri di lavoro CNC con dimensioni fino a 1.500x670 mm e torni CNC con dimensioni fino a 100 mm di diametro.

All'interno del Gruppo DM Industrial, la divisione **MILANI** continua a mantenersi su livelli di precisione e qualità elevati. La competenza tecnica interna, l'affidabilità del servizio ed il continuo aggiornamento del parco macchine e dei sistemi informativi a supporto della produzione hanno creato nel tempo le condizioni per il consolidamento dei propri Clienti e per l'acquisizione di nuovi importanti gruppi industriali.

Grazie all'esperienza accumulata e alle referenze acquisite, la divisione Milani svolge oggi una importante funzione di supporto a primarie aziende produttrici di apparecchiature di analisi chimiche, farmaceutiche, biomediche ed elettroniche.



[www.dmindustrial.it](http://www.dmindustrial.it)



**DM INDUSTRIAL SRL**

VIA EUROPA 2

24055 COLOGNO AL SERIO (BG) • ITALIA

**T** +39 035 595 867

**F** +39 035 454 3920

**E** [info@dmindustrial.it](mailto:info@dmindustrial.it)

Seguici su

