



Programma di produzione

# Metal Work.

## Leader nell'automazione pneumatica.

---

Metal Work nasce nel 1967 ed inizia la produzione di innesti rapidi per aria compressa. Gradualmente ma costantemente l'azienda amplia la propria struttura produttiva e commerciale fino a divenire una significativa realtà nel settore della pneumatica per automazione.

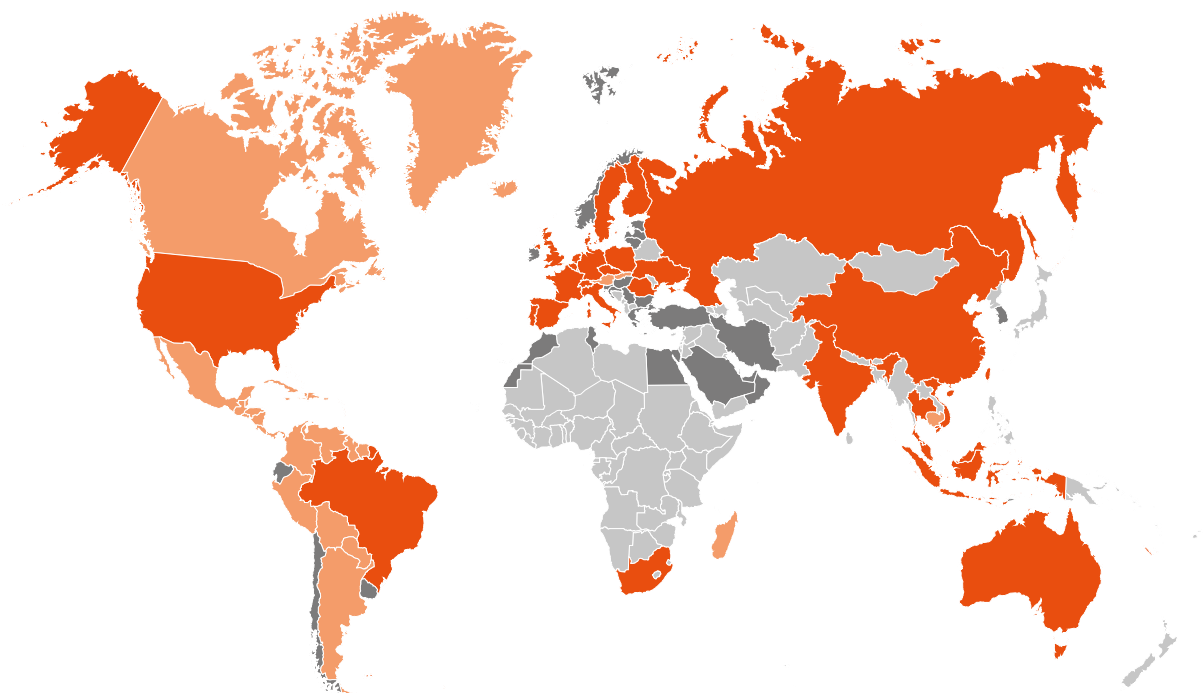
Attualmente lavorano negli stabilimenti di Concesio circa 500 dipendenti, mentre la struttura commerciale italiana ed estera è composta da circa 800 persone.

Dal 1992 Metal Work è certificata secondo la ISO 9001. Alla certificazione del sistema di qualità, si è aggiunta nel 2000 quella del sistema di gestione ambientale secondo la norma ISO 14001.

A queste, nel 2007 Metal Work ha applicato la norma OHSAS 18001 per poi passare nel 2019 alla ISO 45001, per garantire un Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute dei Lavoratori.

Tutte le certificazioni sopra citate sono state rilasciate dall'ente certificatore tedesco DEKRA ITS, accreditato dal TGA. La distribuzione dei prodotti e l'assistenza tecnica è affidata ad oltre 50 filiali che in Italia e all'estero offrono un ampio servizio pre-post vendita.

La qualità dei prodotti e l'organizzazione commerciale sono le basi sulle quali poggia saldamente Metal Work, basi che permettono di soddisfare le più diversificate esigenze di automazione pneumatica.



 Società del Gruppo Metal Work

 Rivenditori autorizzati

# Metal Work in Italia

Sede Centrale - Via Segni, 5-7-9  
25062 - Concesio BS Italy  
Tel. 030 21 87 11  
metalwork@metalwork.it - www.metalwork.it

# Metal Work nel mondo



## Rivenditori Autorizzati

### BARI

Metal Work Service S.r.l.  
info.ba@metalworkservice.com

### BERGAMO

Metal Work Service S.r.l.  
info.bg@metalworkservice.com

### BOLOGNA

Metal Work Service S.r.l.  
info.bo@metalworkservice.com

### BRESCIA

Metal Work Service S.r.l.  
info.bs@metalworkservice.com

### CREMONA

Metal Work Service S.r.l.  
info.cr@metalworkservice.com

### LECCO

Metal Work Service S.r.l.  
info.lc@metalworkservice.com

### FILIALE DI VARESE

info.va@metalworkservice.com

### MANTOVA

Metal Work Service S.r.l.  
info.mn@metalworkservice.com

### MODENA

Metal Work Service S.r.l.  
info.mo@metalworkservice.com

### MONZA BRIANZA

Metal Work Service S.r.l.  
info.mi@metalworkservice.com

### NOVARA

Metal Work Service S.r.l.  
info.no@metalworkservice.com

### PARMA

Metal Work Service S.r.l.  
info.pr@metalworkservice.com

### PRATO

Metal Work Service S.r.l.  
info.po@metalworkservice.com

### RIMINI

Metal Work Service S.r.l.  
info.rm@metalworkservice.com

### TORINO

Metal Work Service S.r.l.  
metalwto@metalworkservice.com

### TREVISO

Metal Work Service S.r.l.  
info.tv@metalworkservice.com

### VERONA

Metal Work Service S.r.l.  
info.vr@metalworkservice.com

### VICENZA

Metal Work Service S.r.l.  
info.vi@metalworkservice.com

### Nord

#### PADOVA

ATI Compressori S.r.l.  
info@aticompressori.it  
aticompressori.it

### Centro

#### FROSINONE

R.C.A. S.r.l.  
info@rcafrosinone.it  
rcafrosinone.it

#### LATINA

Atilsystem S.r.l.  
info@atilsystem.com  
atilsystem.com

#### MACERATA

Torresi Raffaele & C S.r.l.  
info@torresiraffaele.it  
torresiraffaele.it

### Sud

#### AVELLINO

A.R.A. S.a.s.  
di C. Argenziano & C.  
info@aratorniture.it  
aratorniture.it

#### NAPOLI

Oleodinamica e Pneumatica  
Ardolino S.r.l.  
oleodi15@oleodinamicadiardolino.191.it

#### R.C.P. Service S.r.l.

info@rcpservicesrl.it  
rcpservicesrl.it

### Europa

#### BELGIO

Metal Work België/Belgique  
metalwork@metalwork.be  
metalwork.be

#### DANIMARCA

Metal Work Danmark A/S  
metalwork@metalwork.dk  
metalwork.dk

#### FINLANDIA

Metal Work Finland OY  
metalwork@metalwork.fi  
metalwork.fi

#### FRANCIA

Metal Work France Sarl  
info@metalwork.fr  
metalwork.fr

#### GERMANIA

Metal Work Deutschland GmbH  
UFFICIO GERMANIA  
metalwork@metalwork.de  
metalwork.de

#### UFFICIO AUSTRIA

metalwork@metalwork.at

#### OLANDA

Metal Work Nederland B.V.  
metalwork@metalwork.nl  
metalwork.nl

#### POLONIA

Metal Work Polska Sp. z o.o.  
metalwork@metalwork.pl  
metalwork.pl

#### PORTOGALLO

Metal Work Portugal Lda  
metalwork.eu

#### REPUBBLICA CECA

Metal Work Pneumatic CZ, s.r.o.  
info@metalwork.cz  
metalwork.cz

#### ROMANIA

Metal Work Pneumatic S.r.l.  
metalwork@metalworkpneumatic.ro  
metalworkpneumatic.ro

#### RUSSIA

OOO Metal Work Pneumatic  
info@metalworkpneumatic.ru  
metalworkpneumatic.ru

#### SPAGNA

Metal Work Iberica S.A.  
metalwork@metalwork.es  
metalwork.es

#### SVEZIA

Metal Work Sverige AB  
metalwork@metalwork.se  
metalwork.se

#### SVIZZERA

Metal Work Pneumatik GmbH  
metalwork@metalwork.ch  
metalwork.ch

#### UCRAINA

Metal Work Ukraine TOV  
metalwork@metalwork.ua  
metalwork.ua

#### UK

Metal Work UK Ltd  
sales@metalwork.co.uk  
metalwork.co.uk

### Africa

#### SUD AFRICA

Metal Work Pneumatic  
South Africa (Pty) Ltd  
metalwork@metalworkpneumatic.co.za  
metalworkpneumatic.co.za

### America

#### BRASILE

Metal Work Pneumatica  
do Brasil Ltda  
metalwork@metalwork.com.br  
metalwork.com.br

#### USA

Metal Work Pneumatic USA, Inc.  
metalwork@metalwork.org  
metalwork.org

### Asia/ Oceania

#### AUSTRALIA

Metal Work Pneumatic  
AUSTRALIA Pty Limited  
vicsales@metalwork.com.au  
metalwork.com.au

#### CINA

Metal Work Pneumatic  
Components (Shanghai) Co., Ltd.  
info@metalworkchina.cn  
metalworkchina.cn

#### INDIA

Metal Work Pneumatic  
India Private Limited  
sales@metalwork.in  
metalwork.in

#### INDONESIA

PT. Metal Work Pneumatic  
(INDONESIA)  
sales.admin@metalwork.id  
metalwork.id

#### MALESIA

Metal Work  
Pneumatic (M) SDN BHD  
metalwork@metalworkmal.com  
metalwork.my

#### SINGAPORE

Metal Work Pneumatic Pte. Ltd.  
keithlim@metalwork.sg  
metalwork.sg

#### TAILANDIA

Metal Work Pneumatic  
(Thailand) Co. Ltd  
metalwork@metalwork.co.th  
metalwork.co.th

#### VIETNAM

Metal Work Pneumatic  
Vietnam Company Limited  
tienviet@metalworkpneumatic.vn  
metalworkpneumatic.vn

## Rivenditori Autorizzati

### Europa

#### BULGARIA

Ka Matic Ltd.  
info@kamatic.com  
kamatic.com

#### CIPRO

Andrew Chr. - Demetriades Ltd.  
a.c.demetriades@cablenet.com.cy

#### GRECIA

Airblock Ltd  
info@airblock.gr  
airblock.gr

#### UNITAIR

Unitair Ltd  
supplies@unitair.gr  
unitair.gr

#### IRLANDA

Pneumatics Ltd  
sales@flomax.ie  
flomax.ie

#### NORVEGIA

Servi AS  
posti@pmcserve.no  
serve.no

#### REPUBBLICA DI MACEDONIA

DEVIT TECH Skopje  
Tel.: 00389 2 3091 660  
devit@devit.com.mk

#### SERBIA

Shift d.o.o.  
shift@shift.rs - office@shift.rs  
shift.rs

#### SLOVENIA E CROAZIA

Tio Pnevmatika d.o.o.  
info@tio-pnevmatika.si  
tio-pnevmatika.si

#### TURCHIA

HPA Teknoloji Gelistirme Ltd.Sti.  
info@hpa.com.tr  
hpa.com.tr

#### UNGHERIA

ENTRA-SYS Kft.  
entra-sys@entra-sys.hu  
entra-sys.hu

### Africa

#### EGITTO

Hydrotech S.A.E  
info@hydrotechegypt.com  
hydrotechegypt.com

#### MAROCCHO

Sofimed S.a.r.l.  
contact@sofimedmaroc.com  
sofimedmaroc.com

#### TUNISIA

C2A Industriels  
contact@c2ain.com

### Asia/Oceania

#### COREA DEL SUD

Seowon Corporation  
mail@seowoncorp.com  
seowoncorp.com

#### EMIRATI ARABI UNITI

ACME Industrial Hardware  
Trading L.L.C.  
pneumatics@acme-world.com  
acme-world.com

#### IRAN

Era Feat Sanaat Geshm  
Trading Co  
info@erafeatco.com  
erafeatco.com

#### ISRAELE

R.e.p. Automation Ltd  
rep@repac.co.il  
repac.co.il

#### OMAN

Muscat Pneumatic System &  
Project Llc  
sales@muscat-pneumatic.com  
muscat-pneumatic.com

#### REGNO ARABIA SAUDITA

Bariq Al Emdadat  
Trading Establishment  
info@bariqarabia.com  
bariqarabia.com

#### TAIWAN

Century Automation  
Corporation  
century@cenauto.com.tw



# Attuatori

## SERIE ISO 6432

- STD Ø 8 ÷ 25 mm
- TP Ø 16 ÷ 25 mm



## SERIE ISO 15552

- STD Ø 32 ÷ 320 mm
- TIPO A Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIE 3 Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIE HCR Ø 32 ÷ 125 mm (High Corrosion Resistance)
- SERIE TWNC Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSIONE CON FERMO A FINECORSA Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSIONE CON SOFFIETTO PROTETTIVO Ø 32 ÷ 125 mm



## SERIE COMPATTI

- ISO 21287 - LINER Ø 20 ÷ 100 mm
- CMPC Ø 12 ÷ 100 mm
- CCIV Ø 12 ÷ 40 mm (con Valvola Integrata)



## ALTRI CILINDRI

- TONDO, SERIE RNDC
- CARTUCCIA, SERIE CRTC
- COMPATTO STOPPER
- CORSA BREVE, SERIE SSCY
- COMPATTO GUIDATO, SERIE CMGP
- COMPATTO GUIDATO, SERIE MULTIFIX
- CILINDRI DI BLOCCAGGIO ROTO-LINEARI SERIE SWC E SWH



## SERIE SENZA STELO

- STD Ø 16 ÷ 63 mm
- RICIRCOLO DI SFERE Ø 16 ÷ 63 mm
- GUIDA A V Ø 25 ÷ 63 mm
- SERIE PU Ø 25 ÷ 50 mm
- TRASCINAMENTO MAGNETICO Ø 16 ÷ 25 mm



## SERIE INOX

- ISO 6432 Ø 16 ÷ 25 mm
- ISO 15552 Ø 32 ÷ 125 mm
- TONDO Ø 32 ÷ 63 mm



## ACCESSORI

- BLOCCASTELO
- UNITÀ DI GUIDA
- ANCORAGGI
- SENSORI
- DECELERATORI
- TRASDUTTORI DI POSIZIONE



## FRENI IDRAULICI

- SERIE BRK Ø 40 - 63 mm
- INTEGRATO Ø 50 - 63 - 80 - 100 mm
- REGOLAZIONE REMOTATA DI FRENI IDRAULICI



## Elektro

- SERIE ISO 15552 Ø 32 ÷ 100 mm
- SERIE ISO 15552 EK
- SERIE SSC
- SERIE ROUND DC Ø 32 mm
- SERIE SHAK
- SERIE SVAK
- SENZA STELO SERIE SK E SERIE BK
- SERIE CS
- SERIE VBK
- E.MOTION / E.DRIVE / E.DIRECT



## Vlock - MANIPOLAZIONE

- ELEMENTI DI FISSAGGIO
- ADATTATORI V-LOCK
- ATTUATORI LINEARI
- ATTUATORI ROTANTI
- PINZE
- SLITTE







## MINIVALVOLE SERIE VME Ø 4 - M5

- MECCANICHE
- MANUALI



## VALVOLE SERIE 70

- MANUALI 1/8" ÷ 1/2"
- MECCANICHE 1/8"
- PNEUMATICHE 1/8" ÷ 1/2"
- ELETTROPNEUMATICHE 1/8" ÷ 1/2"
- VERSIONE LT PER BASSA TEMPERATURA
- SU BASE



## NAMUR

- PNEUMATICHE
- ELETTROPNEUMATICHE



## ELETTROVALVOLE DA 10 mm

- SERIE PLT-10 (VERSIONE PLUG-IN O CONNESSIONE M8)
- SERIE PLT-10 PER CONNESSIONE MULTIPLA



## ELETTROVALVOLE

- SERIE PIV.M DA 15 mm
- SERIE PIV.I, T, B SU BASE
- SERIE PIV.I, B IN LINEA
- PILOTI CNOMO



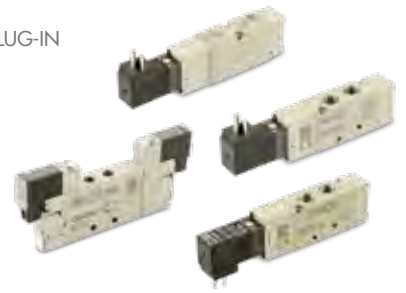
## MINIMACH

- ELETTROPNEUMATICHE M5 (VERSIONE PLUG-IN O CONNESSIONE M8)
- ELETTROPNEUMATICHE M5 SU BASE



## VALVOLE MACH

- MACH 11 M7 (VERSIONE PLUG-IN O CONNESSIONE M8)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 SU BASE
- MACH 18 - VDMA 24563-0 ISO 15407/1



## VALVOLE ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3

- SERIE IPV PNEUMATICHE
- SERIE ISV ELETTROPNEUMATICHE



## SAFE AIR®

- SERIE 70 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- BIMANUALE DI SICUREZZA



## ISOLE DI VALVOLE

- CONNESSIONE MULTIPOLARE 25 O 44 POLI
- CONNESSIONE SERIALE
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - Ethernet POWERLINK
  - IO-Link
- MODULI SEGNALE IN-OUT

- REGOLATORE PROPORZIONALE DI PRESSIONE
- MODULO MULTIFUNZIONE
- MODULI AGGIUNTIVI
- VERSIONE SPECIALE: BOXI



## EB 80

## ISOLE DI VALVOLE

- CONNESSIONE MULTIPOLARE A 25 POLI
- CONNESSIONE SERIALE
  - EtherNet/IP
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - AS-Interface
- VALVOLE INTERNE

## HDM



## ISOLE DI VALVOLE

- CONNESSIONE MULTIPOLARE A 44 POLI
- CONNESSIONE SERIALE
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - CANopen
- MODULI AGGIUNTIVI IN-OUT



## cm

## MM MULTIMACH

- CONNESSIONE MULTIPOLARE A 9 E 44 POLI
- CONNESSIONE SERIALE
  - Profibus-DP

## mm



## VALVOLE DI PROCESSO MULTIFLUIDO

- ELETTROVALVOLE SERIE EV-FLUID
- VALVOLE ATTUATE SERIE RV-FLUID





## SYNTESI®

- TAGLIA 1  
1/8" - 1/4" - 3/8"  
P MAX 15 bar
- TAGLIA 2  
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"  
P MAX 13 bar



## Skillair®

- TAGLIA 100 - 1/4" - 3/8"  
P MAX 15 bar
- TAGLIA 200 - 1/4" - 3/8" - 1/2"  
P MAX 13 bar
- TAGLIA 300 - 1/2" - 3/4" - 1"  
P MAX 13 bar
- TAGLIA 400 - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"  
P MAX 13 bar



## bit

- ATTACCO FILETTO  
1/8" - 1/4"  
P MAX 13 bar
- VERSIONI:  
STANDARD  
SERIE F PER ACQUA



## Newdeal

- ATTACCO FILETTO  
1/4" ÷ 1"  
P MAX 18 bar



## ONE

- ATTACCO FILETTO  
1/4" ÷ 1"  
P MAX 10 bar



## REGOLATORI DI PRECISIONE PROPORZIONALI

- REGTRONIC M5 - 1/8" - 1/4"
- REGTRONIC NEW DEAL - 3/4" ÷ 1/2"
- REGTRONIC 300 - 1/2" ÷ 1"
- REGTRONIC 400 - 1" ÷ 2"
- SYNTRONIC 1/8" - 1/4" - 3/8"
- SERIE GS - GRANDE SCARICO - 1/8" ÷ 1/4"



## SENSORI DI PORTATA E PRESSIONE

- PRESOSTATO
- PRESSOSTATO DIGITALE
- FLUSSIMETRO



## RACCORDI AUTOMATICI



- OTTONE



- TECNOPOLIMERO

## RACCORDI STANDARD



- STANDARD SERIE A



- A BICONO SERIE B

## RACCORDI AUTOMATICI PER USO ALIMENTARE



- SERIE F-E PLUS



- SERIE F-E



- ACCIAIO INOX  
AISI 316L



- RAPIDI SERIE C



- SERIE D

## RACCORDI STANDARD PER USO ALIMENTARE



- SERIE F-NSF PLUS



- SERIE F-NSF



- SERIE XA INOX
- SERIE XC INOX
- SERIE XD INOX





**lineonline**<sup>®</sup>



- PNV L - VALVOLA PNEUMATICA
- SOV L - ELETTROVALVOLA
- RML - RMC - RMS - RIDUTTORE MINIATURIZZATO
- MAN L - MANOMETRO
- PRS L - PRESSOSTATO
- LAM L - VISUALIZZATORE DI PRESSIONE
- V2V L - V3V L - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
- RFL L - REGOLATORE DI FLUSSO
- VSR L - VALVOLA SCARICO RAPIDO
- RFF L - REGOLATORE DI FLUSSO A REGOLAZIONE FISSA
- VSRR L - VALVOLA SCARICO RAPIDO CON MICROREGOLATORE DI FLUSSO
- STP L - VALVOLA DI BLOCCO

- VNR L - VALVOLA DI NON RITORNO
- FIL L - FILTRO IN LINEA



## INNESTI

- SERIE IAC
- SERIE ICS



## MICROREGOLATORI DI FLUSSO

- SERIE MRF COMPACT N
- SERIE MRF COMPACT O
- SERIE HIGH-FLOW
- SERIE PUSH-LOCK
- SERIE MRFX (ACCIAIO INOX)
- SERIE RFL IN LINEA
- SERIE RFLX IN LINEA (ACCIAIO INOX)



## LOGICA PNEUMATICA

- OR - AND - NOT - YES
- MEMORIA
- TIMER



## VALVOLE AUSILIARIE

- VSR
- STP
- VCS
- VOR
- VNR (IN OTTONE O ACCIAIO INOX)



## ACCESSORI

- BOOSTER Ø 40, Ø 63, Ø 100 mm CON E SENZA REGOLATORE
- AVVIATORE PROGRESSIVO VAP 1/4", 1/2"
- RIPARTITORI - GIUNTI ROTANTI
- SILENZIATORI



## PNEUMO-POWER



## KIT PNEUMATIC MOTION<sup>®</sup>

- KIT PNEUMATIC MOTION<sup>®</sup> CONFIGURABLE (KIT PMC)
- KIT PNEUMATIC MOTION<sup>®</sup> READY (KIT PMR)
- KIT PNEUMATIC MOTION<sup>®</sup> CUSTOM



## PRODOTTI CUSTOM

- AMPIA SELEZIONE DI VARIANTI



## STANDARDS

- PED
- RoHS
- RAEE
- ATEX
- IECEX
- SIL
- REACH
- UL /CSA
- EMC
- EAC
- M.O.C.A
- NSF INTERNATIONAL
- CE

- Direttiva 2014 / 68 / EU
- Direttiva 2011 / 65 / EU - 2015 / 863 / EU
- Direttiva 2012 / 19 / EU
- Direttiva 2014 / 34 / EU
- Direttiva EPS 16.0078X
- Direttiva 1907 / 2006 / CE
- Direttiva 2014 / 30 / EU
- NSF 169
- Direttiva 2006 / 42 / CE

## TOOLS

- MODELLI 2D/3D
- CONFIGURATORI:
  - Easy Elektro
  - Easy Robotics
  - Easy Sizer
  - Easy Scheme
- CATALOGO SFOGLIABILE

## GREEN PRODUCTS



