

UFFICIO TECNICO

Technical Office

OPEN MIND HYPERMILL	5 licenze CAD/CAM 5 assi	5-axis CAD/CAM
MATRIX CAM	CAM 2.5 assi	2.5-axis CAM
SOLID EDGE	CAD	CAD
ZOLLER TMS	Gestionale utensileria/attrezzature/ strumenti	Software for tools management

REPARTO TAGLIO

Cutting department

IMET X-TECH 320	Segatrice a nastro automatica	Automatic band sawing machine
MEP SHARK 330 NC-EVO	Segatrice a nastro semiautomatica	Semiautomatic band sawing machine
MEP SHARK 260	Segatrice a nastro semiautomatica	Semiautomatic band sawing machine



REPARTO FRESATURA

Milling Department

DMG-MORI DMU 50	Fresatrice universale CNC con tavola rotobasculante Corse 650x520x475 mm Magazzino da 120 utensili Magazzino pallet da 6 stazioni	CNC Universal Milling Machine with swivel rotary table Travels 650x520x475 mm Tool magazine 120 tools 6-station pallet magazine	
DMG-MORI NMV3000 DCG 2022	Centro di lavoro verticale multitasking di fresatura e tornitura a 5 assi Corse 500x350x510 mm Rotazione tavola in tornitura 2000 giri/min. Magazzino da 320 utensili Magazzino pallet da 34 stazioni	5-axis control vertical multitasking machining center Travels 500x350x510 mm Turning table in turning 2000 rpm Tool magazine 320 tools 34-station pallet magazine	
DMG-MORI NMV3000 DCG 2019	Centro di lavoro verticale multitasking di fresatura e tornitura a 5 assi Corse 500x350x510 mm Rotazione tavola in tornitura 2000 giri/min. Magazzino da 320 utensili Magazzino pallet da 34 stazioni	5-axis control vertical multitasking machining center Travels 500x350x510 mm Turning table in turning 2000 rpm Tool magazine 320 tools 34-station pallet magazine	
DMG-MORI NMV3000 DCG 2016	Centro di lavoro verticale multitasking di fresatura e tornitura a 5 assi Corse 500x350x510 mm Rotazione tavola in tornitura 2000 giri/min. Magazzino da 320 utensili Magazzino pallet da 34 stazioni	5-axis control vertical multitasking machining center Travels 500x350x510 mm Turning table in turning 2000 rpm Tool magazine 320 tools 34-station pallet magazine	
DMG-MORI NMV5000 DCG	Centro di lavoro verticale a 5 assi Corse 730x510x510 mm Magazzino da 120 utensili	5-axis control vertical machining center Travels 730x510x510 mm Tool magazine 120 tools	
MAZAK VARIAXIS j-500	Centro di lavoro verticale a 5 assi Corse 350x550x510 mm Magazzino da 30 utensili	5-axis control vertical machining center Travels 350x550x510 mm Tool magazine 120 tools	
MAZAK VARIAXIS i-500	Centro di lavoro verticale a 5 assi Corse 350x550x510 mm Magazzino da 60 utensili	5-axis control vertical machining center Travels 350x550x510 mm Tool magazine 60 tools	
MAZAK VTC800-30SR	Fresatrice a montante mobile 5 assi Corse 3000x850x700 mm	5-axis travelling column milling machine Travels 3000x850x700 mm	
MCM CONCEPT MP25	Centro di lavoro orizzontale a 5 assi Corse 610x650x700 mm Magazzino da 640 utensili Magazzino pallet da 25 stazioni	5-axis control horizontal machining center Travels 610x650x700 mm Tool magazine 640 tools 25-station pallet magazine	
MCM CLOCK MP16	Centro di lavoro orizzontale a 5 assi Corse 700x715x850 mm Magazzino da 340 utensili Magazzino pallet da 16 stazioni	5-axis control horizontal machining center Travels 700x715x850 mm Tool magazine 340 tools 16-station pallet magazine	
PFG CLV 1500/2C	Centro di lavoro a montante mobile Corse 3000x550x500 mm Magazzino da 30 utensili Magazzino da 5 testine angolari	Travelling column machining center Travels 3000x550x500 mm Tool magazine 30 tools Tool magazine 5 angular heads	



Benozzi Engineering s.r.l. T +39 049 9365258

Via dei Selgari 16
35017 Piombino Dese
Padova - Italy

F +39 049 9366930

P IVA / C.F. 04499590281

www.benozzi.com

REPARTO TORNITURA

Turning Department

MAZAK INTEGREX i-200 S con caricatore barre automatico <i>with automatic bar loader</i>	Centro di tornitura multitasking a 5 assi con lunetta e contropunta Diametro tornibile 660x995 mm Magazzino da 120 utensili	5-axis multitasking turning center with bezel and tailstock Turning diameter 660x995 mm Tool magazine 120 tools
MAZAK INTEGREX i-200 S con caricatore barre automatico <i>with automatic bar loader</i>	Centro di tornitura multitasking a 5 assi con lunetta e contropunta Diametro tornibile 660x995 mm Magazzino da 120 utensili	5-axis multitasking turning center with bezel and tailstock Turning diameter 660x995 mm Tool magazine 120 tools
MAZAK INTEGREX i-300 con robot antropomorfo <i>with manlike robot</i>	Centro di tornitura multitasking a 5 assi con contropunta e lunetta Diametro tornibile 650x1600 mm Magazzino da 72 utensili	5-axis multitasking turning center with bezel and tailstock Turning diameter 650x1600 mm Tool magazine 72 tools
MAZAK INTEGREX 200 IV con robot antropomorfo <i>with manlike robot</i>	Centro di tornitura multitasking a 5 assi con lunetta e contropunta Diametro tornibile 660x995 mm Magazzino da 120 utensili	5-axis multitasking turning center with bezel and tailstock Turning diameter 660x995 mm Tool magazine 120 tools
MAZAK INTEGREX J 200	Centro di tornitura multitasking a 5 assi con contropunta Diametro tornibile 300x415 mm Magazzino da 36 utensili	5-axis multitasking turning center with tailstock Turning diameter 300x415 mm Tool magazine 36 tools
MAZAK INTEGREX 200 III SERIES con caricatore barre automatico e robot antropomorfo <i>with automatic bar loader and manlike robot</i>	Centro di tornitura multitasking a 5 assi bimandrino Diametro tornibile 660x1016 mm Magazzino da 120 utensili	5-axis multitasking turning center twin spindle Turning diameter 660x1016 mm Tool magazine 120 tools
MAZAK QTN 200-II MSY con caricatore barre automatico e robot antropomorfo <i>with automatic bar loader and manlike robot</i>	Tornio CN motorizzato bimandrino Diametro tornibile 380x575 mm Torretta da 16 utensili	CN twin spindle motorized lathe Turning diameter 380x575 mm Tower tool magazine 16 tools
MAZAK QTN 200-II MSY con caricatore barre automatico <i>with automatic bar loader</i>	Tornio CN motorizzato bimandrino Diametro tornibile 380x575 mm Torretta da 16 utensili	CN twin spindle motorized lathe Turning diameter 380x575 mm Tower tool magazine 16 tools
DOOSAN PUMA GT2600 LM con robot antropomorfo <i>with manlike robot</i>	Tornio CN motorizzato Diametro tornibile 370x790 mm Torretta da 12 utensili	Motorized NC lathe Turning diameter 370x790 mm Tower tool magazine 12 tools
DOOSAN LYNX 300 M	Tornio CN motorizzato Diametro tornibile 370x790 mm Torretta da 12 utensili	Motorized NC lathe Turning diameter 370x790 mm Tower tool magazine 12 tools
MORI SEIKI SL-25MC/500	Tornio CN motorizzato Diametro tornibile 340x590 mm Torretta da 12 utensili	Motorized NC lathe Turning diameter 340x590 mm Tower tool magazine 12 tools
MORI SEIKI SL-150SMC con caricatore barre automatico <i>with automatic bar loader</i>	Tornio CN motorizzato bimandrino Diametro tornibile 430x520 mm Torretta da 12 utensili	CN twin spindle motorized lathe Turning diameter 430x520 mm Tower tool magazine 12 tools



REPARTO FORATURA PROFONDA

Deep Drilling Department

MOLLART MD250 REBUILD	Foratrice orizzontale Diametri da 2 a 12 profondità 250	Horizontal drilling machine Diameters from 2 to 12 depth 250
-----------------------	--	---

REPARTO RETTIFICA

Grinding Department

CHEVALIER FSG-1632AD	Rettifica tangenziale Corse 810x405 mm	Tangential grinder Travels 810x405 mm
SUNNEN MBC-1803	Lappatrice per Ø1.50÷80.00 mm	Lapping for Ø1.50÷80.00 mm

REPARTO ELETTROEROSIONE

Wire EDM Department

FANUC ROBOCUT α-i 1°	Elettroerosione a filo Corse 520x370 mm taglio conico 45°	Wire EDM Travels 520x370 mm conical cut 45°
----------------------	--	--



MITSUBISHI MV 1200 S	Elettroerosione a filo Motori lineari tubolari e righe ottiche sugli assi X e Y	Wire EDM	
MITSUBISHI MV 1200 R	Elettroerosione a filo Motori lineari tubolari e righe ottiche sui 4 assi	Wire EDM	

SALDATURA

Welding

	Saldatura TIG Saldatura Castolin	TIG welding Castolin welding	
SISMA LM-D 210 ss	Saldatrice laser	Laser welding machine	

AGGIUSTAGGIO

Adjustment

DENA GROUP	2 Banchi di aggiustaggio	2 Adjustment desks	
DENA GROUP	1 Banco di aggiustaggio	1 Adjustment desk	
NORBLAST ECO S9	Sabbiatrice/Pallinatrice	Sandblasting/Shot-peening	
NORBLAST ECO SD9	Sabbiatrice/Pallinatrice	Sandblasting/Shot-peening	
ROLLWASCH	Buratto	Tumbling	

ASSEMBLAGGIO

Assembly

	Ambiente climatizzato 35 mq provvista di banchi di montaggio e relative attrezzature	35 sq air-conditioned environment with assembly benches and related equipment	
--	--	---	---

LAVAGGIO

Washing

SAFETY-KLEEN	Lavapezzi ad Ultrasuoni	Ultrasonic parts washer	
SAFETY-KLEEN	Lavatrice automatica	Automatic washing machine	
SAFETY-KLEEN	Lavapezzi manuale a base acqua ad alta pressione	High-pressure water based manual parts washer	
NOVATEC	Vasca di lavaggio Ultrasuoni 28L	Ultrasonic washing tank 28L	

MARCATURA

Marking Department

SISMA BSS 200F	Marcatura laser	Laser marker	
COUTH MC2000	Marcatrice a punti	Point marker	

REPARTO CONTROLLO QUALITÀ

Quality Control Department

ZEISS DURAMAX	Macchina di misura 3D	3D coordinate measuring machine	
VICI VISION MTL TECNO	Macchina di misura ottica	Optical measuring machine	
VISION ENGINEERING EVO CAM II	Microscopio digitale ad alta definizione Ingrandimento 0.8x – 750x	High definition digital microscope Magnification 0.8x – 750x	
TAYLOR HOBSON FTS INTRA M112-4974-01	Rugosimetro e profilometro Corsa 50 mm	Roughness and profilometer with single gauge Travel 50 mm	
ZEISS CONTURA	Macchina di misura 3D con testa VAST XTR Corse 900x1200x800 mm	3D coordinate measuring machine with VAST XTR probe Travels 900x1200x800 mm	
ZEISS CONTURA G2 AKTIV	Macchina di misura 3D con testa VAST XT Corse 700x1000x600 mm	3D coordinate measuring machine with VAST XT probe Travels 700x1000x600 mm	
ZEISS SPECTRUM	Macchina di misura 3D con testa ST3 Corse 700x700x600 mm	3D coordinate measuring machine with ST3 probe Travels 700x700x600 mm	
ZEISS CALYPSO	Stazione off-line per esecuzione programmi, importazione modelli 3D e simulatore	Off-line station for programs execution, 3D model importation and simulator	
MITUTOYO CONTRACER CV2100	Profilometro millesimale Corsa 100 mm	Millesimal profilometer Travel 100 mm	
MITUTOYO CONTRACER CV2000	Profilometro millesimale Corsa 100 mm	Millesimal profilometer Travel 100 mm	
ERNST AT180DR	Durometro digitale da banco	Digital bench durometer	



Benozzi Engineering s.r.l. T +39 049 9365258

Via dei Selgari 16
35017 Piombino Dese
Padova - Italy

F +39 049 9366930

P IVA / C.F. 04499590281

 www.benozzi.com

MAHR M1	Rugosimetro	Roughness
CGM MODULAR P.R.F.	Impianto per controllo con liquidi penetranti fluorescenti autolavanti e fluorescenti post emulsionanti	<i>Plant for control with self-washing fluorescent penetrant liquids and post emulsifying fluorescent</i>

