



F.E.O.M. s.r.l.

🇮🇹 LAVORAZIONI MECCANICHE DI PRECISIONE - TORNERIA C.N.C.

🇬🇧 MECHANICAL WORKINGS OF PRECISION - C.N.C. TURNERY

🇩🇪 PRÄZISIONSBEARBEITUNG - DREHEREI C.N.C.



🇮🇹 **SPECIALISTI IN TORNITURA DAL 1987**

🇬🇧 **SPECIALISTS TURNING SINCE 1987**

🇩🇪 **SPEZIALIST FÜR DREHEN VON 1987**



REG. N. 6434 - A
UNI EN ISO
9001 : 2008

L' Azienda

La F.E.O.M. è stata fondata nel 1987 dai Fratelli ESPOSITO che, giovanissimi e con grande entusiasmo, decisero di avviare un'attività in proprio. I Soci Fondatori ricoprono ancora oggi i ruoli chiave dell'Azienda ma, nel frattempo, la seconda generazione della famiglia è entrata nell'organico per acquisire l'esperienza necessaria.

L'attività dell'azienda inizialmente si limitava alla lavorazione di particolari meccanici per conto terzi. Nel contesto odierno, rinnovandosi dimensionalmente ed investendo nell'aspetto tecnologico, oltre ad essere fornitori per il settore Automotive, la F.E.O.M. è ora fornitore diretto di primarie aziende del settore Gas Control. La nostra esperienza ventennale nel settore ci consente di produrre e consegnare in regime di free pass componenti di sicurezza per ettrovalvole gas.

Da sempre siamo apprezzati dai nostri Clienti per la flessibilità, la collaborazione e la qualità dei nostri prodotti, a prezzi concorrenziali.

Our Company

F.E.O.M. S.r.l. was established in 1987 by the ESPOSITO Brothers who, very young and with great enthusiasm, decided to start up their own business. The foundering partners still now are in company key roles, but the second generation in the meanwhile has already taken up positions in the firm so to acquire the required experience.

At the beginning the company's operations were limited to third party production of mechanical parts. In the present context, having completely renewed itself both in dimensions as well as technologically, it is now not only a supplier for the Automotive industry but it's also a direct supplier for major companies of the Gas Control industry.

Our twenty year long experience in the sector allows us to produce and deliver, in a free-pass mode, safety components for solenoid gas valves.

Right from the beginning our Customers have appreciated us for flexibility, co-operation and for the quality we deliver for our cost competitive production.

Die Firma

F.E.O.M. ist in 1987 von den Gebrüdern ESPOSITO gegründet worden. Sie, sehr jung und mit viel Begeisterung, entschieden, eine Berufstätigkeit in seiner zu beginnen.

Noch heute bekleiden die Gründer, die Schlüsselrollen in der Firma, aber mittlerweile, die zweite Generation der Familie beteiligt sich an der Arbeit der Gruppe, um die notwendige Erfahrung zu erwerben.

Anfänglich wurde die Verarbeitung beschränkt: nur mechanische Teile für Dritte.

Im heutigen Kontext, wie Grösse und wie Technologie erneuert, ist F.E.O.M. der direkte Lieferant der grossen Unternehmen im Gas Kontrolle Sektor.

In diesem Sektor ermöglicht uns unsere 20 Jahre Erfahrung, Sicherheitskomponenten für Gas Solenoidventile, mit einem free pass Regime, zu produzieren und liefern.

Immer sind wir von unseren Kunden für unsere Flexibilität, unsere Zusammenarbeit und die Qualität, zu einem konkurrenzfähigen Preis, unserer Produkte geschätzt.

I nostri Principali Clienti

Our Main Customers

unsere Kunden

Honeywell

SKF

Miroglio&c
meccanica di precisione



Via Dante - Grugliasco (TO)
100mq Dal 1987 al 1992



Via Challant - Torino
300mq Dal 1992 al 1995



Corso Orbassano - Torino
800mq Dal 1995 al 2005



Dal 2005 a oggi nel nuovo stabilimento di 1500mq, in Strada del Portone a Grugliasco (TO)

Tipologia di Prodotti

La F.E.O.M srl è specializzata nella tornitura da barra e da ripresa, eseguita su macchine C.N.C. di ultima generazione. Queste ci permettono di eseguire oltre alla tornitura, anche alcune lavorazioni tipiche dei centri di lavoro, come fresature, maschiature radiali e assiali, anche fuori asse, poligonature, ecc... Lavoriamo prevalentemente per il settore Automotive, fornendo ai nostri Clienti, svariati componenti meccanici per il motore, il cambio e la trasmissione, tra cui scodellini valvola, flangie, tubi, raccordi di collegamento, ingranaggi, alberi, boccole, distanziali, puleggie (POLY-V), ecc..

Product Range

F.E.O.M. is specialised in bar and second operation turning, carried out on CNC machines of the latest generation. Besides turning these also allow us to carry out some operations which are typical of machining centres, such as milling, radial and axial tapping, even out of centre. We work mainly for the Automotive industry, supplying our customers with various mechanical parts for the engine, the gearbox and transmission, among which valve cups, flanges, pipes, connections, shafts, bushings, separators, pulleys (POLY-V), etc.

Art der Produkte

F.E.O.M. ist auf die Stab- und die zweite Verfahrensdrehung spezialisiert: diese wird mit den modernsten Maschinen CNC durchgeführt. Alles erlaubt uns, einige typische Bearbeitungen des Arbeitszentrums: Fräsung, radiales und axiales Gewindbohren (auch ohne Zentren) usw. Besonders arbeiten wir für die Automotive Industrie und liefern unseren Kunden verschiedene mechanische Komponenten für den Motor, die Schaltung und die Übertragung (Tellerventil, Flansche, Röhren, Anschlussarmaturen, Getriebe, Wellen, Büchsen, Abstandhalter, Riemenscheiben (POLY-V), usw.



Capacità Produttiva

🇮🇹 Nello stabilimento produttivo dislocato su una superficie di 1500mq, di cui circa 1200 sono destinati alla produzione e al magazzino, la nostra pluriennale esperienza nelle lavorazioni conto terzi, ci consente di lavorare agevolmente materiali come Ferro, Acciaio legato Cr-Mo-Mn-Ni, Acciaio inossidabile (AISI 303-304-410 ecc..), Ghisa stampata, Bronzo, Ottone, Rame, Alluminio, Anticorodal ecc.. Realizziamo particolari meccanici su disegno e specifiche del Cliente, in lotti che possono variare da 100 pezzi, fino a oltre 100'000.

Il diametro dei particolari che possiamo lavorare da barra, sono compresi tra 10mm e 70mm, con una lunghezza massima di 150mm.

Da ripresa invece, il diametro dei particolari che possiamo lavorare è decisamente più ampia, da 10mm a 200mm, con una lunghezza massima di 300mm.

Eventualmente possiamo fornire anche particolari di diametro inferiore ai 10mm, grazie alla diretta collaborazione con ns. fornitori, specializzati in minuteria metallica.

Su tutti i particolari, se richiesto, eseguiamo trattamenti superficiali quali, zincatura, brunitura, cromatura, fosfatazione, verniciatura ecc..

Production Capacity

🇬🇧 In the production plant spread over an area of 1500 square meters, of which 1200 are for production and storage, our many years of experience in third party production allow us to easily process materials such as Iron, Cr-Mo-Mn-Ni bonded Steel, stainless Steel (AISI 303-304-410 etc.), moulded cast Iron, Bronze, Brass Copper, Aluminium, Anticorodal etc.

We produce mechanical parts according to the customer's design and specification, in lots that can vary from 100 pieces, up to over 100.000 pieces.

The parts we can process from bar can have a diameter which ranges from 10 mm up to 70 mm, with a maximum length of 150 mm.

As second operation turning, the diameter of the parts we can machine is certainly greater: from 10 mm diameters up to 200 mm diameters while the length cannot exceed 300 mm.

If necessary we can supply also parts with a diameter under 10 mm, thanks to the co-operation with our suppliers specialised in this type of items.

On all the parts, if required, we can carry out finishing processes such as: zinc plating, burnishing, chromium plating, phosphating, painting etc.

Produktionskapazität

🇩🇪 In unserer Produktionsfabrik, die eine Oberfläche von 1500 Quadratmeter (1200 werden für die Produktion und den Lager bestimmt) besetzt, erlaubt uns unsere mehrjährige Erfahrung in den Bearbeitungen für Dritte, Werkstoffe wie Eisen, Chrom-Molybdän-Mangan-Nickel legierten Stahl, Edelstahl (AISI 303-304-410 usw), gedrucktes Gusseisen, Bronze, Messing, Kupfer, Aluminium, Anticorodal, usw. Wir entwickeln mechanische Teile nach der Zeichnung und den Spezifikationendes Kunden und die Teile können von 100 Stücken bis zu mehr als 100.000 variieren.

Der Durchmesser der mechanischen Teile, die wir aus Stab arbeiten können, sind zwischen 10 und 70 Millimeter, mit einer 150 Millimeter grössten Länge.

Mit der zweiten Verfahrensdrehung können wir grössere Durchmesser der Teile arbeiten: von 10 bis 200 Millimeter mit einer 300 Millimeter grössten Länge.

Gegebenenfalls können wir auch Teile mit einem niedrigeren Durchmesser (zum Beispiel weniger als 10 Millimeter) liefern. Das ist dank der Zusammenarbeit mit unseren Lieferfirmen, die auf kleine Metallware spezialisiert sind.

Wenn erfordert, auf alle Teile, können wir Oberflächenbehandlungen wie Verzinkung, Brünieren, Verchromung, Phosphatierung, Lackierung, usw.



Parco Macchine

- 1 TORNIO C.N.C. Biglia B565YS da barra fino a Ø70mm con utensili motorizzati e asse Y
- 1 TORNIO C.N.C. Hanwha da barra fino a Ø30mm
- 1 TORNIO C.N.C. Graziano MT400 da barra fino a Ø60mm
- 1 TORNIO C.N.C. Eguro Nucllet 10 da barra fino a Ø26mm
- 1 TORNIO C.N.C. Biglia B111 da barra fino a Ø40mm
- 1 TORNIO C.N.C. Biglia B565YS da barra fino a Ø65mm con utensili motorizzati e asse Y
- 2 TORNIO C.N.C. Biglia BV210Y VERTICALE con utensili motorizzati e asse Y
- 2 TORNIO BIMANDRINO FRONTALI C.N.C. Biglia B201F da ripresa
- 1 TORNIO C.N.C. Graziano CTX310 con utensili motorizzati da ripresa
- 2 TORNIO C.N.C. Graziano CTX300 con utensili motorizzati da ripresa
- 1 IMPIANTO DI SALDATURA C.N.C. MIG per riporto di materiale
- 1 SEGATRICE AUTOMATICA FRIGGI a nastro fino a Ø320mm
- 1 PRESSA per piantaggio flange su tubi
- 1 BARILLATRICE per rimozione bavatura dai particolari
- 1 LAVATRICE INDUSTRIALE per la pulizia dei particolari

Our Machines

- 1 Biglia B565Y - C.N.C. LATHE for bar machining, up to Ø70mm with motorised tools and Y axis
- 1 Hanwha - C.N.C. LATHE for bar machining, up to Ø30mm
- 1 Graziano MT400 - C.N.C. LATHE for bar machining, up to Ø60mm
- 1 Eguro - C.N.C. C.N.C. LATHE for bar machining, up to Ø26mm
- 1 Biglia B111 - C.N.C. LATHE for bar machining, up to Ø40mm
- 1 Biglia B565Y - C.N.C. LATHE for bar machining, up to Ø65mm with motorised tools and Y axis
- 2 Biglia BV210Y - C.N.C. VERTICAL LATHE with motorised tools and Y axis
- 2 Biglia B201F - C.N.C. FRONTAL LATHE TWIN CHUCK
- 1 Graziano CTX310 - C.N.C. LATHE with motorised tools
- 2 Graziano CTX300 - C.N.C. LATHE with motorised tools
- 1 C.N.C. MIG WELDING MACHINE with material supply
- 1 Friggi - AUTOMATIC BAND SAW up to Ø320mm diameter
- 1 PRESS for driving flanges on pipes
- 1 TUMBLING MACHINE for removing burrs on the components
- 1 INDUSTRIAL WASHING MACHINE for cleaning the components


Unsere Maschinen

- 1 Biglia B565YS C.N.C. DREHMASCHINE für Drehen aus Stab bis zu einem 70 Millimeter Durchmesser mit motorisierten Werkzeugen und Y Achse
- 1 Hanwha C.N.C. DREHMASCHINE für Drehen aus Stab bis zu einem 30 Millimeter Durchmesser
- 1 Graziano MT400 C.N.C. DREHMASCHINE für Drehen aus Stab bis zu einem 60 Millimeter Durchmesser
- 1 Eguro Nuglet 10 C.N.C. DREHMASCHINE für Drehen aus Stab bis zu einem 26 Millimeter Durchmesser
- 1 Biglia B111 C.N.C. DREHMASCHINE für Drehen aus Stab bis zu einem 40 Millimeter Durchmesser
- 1 Biglia B565YS C.N.C. DREHMASCHINE für Drehen aus Stab bis zu einem 65 Millimeter Durchmesser mit motorisierten Werkzeugen und Y Achse
- 2 Biglia BV210Y C.N.C. VERTIKALE DREHMASCHINEN mit motorisierten Werkzeugen und Y Achse

2 Biglia B201F C.N.C. KOPFDREHMASCHINEN für zweite Verfahrendrehung
 1 Graziano CTX310 C.N.C. DREHMASCHINE mit motorisierten Werkzeugen
 2 Graziano CTX310 C.N.C. DREHMASCHINEN mit motorisierten Werkzeugen
 1 C.N.C. MIG SCHWEISSENANLAGE für Aufschüttungsmaterial
 1 FRIGGI AUTOMATISCHE BANDSAGEMASCHINE bis zu einem 320 Millimeter Durchmesser
 1 PRESSE um die Flansche auf Röhre zu platzieren
 1 TUMBELNMASCHINE um den Grat von den Teilen zu entfernen
 1 INDUSTRIELLE WASCHMASCHINE um die Teile zu waschen



Qualità


 La nostra azienda ha come missione la soddisfazione del Cliente, la qualità dei prodotti è lo strumento per raggiungere l'obiettivo.

Il nostro sistema è certificato ISO 9001 2008.

Nella nostra Area Collaudo, sono presenti:

- Macchina di controllo tridimensionale POLI
- Proiettore di profili HELIOS 350H MICROTECNICA
- Rugosimetro MITUTOYO
- Blocchetti di riscontro CERTIFICATI SIT GRADO 0
- Strumenti di misura vari delle primarie aziende del settore (Circa 200 tra calibri digitali, micrometri, ecc.).

Quality

 Our company focuses on customer satisfaction, the quality of the products is the means of achieving it.

Our Quality System is ISO 9001 2008 certified.

In our Testing Area we have:

- Three-dimensional control machine
- HELIOS 350H MICROTECNICA profile projector
- MITUTOYO surface roughness meter
- SIT CERTIFIED Micrometer Inspection Gage Blocks GRADE 0
- Besides the measuring equipment used by the main companies of the sector (About 200 among digital calipers, micrometers, etc.).

Qualität

🇩🇪 Unsere Firma hat den Zweck, den Kunden zu befriedigen, die Qualität unserer Produkte ist das Werkzeug, um das Ziel zu erreichen.
Das Qualitätssystem ist ISO 9001 2008 bestätigt.
In unserem Testbereich gibt es:

- Dreidimensionale Steuerungsmaschine POLI
- HELIOS 350H MICROTECNICA Profilprojektor
- MITUTOYO Rauheitsmessgerät
- SIT BESTÄTIGTE GRAD 0 Mikrometrischeprüfung Blocke
- Verschiedene Messgeräte, die von den wichtigsten Unternehmen in diesem Bereich gebraucht werden (circa 200 darunter digitale Lehren, Mikrometer, usw)



La F.E.O.M. e l'Ambiente

🇮🇹 La F.E.O.M. si è impegnata per un futuro più pulito, installando sul tetto del capannone un impianto fotovoltaico integrato da 20kWp ad alta efficienza, utilizzando pannelli e inverter di ultima generazione. Questo impianto ci permette di autoprodurre l'energia necessaria per gli uffici e i sistemi ausiliari, inoltre, il riscaldamento degli ambienti deriva da cogenerazione (teleriscaldamento). Tutto questo, insieme allo scrupoloso rispetto delle leggi ambientali, ci permette di minimizzare il nostro impatto ambientale, grazie alla riduzione delle emissioni di CO₂.

F.E.O.M. and the environment

🇬🇧 F.E.O.M. has committed itself to a cleaner future by installing on the roof of the plant a 20 kWp high efficiency integrated solar plant and by using inverters and panels of the latest generation. This plant allows us to produce the power required by the offices and the auxiliary systems. Besides, the heating of the factory is provided by co-generation (district heating). All this, together with the highest compliance to the environmental laws, allows us to minimize our environmental impact, thanks to the reduction of the CO2 emissions.

F.E.O.M. und die Umwelt

🇩🇪 F.E.O.M. hat sich für den Umweltschutz eingesetzt; dafür hat unsere Firma eine 20kWp leistungsfähige integrierte Photovoltaikanlage mit den modernsten Solarkollektoren und Wechselrichtern auf dem Dach der Werkhalle installiert.

Diese Anlage erlaubt uns die Selbstabfertigung der nötigen Energie für die Büros und die Hilfssysteme. Ausserdem wird die Heizung der Fabrik durch die Kraft-Wärme-Kopplung (Fernwärme) bereitgestellt. Das, mit der gewissenhaften Einhaltung der Umweltgesetze, ermöglicht uns, die Auswirkung auf die Umwelt, dank der Reduzierung von den CO2 Emissionen, zu beschränken.



Dettaglio del generatore fotovoltaico da 20 kWp totalmente integrato, realizzato utilizzando i moduli fotovoltaici Solon blue da 235 Wp in silicio policristallino.



*Moduli fotovoltaici
Solon blue 235 Wp*



*Monitoraggio remoto Aurora
dell'impianto fotovoltaico*



*Gruppo inverter Aurora
dell'impianto fotovoltaico*



*Gruppo refrigerante Daikin
ad altissima efficienza*



Dettagli della centrale termica, connessa al teleriscaldamento



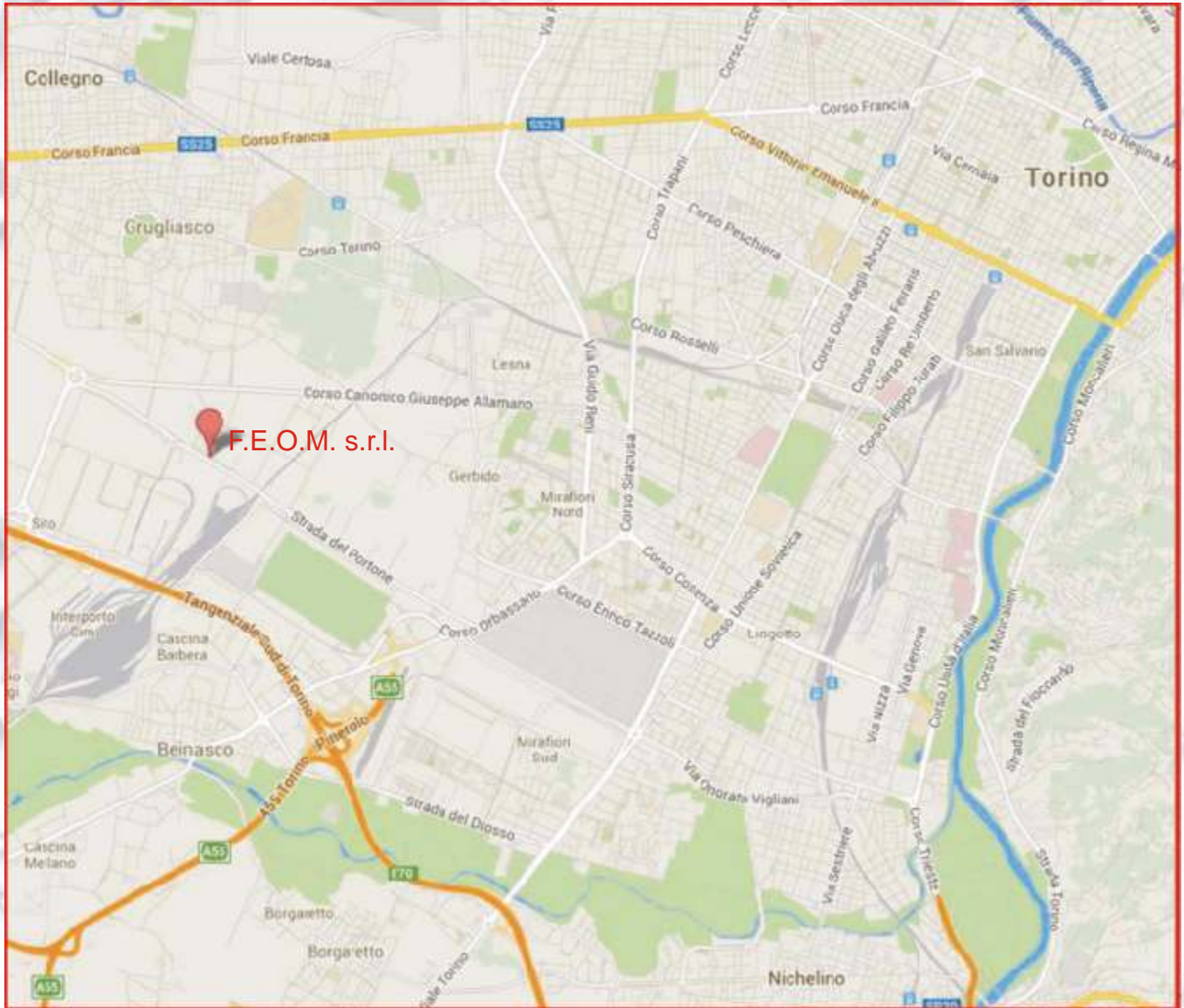


F.E.O.M. s.r.l.

🇮🇹 LAVORAZIONI MECCANICHE DI PRECISIONE - TORNERIA C.N.C.

🇬🇧 MECHANICAL WORKINGS OF PRECISION - C.N.C. TURNERY

🇩🇪 PRÄZISIONSBEARBEITUNG - DREHEREI C.N.C.



Strada del Portone, 125/a/b 10095 Grugliasco (TO) Italy

Tel. +39 011 40.80.475 Fax +39 011 40.86.689

<http://www.feom.it> info@feom.it

R.E.A. Torino 704279

Iscritta al Registro Imprese di Torino

Capitale Sociale €30'000,00 Interamente versati

VAT IT0535600017 - Cod. Fiscale / Partita IVA / Reg. Imprese 0535600017