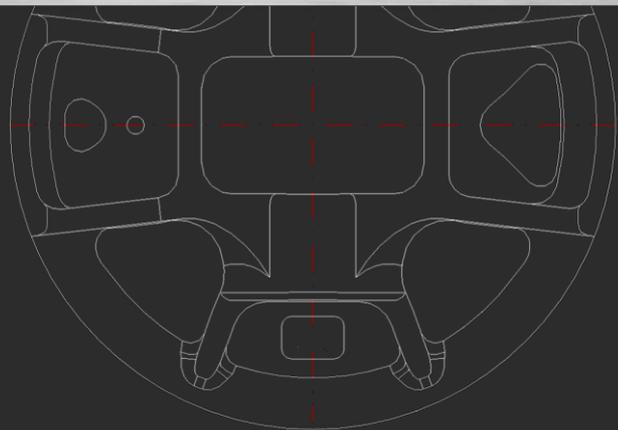


COMPANY GROUP PROFILE 202<sup>5</sup>





# PROFILO AZIENDALE

# CHI SIAMO

Dal 1952 METEOR PISTON produce **pistoni in lega di alluminio** di alta qualità per motori a combustione interna o compressori, mentre CABER PISTON RINGS è specializzata nella produzione di **fasce elastiche in ghisa** per motori a combustione interna o compressori e **anelli di tenuta** per applicazioni idrauliche.

## L'ARTE DELLA LAVORAZIONE DI PISTONI E FASCE ELASTICHE.

Siamo specializzati nella produzione di pistoni in lega di alluminio e fasce elastiche in ghisa per una **vasta gamma di applicazioni**. Il nostro obiettivo è sempre stato quello di offrire prodotti di alta qualità, utilizzando costantemente tecnologie all'avanguardia per garantire i più alti standard qualitativi e le più elevate prestazioni.

## ORGOGLIOSI DI ESSERE PRODUTTORI ITALIANI.

Essere italiani significa avere **passione e dedizione** per tutto ciò che facciamo. Meteor Piston e Caber Piston Rings sono la combinazione di una **profonda tradizione** nelle capacità produttive, nella creatività tecnica, nella conoscenza dei motori e nella flessibilità; nei nostri prodotti mettiamo il meglio disponibile sul mercato globale in termini di partner tecnici, tecnologie e componenti.

# CHI SIAMO

## IL NOSTRO OBIETTIVO

Essere **la prima scelta dei nostri clienti** come partner di riferimento nella progettazione e nello sviluppo di componenti di qualità per motori ad alte prestazioni.

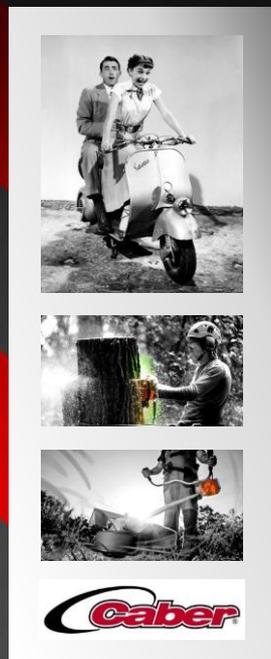
## LA NOSTRA VISIONE

Crescere a livello globale insieme ai nostri partner tecnici attraverso la **ricerca continua** di nuove soluzioni e nuove tecnologie, garantendo i più alti standard di **qualità e prestazioni** per permetterci di **fare la differenza** nel mercato globale.

## I NOSTRI VALORI

Creare una grande azienda e, più importante, una **grande famiglia** dove rispetto, onestà, dedizione, pari opportunità e crescita professionale possano portare l'azienda a distinguersi e a crescere oggi e in futuro. Concentrarsi sulla **sostenibilità** di tutte le nuove iniziative e progetti, tenendo conto della sicurezza, della salute e dell'impatto ambientale.

# LE TAPPE DELLA NOSTRA STORIA



1952

Anno di fondazione

Meteor Piston nasce come produttore di pistoni aftermarket per VESPA e LAMBRETTA, i veicoli due ruote più importanti in Italia durante gli anni '50.

1960 ÷ 1970

Italia ed Export

Meteor Piston è uno dei primi esportatori italiani grazie alla distribuzione di pistoni per PIAGGIO APE e VESPA in Europa e nei paesi dell'Asia centrale.

Nel frattempo la gamma di prodotti si amplia grazie ai pistoni per applicazioni Gardening & Forestry.

1970 ÷ 1980

Fornitore OEM

Grazie all'alta qualità e all'affidabilità della sua produzione, Meteor Piston raggiunge lo status di fornitore OEM per i più importanti produttori italiani di motoseghe.

1985

Acquisizione di Caber

Meteor Piston acquisisce Caber Piston Rings, produttore di fasce elastiche e già fornitore di Meteor Piston.

# LE TAPPE DELLA NOSTRA STORIA



# IL NOSTRO GRUPPO OGGI

Oggi METEOR PISTON e CABER PISTON RINGS continuano a investire e ad aggiornare tutti i processi produttivi con l'obiettivo di raggiungere **nuove frontiere** nello sviluppo di pistoni e segmenti e di fornire ai clienti le più moderne **lavorazioni, tecnologie e soluzioni** per nuovi progetti e prodotti.

## GAMMA OEM

I pistoni sono oggi forniti come primo equipaggiamento per alcuni dei brand più noti nella produzione di motocicli, kart, ciclomotori e scooter:

- FANTIC MOTOR
- BETAMOTOR
- RIEJU
- OTK GROUP
- IAME
- POLINI
- ATHENA



## GAMMA RICAMBI

Offerta completa di ricambi per una vasta gamma di applicazioni:

- Scooter e ciclomotori
- Motocicli vintage
- Motocicli Off-road & Racing
- Motori marini
- Compressori
- Go-Karts
- Costruzioni
- Aviazione
- Agricoltura
- Gardening & Forestry



## PROGETTI PERSONALIZZATI

R&D, test, innovazione, consulenza tecnica e progetti di pistoni su misura sviluppati in base alle esigenze e alle specifiche del cliente.



# I NOSTRI SITI PRODUTTIVI

Il nostro obiettivo è sempre stato quello di utilizzare le più avanzate tecnologie per garantire ai nostri clienti **prodotti di altissima qualità**. Il processo produttivo si svolge **interamente al nostro interno**. Selezioniamo solo il meglio in termini di tecnologia, componenti e partner tecnici.



## RIVOLI (TO) – ITALY

Area:

- 2.500 m<sup>2</sup> officina/uffici
- 5.000 m<sup>2</sup> area esterna

Produzione:

- Fonderia
- Fasce elastiche e anelli di tenuta



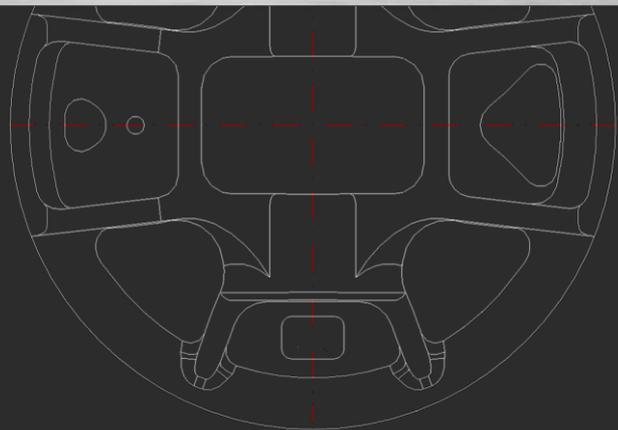
## BARANZATE (MI) – ITALY

Area:

- 1.250 m<sup>2</sup> officina/uffici
- 2.500 m<sup>2</sup> area esterna

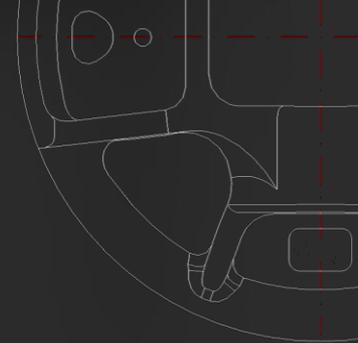
Produzione:

- Lavorazione pistoni 2 tempi
- Lavorazione pistoni 4 tempi

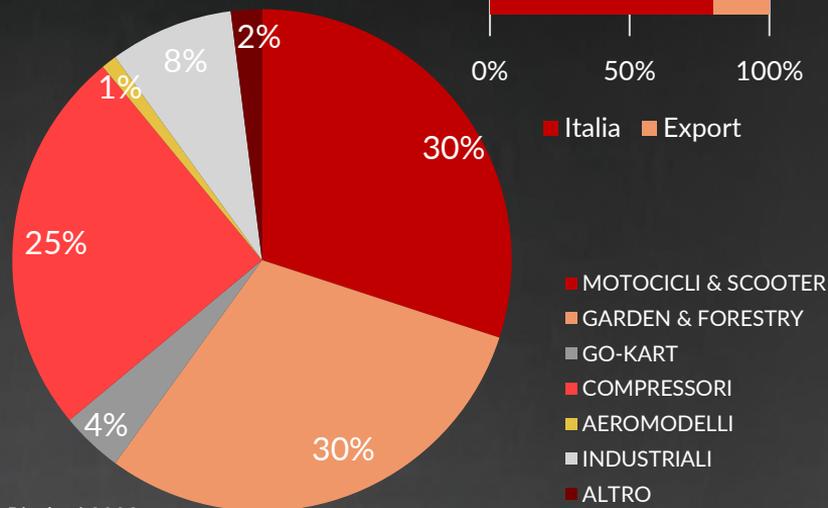


# MERCATO E APPLICAZIONI

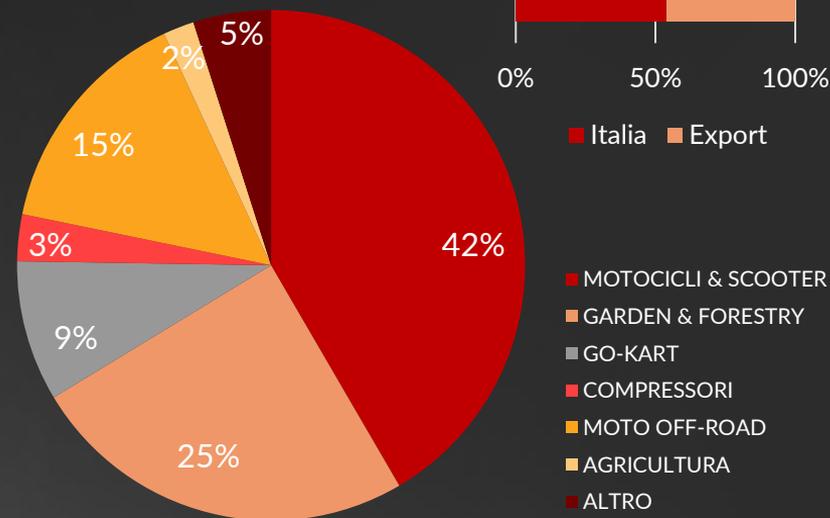
# VENDITE GLOBALI



QTA totali\* > 1.200.000 pcs



QTA totali\* > 225.000 pcs



\* Risultati 2023

# MERCATO E APPLICAZIONI

## SCOOTER & MOTOCICLI



Kit pistoni e kit di trasformazione per scooter a 2 tempi e 4 tempi, ciclomotori, motorini, moto e minimoto. Kit di pistoni e modifiche per moto da pista e scooter da corsa.

## GO-KARTS



Kit pistoni per tutte le categorie di Go-Kart: Mini-Go-Kart, Go-Kart KF, Go-Kart KZ, Superkart e TAG.

## MOTOCICLI OFF-ROAD



Kit pistoni per moto fuoristrada e dualsport: enduro, motard, MX, trial, minicross, ATV e quad. Soluzioni per motori 2 tempi fuse in gravità o forgiate e per motori 4 forgiate.

## MOTORI MARINI



Kit pistoni e fasce elastiche per seascooter, moto d'acqua e motori fuoribordo.

# MERCATO E APPLICAZIONI

## MOTORI AEREAONAUTICI



Kit pistoni e fasce elastiche per motori di aeromodelli, paramotori PPC o PPG, aviazione ultraleggera, UAV e UAS, elicotteri leggeri.

## MOTOCICLI VINTAGE



Kit pistoni e kit di trasformazione per moto d'epoca: Lambretta, Vespa, Piaggio, Sachs, Zundapp, Tomos, Moto Guzzi... Kit pistoni per moto d'epoca racing.

## GARDENING & FORESTRY

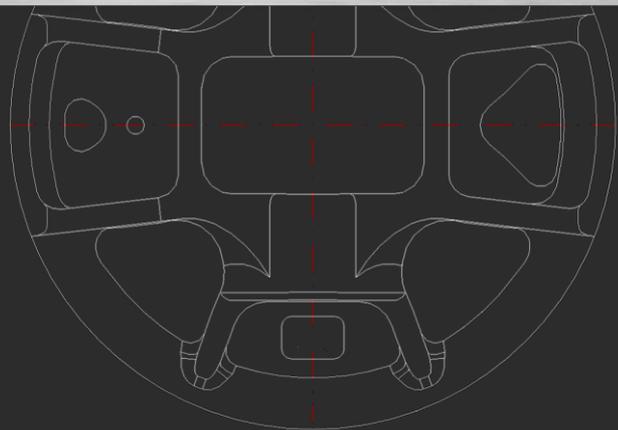


Kit pistoni, kit cilindri e fasce elastiche per motoseghe, irroratrici, decespugliatori, atomizzatori e piccoli motori agricoli a 2 tempi. Pistoni e fasce elastiche per seghe da taglio e martelli pneumatici.

## COMPRESSORI



Pistoni e anelli di tenuta per compressori: arie, condizionamento e refrigerazione, sistemi frenanti per treni, condizionamento aria ad alta pressione, compressori per gas tecnici e CNG, compressori medicali.



# GAMMA PRODOTTI

# I NOSTRI *P*RODOTTI

## PISTONI

Pistoni in lega di alluminio, fusi per gravità o forgiati con diametro nominale da 30 a 130 mm.

Leghe di alluminio (fusi):

- Silicio 12%
- Silicio 18%
- Silicio 21%

Leghe di alluminio (forgiati):

- Lega 2618 Cu
- Lega 4032 Si Al

Trattamenti superficiali disponibili: rivestimento in bisolfuro di molibdeno, serigrafia, stagnatura, ...

## FASCE ELASTICHE

Fasce elastiche in ghisa con diametro nominale da 20 a 150 mm.

Materiali:

- Ghisa grigia
- Ghisa IKA
- Ghisa F
- Ghisa sferoidale

Trattamenti superficiali disponibili: cromatura, fosfato di manganese, ...

Diversi tipi di taglio: a baionetta, a gancio, obliquo, a doppia baionetta sovrapposta, a tenuta gas...

## CILINDRI

Cilindri in lega di alluminio (Silicio 10%), fusi per gravità con diametro nominale da 35 a 95 mm.

## COMPONENTISTICA

Con i nostri kit forniamo componenti di alta qualità per garantire le massime prestazioni::

- Fasce elastiche in acciaio
- Fasce e lastiche e spinotti PVD
- Fasce elastiche cromate
- Gabbie a rulli alte prestazioni
- ...

# I NOSTRI *P*RODOTTI



Ampia gamma di kit pistoni 2 tempi fusi o forgiati e kit pistoni 4 tempi fusi o forgiati compatibili con i motori dei principali costruttori di scooter, ciclomotori, motocicli, minimoto, quad e ATV: Aprilia, Betamotor, Fantic Motor, Gas Gas, Kawasaki, KTM, Honda, Husqvarna, Piaggio, Polini, Royal Enfield, Suzuki, TM, Yamaha...



Gamma completa di kit pistoni 2 e 4 tempi fusi o forgiati adatti ai motori dei più importanti progettisti e produttori di kart: IAME, Lenzo Kart, OTK Group, TM, ...



Kit pistoni 2 tempi fusi per applicazioni dedicate o speciali: compressori, motori marini, motori aeronautici, aeromodelli, UAV, ...

Gamma completa di kit pistoni 2 tempi fusi e kit cilindri completi compatibili con i motori dei principali produttori per applicazioni gardening, forestry, agricoltura e costruzioni: Stihl, Husqvarna, Oleo Mac, ...

Offerta completa di fasce elastiche e anelli di tenuta per un'ampia gamma di applicazioni: motori a combustione interna, compressori, attuatori idraulici, motori industriali, ...

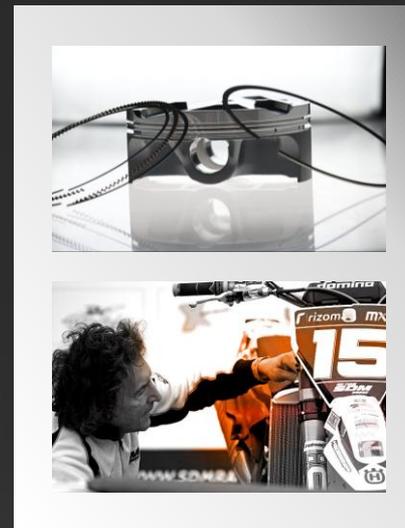
# I NOSTRI *P*RODOTTI

Siamo pronti ad ascoltare le esigenze dei nostri clienti per creare soluzioni su misura: progetti completamente nuovi o aggiornamenti / risoluzione di problemi / personalizzazione di prodotti esistenti. Possiamo sviluppare pistoni esclusivi su specifiche del cliente per svariate applicazioni, grazie ai nostri **70 anni di esperienza** e alla nostra **flessibilità di processo**.

**Voi chiedete e noi vi ascoltiamo:** i mercati sono in continuo cambiamento e le nuove evoluzioni non si fermano mai. Ogni giorno i nostri clienti affrontano nuove sfide e ci chiedono aiuto per trasformare le loro idee in realtà: nel caso di pistoni o fasce elastiche per nuovi motori, aggiornamenti tecnici per migliorare le prestazioni, risoluzione di problemi, ricambi di qualità alternativi a quelli a basso costo... abbiamo esperienza e competenze per trovare la soluzione tecnica migliore.

**Non produciamo solo un nuovo prodotto.** Lo sviluppo di un nuovo progetto prevede sempre la migliore soluzione tecnica per raggiungere le prestazioni richieste. Quando i risultati delle nostre analisi mostrano che sarebbe preferibile una nuova lavorazione, una nuova tecnologia, una nuova materia prima o un nuovo rivestimento, elaboriamo la soluzione tecnica e ottimizziamo tutti i processi per realizzarla.

A partire dai costi e dall'analisi di fattibilità, passando per la prototipazione, la progettazione 3D, l'analisi FEM e la costruzione degli stampi, l'intero processo viene **sviluppato internamente** fino alla consegna del prodotto finito.



# DIVISIONE *RACING*

Dal 2005 la divisione Racing di METEOR PISTON lavora incessantemente per offrire **risposte tecniche e soluzioni innovative** alle necessità di elevati standard qualitativi tipici del mondo racing. Progettiamo soluzioni per MX, Go-Kart e moto da corsa.

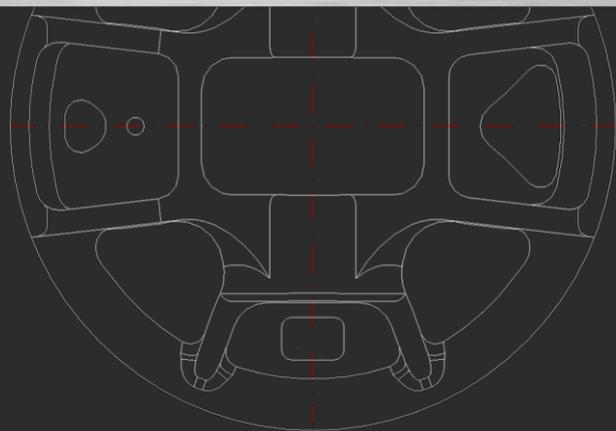


Offriamo **supporto tecnico**, competenze e test specifici a team legati al mondo racing che cercano qualcosa di più...

Sessioni di test e feedback costanti sulle prestazioni dei nostri prodotti ci consentono di **ottimizzare e migliorare costantemente** le nostre soluzioni tecniche. Supportiamo i team che gareggiano nel mondo delle corse Off-Road, Go-Kart e Vintage, portando i nostri prodotti in campionati ufficiali come l'MXGP.

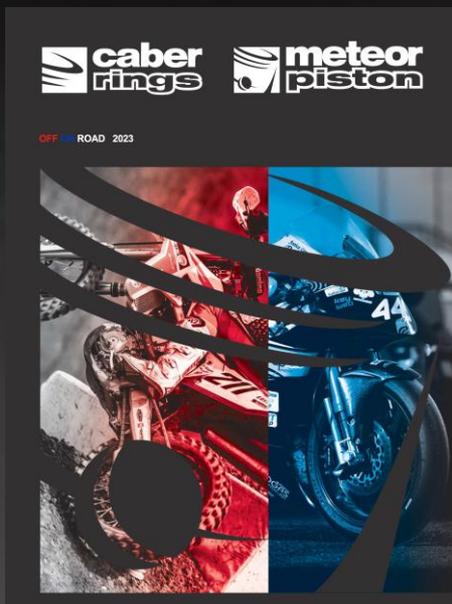
Il nostro servizio di ricerca e sviluppo lavora in collaborazione con i tecnici specializzati dei team e offre soluzioni per pistoni ad **alte prestazioni** e di **lunga durata**.





# CONTACTS

# CONTACT *Us*



[info@meteorpiston.com](mailto:info@meteorpiston.com)

[info@caberpistonrings.com](mailto:info@caberpistonrings.com)



[Meteor Piston | Official Website](#)



[Facebook | Meteor Piston](#)



[Instagram | Meteor Piston](#)



[YouTube | Meteor Piston](#)