



Fabbrica Italiana Ruote

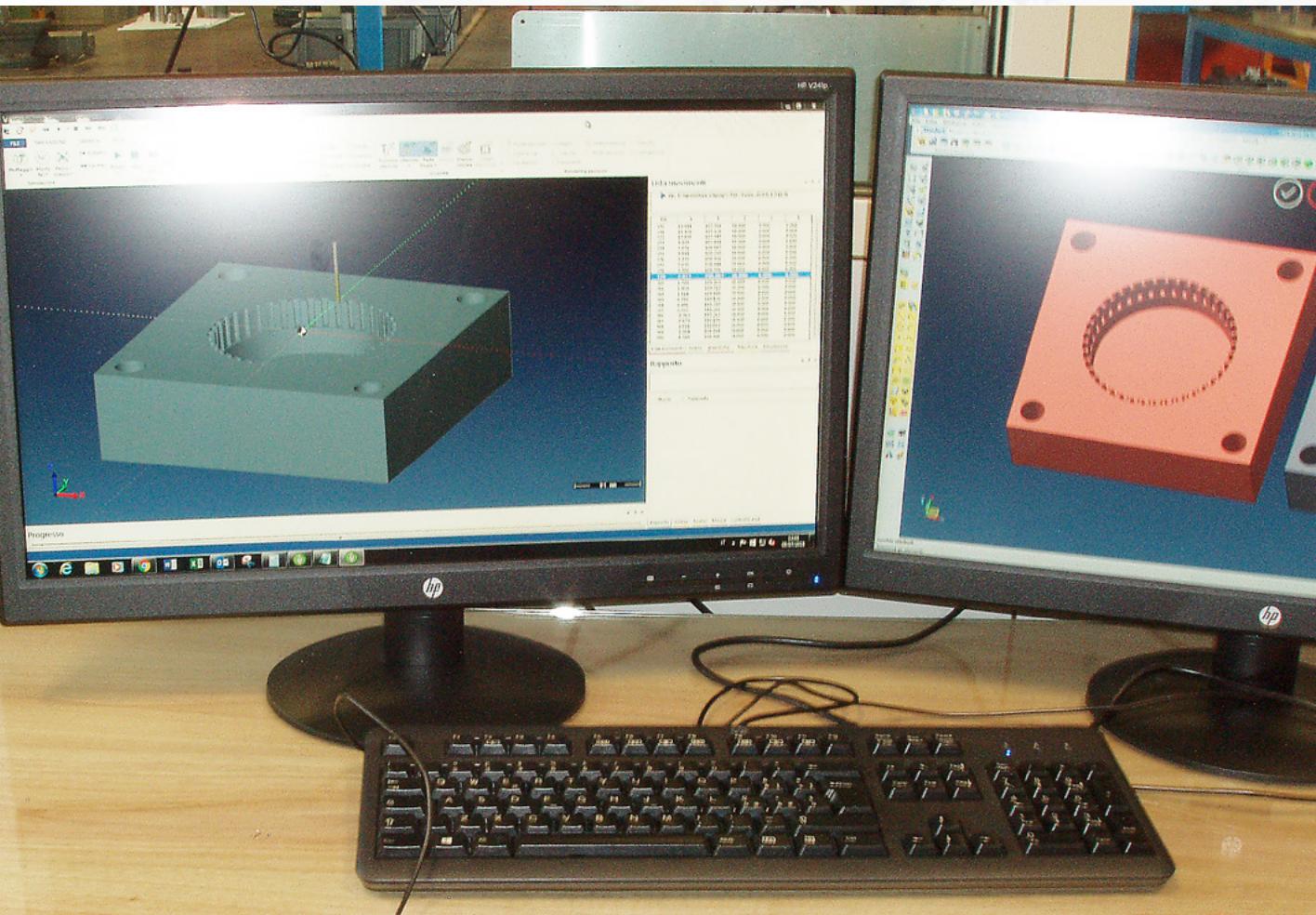
[www.fir.it](http://www.fir.it)



## RUOTE E RULLI PER TRANSPALLET WHEELS AND ROLLER FOR TRANSPALLETS

MOVIMENTO ALLE IDEE · YOUR IDEAS IN MOTION

# F.I.R. un leader mondiale nella progettazione e produzione di ruote e supporti



L'azienda F.I.R. è stata costituita a Modena nel 1985 da Enrico Rota, che -con vero spirito pionieristico- ha sperimentato le tecniche ed i materiali che hanno portato l'azienda al successo.

Oggi F.I.R. è un produttore leader di supporti in acciaio ed in acciaio inox e di ruote per l'industria.

La continua attenzione agli sviluppi dei nuovi mercati ed alle richieste dei clienti ha portato F.I.R. a specializzarsi nella realizzazione di ruote e supporti "on demand".

Gran parte della ricerca di materiali innovativi e della produzione di nuovi prodotti è il risultato della collaborazione tra F.I.R. ed i propri clienti: questo è il motivo per cui il nostro slogan è "movimento alle idee".

Materiali altamente performanti, know-how, flessibilità e soluzioni su misura hanno portato F.I.R. ad essere il fornitore più affidabile per molti settori industriali.

Non esitate a contattarci! Siamo a disposizione per fornirvi la ruota ed il supporto che meglio rispondono alle vostre esigenze.

# F.I.R. a world leader in the design and manufacture of wheels and castors



The company F.I.R. was founded in Modena in 1985 by Enrico Rota, who pioneered the techniques and materials that have made the company very successful.

Today F.I.R. is a leading manufacturer of steel and stainless steel castors and wheels for many industries.

Through continuing attention to new markets and client requirements, F.I.R. has specialized in the design and development of wheels and castors "on demand".

A large part of the research on new materials, design

of new products and improvements of existing products has resulted from collaboration with F.I.R. customers. Indeed, our slogan is "your ideas in motion"!

High performing materials, know-how, flexible production and made to measure solutions have made F.I.R. the most reliable partner for many sectors.

We look forward to working together to supply you the best wheel or castor for your requirements.



Fabbrica Italiana Ruote

MOVIMENTO ALLE IDEE · YOUR IDEAS IN MOTION

# Ruote e supporti per alte portate

## Wheels and castors for heavy loads

### SUPERLAN

Poliuretano superlan iniettato su mozzo in poliammide 6  
Mozzo a boccola, rulli ferro, rulli inox, cuscinetti a sfera  
Durezza: 92 ± 2 Shore A

Wheel centre made in high quality polyamide 6 coated in injected polyurethane superlan  
Plain bore hub - roller bearing hub - stainless steel roller bearing hub - ball bearing hub  
Hardness: 92 ± 2 Shore A

Основание колеса из высококачественного полиамида 6 с контактным слоем из полиуретана.  
Подшипник скольжения, роликовый, роликовый из нержавеющей стали, шариковый.  
Твердость 92 ± 2 Шор А



### GHITEC

Mozzo in ghisa rivestito in poliuretano per colata "tecnothane"

Cast iron wheel centre coated in cast tecnothane

Основание колеса из чугуна, контактный слой из технотана.

Mozzo con doppio cuscinetto

Hub with two ball bearings

Шариковый подшипник

Durezza: 95 ± 2 Shore A

Hardness: 95 ± 2 Shore A

Твердость 95 ± 2 Шор А



### NYLPOL



Rulli con mozzo in poliammide 6 e rivestimento in poliuretano iniettato  
Rollers with injected polyurethane on polyamide centre  
Ролики с центром из полиамида и полиуретановым контактным слоем

Durezza: 92 ± 2 Shore A  
Hardness: 92 ± 2 Shore A  
Твердость 92 ± 2 Шор А

### NYL



Rulli in poliammide 6  
Rollers polyamide 6 rollers  
Ролики из полиамида 6

## NYLON

Ruota monolitica in poliammide 6 (a richiesta anche in poliammide nero)  
Mozzo a boccola, rulli ferro, rulli inox, cuscinetti a sfera

Monolithic wheels in first quality polyamide 6  
(black polyamide on request)  
Plain bore hub - roller bearing hub - stainless steel roller bearing hub - ball bearing hub

Литые колеса из высококачественного полиамида 6, белого цвета (по запросу из полиамида черного цвета).  
Подшипник скольжения, роликовый, роликовый из нержавеющей стали, шариковый.



## GHIPOL

Mozzo in ghisa rivestito in poliuretano superlan iniettato

Cast iron wheel centre coated with injected polyurethane superlan

Основание колеса из чугуна, контактный слой из полиуретана.

Mozzo a cuscinetti a sfera

Ball bearing hub

Шариковый подшипник

Durezza: 92 ± 2 Shore A

Hardness: 92 ± 2 Shore A

Твердость 92 ± 2 Шор А



## ACCTEC



Rulli con mozzo in acciaio e rivestimento in poliuretano tecnothane per colata  
Rollers tecnothane polyurethane coated on steel centre  
Ролики со стальным основанием и контактным слоем из технотана

Durezza: 95 ± 2 Shore A  
Hardness: 95 ± 2 Shore A  
Твердость 95 ± 2 Шор А



Fabbrica Italiana Ruote



Fabbrica Italiana Ruote

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

## LA RISPOSTA MIGLIORE ALLE VOSTRE RICHIESTE

Perchè scegliere F.I.R.:



### ESPERIENZA

produciamo ruote e supporti  
da oltre 30 anni



### QUALITÀ TOTALE

Il sistema di qualità di F.I.R.  
è conforme ai requisiti della  
norma UNI EN ISO 9001:2015  
standard.



### INDUSTRIA 4.0

lavoriamo per un'azienda  
"smart" e ci impegnamo a creare  
un'industria sempre più intelligente



### INNOVAZIONE

siamo all'avanguardia nei  
processi di stampaggio ad  
iniezione di poliuretani.  
Da sempre ci impegniamo  
nella continua innovazione  
di prodotto e di processo



### APPROVVIGIONAMENTO

lavoriamo con i fornitori più  
affidabili e scegliamo i  
materiali più performanti



### LOGISTICA

offriamo un servizio di consegna  
veloce dalla nostra azienda  
situata a Modena e dal nostro hub  
logistico a Royersford (PA-Usa)



### COLLABORAZIONE

creiamo e forniamo valore  
attraverso l'interazione con i nostri  
clienti. Il nostro slogan "movimento  
alle idee" sintetizza la nostra  
missione



### PRODUZIONE SNELLA

crediamo nel miglioramento  
continuo e mettiamo in pratica i  
principi di "lean manufacturing"



### SODDISFAZIONE DEL CLIENTE

forniamo ai nostri clienti pronte  
risposte, ottimo rapporto prezzo-  
qualità e consegne veloci



### FLESSIBILITÀ

progettiamo e sviluppiamo  
prodotti personalizzati per  
soddisfare richieste speciali



### CONVENIENZA

forniamo un servizio di altissimo  
livello combinando qualità e  
convenienza del prodotto



### AMBIENTE

operiamo nel rispetto delle  
normative europee per la  
protezione dell'ambiente



### MADE IN ITALY

we produce and sell  
"made in Italy"



## Fabbrica Italiana Ruote

www.fir.it

*THE BEST ANSWER TO YOUR NEEDS*

*Why choose F.I.R.:*



### EXPERIENCE

we have been producing wheels and casters for more than 30 years



### TOTAL QUALITY

F.I.R. Quality Management System is in compliance with UNI EN ISO 9001:2015 standard.



### INDUSTRY 4.0

we believe in smart manufacturing and we are committed to create a continually smarter factory



### INNOVATION

we are at the forefront of polyurethane injection processes. We are committed to continuous process and product innovation



### SUPPLY CHAIN

we choose the most reliable suppliers and the best performing materials



### LOGISTICS

we offer fast delivery from our factory in Modena, Italy and from USA logistics hub in Royersford, PA



### COLLABORATION

we create and supply value by interacting with our customers. Our slogan "your ideas in motion" summarizes our mission



### LEAN MANUFACTURING

we believe in continuous improvement and apply "lean manufacturing".



### CUSTOMER SATISFACTION

we provide prompt response, value for money and fast delivery to our customers



### FLEXIBILITY

we meet special and individual requests by designing and developing custom-made products



### CONVENIENCE

we provide a top class service by bringing together product quality and client convenience



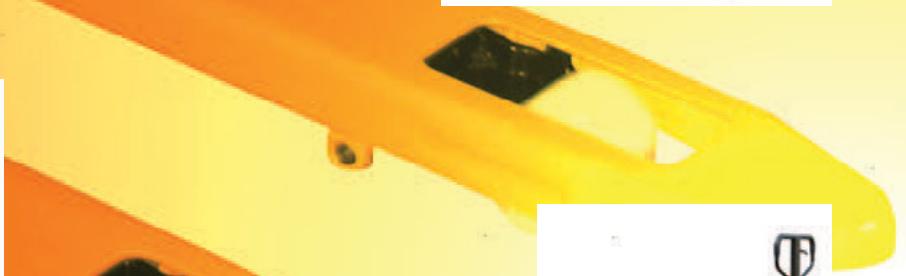
### ENVIRONMENT

we comply with European standards for the protection of the environment



### MADE IN ITALY

we produce and sell "made in Italy"



To see the complete range of F.I.R. wheels and casters visit [www.fir.it](http://www.fir.it)

**Fabbrica Italiana Ruote**  
www.fir.it  
1985

WHEELS FOR PROFESSIONAL CLEANING EQUIPMENT

YOUR IDEAS IN MOTION

**Fabbrica Italiana Ruote**  
www.fir.it  
1985

WHEELS AND CASTERS FOR THE WINE AND OIL INDUSTRY

YOUR IDEAS IN MOTION

**Fabbrica Italiana Ruote**  
www.fir.it  
1985

RUOTE PER ALTE TEMPERATURE  
HIGH TEMPERATURE WHEELS

MOVIMENTO ALLE IDEE · YOUR IDEAS IN MOTION

**Fabbrica Italiana Ruote**  
www.fir.it

SUPPORTI A PIASTRA E FORCELLA LARGA  
BRACKETS WITH WIDE PLATE AND FORK

MOVIMENTO ALLE IDEE · YOUR IDEAS IN MOTION

RUOTE E SUPPORTI PER FLIGHT CASE  
WHEELS AND CASTORS FOR FLIGHT CASES

MOVIMENTO ALLE IDEE · YOUR IDEAS IN MOTION

**Fabbrica Italiana Ruote**  
www.fir.it  
1985

RUOTE E SUPPORTI PER ALTE PORTATE  
WHEELS AND CASTORS FOR HEAVY LOADS

MOVIMENTO ALLE IDEE · YOUR IDEAS IN MOTION

**M-ROLL** RUOTA IN NYLON MONOCUSCINETTO  
SINGLE BALL-BEARING NYLON WHEEL

MOVIMENTO ALLE IDEE · YOUR IDEAS IN MOTION

**Fabbrica Italiana Ruote**  
www.fir.it  
1985

RUOTE E SUPPORTI PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE  
WHEELS AND CASTORS FOR THE FOOD INDUSTRY

MOVIMENTO ALLE IDEE · YOUR IDEAS IN MOTION

**Fabbrica Italiana Ruote**  
www.fir.it  
1985

ELASTIC POLYURETHANE WHEELS

MOVIMENTO ALLE IDEE · YOUR IDEAS IN MOTION

MOVIMENTO ALLE IDEE · YOUR IDEAS IN MOTION



**Fabbrica Italiana Ruote**  
www.fir.it

F.I.R. s.r.l.  
Via Ho Chi Minh, 2  
41122 Modena - ITALY  
Tel. +39 059 255 77 00  
Fax +39 059 255 77 37  
sales@fir.it



Azienda con  
sistema di gestione  
UNI EN ISO 9001:2015  
certificato

Quality  
management  
system ISO 9001:2015  
certified company

