

MAPEC

MOVING SOLUTIONS





17

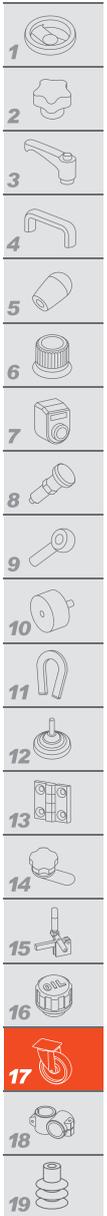
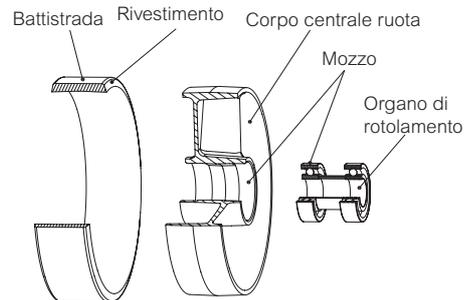
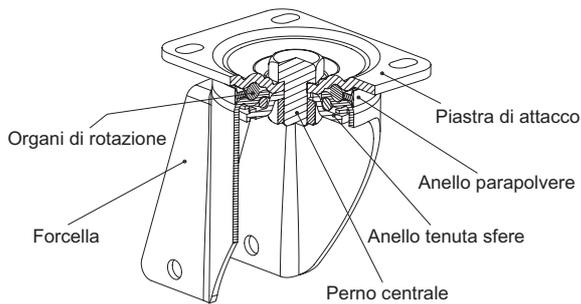


Una vasta gamma di ruote indicate per la movimentazione manuale (4 km/h) o meccanica (16 km/h) di carrelli e attrezzature. Le varianti disponibili includono ruote con supporto fisso o girevole, con o senza freno, ruote e supporti per alte portate, ruote motrici e rulli per transpallet.

▼ Criteri di scelta

La tabella riporta alcune indicazioni generali per la **scelta delle ruote** in funzione delle **caratteristiche dell'applicazione**.

		● Impiego consigliato □ Impiego tollerato ▲ Impiego sconsigliato												
Parametri di scelta	Range valori	RE.FF	RE.F1	RE.F2	RE.F5	RE.F5-ESD	RE.F4	RE.F8	RE.F7	RE.G1	RE.E2	RE.E3	RE.G2	RE.G5
Portata	Carico leggero, fino a 250 kg	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Carico medio, fino a 750 kg	●	□	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●
	Carico elevato, oltre 750 kg	▲	▲	□	●	□	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●
Scorrevolezza	< 125 kg	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	> 125 kg	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	●
Pavimentazione	Piastrelle	●	●	●	●	●	●	□	□	●	●	●	●	●
	Asfalto	□	□	●	□	□	□	▲	▲	□	●	●	●	□
	Cemento - Resine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterrato	□	□	●	□	□	□	□	□	□	●	●	●	□
	Grigliato	▲	□	●	□	□	□	▲	▲	▲	●	●	●	□
Condizioni chimiche ambientali	Con presenza di trucioli metallici, sfridi, ecc.	▲	□	□	□	□	□	▲	▲	▲	●	●	●	□
	In presenza di agenti chimici	●	●	□	□	□	□	●	●	●	▲	▲	□	□
Temperatura	-40° / -20°	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	□	▲	▲	□	□	▲
	-20° / +80°	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	+80° / +130°	▲	▲	□	□	▲	□	□	●	▲	▲	□	□	□
	> 130°	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲
Mezzi di trazione	Manuale (velocità ≤ 4 Km/h)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Meccanico (velocità ≤ 16 Km/h)	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	□	□



17.1 Ruote in poliuretano



Materiale

- Acciaio (17)
- Acciaio Inox (2)

Portata

- 0 - 1400 N (10)
- 1401 - 2600 N (11)
- 2601 - 5000 N (13)
- 5001 - 10000 N (12)
- 10001 - 25000 N (2)

RE.FF Ruote in poliuretano iniettato

Corpo centrale in tecnopolimero, rivestimento in poliuretano iniettato

1200 - 4500 N

Mozzo con foro passante o mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo con la massima silenziosità. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, buona resistenza all'usura e alla lacerazione.

Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm



RE.FF-N Ruote con supporto in acciaio

Rivestimento in poliuretano iniettato

Mozzo con o senza cuscinetti a sfere. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole (anche con foro passante centrale) con o senza freno. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, buona resistenza all'usura e alla lacerazione.

Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm



RE.FF-SST-N Ruote con supporto in acciaio INOX

Rivestimento in poliuretano iniettato

INOX 1200 - 3000 N

Supporto in lamiera di acciaio INOX AISI 304, piastra fissa o girevole (anche con foro passante centrale) con o senza freno. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, buona resistenza all'usura e alla lacerazione.

Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm



RLE.FF-N Ruote con piedino di livellamento

Supporto in acciaio, rivestimento in poliuretano iniettato

1200 - 2200 N

Mozzo con foro passante. Supporto in lamiera di acciaio zincato con piastra girevole. Piedino con base in tecnopolimero e stelo con esagono di regolazione in acciaio zincato. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, buona resistenza all'usura e alla lacerazione.

Ruota Ø: 80 - 100 - 125 mm



RE.C6 Ruote per collettività con supporto in acciaio

Rivestimento in poliuretano iniettato

400 - 1400 N

Corpo centrale in tecnopolimero. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole (anche con foro passante centrale o perno filettato) con o senza freno. RE.C6-G: versione con ruote gemellate.

Ruota Ø: 40 - 50 - 60 mm



RE.C6-C Ruote per collettività con supporto in acciaio

Rivestimento in poliuretano iniettato

400 - 700 N

Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole (anche con foro o perno filettato centrale) con o senza freno. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, buona resistenza all'usura e alla lacerazione.

Ruota Ø: 40 - 50 - 60 mm



RE.C6-G Ruote gemellate per collettività con supporto in acciaio

Rivestimento in poliuretano iniettato

1400 N

Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra girevole (anche con foro o perno filettato centrale) con o senza freno. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, buona resistenza all'usura e alla lacerazione.

Ruota Ø: 50 mm



RE.F1 Ruote in poliuretano iniettato

Corpo centrale in tecnopolimero

750 - 3000 N

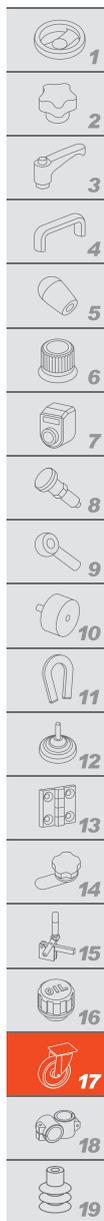
Mozzo con foro passante. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, buona resistenza all'usura e alla lacerazione.

Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm



17. Ruote industriali

17.1 Ruote in poliuretano segue



RE.F1-N

Ruote con supporto in acciaio

Rivestimento in poliuretano iniettato

750 - 1800 N



Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole (anche con foro passante centrale) con o senza freno. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, buona resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm

RE.F1-SST-N

Ruote con supporto in acciaio INOX

Rivestimento in poliuretano iniettato

INOX STAINLESS STEEL 750 - 3000 N



Supporto in lamiera di acciaio INOX AISI 304, piastra fissa o girevole (anche con foro passante centrale) con o senza freno. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, buona resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm

RE.F5

Ruote in poliuretano colato

Corpo centrale in alluminio



Mozzo con foro passante e cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, alta resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm

RE.F5-N

Ruote con supporto in acciaio

Rivestimento in poliuretano colato

2000 - 3000 N



Mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole con o senza freno. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, alta resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm

RE.F5-H

Ruote con supporto per carichi medio-pesanti

Rivestimento in poliuretano colato

3500 - 7500 N



Mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole, con o senza freno. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, alta resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 125 - 150 - 200 mm

RE.F5-ESD

Ruote in poliuretano colato ESD

Corpo centrale in alluminio

ESD 1700 - 6800 N



Mozzo con foro passante e cuscinetti a sfere schermati. Alta resistenza all'usura e alla lacerazione. Indicate per applicazioni in aree "ESD PROTECTED AREA" dove tutti i componenti sensibili alle scariche elettrostatiche devono essere trattati con il minimo rischio di danneggiamento. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm

RE.F5-N-ESD

Ruote con supporto in acciaio

Rivestimento in poliuretano colato ESD

ESD 1700 - 3000 N



Mozzo con cuscinetti a sfere schermati. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole, con o senza freno. Indicate per applicazioni in aree "ESD PROTECTED AREA" dove tutti i componenti sensibili alle scariche elettrostatiche devono essere trattati con il minimo rischio di danneggiamento. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm

RE.F5-H-ESD

Ruote con supporto per carichi medio-pesanti

Rivestimento in poliuretano colato ESD

ESD 3200 - 6800 N



Mozzo con cuscinetti a sfere schermati. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole, con o senza freno. Indicate per applicazioni in aree "ESD PROTECTED AREA" dove tutti i componenti sensibili alle scariche elettrostatiche devono essere trattati con il minimo rischio di danneggiamento. Ruota Ø: 125 - 150 - 200 mm

RE.F4

Ruote in poliuretano colato

Corpo centrale in ghisa

3000 - 25000 N



Mozzo con foro passante e cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo o anche come ruote motrici. Alta resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm

RE.F4-H

Ruote con supporto per carichi medio-pesanti

Rivestimento in poliuretano colato

3500 - 7500 N



Mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole, con o senza freno. Ruota Ø: 100 - 125 - 150 - 200 mm

17. Ruote industriali

17.1 Ruote in poliuretano segue

RE.F4-WH
Ruote con supporto per carichi pesanti
 Rivestimento in poliuretano colato

5500 - 10000 N



Mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole, con o senza freno. Ruota Ø: 125 - 150 - 200 mm

RE.F4-WEH
Ruote con supporto per carichi extra-pesanti
 Rivestimento in poliuretano colato

10000 - 23000 N



Mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole, con o senza freno. Ruota Ø: 150 - 200 - 250 - 300 mm

RE.G5
Rulli in poliuretano colato
 Corpo centrale in acciaio

5600 - 8000 N



Mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, alta resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 80 - 82 - 85 mm

RE.F2
Ruote in poliuretano soft
 Corpo centrale in alluminio

3000 - 7000 N



Mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, alta resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 100 - 125 - 160 - 200 mm

RE.F2-N
Ruote con supporto in acciaio
 Rivestimento in poliuretano soft

2000 N



Mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole, con o senza freno. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, alta resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 100 mm

RE.F2-H
Ruote con supporto per carichi medio-pesanti
 Rivestimento in poliuretano soft

3000 - 7000 N



Mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole, con o senza freno. Ruota Ø: 100 - 125 - 160 - 200 mm

RE.F2-WH
Ruote con supporto per carichi pesanti
 Rivestimento in poliuretano soft

5500 - 7000 N



Mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole, con o senza freno. Ruota Ø: 160 - 200 mm

RE.F8
Ruote monolitiche in tecnopolimero
 Tecnopolimero

1200 - 9000 N



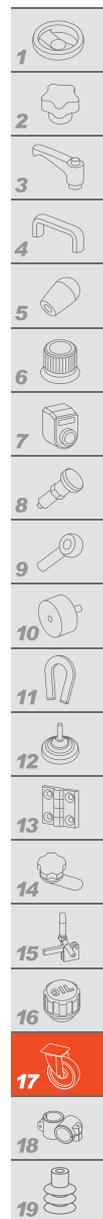
Mozzo con foro passante e cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Ottima resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 65 - 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm

RE.F8-N
Ruote monolitiche con supporto
 Tecnopolimero

1200 - 3000 N



Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole (anche con foro passante centrale) con o senza freno. Ottima resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 65 - 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm



17.2 Ruote in tecnopolimero



elesa.com

17. Ruote industriali

17.2 Ruote in tecnopolimero segue



elesa.com

Materiale

- Acciaio (4)
- Acciaio Inox (2)

Portata

- 0 - 1400 N (2)
- 1401 - 2600 N (4)
- 2601 - 5000 N (3)
- 5001 - 10000 N (3)

RE.F8-SST-N Ruote monolitiche con supporto in acciaio INOX

Tecnopolimero



Supporto in lamiera di acciaio INOX AISI 304, piastra fissa o girevole (anche con foro passante centrale) con o senza freno. Ottima resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm



RE.F8-H Ruote con supporto per carichi medio-pesanti

Tecnopolimero



Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole, con o senza freno. Ottima resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 100 - 125 - 150 - 200 mm



RE.F8-WH Ruote con supporto per carichi pesanti

Tecnopolimero



Mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole, con o senza freno. Ottima resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 125 - 150 - 200 mm



RLE.F8-N Ruote monolitiche con piedino di livellamento

Supporto in acciaio,
tecnopolimero



Mozzo con foro passante. Supporto in lamiera di acciaio zincato con piastra girevole. Piedino con base in tecnopolimero e stelo con esagono di regolazione in acciaio zincato. Ottima resistenza all'usura e alla lacerazione. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 mm



17.3 Ruote in gomma



elesa.com

Materiale

- Acciaio (7)
- Acciaio inox (1)

Portata

- 0 - 1400 N (10)
- 1401 - 2600 N (8)
- 2601 - 5000 N (2)

RE.G1 Ruote in gomma termostatica

Corpo centrale in
tecnopolimero



Mozzo con foro passante. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 mm



RE.G1-N Ruote con supporto in acciaio

Rivestimento in gomma
termostatica



Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole (anche con foro passante centrale) con o senza freno. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 mm



RE.G1-SST-N Ruote con supporto in acciaio INOX

Rivestimento in gomma
termostatica



Supporto in lamiera di acciaio INOX AISI 304, piastra fissa o girevole (anche con foro passante centrale) con o senza freno. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 mm



RE.E2 Ruote in gomma vulcanizzata

Corpo centrale in
tecnopolimero



Mozzo con foro passante. Adatte per carichi medio-leggeri e anche per essere utilizzate all'esterno esempio carrelli per movimentazione industriale. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 180 - 200 mm



RE.E2-N Ruote con supporto in acciaio

Rivestimento in gomma
vulcanizzata



Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole (anche con foro passante centrale) con o senza freno. Adatte per carichi medio-leggeri e anche per essere utilizzate all'esterno esempio carrelli per movimentazione industriale. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 180 - 200 mm



RE.E3 Ruote in gomma vulcanizzata

Corpo centrale in
acciaio



Mozzo con foro passante. Adatte per carichi medio-leggeri e anche per essere utilizzate all'esterno esempio carrelli per movimentazione industriale. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm



17. Ruote industriali

17.3 Ruote in gomma segue

RE.E3-N

Ruote con supporto in acciaio

Rivestimento in gomma vulcanizzata

650 - 2300 N



Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole (anche con foro passante centrale) con o senza freno. Adatte per carichi medio-leggeri e anche per essere utilizzate all'esterno esempio carrelli per movimentazione industriale. Ruota Ø: 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm

RE.G2-H

Ruote con supporto per carichi medio-pesanti

Rivestimento in gomma elastica

1800 - 5000 N



Mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole, con o senza freno. Ruota Ø: 100 - 125 - 160 - 200 mm

RE.C7-C

Ruote per collettività con supporto in acciaio

Rivestimento in gomma vulcanizzata

350 - 550 N



Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole (anche con foro o perno filettato centrale) con o senza freno. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità. Ruota Ø: 40 - 50 - 60 - 80 mm

RE.F7-N-HT

Ruote monolitiche con supporto in acciaio

Duroplasto alte temperature

HT 1500 - 2000 N



Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra girevole (anche con foro passante centrale) senza freno. La resistenza ad alte temperature le rende adatte per l'utilizzo in industrie alimentari e forni di cottura, soprattutto nel settore della panificazione. Ruota Ø: 80 - 100 mm

RE.G2

Ruote in gomma elastica

Corpo centrale in alluminio

1800 - 5000 N



Mozzo con cuscinetti a sfere. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo. Ruota Ø: 100 - 125 - 160 - 200 mm

RE.C7

Ruote per collettività con supporto in acciaio

Rivestimento in gomma vulcanizzata

350 - 550 N



Corpo centrale in tecnopolimero. Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra fissa o girevole (anche con foro passante centrale o perno filettato) con o senza freno. RE.C7-G: versione con ruote gemellate. Ruota Ø: 40 - 50 - 60 - 80 mm

RE.C7-G

Ruote gemellate per collettività con supporto in acciaio

Rivestimento in gomma vulcanizzata

600 - 800 N



Supporto in lamiera di acciaio zincato, piastra girevole (anche con perno filettato centrale) con o senza freno. Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità. Ruota Ø: 50 - 75 mm

RE.F7-SST-N-HT

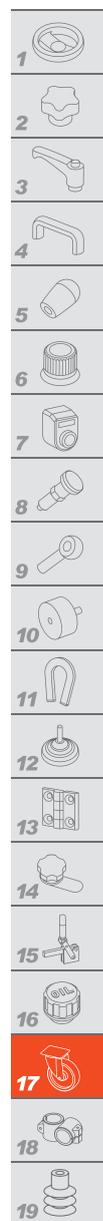
Ruote monolitiche con supporto in acciaio INOX

Duroplasto alte temperature

INOX HT 1500 - 2000 N



Supporto in lamiera di acciaio INOX AISI 304, piastra girevole (anche con foro passante centrale) senza freno. La resistenza ad alte temperature le rende adatte per l'utilizzo in industrie alimentari e forni di cottura, soprattutto nel settore della panificazione. Ruota Ø: 80 - 100 mm



17.4 Ruote in Duroplasto



elesa.com

VIA MONTE BIANCO 15/17
20833 GIUSSANO - MB

.....
INFO@MAPEC.NET
WWW.MAPEC.NET
T 0362 311684
F 0362311007