

## Ruote ELESA: La gamma si amplia per un'offerta sempre più diversificata

La mobilità negli ambienti industriali è un fattore che può significativamente influire sulla salute e sicurezza delle persone nell'ambiente di lavoro da un lato e sull'efficienza e la produttività dall'altro. Offrire soluzioni dagli elevati standard qualitativi per i materiali impiegati e per le garanzie sulle prestazioni e sulle resistenze meccaniche è una condizione necessaria per soddisfare le esigenze tecniche del mercato. Ma disporre di una gamma diversificata messa a punto per rispondere a settori differenti, dalle attrezzature di fabbrica all'arredamento, dall'industria alimentare al medicale, dalla movimentazione di carichi pesanti agli ambienti "ESD protected" è certamente un punto di forza su cui i nostri clienti possono contare.

E' con questi obiettivi che la gamma di ruote industriali ELESA si amplia e si specializza sempre più. Vediamo di seguito le ultime novità.

**La serie di ruote RE.F1** è realizzata in poliuretano iniettato in colore blu con corpo centrale in tecnopolimero, disponibile nei diametri da 80 mm, 100 mm e 125 mm e con portata dinamica da 750 N a 1800 N nelle versioni con supporto a piastra fissa o girevole in acciaio zincato, con o senza freno.

La ridotta durezza del rivestimento (Shore A per la nuova RE.F1 contro lo Shore D della bestseller RE.FF), la rende idonea a un agile superamento degli ostacoli, garantendo allo stesso tempo un'ottima scorrevolezza e silenziosità durante la movimentazione oltre che una buona resistenza alla lacerazione. La serie RE.F1 è idonea all'impiego in ambienti con presenza di agenti atmosferici, alcoli e glicoli, acidi deboli organici e minerali, acqua e vapore saturo.

**La serie di ruote per collettività RE.C6** con rivestimento in poliuretano iniettato e corpo centrale in tecnopolimero è disponibile con diametri da 40 mm, 50 mm e 60 mm e portata dinamica da 400 N a 700 N e può essere fornita anche con supporti in lamiera di acciaio per carichi leggeri (RE.C6-C) o in modalità ruote gemellate (RE.C6-G).

L'ottima resistenza a frequenti lavaggi la rende idonea ad ambienti in cui è necessario garantire igiene nelle applicazioni in ambienti istituzionali e industriali anche in presenza di umidità e agenti chimici.

**La serie di ruote per collettività RE.C7** con rivestimento in gomma vulcanizzata antitraccia e corpo centrale in tecnopolimero a base polipropilenica (PP) è disponibile con diametri da 40 mm a 80 mm. La serie viene anche fornita con supporto in lamiera di acciaio per carichi leggeri (RE.C7-C) o in modalità ruote gemellate (RE.C7-G). Idonea ad ambienti umidi, con presenza di agenti chimici di media aggressività.



Ruota in poliuretano iniettato RE.F1



Ruota per collettività RE.C6



Ruota per collettività RE.C7

## Press Box

**Contact:** Fabio Invernizzi

**E-mail:** [fabio.invernizzi@elesa.com](mailto:fabio.invernizzi@elesa.com)

**ELESA S.p.A.**

Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italia

tel. +39 039 2811.1 - [info@elesa.com](mailto:info@elesa.com)

[elesa.com](http://elesa.com)

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

**elesa**<sup>®</sup>

La serie di ruote RE.F5-ESD è caratterizzata da uno speciale rivestimento in poliuretano colato con resistenza elettrica  $< 109 \Omega$  che previene l'accumulo di carica elettrostatica. Le caratteristiche elettriche soddisfano i requisiti della norma ISO 22878:2004.

Disponibili con supporto in lamiera d'acciaio per carichi leggeri (RE.F5-N-ESD) o per carichi medio-pesanti (RE.F5-H-ESD) con o senza freno, RE.F5-ESD offrono una capacità di carico statico fino a 8000N. Le versioni con piastra consentono la sterzata e il bloccaggio secondo necessità. Inoltre, si segnalano ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, alta resistenza all'usura e alla lacerazione.

Generalmente utilizzate su carrelli, offrono protezione ad attrezzature elettroniche sensibili e sono quindi indicate per applicazioni in "ESD-PROTECTED AREA" (EPA) dove tutti i componenti sensibili alle scariche elettrostatiche devono essere trattati con il minimo rischio di danneggiamento.

Le ruote ESD assicurano massima sicurezza all'operatore, consentendo all'elettricità statica di scaricare direttamente a terra, evitando così shock statici attraverso l'individuo. Trovano applicazione nel settore tessile e nell'imballaggio.

Ultimi, ma non per importanza, sono gli ampliamenti di gamma delle ruote in poliuretano serie e ruote monolitiche in tecnopolimero che oggi sono disponibili con supporto in acciaio INOX anche nei diametri da 150 e 200 mm.

1941 – 2023

Da oltre 80 anni al servizio dell'industria

*Elesa progetta e produce la più ampia gamma di componenti standard per macchine e attrezzature industriali: volantini di manovra e di serraggio, maniglie a ripresa e leve, manopole, maniglie e impugnature, indicatori di posizione, pistoncini e pressori a molla, piedini di livellamento, cerniere, connettori e morsetti per tubi, chiusure, accessori per sistemi oleodinamici, rulliere, ruote, magneti ed elementi antivibranti. Realizzati con i più avanzati tecnopolimeri e parti in metallo, altamente performanti e affidabili, ergonomici e dal design innovativo, i prodotti della gamma Elesa trovano impiego nei più diversi ambiti di applicazione del settore della meccanica industriale. Il costante impegno in R&S si coniuga con un servizio fortemente orientato al cliente. Fondata nel 1941 con sede a Monza e 14 filiali all'estero, Elesa esporta i propri prodotti in oltre 60 paesi nel mondo.*



Ruota in poliuretano colato ESD RE.F5-ESD



Ruota in poliuretano iniettato RE.FF e RE.F8 con supporto in acciaio INOX

## Press Box

**Contact:** Fabio Invernizzi

**E-mail:** [fabio.invernizzi@elesa.com](mailto:fabio.invernizzi@elesa.com)

**ELESA S.p.A.**

Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italia

tel. +39 039 2811.1 - [info@elesa.com](mailto:info@elesa.com)

[elesa.com](http://elesa.com)

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

**elesa**<sup>®</sup>