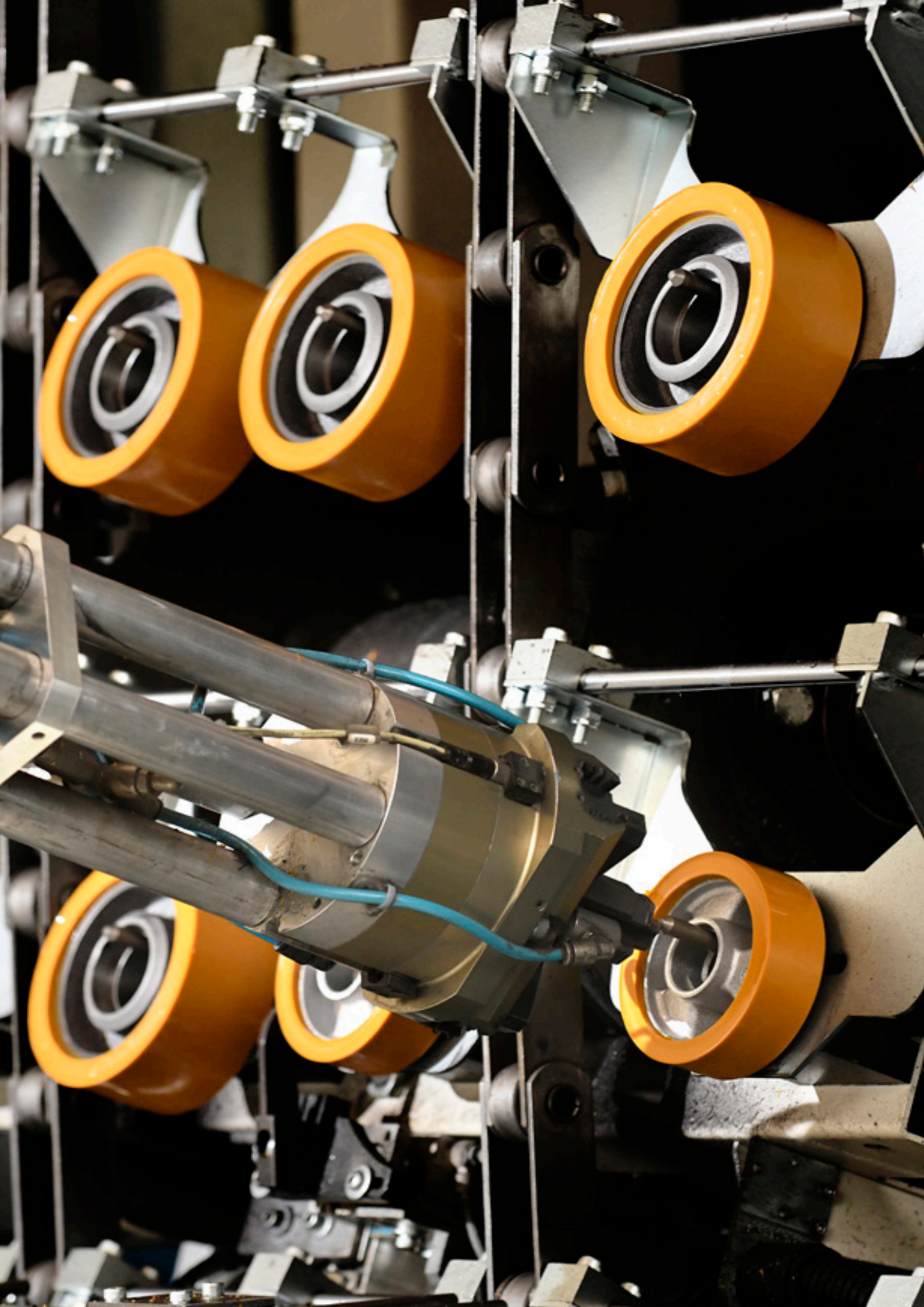






Leader nei **Poliuretani**





POLIURETANI TELLUREROTA

	TR	TR-Roll	TR-PowerHigh	Vulkollan®	TR ESD	TR-ROLL ESD
						
Punti di forza	Affidabilità e durata nel tempo	Ergonomia e Comfort	Alte performance, bassa manutenzione	Elasticità e resistenza	Resistenza ed affidabilità in ambienti ESD-compatibili (R <10 ⁹ Ohm)	Resistenza ed affidabilità in ambienti ESD-compatibili (R <10 ⁹ Ohm)
Portata	●●●●○	●●●○○	●●●●●	●●●●●	●●●○○	●●●○○
Scorrevolezza	●●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●●○○	●●●○○
Resistenza ad alte velocità	●●●○○	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●○○	●●●○○
Resistenza ad abrasione e lacerazione	●●●●○	●●●○○	●●●●●	●●●●○	●●●○○	●●●○○
Comfort nella movimentazione	●●●●○	●●●●●	●●●●○	●●●●○	●●●○○	●●●○○
Capacità di superare ostacoli	●●●○○	●●●●●	●●●●○	●●●●○	●●●○○	●●●○○
Resistenza agli olii	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○
Resistenza all'alcool	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○
Resistenza all'idrolisi	●●○○○	●●○○○	●●●●●	●●○○○	●●○○○	●●○○○
Durezza (Shore A)	92 +/-3	78 +/-3	92 +/-3	92 +/-3	90 +/-3	75 +/-3
Resilienza	56%	70%	58%	59%	56%	70%
Perdita per abrasione (mm³)	38 mm ³	56 mm ³	35 mm ³	39 mm ³	41 mm ³	59 mm ³
Resistenza alla lacerazione (kN/m)	55 kN/m	28.5 kN/m	65 kN/m	65 kN/m	50 kN/m	28.5 kN/m
Coefficiente di attrito su superficie liscia e regolare	0.20	0.30	0.25	0.25	0.20	0.30
Temperature di utilizzo	-20/+80 °C	-20/+70 °C	-20/+80 °C	-20/+80 °C	-20/+80 °C	-20/+70 °C

Poliuretano "TR"

Affidabilità e durata nel tempo

Le eccellenti caratteristiche fisico-meccaniche del **poliuretano "TR"** garantiscono alta resistenza a lacerazione, usura ed abrasione.

È particolarmente consigliato per **applicazioni pesanti**.

La versione con alto spessore ne consente l'utilizzo anche su pavimentazioni con presenza di ostacoli.

Portata dinamica



Scorrevolezza



Resistenza ad alte velocità



Resistenza ad abrasione e lacerazione



Comfort nella movimentazione



Capacità di superare ostacoli



Resistenza agli olii



Resistenza all'alcool



Resistenza all'idrolisi



Poliuretano "TR-Roll"

Ergonomia e Comfort

TR-Roll combina la capacità di carico e l'ottima resistenza ad usura ed abrasione del poliuretano "TR" con alcune caratteristiche tipiche della gomma elastica, come la **capacità di superamento degli ostacoli**, la **riduzione delle vibrazioni**, degli **urti** e della **rumorosità**.

Le sue eccellenti caratteristiche di **scorrevolezza** consentono una riduzione dello sforzo degli operatori nella movimentazione manuale. È adatto anche per applicazioni trainate.

Portata dinamica



Scorrevolezza



Resistenza ad alte velocità



Resistenza ad abrasione e lacerazione



Comfort nella movimentazione



Capacità di superare ostacoli



Resistenza agli olii



Resistenza all'alcool



Resistenza all'idrolisi



Parametro

Valore

Standard

Durezza (Shore A)

92 +/- 3 Shore A

ISO7619_1

Resilienza (%)

56%

ISO 4662

Perdita per abrasione (mm³)

38 mm³

ISO 4649 Method A

Resistenza alla lacerazione (kN/m)

55 kN/m

ISO 34_1 (Met B, Proc B)

Parametro

Valore

Standard

Durezza (Shore A)

78 +/- 3 Shore A

ISO7619_1

Resilienza (%)

70%

ISO 4662

Perdita per abrasione (mm³)

56 mm³

ISO 4649 Method A

Resistenza alla lacerazione (kN/m)

28.5 kN/m

ISO 34_1 (Met B, Proc B)

Poliuretano “TR-PowerHigh”

Alte prestazioni, Bassa manutenzione

Il **poliuretano TR-PowerHigh** è la soluzione più adatta in caso di applicazioni con **carichi molto alti, velocità di utilizzo fino a 12-16 km/h**, uso intensivo, anche in ambienti che richiedano resistenza all'idrolisi. È caratterizzato da scorrevolezza ed elasticità eccellenti e resistenza ad usura e lacerazione molto buone.

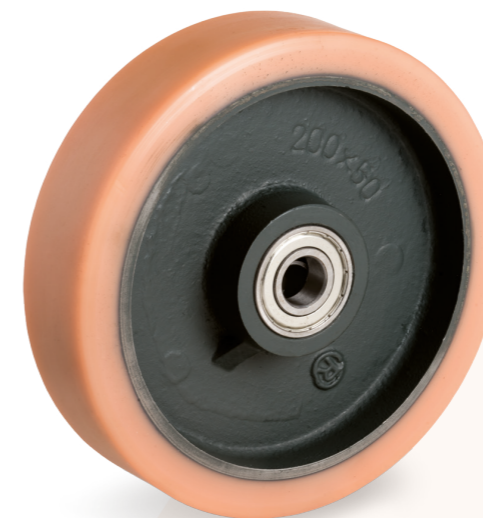


Parametro	Valore	Standard
Durezza (Shore A)	92 +/- 3 Shore A	ISO7619_1
Resilienza (%)	58%	ISO 4662
Perdita per abrasione (mm ³)	35 mm ³	ISO 4649 Method A
Resistenza alla lacerazione (kN/m)	65 kN/m	ISO 34_1 (Met B, Proc B)

Vulkollan®

Elasticità e Resistenza

Vulkollan®, prodotto secondo licenza Covestro, ha eccellenti caratteristiche di **elasticità** e di **resistenza alla lacerazione**, all'usura ed all'abrasione; è perciò adatto per applicazioni con carichi gravosi e ad alte velocità.



Parametro	Valore	Standard
Durezza (Shore A)	92 +/- 3 Shore A	ISO7619_1
Resilienza (%)	59%	ISO 4662
Perdita per abrasione (mm ³)	39 mm ³	ISO 4649 Method A
Resistenza alla lacerazione (kN/m)	65 kN/m	ISO 34_1 (Met B, Proc B)

Poliuretano "TR ESD"

Affidabilità e durata nel tempo

Ambienti ESD compatibili (R 10^9 Ohm)

Il **poliuretano TR-ESD** permette di disperdere l'accumulo di cariche elettrostatiche ed è quindi adatto in **ambienti ESD compatibili** e in aree potenzialmente esplosive. Mantiene le caratteristiche principali del poliuretano "TR" ed è consigliato per la movimentazione di carichi pesanti, anche con applicazioni trainate.

Portata dinamica

Scorrevolezza

Resistenza ad alte velocità

Resistenza ad abrasione e lacerazione

Comfort nella movimentazione

Capacità di superare ostacoli

Resistenza agli olii

Resistenza all'alcool

Resistenza all'idrolisi

●●●○○

●●●○○

●●●○○

●●●●○

●●●●○

●●●○○

●●●○○

●●●○○

●●○○○



Parametro

Valore

Standard

Durezza (Shore A)

90 +/- 3 Shore A

ISO7619_1

Resilienza (%)

56%

ISO 4662

Perdita per abrasione (mm³)

41 mm³

ISO 4649 Method A

Resistenza alla lacerazione (kN/m)

50 kN/m

ISO 34_1 (Met B, Proc B)

Poliuretano "TR-ROLL ESD"

Ergonomia e Comfort

Ambienti ESD compatibili (R 10^9 Ohm)

Il **poliuretano TR-Roll ESD** è stato sviluppato per **disperdere l'accumulo di cariche elettrostatiche** in ambienti dove queste possono causare problemi ad apparecchiature, materiali o mettere a rischio la sicurezza, pur mantenendo le **eccellenti caratteristiche fisico/chimiche** del poliuretano "TR-Roll". La buona resistenza al rotolamento permette una **facile movimentazione di carichi elevati**; adatto per smorzare urti e vibrazioni e per superare agevolmente ostacoli.

Portata dinamica

Scorrevolezza

Resistenza ad alte velocità

Resistenza ad abrasione e lacerazione

Comfort nella movimentazione

Capacità di superare ostacoli

Resistenza agli olii

Resistenza all'alcool

Resistenza all'idrolisi

●●●○○

●●●●○

●●●●○

●●●○○

●●●○○

●●●●●

●●●○○

●●●○○

●●○○○



Parametro

Valore

Standard

Durezza (Shore A)

75 +/- 3 Shore A

ISO7619_1

Resilienza (%)

70%

ISO 4662

Perdita per abrasione (mm³)

59 mm³

ISO 4649 Method A

Resistenza alla lacerazione (kN/m)

28.5 kN/m

ISO 34_1 (Met B, Proc B)

La produzione dei Poliuretani Tellure Rôta

Il **processo produttivo automatico**, progettato da Tellure Rôta, garantisce il controllo completo di tutte le fasi: preparazione dei nuclei di ruote e rulli, preparazione delle mescole, colatura e stagionatura.

Le **linee di produzione altamente automatizzate** impiegano le migliori tecnologie e garantiscono **standard di qualità elevati** con la **massima flessibilità** in termini di volumi e tempi di consegna.

I **prodotti customizzati** in poliuretano sono realizzati su linee dedicate, sulle quali operatori esperti curano ogni dettaglio richiesto dai clienti, garantendo qualità e prestazioni.

Le **mescole di poliuretano** di Tellure Rôta vengono ideate e testate presso **TRLab - Laboratorio di Ricerca e Sviluppo** di Tellure Rôta.



Perchè scegliere Tellure Rôta?



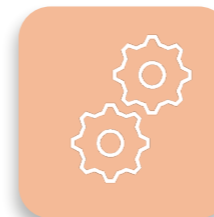
Consulenza e assistenza nello sviluppo della miglior soluzione per il cliente e nella risoluzioni di esigenze specifiche.



La **produzione di ruote in poliuretano** è il **core business** dell'azienda.



I **processi automatici** garantiscono costanza di **qualità e tracciabilità** del prodotto.



Produzione flessibile (piccoli e grandi lotti).



La produzione, lo sviluppo ed il collaudo di formulazioni poliuretaniche avvengono da anni nel **laboratorio interno**. Il laboratorio ha collaborazioni stabili con **prestigiose università**.



Sostenibili da sempre, Società Benefit dal 2023.

Tellure Rôta

Via Quattro Passi 15
41043 Formigine (MO)
T 0039 059 410300-306
comm.italia@tellurerota.com
tellurerota.com



TR Lab

Via Aldo Moro, 14/G-H
41043 Formigine (MO)
T 0039 059 410271
info@trlab.it
trlab.it

