

Rulliere modulari ELEROLL

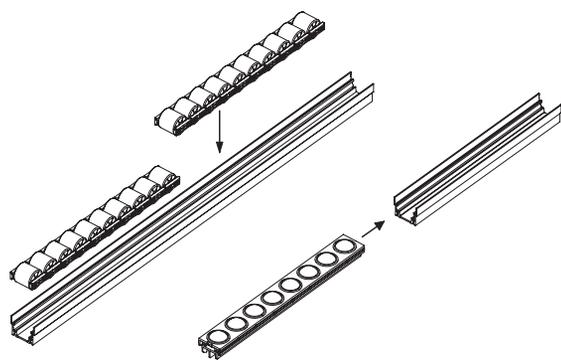
Rulliere modulari per la movimentazione folle.

Consentono la realizzazione di piani di scorrimento o di contenimento adatti a molteplici applicazioni e in differenti settori: piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo, macchine per imballaggio, ecc.

Modularità

La rulliera può essere facilmente assemblata fissando gli elementi a rulli o elementi a sfere negli appositi profili in alluminio anodizzato.

La particolare sezione del profilo rende possibile il fissaggio a scatto degli elementi a rulli ed elementi a sfere senza la necessità di viti o altri elementi di fissaggio.



Sostituibilità

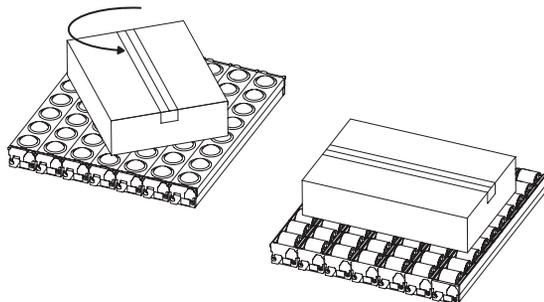
Gli elementi a rulli e gli elementi a sfere possono essere rimossi e sostituiti in modo semplice e veloce, senza smontare l'intera rulliera.

Il profilato in alluminio può essere riutilizzato.

Scorrevolezza e silenziosità

Le caratteristiche dei materiali dei rulli / sfere e dei relativi supporti consentono di ridurre al minimo gli attriti.

Non sono richiesti interventi di manutenzione per l'applicazione di lubrificanti.



Elevata capacità di carico

La rulliera garantisce una elevata capacità di carico, grazie ad una portata massima per singolo rullo di 360N (rulli PA) e 150N (rulli TPU).

Elevata resistenza agli urti

Gli elementi a rulli sono caratterizzati da una elevata capacità di assorbire urti dovuti alla caduta di materiale sulla rulliera.

Movimentazione di prodotti delicati

I rulli in poliuretano termoplastico (TPU), materiale anti-graffio e anti-traccia, sono ideati anche per la movimentazione di prodotti particolarmente delicati come ad esempio, vetro e legno.

Movimentazione omni-direzionale

Le sfere in tecnopolimero a base acetilica (POM) consentono di movimentare agevolmente il materiale in qualunque direzione.



Elementi meccanici



Portata #	Carico distribuito, rulliera completamente supportata	Carico concentrato su un singolo rullo / sfera	Profilo	Elementi a rulli / sfere	Portata #	
					Carico distribuito, rulliera completamente supportata	Carico concentrato su un singolo rullo / sfera
1			RLT-AL	RLT-U-PA	13330 N/m	360 N
				RLT-U15-PA	13330 N/m	200 N
2			RLT-AL	RLT-U-TPU	5550 N/m	150 N
				RLT-U15-TPU	1333 N/m	20 N
3			RLT-AL	RLS-U-POM	850 N/m	30 N

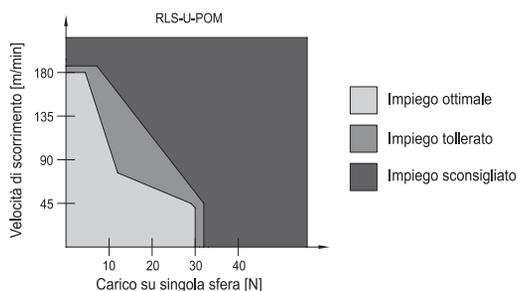
I dati in tabella si riferiscono alla movimentazione di materiali con una rigidità tale da mantenere piana la superficie di contatto con i rulli. In caso contrario i valori possono essere inferiori.

RLT-U-PA: valori di carico superiori producono una deformazione elastica tale da impedire la regolare rotazione dei rulli, che entrano in contatto con le nervature del profilo in alluminio. Al valore di carico riportato in tabella comunque non si verificano deformazioni significative permanenti del materiale.

RLT-U-TPU: valori di carico superiori a quelli riportati in tabella producono una deformazione tale da impedire la rotazione dei rulli, che entrano in contatto con le nervature del profilo in alluminio. Carichi superiori a 100N per singolo rullo determinano una riduzione della scorrevolezza.

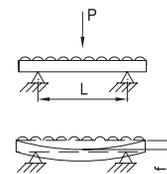
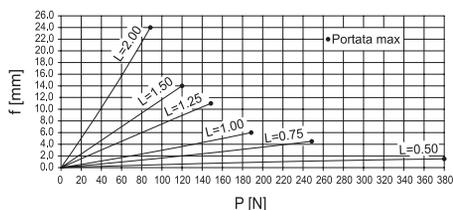
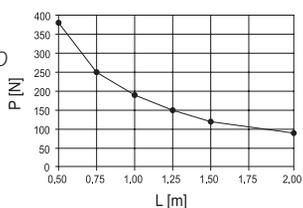
RLT-U15: valori di carico superiori a quelli riportati in tabella determinano una riduzione della scorrevolezza. A questi valori di carico comunque non si verificano deformazioni significative permanenti del materiale.

RLS-U-POM: valore del carico che limita la scorrevolezza delle sfere all'interno del relativo supporto, a bassa velocità di scorrimento. A questo valore di carico comunque non si verificano deformazioni permanenti del materiale. Per velocità di scorrimento superiori, è necessario fare riferimento al grafico a fianco.



PORTATA

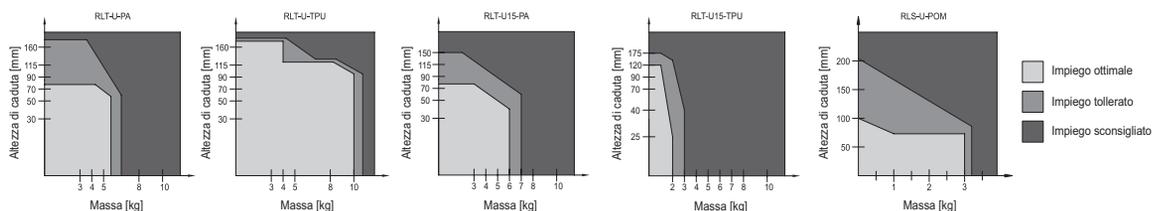
CARICO CONCENTRATO IN MEZZERIA E RULLIERA SU DUE APPOGGI



P: valore del carico che, applicato in mezzeria, genera una flessione elastica del profilo in alluminio oltre la quale la funzionalità del prodotto potrebbe risultare compromessa. A questo valore di carico comunque non si verificano deformazioni permanenti del materiale.

L = distanza fra gli appoggi.
f = freccia.

RESISTENZA AD URTO



Rulliere modulari ELEROLL



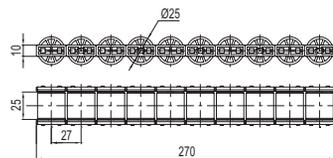
RLT-U

Elementi a rulli

Supporto portarulli in tecnopolimero a base acetilica (POM), colore nero.

RLT-U-PA: rulli in tecnopolimero a base poliammidica (PA), colore nero.

RLT-U-TPU: rulli in poliuretano termoplastico (TPU), durezza 92 Shore A, colore grigio.



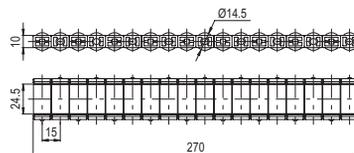
RLT-U15

Elementi a rulli

Supporto portarulli in tecnopolimero a base acetilica (POM), colore nero.

RLT-U15-PA: rulli in tecnopolimero a base poliammidica (PA), colore nero.

RLT-U15-TPU: rulli in poliuretano termoplastico (TPU), durezza 92 Shore A, colore grigio nero.

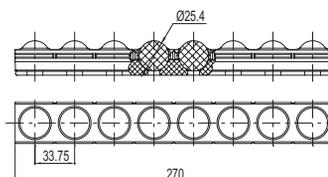


RLS-U

Elementi a sfere

Sfere: tecnopolimero a base acetilica (POM), colore bianco.

Supporto portasfere: tecnopolimero a base poliammidica (PA), colore nero.

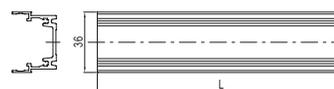


RLT-AL

Profili in alluminio

Il profilo accoglie fino a 11 elementi a rulli RLT-U o elementi a sfere RLS-U.

Il profilo garantisce un'elevata resistenza alla flessione sotto carico e l'installazione delle rulliere senza la necessità di altri elementi portanti.



L max 2970 mm

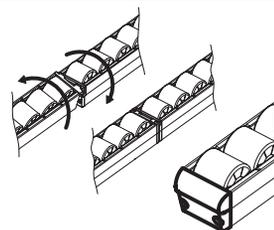


RLT-H

Testate

La testata di giunzione RLT-HJ serve a vincolare saldamente con un aggancio due rulliere accostate.

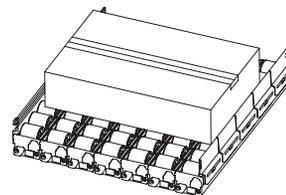
La testata di estremità RLT-HE rappresenta l'elemento terminale delle rulliere. Oltre ad essere un elemento estetico, le testate rappresentano un elemento di protezione per le mani dell'operatore e per il materiale movimentato.



RLT-CE

Sponda di contenimento

La sponda di contenimento RLT-CE serve al contenimento laterale del prodotto movimentato su rulliere. Viene montata a scatto sui profili in alluminio RLT-AL senza la necessità di viti o altri elementi di fissaggio. Può essere montata anche a rulliera già fissata.

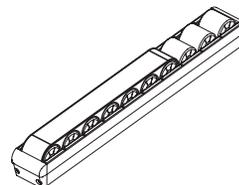


RLT-B

Freni

I freni RLT-B consentono di rallentare e/o arrestare colli movimentati su rulliere.

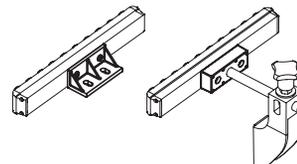
I freni vengono fissati a scatto sugli elementi a rulli RLT-U senza la necessità di viti o altri elementi di fissaggio.



RLT-M

Squadretta e supporto

La squadretta e il supporto facilitano il montaggio delle rulliere su macchine e altre strutture di supporto.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

Elementi meccanici