INDICE

| ANNOTAZIONI | 4 |
|--|----|
| INTRODUZIONE | 5 |
| Costruzione | 5 |
| Stato di fornitura | 5 |
| CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE | 6 |
| Trasportatore a tappeto T50F50I40 4545 | 6 |
| Trasportatore a tappeto T50F50I40 4545 RT | 7 |
| Trasportatore a tappeto T50F50I40 60-105 RT | 8 |
| Trasportatore a tappeto T50F50I40 60-105 | 9 |
| Trasportatore a tappeto T50F50I50 4545 RC | 10 |
| Trasportatore a tappeto T50F50I50 60-105 RC | 11 |
| Trasportatore a tappeto T95F95I5O 459O RC | 12 |
| Trasportatore a tappeto T95F95I5O 459O RT | 13 |
| Trasportatore a tappeto T95F95I5O 459O | 14 |
| Trasportatore a tappeto T95F95I5O 6O-105 RC | 15 |
| Trasportatore a tappeto T95F95I5O 60-105 RT | 16 |
| Trasportatore a tappeto T95F95I5O 60-105 | 17 |
| Trasportatore a tappeto T95F95I6O 4590 RC | 18 |
| Trasportatore a tappeto T95F95160 4590 RT | 19 |
| Trasportatore a tappeto T95F95160 4590 | 20 |
| Trasportatore a tappeto T95F95I7O 459O RT | 21 |
| Trasportatore a tappeto T50F15I40 4545 | 22 |
| Trasportatore a tappeto T50F15I50 4545 RC | 23 |
| Trasportatore a tappeto T50F15I40 4545 RT | 24 |
| Trasportatore a tappeto T50F30I40 4545 | 25 |
| Trasportatore a tappeto T50F30I50 4545 RC | 26 |
| Trasportatore a tappeto T50F30I40 4545 RT | 27 |
| Tabella riepilogativa | 28 |
| VERIFICA SLITTAMENTO RULLI DI TRAINO | 29 |
| MOTORIZZAZIONI | 31 |
| Tabella riduttori taglia 40 | 31 |
| Tabella riduttori taglia 50 | 32 |
| Tabella riduttori taglia 60 | 33 |
| Tabella riduttori taglia 70 | 34 |
| POSIZIONE DI MONTAGGIO MOTORIZZAZIONE | 35 |
| Possibili configurazioni nastri con motorizzazione in asse diretta | 35 |
| Possibili configurazioni nastri con motorizzazione rinviata in testa | 35 |
| Possibili configurazioni nastri con motorizzazione centrale | 35 |
| VARIANTI MOTORE | 36 |
| Varianti motore elettrico 380 V 50 Hz | 36 |
| TAPPETI DI TRASPORTO | 37 |
| Tabella listelli trasversali | 37 |
| Tabella di compatibilità tra modello nastro e listello | 37 |
| Tabella tappeti | 38 |
| Tabella di compatibilità tra modello nastro e tappeto | 39 |
| Tipo giunzione tappeto | 39 |
| SPONDE DI CONTENIMENTO LATERALE | 40 |
| Sponda S1 | 40 |
| Sponda S2 | 40 |
| Sponda S3 | 40 |
| Sponda S4 | 40 |
| OPTIONALS | 41 |
| Accessori disponibili su richiesta | 41 |
| RICHIESTA DI OFFERTA | 42 |
| Guida alla compilazione | 42 |
| Modulo di richiesta | 43 |





INTRODUZIONE

ARI metal propone una gamma di trasportatori a tappeto standardizzati identificabili da un codice di ordinazione componibile secondo le esigenze dell'utilizzatore. Ampia possibilità di scelta, rapidità di consegna e costi contenuti caratterizzano questa gamma di prodotti che si affianca alla consolidata produzione di trasportatori speciali progettati e costruiti in base alle diverse esigenze del cliente.

Costruzione

Tutti i trasportatori presentati in questo catalogo sono realizzati con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale e accessori serie **ARI metal**. Il tappeto scorre su un piano in lamiera Inox 15/10, mentre i rulli di traino e di rinvio sono realizzati con tubo estruso in alluminio e mozzi in acciaio con trattamento galvanico, assemblati con viti e torniti in contropunta per un corretto allineamento dei cuscinetti. La fornitura comprende il corredo di motoriduttori o motovariariduttori con trasmissione del moto a vite senza fine.

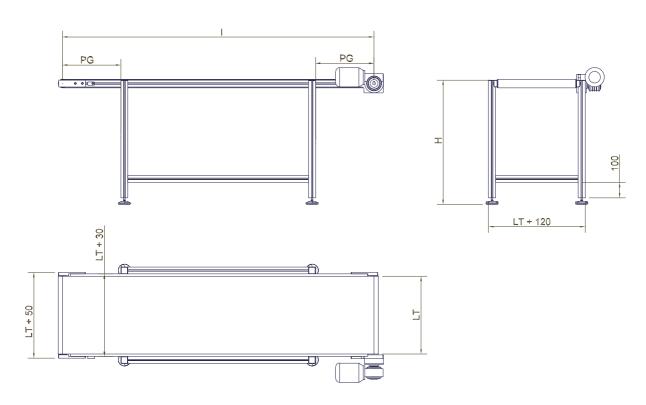
Stato di fornitura

Il trasportatore viene fornito montato, collaudato, imballato e accompagnato da relativo manuale di uso e manutenzione. Garanzia secondo Legge vigente.



Trasportatore a tappeto T50F50I40 4545

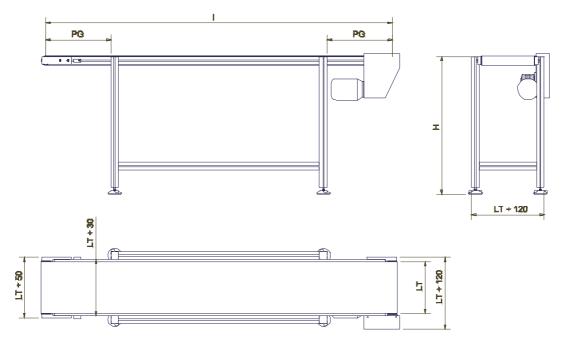






Trasportatore a tappeto T50F50I40 4545 RT

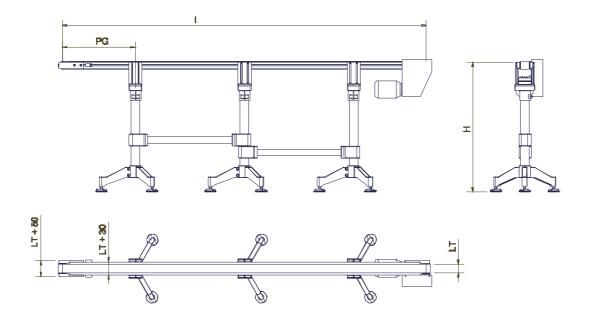






Trasportatore a tappeto T50F50I40 60-105 RT

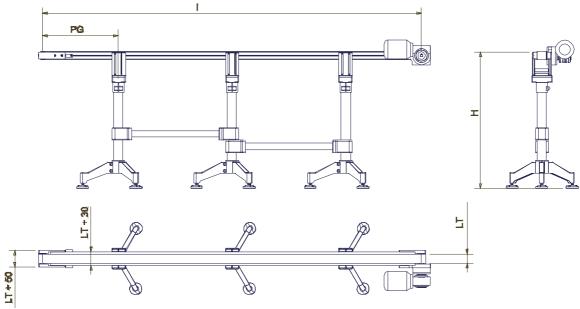






Trasportatore a tappeto T50F50I40 60-105



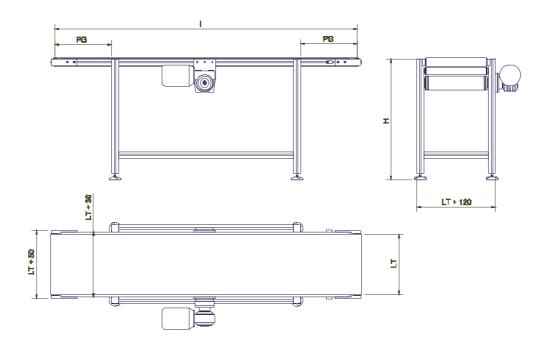




Trasportatore a tappeto T50F50I50 4545 RC



- Interasse rulli (I) max 6050 mm
- Larghezza tappeto (LT) min 150 mm max 1000 mm

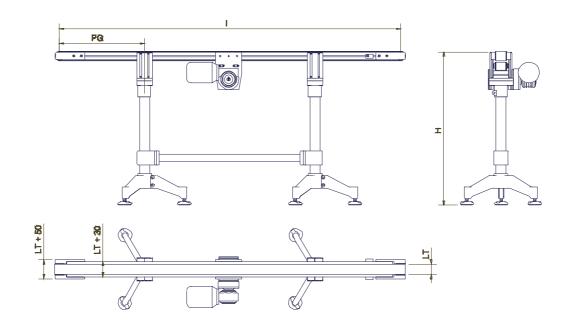




Trasportatore a tappeto T50F50I50 60-105 RC



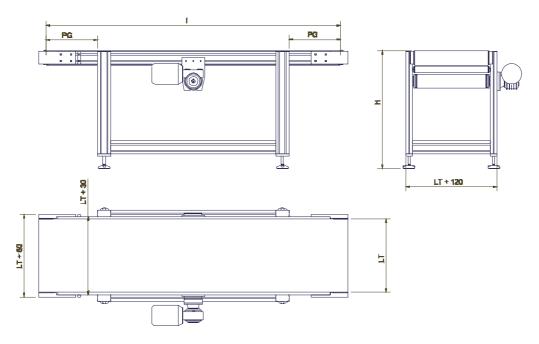
- Rulli di testa Ø 52
- Motorizzazione rinviata centrale con rullo di traino Ø 96 e riduttore taglia 50
- Interasse rulli (I) max 6050 mm
- Larghezza tappeto (LT)60 o 105 mm.





Trasportatore a tappeto T95F95I5O 4590 RC

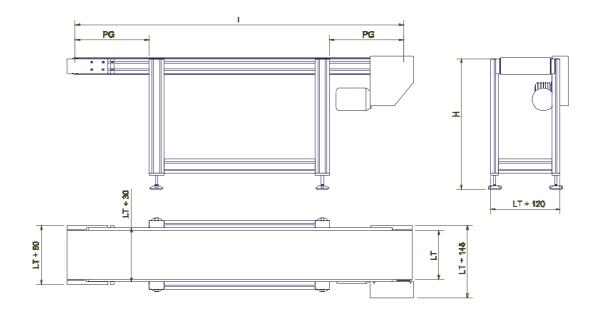






Trasportatore a tappeto T95F95I5O 4590 RT

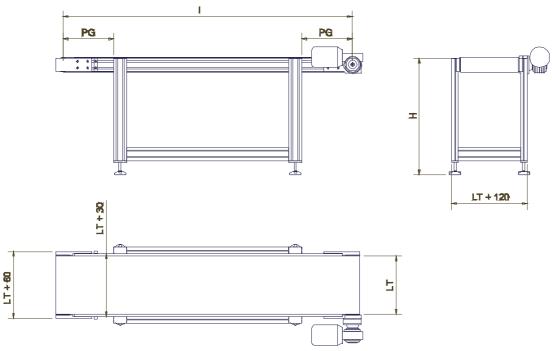






Trasportatore a tappeto T95F95I5O 4590

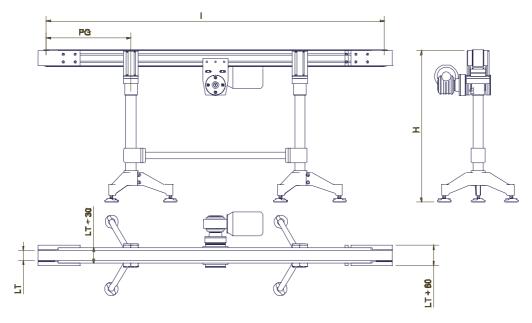






Trasportatore a tappeto T95F95I5O 60-105 RC



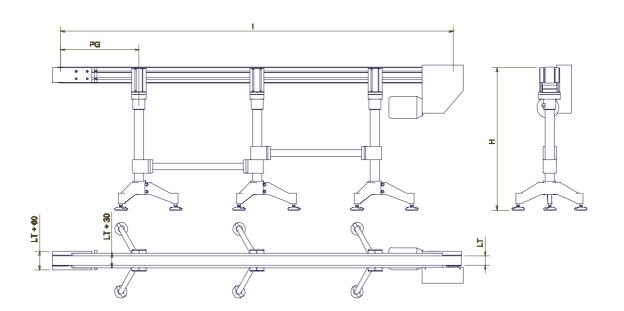




Trasportatore a tappeto T95F95I5O 60-105 RT



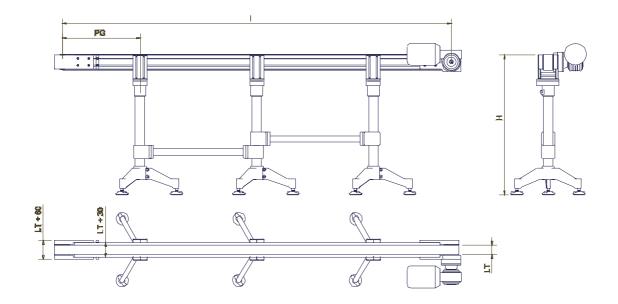
- Rulli di traino e di rinvio Ø 96
- Motorizzazione rinviata in testa con trasmissione a catena e riduttore taglia 50
- Interasse rulli (I) max 6050 mm
- Larghezza tappeto (mm)LT = 60 o 105





Trasportatore a tappeto T95F95I5O 60-105

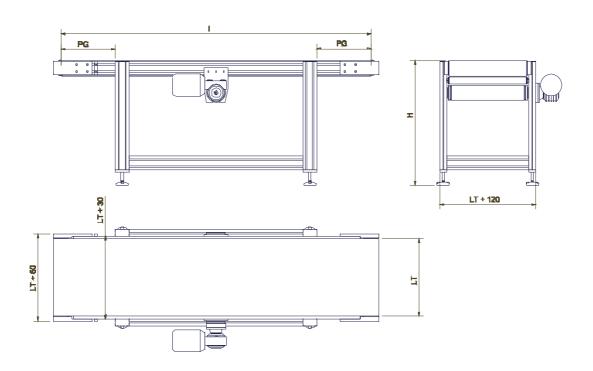






Trasportatore a tappeto T95F95I6O 4590 RC

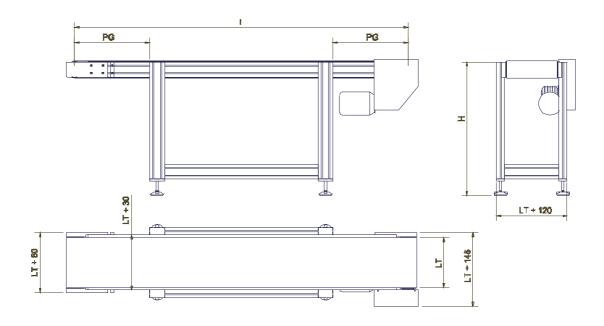






Trasportatore a tappeto T95F95I6O 4590 RT

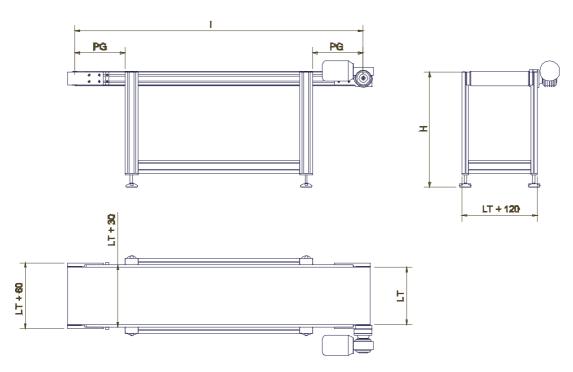






Trasportatore a tappeto T95F95I6O 4590

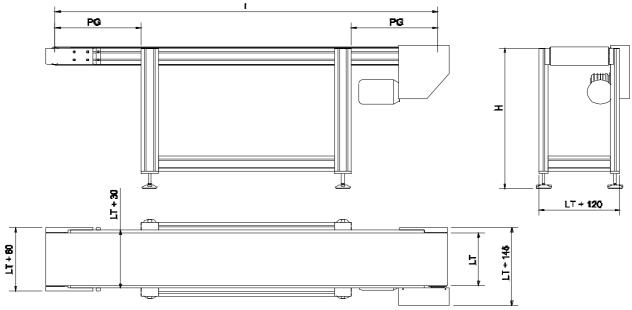






Trasportatore a tappeto T95F95I7O 4590 RT

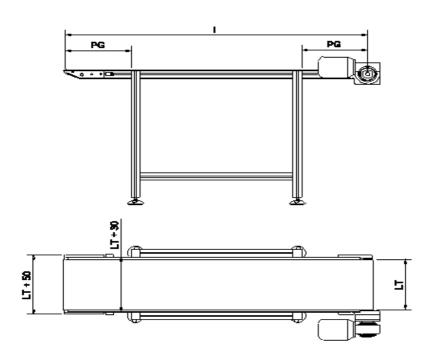


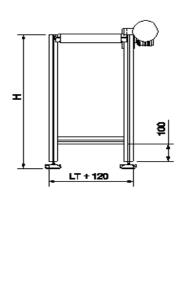




Trasportatore a tappeto T50F15I40 4545





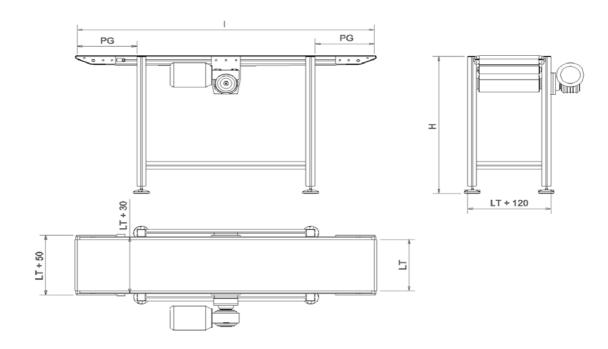




Trasportatore a tappeto T50F15I50 4545 RC

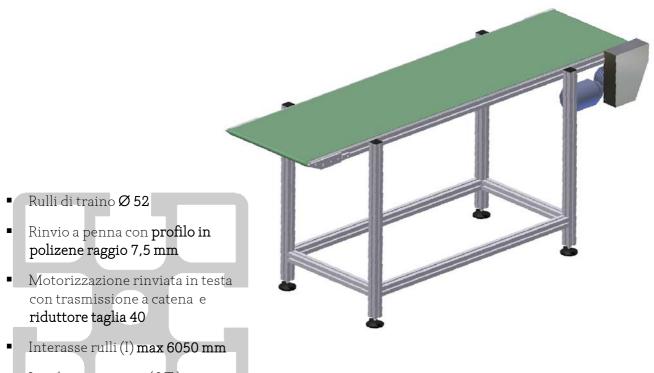


- Rinvii di testa a penna con profilo in polizene raggio 7,5 mm
- Motorizzazione rinviata centrale con rullo traino Ø 96 e riduttore taglia 50
- Interasse rulli (I) max 6050 mm
- Larghezza tappeto (LT)
 min 150 mm
 max 1000 mm





Trasportatore a tappeto T50F15I40 4545 RT

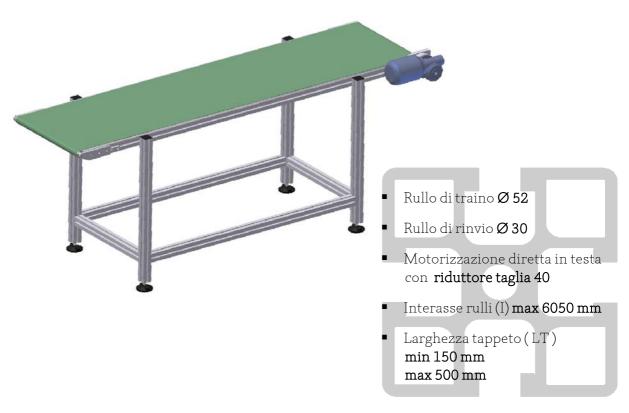


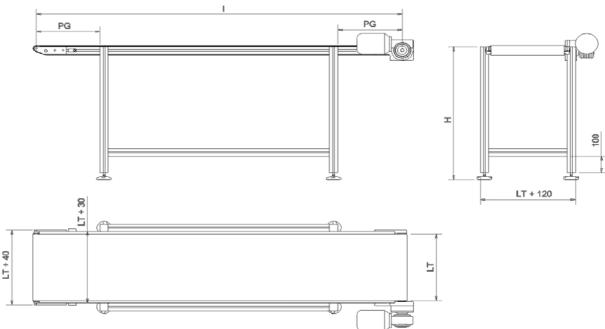
Larghezza tappeto (LT)min 150 mm

max 1000 mm



Trasportatore a tappeto T50F30I40 4545

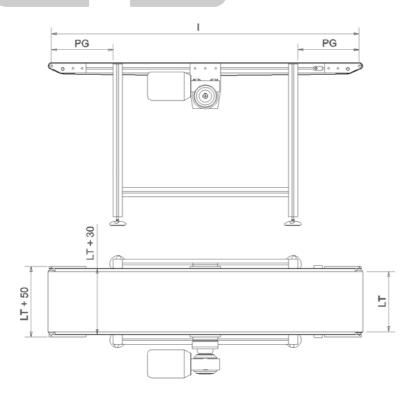


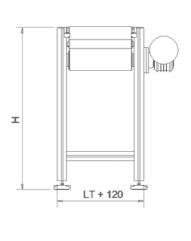




Trasportatore a tappeto T50F30I50 4545 RC









min 150 mm max 500 mm

Trasportatore a tappeto T50F30I40 4545 RT



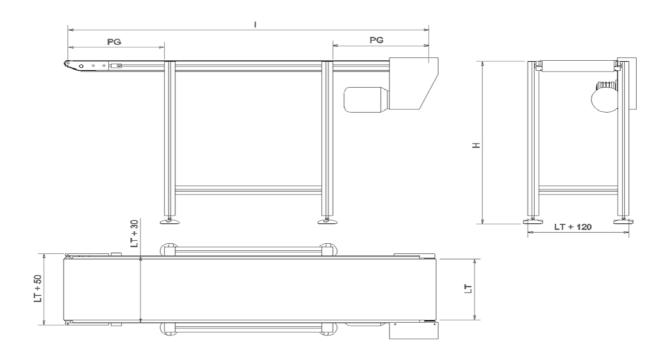




Tabella riepilogativa

LEGENDA

NOTA

L'interasse rulli deve essere compreso tra 600 e 6050 mm; per la realizzazione di trasportatori a tappeto con interassi esterni a detti limiti è indispensabile contattare il Ns. ufficio tecnico.

PM RT RR RC PR TR LT posizione motorizzazione
Ø rullo di traino (mm)
Ø rullo di rinvio (mm)
Ø rulli di rinvio centrali (mm)
raggio profilo in polizene di rinvio
taglia riduttore
larghezza tappeto (mm)

| MODELLO SN | PM | RT | RR | RC | PR | TR | LT | PAG. |
|---------------------|---------------------|----|----|----|-----|-----|---------------------|------|
| T50F50I40 4545 | diretta in testa | 52 | 52 | | | 40 | min 150 | 6 |
| | | | | | | | max 1000 | |
| T50F50I40 4545 RT | rinviata in testa | 52 | 52 | | | 40 | min 150 | 7 |
| | | | | | | | max 1000 | |
| T50F50I40 60-105 RT | rinviata in testa | 52 | 52 | | | 40 | 60 o 105 | 8 |
| T50F50I40 60-105 | diretta in testa | 52 | 52 | | | 40 | 60 o 105 | 9 |
| T50F50I50 4545 RC | centrale | 96 | 52 | 45 | | 50 | min 150 | 10 |
| | | | | | | | max 1000 | |
| T50F50I50 60-105 RC | centrale | 96 | 52 | 45 | | 50 | 60 o 105 | 11 |
| T95F95I50 4590 RC | centrale | 96 | 96 | 45 | | 50 | min 150 | 12 |
| | | | | | | | max 1500 | |
| T95F95I50 4590 RT | rinviata in testa | 96 | 96 | | | 50 | min 150 | 13 |
| | | | | | | | max 1500 | |
| T95F95I50 4590 | diretta in testa | 96 | 96 | | | 50 | min 150 | 14 |
| Harrage as an DG | , | | | | | | max 1500 | |
| T95F95I50 60-105 RC | centrale | 96 | 96 | 45 | | 50 | 60 o 105 | 15 |
| T95F95I50 60-105 RT | rinviata in testa | 96 | 96 | | | 50 | 60 o 105 | 16 |
| T95F95I50 60-105 | diretta in testa | 96 | 96 | | | 50 | 60 o 105 | 17 |
| T95F95I60 4590 RC | centrale | 96 | 96 | 45 | | 60 | min 150 max 1500 | 18 |
| T95F95I60 4590 RT | rinviata in testa | 96 | 96 | | | 60 | min 150 max 1500 | 19 |
| T95F95I60 4590 | diretta in testa | 96 | 96 | | | 60 | min 150 | 20 |
| | | | | | | | max 1500 | |
| T95F95I70 4590 RT | rinviata in testa | 96 | 96 | | | 70 | min 150 | 21 |
| WEOE1 5140 4545 | 1 | | | | | 4.0 | max 1500 | 0.0 |
| T50F15I40 4545 | diretta in testa | 52 | | | 7,5 | 40 | min 150 max 1000 | 22 |
| T50F15I50 4545 RC | centrale | 96 | | 45 | 7,5 | 50 | min 150 | 23 |
| 150F15150 4545 RC | Centrale | 90 | | 40 | 7,3 | 50 | max 1000 | ۷۵ |
| T50F15I40 4545 RT | rinviata in testa | 52 | | | 7,5 | 40 | min 150 | 24 |
| 130113110 1313101 | Tillviata ili tebta | 32 | | | 7,5 | 10 | max 1000 | 21 |
| T50F30I40 4545 | diretta in testa | 52 | 30 | | | 40 | min 150 | 25 |
| | | | 1 | | | | max 500 | |
| T50F30I50 4545 RC | centrale | 96 | 30 | 45 | | 50 | min 150 | 26 |
| | | | | | | | max 500 | |
| T50F30I40 4545 RT | rinviata in testa | 52 | 30 | | | 40 | min 150 | 27 |
| | | | | | | | max 500 | |



VERIFICA SLITTAMENTO RULLI DI TRAINO

Godronatura rullo traino

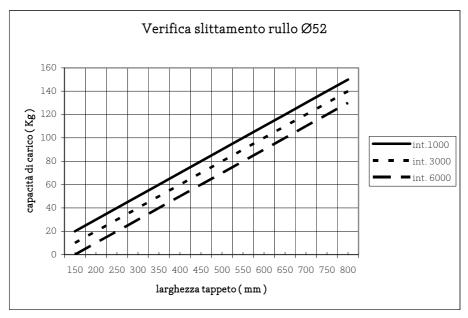
NO

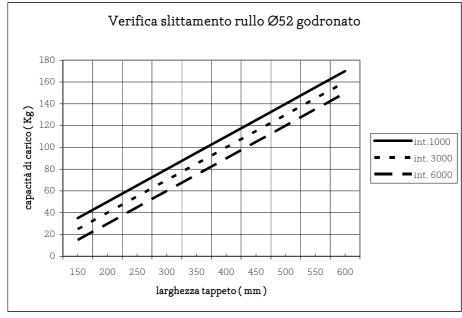
Superficie liscia del rullo di traino (basso coefficiente di attrito)

SI

Superficie godronata del rullo di traino (elevato coefficiente di attrito)

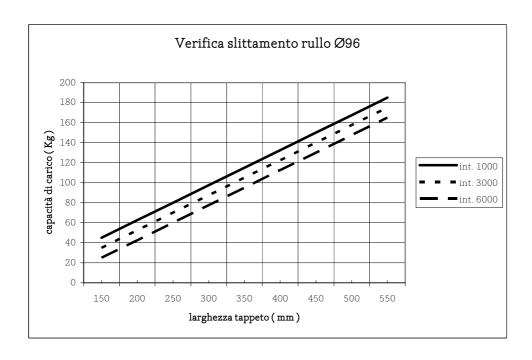
Verificare sempre che il rullo riesca a trasmettere la coppia motrice al tappeto. I valori di carico trasportabile sono in funzione della larghezza del tappeto e della finitura superficiale del rullo stesso. I valori sotto riportati sono validi solo nel caso di funzionamento in condizioni secche. Nel caso vi siano condizioni di elevata umidità o, peggio, nel caso di trasporto oggetti sporchi di olio o sostanze scivolose (es. sapone) i valori di carico possono essere notevolmente inferiori.

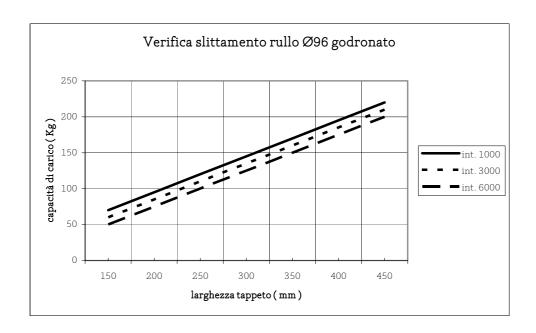






VERIFICA SLITTAMENTO RULLI DI TRAINO





NOTA

Per i modelli T50F15I40, T50F15I50 RC e T50F15I40 RT, la capacità di carico è ridotta al 50%.



NOTA

Per i modelli T50F15I40, T50F15I50 RC e T50F15I40 RT, la capacità di carico è ridotta al 50% e la velocità max è 30 mt/min

Tabella riduttori taglia 40

Velocità = mt / min - Portata = Kg

| Tipo | Descrizione motorizzazione | Vel. min | Vel. max | Portata |
|-------------------|---|-------------|-------------|---------|
| 61 - kg 20 | Motoriduttore MI 40 i=7,5 B14 2 Poli 0,25 Kw | 61,0 | | 20 |
| 61 - kg 70 | Motoriduttore MI 40 i=7,5 B14 2 Poli 0,75 Kw | 61,0 | | 70 |
| 45,5 - kg 25 | Motoriduttore MI 40 i=10 B14 2 Poli 0,25 Kw | 45,5 | | 25 |
| 45,5 - kg 88 | Motoriduttore MI 40 i=10 B14 2 Poli 0,75 Kw | 45,5 | | 88 |
| 30,5 - kg 93 | Motoriduttore MI 40 i=7,5 B14 4 Poli 0,37 Kw | 30,5 | | 93 |
| 22,8 - kg 96 | Motoriduttore MI 40 i=10 B14 4 Poli 0,25 Kw | 22,8 | | 96 |
| 15 - kg 109 | Motoriduttore MI 40 i=15 B14 4 Poli 0,25 Kw | 15,0 | | 109 |
| 11,4 - kg 117 | Motoriduttore MI 40 i=20 B14 4 Poli 0,18 Kw | 11,4 | | 117 |
| 9 - kg 108 | Motoriduttore MI 40 i=25 B14 4 Poli 0,18 Kw | 9,0 | | 108 |
| 7,5 - kg 132 | Motoriduttore MI 40 i=30 B14 4 Poli 0,18 Kw | 7,5 | | 132 |
| 5,7 - kg 124 | Motoriduttore MI 40 i=40 B14 4 Poli 0,18 Kw | 5,7 | | 124 |
| 4,5 - kg 124 | Motoriduttore MI 40 i=50 B14 4 Poli 0,18 Kw | 4,5 | | 124 |
| 3,7 - kg 122 | Motoriduttore MI 40 i=60 B14 4 Poli 0,18 Kw | 3,7 | | 122 |
| 2,8 - kg 98 | Motoriduttore MI 40 i=80 B14 4 Poli 0,18 Kw | 2,8 | | 98 |
| 2,2 - kg 101 | Motoriduttore MI 40 i=100 B14 4 Poli 0,18 Kw | 2,2 | | 101 |
| 7,8-38 - kg 65 | Motovariatore MI 40 i=7,5 B5 2 Poli 0,37 Kw con var.mec. MKF2 | 7,8 | 38,0 | 65 |
| 5,8-28,5 - kg 87 | Motovariatore MI 40 i=10 B5 2 Poli 0,37 Kw con var.mec. MKF2 | 5,8 | 28,5 | 87 |
| 3,9-19 - kg 130 | Motovariatore MI 40 i=15 B5 2 Poli 0,37 Kw con var.mec. MKF2 | 3,9 | 19,0 | 130 |
| 2,7-14,3 - kg 123 | Motovariatore MI 40 i=10 B5 4 Poli 0,25 Kw con var.mec. MKF2 | 2,7 | 14,3 | 123 |
| 1,8-9,6 - kg 140 | Motovariatore MI 40 i=15 B5 4 Poli 0,25 Kw con var.mec. MKF2 | 1,8 | 9,6 | 140 |



Tabella riduttori taglia 50

Velocità = mt/min-Portata = Kg

| Tipo | Descrizione motorizzazione | Vel. min | Vel. max | Portata |
|-------------------|--|-------------|-------------|---------|
| 112,5 - kg 15 | Motoriduttore MI 50 i=7,5 B14 2 Poli 0,25 Kw | 112,5 | | 15,0 |
| 112,5 - kg 45 | Motoriduttore MI 50 i=7,5 B14 2 Poli 0,75 Kw | 112,5 | | 45,0 |
| 112,5 - kg 82 | Motoriduttore MI 50 i=7,5 B14 2 Poli 1,50 Kw | 112,5 | | 82 |
| 84,4 - kg 15 | Motoriduttore MI 50 i=10 B14 2 Poli 0,25 Kw | 84,4 | | 15,0 |
| 84,4 - kg 45 | Motoriduttore MI 50 i=10 B14 2 Poli 0,75 Kw | 84,4 | | 45,0 |
| 84,4 - kg 89 | Motoriduttore MI 50 i=10 B14 2 Poli 1,50 Kw | 84,4 | | 89 |
| 56,2 - kg 45 | Motoriduttore MI 50 i=7,5 B14 4 Poli 0,37 Kw | 56,2 | | 45,0 |
| 56,2 - kg 96 | Motoriduttore MI 50 i=7,5 B14 4 Poli 0,75 Kw | 56,2 | | 96 |
| 42,2 - kg 45 | Motoriduttore MI 50 i=10 B14 4 Poli 0,37 Kw | 42,2 | | 45,0 |
| 42,2 - kg 105 | Motoriduttore MI 50 i=10 B14 4 Poli 0,75 Kw | 42,2 | | 105 |
| 28,1 - kg 60 | Motoriduttore MI 50 i=15 B14 4 Poli 0,25 Kw | 28,1 | | 60,0 |
| 28,1 - kg 122 | Motoriduttore MI 50 i=15 B14 4 Poli 0,55 Kw | 28,1 | | 122 |
| 21,1 - kg 50 | Motoriduttore MI 50 i=20 B14 4 Poli 0,18 Kw | 21,1 | | 50,0 |
| 21,1 - kg 104 | Motoriduttore MI 50 i=20 B14 4 Poli 0,37 Kw | 21,1 | | 104 |
| 16,9 - kg 50 | Motoriduttore MI 50 i=25 B14 4 Poli 0,18 Kw | 16,9 | | 50,0 |
| 16,9 - kg 102 | Motoriduttore MI 50 i=25 B14 4 Poli 0,37 Kw | 16,9 | | 102 |
| 14 - kg 60 | Motoriduttore MI 50 i=30 B14 4 Poli 0,18 Kw | 14,0 | | 60,0 |
| 14 - kg 133 | Motoriduttore MI 50 i=30 B14 4 Poli 0,37 Kw | 14,0 | | 133 |
| 10,5 - kg 106 | Motoriduttore MI 50 i=40 B14 4 Poli 0,25 Kw | 10,5 | | 106 |
| 8,5 - kg 106 | Motoriduttore MI 50 i=50 B14 4 Poli 0,25 Kw | 8,5 | | 106 |
| 7 - kg 104 | Motoriduttore MI 50 i=60 B14 4 Poli 0,18 Kw | 7,0 | | 104 |
| 5,3 - kg 96 | Motoriduttore MI 50 i=80 B14 4 Poli 0,18 Kw | 5,3 | | 96 |
| 4,2 - kg 89 | Motoriduttore MI 50 i=100 B14 4 Poli 0,18 Kw | 4,2 | | 89 |
| 14,5-70,2 - kg 30 | Motovariatore MI 50 i=7,5 B14 2 Poli 0,37 Kw con var.mec. MKF2 | 14,5 | 70,2 | 30,0 |
| 15,3-80,5 - kg 45 | Motovariatore MI 50 i=7,5 B14 2 Poli 0,55 Kw con var.mec. MKF5 | 15,3 | 80,5 | 45,0 |
| 15,3-80,5 - kg 61 | Motovariatore MI 50 i=7,5 B5 2 Poli 0,75 Kw con var.mec. MKF5 | 15,3 | 80,5 | 61 |
| 11,4-60,2 - kg 60 | Motovariatore MI 50 i=10 B14 2 Poli 0,55 Kw con var.mec. MKF5 | 11,4 | 60,2 | 60,0 |
| 11,4-60,2 - kg 80 | Motovariatore MI 50 i=10 B5 2 Poli 0,75 Kw con var.mec. MKF5 | 11,4 | 60,2 | 80 |
| 10,8-52,7 - kg 45 | Motovariatore MI 50 i=10 B14 2 Poli 0,37 Kw con var.mec. MKF2 | 10,8 | 52,7 | 45,0 |
| 7,5-40 - kg 61 | Motovariatore MI 50 i=7,5 B5 4 Poli 0,37 Kw con var.mec. MKF5 | 7,5 | 40,0 | 61 |
| 6,9-35,2 - kg 35 | Motovariatore MI 50 i=7,5 B14 4 Poli 0,18 Kw con var.mec. MKF2 | 6,9 | 35,2 | 35,0 |
| 5,1-26,5 - kg 45 | Motovariatore MI 50 i=10 B14 4 Poli 0,18 Kw con var.mec. MKF2 | 5,1 | 26,5 | 45,0 |
| 5,7-30 - kg 83 | Motovariatore MI 50 i=10 B5 4 Poli 0,37 Kw con var.mec. MKF5 | 5,7 | 30,0 | 83 |
| 3,3-17,8 - kg 87 | Motovariatore MI 50 i=15 B5 4 Poli 0,25 Kw con var.mec. MKF2 | 3,3 | 17,8 | 87 |
| 1,8-8,7 - kg 100 | Motovariatore MI 50 i=30 B14 4 Poli 0,18 Kw con var.mec. MKF2 | 1,8 | 8,7 | 100,0 |



Tabella riduttori taglia 60

Velocità = mt / min - Portata = Kg

| Tipo | Descrizione motorizzazione | Vel. min | Vel. max | Portata |
|-------------------|--|-------------|-------------|---------|
| 112,5 - kg 110 | Motoriduttore MI 60 i=7,5 B14 2 Poli 1,50 Kw | 112,5 | | 110 |
| 84,4 - kg 147 | Motoriduttore MI 60 i=10 B14 2 Poli 1,50 Kw | 84,4 | | 147 |
| 56,2 - kg 150 | Motoriduttore MI 60 i=7,5 B14 4 Poli 1,10 Kw | 56,2 | | 150 |
| 42,2 - kg 169 | Motoriduttore MI 60 i=10 B14 4 Poli 1,10 Kw | 42,2 | | 169 |
| 28,1 - kg 188 | Motoriduttore MI 60 i=15 B14 4 Poli 0,75 Kw | 28,1 | | 188 |
| 21,1 - kg 168 | Motoriduttore MI 60 i=20 B14 4 Poli 0,75 Kw | 21,1 | | 168 |
| 16,9 - kg 184 | Motoriduttore MI 60 i=25 B14 4 Poli 0,75 Kw | 16,9 | | 184 |
| 14 - kg 210 | Motoriduttore MI 60 i=30 B14 4 Poli 0,75 Kw | 14,0 | | 210 |
| 10,5 - kg 196 | Motoriduttore MI 60 i=40 B14 4 Poli 0,55 Kw | 10,5 | | 196 |
| 8,5 - kg 181 | Motoriduttore MI 60 i=50 B14 4 Poli 0,55 Kw | 8,5 | | 181 |
| 7 - kg 168 | Motoriduttore MI 60 i=60 B14 4 Poli 0,37 Kw | 7,0 | | 168 |
| 5,3 - kg 160 | Motoriduttore MI 60 i=80 B14 4 Poli 0,25 Kw | 5,3 | | 160 |
| 4,2 - kg 146 | Motoriduttore MI 60 i=100 B14 4 Poli 0,25 Kw | 4,2 | | 146 |
| 15,3-80,5 - kg 61 | Motovariatore MI 60 i=7,5 B5 2 Poli 0,75 Kw con var.mec. MKF10 | 15,3 | 80,5 | 61 |
| 11,4-60,2 - kg 80 | Motovariatore MI 60 i=10 B5 2 Poli 0,75 Kw con var.mec. MKF5 | 11,4 | 60,2 | 80 |
| 7,5-40 - kg 65 | Motovariatore MI 60 i=7,5 B5 4 Poli 0,37 Kw con var.mec. MKF5 | 7,5 | 40,0 | 65 |
| 5,7-30 - kg 83 | Motovariatore MI 60 i=10 B5 4 Poli 0,37 Kw con var.mec. MKF5 | 5,7 | 30,0 | 83 |
| 3-15 - kg 149 | Motovariatore MI 60 i=20 B5 4 Poli 0,37 Kw con var.mec. MKF5 | 3,0 | 15,0 | 149 |



Tabella riduttori taglia 70

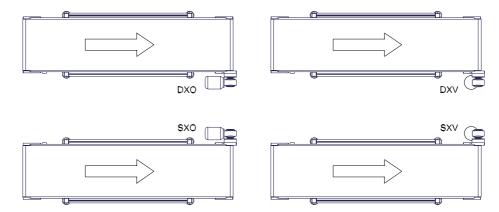
Velocità = mt/min-Portata = Kg

| Tipo | Descrizione motorizzazione | Vel. min | Vel. max | Portata |
|--------------------|--|-------------|-------------|---------|
| 112,5 - kg 160 | Motoriduttore MI 70 i=7,5 B14 2 Poli 2,20 Kw | 112,5 | | 160 |
| 84,4 - kg 210 | Motoriduttore MI 70 i=10 B14 2 Poli 2,20 Kw | 84,4 | | 210 |
| 56,2 - kg 236 | Motoriduttore MI 70 i=7,5 B14 4 Poli 1,50 Kw | 56,2 | | 236 |
| 42,2 - kg 259 | Motoriduttore MI 70 i=10 B14 4 Poli 1,50 Kw | 42,2 | | 259 |
| 28,1 - kg 290 | Motoriduttore MI 70 i=15 B14 4 Poli 1,50 Kw | 28,1 | | 290 |
| 21,1 - kg 248 | Motoriduttore MI 70 i=20 B14 4 Poli 1,10 Kw | 21,1 | | 248 |
| 16,9 - kg 250 | Motoriduttore MI 70 i=25 B14 4 Poli 0,75 Kw | 16,9 | | 250 |
| 14 - kg 294 | Motoriduttore MI 70 i=30 B14 4 Poli 0,75 Kw | 14,0 | | 294 |
| 10,5 - kg 283 | Motoriduttore MI 70 i=40 B14 4 Poli 0,55 Kw | 10,5 | | 283 |
| 8,5 - kg 282 | Motoriduttore MI 70 i=50 B14 4 Poli 0,55 Kw | 8,5 | | 282 |
| 7 - kg 262 | Motoriduttore MI 70 i=60 B14 4 Poli 0,55 Kw | 7,0 | | 262 |
| 5,3 - kg 209 | Motoriduttore MI 70 i=80 B14 4 Poli 0,37 Kw | 5,3 | | 209 |
| 4,2 - kg 196 | Motoriduttore MI 70 i=100 B14 4 Poli 0,37 Kw | 4,2 | | 196 |
| 15,3-80,5 - kg 94 | Motovariatore MI 70 i=7,5 B5 2 Poli 1,10 Kw con var.mec. MKF10 | 15,3 | 80,5 | 94 |
| 11,4-60,2 - kg 120 | Motovariatore MI 70 i=10 B5 2 Poli 1,10 Kw con var.mec. MKF10 | 11,4 | 60,2 | 120 |
| 7,5-40 - kg 94 | Motovariatore MI 70 i=7,5 B5 4 Poli 0,55 Kw con var.mec. MKF10 | 7,5 | 40,0 | 94 |
| 5,7-30 - kg 120 | Motovariatore MI 70 i=10 B5 4 Poli 0,55 Kw con var.mec. MKF10 | 5,7 | 30,0 | 120 |
| 3-15 - kg 149 | Motovariatore MI 70 i=20 B5 4 Poli 0,37 Kw con var.mec. MKF5 | 3,0 | 15,0 | 149 |

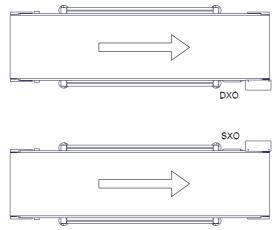


POSIZIONE DI MONTAGGIO MOTORIZZAZIONE

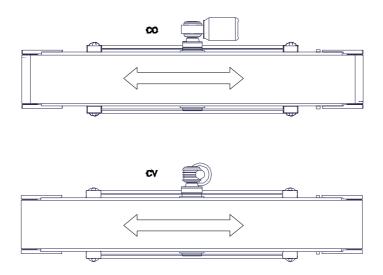
Possibili configurazioni nastri con motorizzazione in asse diretta:



Possibili configurazioni nastri con motorizzazione rinviata in testa:



Possibili configurazioni nastri con motorizzazione centrale:





VARIANTI MOTORE

Varianti motore elettrico 380 V 50 Hz

| NO | Standard |
|---------|--|
| SV | Servoventilato con ventola monofase 220 V |
| AF | Autofrenante |
| FAS 220 | Con freno alimentazione separata 220 V |
| FAS 380 | Con freno alimentazione separata 380 V |
| SFA 220 | Servoventilato con ventola monofase 220 V + freno alimentazione separata 220 V |
| SFA 380 | Servoventilato con ventola monofase 220 V + freno alimentazione separata 380 V |

Le portate sono riferite alle motorizzazioni e sono state calcolate in riferimento ad un trasportatore con interasse 6050 mm, larghezza 1500 mm, funzionamento in piano, tappeto in PVC con peso pari a $3.2 \, \text{Kg/mt}^2$ e fattore di servizio sf = 2.

Prestare attenzione alla capacità del rullo di trasmettere il momento torcente al tappeto senza slittare (vedere alle pagine 23 e 24).

Con funzionamento in accumulo la capacità di carico (definita "portata" in tabella) deve essere ridotta alla metà di quella riportata nelle tabelle. Il funzionamento in accumulo è comunque consigliabile solo in presenza di pezzi lisci e di materiale a basso coefficiente di attrito.



TAPPETI DI TRASPORTO

Tabella listelli trasversali

NON IMPIEGABILI con motorizzazioni centrali

| Tipo listello | Applicazione | Descrizione | Ø minimo avvolgimento |
|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|
| NO | | NO - listelli non previsti | |
| P8 | Tappeti in PVC sp. 2 mm | P8 - PVC h5x8 | 50 mm |
| R8 | Tappeti in PVC sp. 2 mm | R8 - PVC 8x8 | 60 mm |
| R12 | Tappeti in PVC | R12 - PVC 12x12 | 80 mm |
| R21 | Tappeti in PVC sp. 2 mm | R21 - PVC h20x6 | 50 mm |
| R30 | Tappeti in PVC | R30 - PVC h30x6 | 50 mm |
| R50 | Tappeti in PVC | R50 - PVC h50x8 | 60 mm |
| RI30 | Tappeti in PVC | RI30 - PVC h30x6 inclinato | 60 mm |
| RI60 | Tappeti in PVC | RI60 - PVC h60x8 inclinato | 80 mm |
| R30 | Tappeti in PU | R30 - PU h30x4 | 40 mm |
| RI50 | Tappeti in PU | RI50 - PU h50x6 inclinato | 70 mm |

Tabella di compatibilità tra modello nastro e listello

| P = Previ | sto | İ | İ | İ | İ | I | I | I | I | I | I | Ī | I | I | Ī | I | İ | I | I | Ī | l ' | Ī |
|----------------|----------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Modello nastro | T50F50I40 4545 | T50F50I40 4545 RT | T50F50I40 60-105 RT | T50F50I40 60-105 | T50F50I50 4545 RC | T50F50I50 60-105 RC | T95F95I50 4590 RC | T95F95I50 4590 RT | T95F95I50 4590 | T95F95I50 60-105 RC | T95F95I50 60-105 RT | T95F95I50 60-105 | T95F95I60 4590 RC | T95F95I60 4590 RT | T95F95I60 4590 | T95F95I70 4590 RT | T50F15I40 4545 | T50F15I50 4545 RC | T50F15I40 4545 RT | T50F30I40 4545 | T50F30I50 4545 RC | T50F30I40 4545 RT |
| Listello | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 | P | P | P | P | | | | P | P | | P | P | | P | P | P | | | | | | |
| R8 | | | | | | | | Р | Р | | Р | Р | | P | P | P | | | | | | |
| R12 | | | | | | | | P | P | | P | P | | P | P | P | | | | | | |
| R21 | P | Р | Р | Р | | | | Р | Р | | Р | Р | | Р | Р | Р | | | | | | |
| R30 | P | P | P | P | | | | P | P | | P | P | | P | P | P | | | | | | |
| R50 | | | | | | | | Р | Р | | Р | Р | | Р | P | Р | | | | | | |
| RI30 | | | | | | | | Р | Р | | Р | Р | | Р | P | Р | | | | | | |
| RI60 | | | | | | | | Р | Р | | Р | Р | | Р | Р | Р | | | | | | |
| R30 | Р | Р | Р | Р | | | | Р | Р | | Р | Р | | Р | P | Р | | | | | | |
| RI50 | | | | | | | | Р | Р | | Р | Р | | Р | Р | Р | | | | | | |



TAPPETI DI TRASPORTO

Tabella tappeti

| Tappeto | Tele | Mater. | Colore | Superf. | Dur. | Spess. (mm) | Temp.°C min/max | Ø min. fless.dir/indir | Caratteristiche |
|-----------|------|----------|----------|---------------|--------|----------------|--------------------|---------------------------|--|
| 513,473 | 2 | PVC | Verde | Liscio | 80 sh. | 1,8 | -15/+80 | 40/70 | Antistatico |
| 559,010 G | 2 | PVC | Verde | Liscio | 80 sh. | 2,0 | -10/+80 | 50/70 | Antistatico, per accumulo |
| 510,722 | 2 | PVC | Verde | Tegolato | 30 sh. | 2,3 | -15/+80 | 30/55 | Elevato coefficiente di attrito |
| 513,336 | 2 | PVC | Verde | Nido d'ape | 35sh. | 5,3 | -15/+80 | 50/70 | Bassa rumorosità |
| 559,015 | 2 | PVC | Bianco | Liscio | 80sh. | 2,4 | -10/+80 | 60/80 | Per accumulo, ottima resistenza ai grassi animali, a norme FDA |
| 559,011 G | 2 | PVC | Verde | Liscio | 80 sh. | 2,6 | -10/ +80 | 60/80 | Antistatico, per accumulo |
| 511,860 | 2 | PU | Petrolio | Liscio | 87 sh. | 1,7 | -15/+80 | 25/50 | Antistatico, per accumulo |
| 559,010W | 2 | PVC | Bianco | Liscio | 80sh. | 2,0 | -10/+80 | 60/80 | Antistatico |
| 559,210 | 2 | PVC | Bianco | Liscio | 70sh. | 1,9 | -10/+80 | 30/50 | A norme FDA con ottima resistenza ai grassi animali |
| 512,290 | 2 | PVC | Bianco | Nido d'ape | 35sh. | 4,7 | -15/+80 | 50/70 | |
| 513,638 | 2 | PU | Bianco | Liscio | 87sh. | 1,4 | -15/+80 | 25/50 | Per accumulo, a norme FDA |
| 512,551 | 2 | PU | Bianco | Liscio | 93sh. | 1,2 | -30/+90 | 10/20 | Antistatico, per accumulo, a norme FDA |
| 510,583 | 2 | Silicone | Bianco | Liscio | 35sh. | 1,8 | -15/+80 | 40/60 | Elevato coefficiente d'attrito, a norme FDA |
| 511,785 | 2 | PU | Nero | Liscio | 93sh. | 1,3 | -30/+90 | 10/25 | Antistatico, bassa rumorosità, avvolgimento a penna |
| 559,201 B | 1 | PVC | Nero | Liscio | 80sh. | 1,0 | -10/+80 | 10/25 | Avvolgimento a penna |
| 512,954 | 1 | PU | Trasp. | Liscio | 64sh. | 0,8 | -30/+90 | 8/15 | Avvolgimento a penna, a norme FDA |



TAPPETI DI TRASPORTO

Tabella di compatibilità tra modello nastro e tappeto

| P = Previsto | i | i | ı | ı | ı | Ī | Ī | ı | ı | ı | ı | Ī | Ī | Ī | Ī | ı | ı | ı | ı | Ī | ı | ı |
|----------------|----------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Modello nastro | T50F50I40 4545 | T50F50I40 4545 RT | T50F50I40 60-105 RT | T50F50I40 60-105 | T50F50I50 4545 RC | T50F50I50 60-105 RC | T95F95I50 4590 RC | T95F95I50 4590 RT | T95F95I50 4590 | T95F95I50 60-105 RC | T95F95I50 60-105 RT | T95F95I50 60-105 | T95F95I60 4590 RC | T95F95I60 4590 RT | T95F95I60 4590 | T95F95I70 4590 RT | T50F15I40 4545 | T50F15I50 4545 RC | T50F15I40 4545 RT | T50F30I40 4545 | T50F30I50 4545 RC | T50F30I40 4545 RT |
| Tappeto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 513,473 | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | P | P | Р | Р | Р | Р | P | Р | | | | | | |
| 559,010 G | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | | | | | | |
| 510,722 | P | P | P | P | P | P | P | Р | P | P | P | P | P | P | P | P | | | | P | P | Р |
| 513,336 | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | Р | Р | P | P | P | | | | | | |
| 559,015 | P | Р | P | P | P | P | P | Р | P | P | P | P | Р | Р | Р | P | | | | | | |
| 559,011 G | | | | | | | P | Р | P | P | P | Р | Р | Р | P | P | | | | | | |
| 511,860 | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | Р | P | P | P | | | | P | P | P |
| 559,010W | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | Р | P | P | P | | | | | | |
| 559,210 | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | Р | Р | P | P | P | | | | P | P | Р |
| 512,290 | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | | | | | | |
| 513,638 | P | P | P | P | P | Р | Р | P | P | P | P | Р | Р | Р | Р | P | | | | P | P | Р |
| 512,551 | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | Р | Р | P | P | P | | | | | | <u> </u> |
| 510,583 | P | P | P | P | P | P | Р | P | P | P | P | Р | Р | Р | P | P | | | | | | |
| 511,785 | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | Р | Р | P | P | P | P | P | P | P | Р |
| 559,201 B | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | Р | Р | Р | P | P | P | P | P | P | P | Р |
| 512,954 | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | Р | P | P | P | P | P | P | P | P | P | Р |

Tipo giunzione tappeto

CX

GV Giunzione vulcanizzata, ad anello chiuso

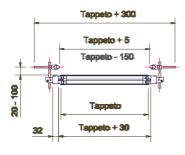
Giunzione con cerniera inox, da scegliere nel caso la destinazione finale del trasportatore non permetta lo smontaggio dei rulli per la sostituzione del tappeto per manutenzione

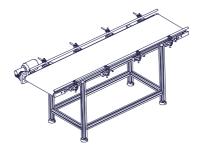


SPONDE DI CONTENIMENTO LATERALE

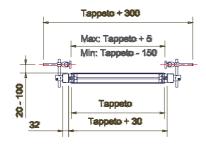
| S0 | Senza sponde laterali |
|----|--|
| S1 | Guida conica R7 con morsetti base e croce |
| S2 | Guida conica H40 con morsetti base e croce |
| S3 | Guida conica H40 con supporto fisso |
| S4 | Guida extra H64 con supporto fisso |

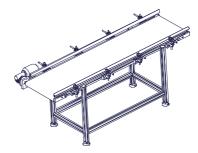
Sponda S1



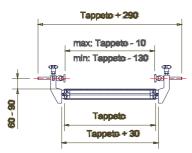


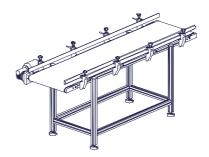
Sponda S2



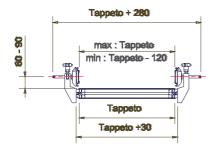


Sponda S3





Sponda S4



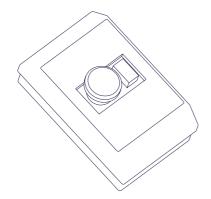




OPTIONALS

Accessori disponibili su richiesta

Interruttore automatico magneto-termico con pulsante di marcia e pulsante di arresto a fungo rosso, cassetta in materiale plastico, classe di protezione IP55, alimentazione 380 V 50 Hz. Identificare il codice in funzione della potenza del motore elettrico scelto.

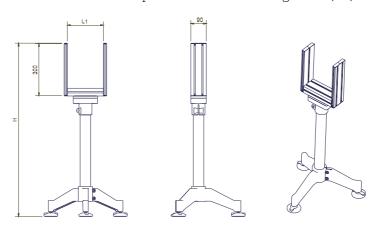


| Codice | Potenza motore Kw |
|----------|-------------------|
| 44020001 | 0,09 |
| 44020002 | 0,12 |
| 44020003 | 0,18 |
| 44020004 | 0,25 |
| 44020005 | 0,37 |
| 44020006 | 0,55 |
| 44020007 | 0,75 |
| 44020008 | 1,10 |
| 44020009 | 1,50 |
| 44020010 | 2,20 |
| 44020011 | 3,00 |

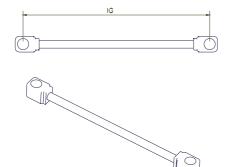
NOTA BENE

A completamento della linea di trasportatori a nastro standard, **ARI metal** dispone di una serie di accessori personalizzabili secondo le specifiche esigenze del cliente:

Gruppo di sostegno con base a tre bracci, personalizzabile in larghezza (L1) e altezza (H)



Elemento di collegamento gambe



Con interasse gambe (IG) personalizzabile



RICHIESTA DI OFFERTA

Guida alla compilazione

| TIPOLOGIA COSTRUTTIVA | Individuanci I modella (vadi "Carattariatiaha acatmuttiva" C |
|------------------------------|---|
| TIFOLOGIA COSTRUTTIVA | Individuare il modello (vedi "Caratteristiche costruttive" – pagg. 6 – 27), verificando: |
| | Ingombri esterni – i modelli con motorizzazione rinviata in |
| | testa garantiscono, a parità di larghezza utile del tappeto, il |
| | minore ingombro |
| | Compatibilità con la dimensione dei colli trasportati |
| | Possibilità di variare l'interasse dei rulli – solo i modelli con motorizzazione centrale consentono di effettuare il |
| | tensionamento del nastro mantenendo fissa tale quota. |
| PAESE DI DESTINAZIONE | Specificare la nazione dove il trasportatore sarà installato ed impiegato |
| MERCE TRASPORTATA | Breve descrizione dei colli da trasportare |
| PESO COLLO SINGOLO (KG) | Indispensabile buona approssimazione |
| NR. MAX COLLI | Contemporaneamente presenti sul trasportatore |
| DIMENSIONE COLLO (MM) | Dimensioni massime (lunghezza x larghezza x altezza) |
| PER ACCUMULO | Precisare l'impiego del trasportatore |
| INTERASSE RULLI (MM) | Quota tra le mezzerie dei rulli |
| LARGHEZZA TAPPETO (MM) | Larghezza utile |
| GODRONATURA RULLO TRAINO | Verificare il grip tra rullo di traino e tappeto come da tabelle a pagg. 29 – 30 ("Verifica slittamento rulli di traino") |
| velocità di trasporto (MT/') | Una volta individuato il modello di trasportatore, in base alla |
| | taglia del riduttore (colonna TR nella "Tabella riepilogativa" a pag. |
| | 28), ricercare la velocità desiderata e verificare la compatibilità |
| POSIZIONE MOTORE | con la portata in base alle "Tabelle riduttori" a pagg. 31-34 DXO - DXV - SXO - SXV - CV – CO (vedi pag. 35) |
| VARIANTI MOTORE | |
| | NO - SRV - ATF - FAS - SFA (vedi pag. 36) |
| TIPO TAPPETO | Individuare il tappeto idoneo in base alle tabelle a pagg. 38-39 |
| GIUNZIONE TAPPETO | GV - CX (vedi pag. 39) |
| TIPO LISTELLI TAPPETO | Individuare la geometria ritenuta maggiormente funzionale in virtù dei colli trasportati (vedi tabelle a pag. 37) |
| PASSO LISTELLI TAPPETO (MM) | Quote inferiori a 50 mm richiedono un'analisi di fattibilità da |
| LIDIANO DIGGODDO COMO A CA | parte del nostro ufficio tecnico |
| H PIANO DI SCORRIMENTO (MM) | Specificare la quota da terra alla superficie del tappeto (si |
| | garantisce una regolazione di ±15 mm, ottenibile intervenendo sui piedini di appoggio) |
| POSIZIONE GAMBE – PG (MM) | Indicare, con un minimo indicativo di 300 mm, la distanza tra l'asse |
| | dei rulli e la posizione desiderata per la prima coppia di gambe |
| COPPIE GAMBE (NR) | Indicativamente si consiglia di suddividere l'interasse rulli in |
| | campate non superiori a 1000 mm |
| TIPO SPONDE | S0 - S1 - S2 - S3 - S4 (vedi pag. 40) |
| INTERRUTTORE | Specificare l'esigenza di avere un dispositivo di avviamento a |
| | bordo nastro (vedi pag. 41). I collegamenti alla rete devono |
| | intendersi a cura del cliente |



RICHIESTA DI OFFERTA

Modulo di richiesta

Il seguente modulo raccoglie i dati indispensabili alla formulazione della proposta economica per i trasportatori a nastro standardizzati presentati in questo catalogo. Opportunamente compilato, garantisce completezza di informazioni ed abbrevia i tempi di risposta da parte di **ARI metal**.

| Tipologia costruttiva | |
|------------------------------|--|
| Paese di destinazione | |
| Merce trasportata | |
| Peso collo singolo (kg) | |
| Nr. Max colli | |
| Dimensione collo (mm) | |
| Per accumulo | |
| Interasse rulli (mm) | |
| Larghezza tappeto (mm) | |
| Godronatura rullo traino | |
| Velocità di trasporto (mt/') | |
| Posizione motore | |
| Varianti motore | |
| Tipo tappeto | |
| Giunzione tappeto | |
| Tipo listelli tappeto | |
| Passo listelli tappeto (mm) | |
| H piano di scorrimento (mm) | |
| Posizione gambe (mm) | |
| Coppie gambe (nr) | |
| Tipo sponde | |
| Interruttore | |

