



# **TRASPORTATORI A PIASTRE INCERNIERATE**

TRASPORTATORI CON PIASTRE  
COLLEGATE TRA LORO MEDIANTE  
PERNI DI GIUNZIONE INSERITI NEI  
RICCIOLI E FISSATI ALLA CATENA PER  
IL TRAINO

IDEALI COME EVACUATORI DI MACCHINE  
UTENSILI ABBINATI A UNA VASCA  
INTEGRATA PER IL RECUPERO DEL  
FLUIDO LUBROREFRIGERANTE

GLI SPECIALISTI  
DEI TRUCIOLI  
METALLICI



## DESCRIZIONE TECNICA E FUNZIONAMENTO

I **trasportatori a piastre incernierate** sono costituiti da piastre in acciaio collegate tra loro mediante perni di giunzione inseriti nei riccioli allineati e che sono fissati alla catena per il traino.

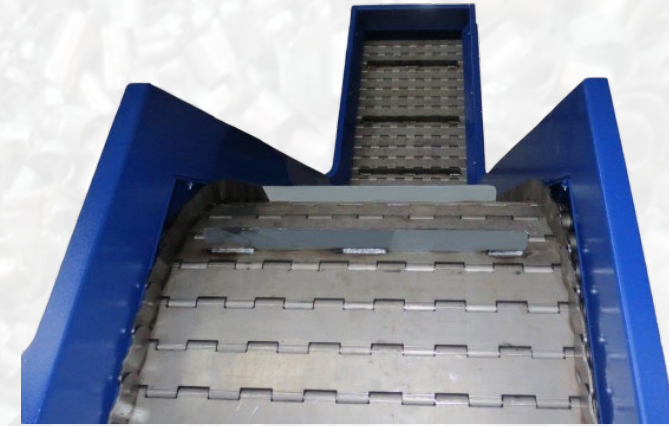
In assenza quindi di spazi interstiziali si riesce ad evitare **la caduta di materiale tra una piastra e l'altra** e a **garantire robustezza ed efficienza anche nelle condizioni più severe di esercizio.**

Sono generalmente utilizzati per trasportare **trucioli e sfridi di lavorazioni**, ma anche materiali da smaltire o riciclabili come ad esempio carta, cartone, plastica, alluminio, rottami metallici, pezzi caldi e simili.



I **trasportatori a piastre incernierate** sono composti da un telaio all'interno del quale scorre un tappeto con piastre in acciaio collegate a una doppia catena che può avere **passo 31, 38, 50, 63, 75, 100 o 125 mm** a seconda delle portate o del materiale da trasportare.

Il **telaio** è in **lamiera elettrosaldata** ed è dotato di **golfari** avvitati ad opportuna distanza per agevolare il sollevamento e la movimentazione del trasportatore. I **perni di giunzione** sono alloggiati in modo da consentire la libera rotazione delle piastre in corrispondenza delle curve. Le **alette laterali saldate** sulle piastre servono a proteggere la catena e i rulli di scorrimento dal materiale trasportato che ne accelererebbe l'usura. Per i trasportatori più lunghi e passi di catena più elevati, si utilizzano **alette laterali piegate** per renderle più robuste e sostenere i carichi più gravosi.



Nella maggioranza dei casi, questo tipo di trasportatori trovano un'ideale diffusa applicazione come **evacuatori di macchine utensili** adattandosi alle più svariate tipologie di macchine, ma possono anche essere convenientemente utilizzati per realizzare **impianti centralizzati** costituiti da una rete di evacuatori di notevole lunghezza per movimentare svariati tipi di materiali.

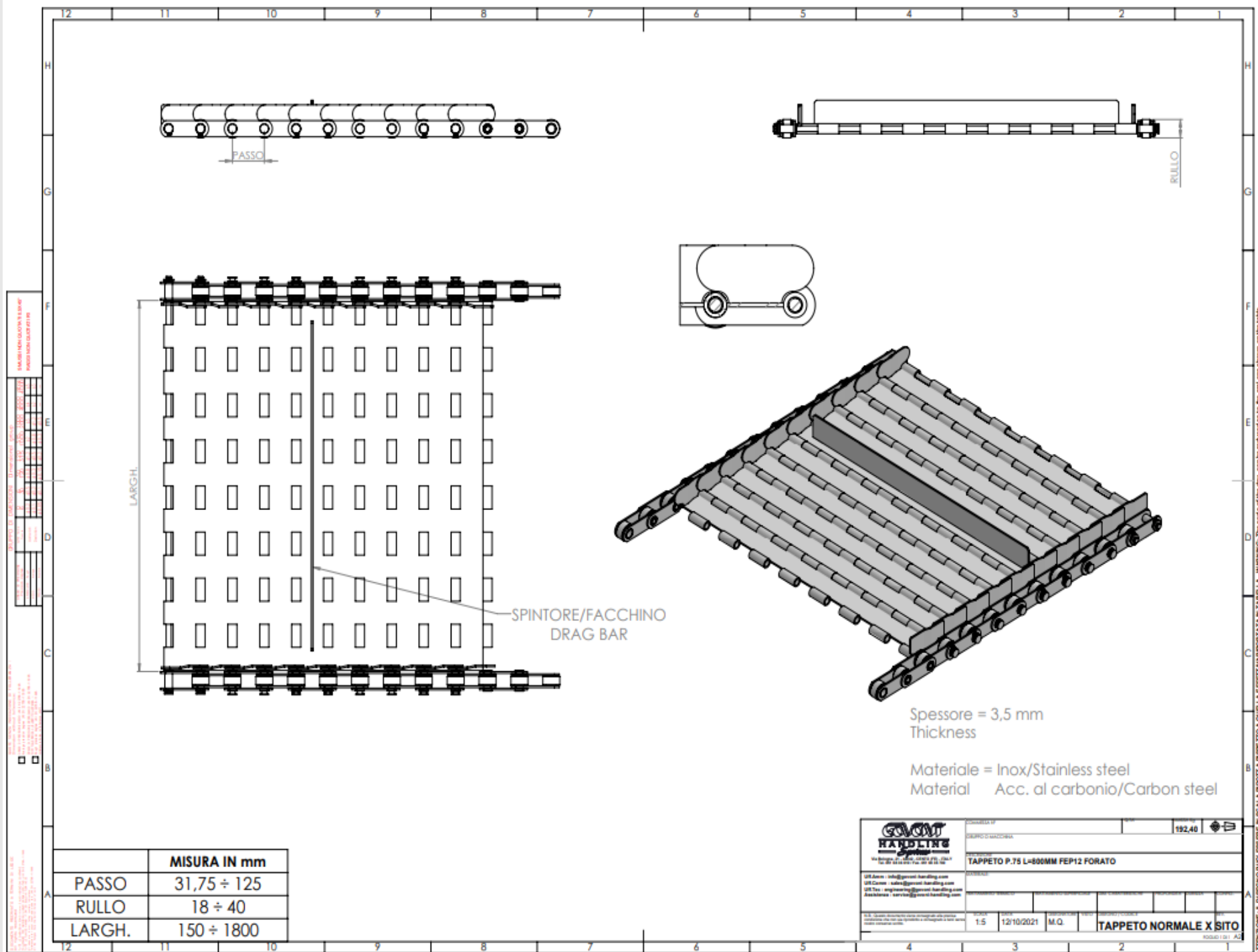
I **riccioli** che ospitano i perni possono essere **centrati** rispetto al piano oppure **nascosti** sotto al piano di scorrimento (questi ultimi con catena da passo 50 in su).

Tutti i trasportatori sono dotati di **protezioni antinfortunistiche** nel rispetto delle leggi attualmente in vigore, in particolare le testate sono carterate e i telai sono chiusi affinché nessun organo in movimento del trasportatore venga a contatto con l'operatore. È inoltre incluso un **interruttore salvamotore** per proteggere il motoriduttore da eventuali sovraccarichi.



## TRASPORTATORI A PIASTRE INCERNIERATE - VANTAGGI

- ❖ IDEALI COME EVACUATORI DI MACCHINA UTENSILE
- ❖ IDONEI AL TRASPORTO DI TRUCIOLI, SFRIDI E PEZZI MONOLITICI
- ❖ TECNOLOGIA ECONOMICA E TRADIZIONALE CONSOLIDATA NEGLI ANNI
- ❖ MASSIMA AFFIDABILITÀ ANCHE NEI PROCESSI CONTINUI E NON PRESIDATI
- ❖ PORTATA INCREMENTABILE
- ❖ NESSUNA DISPERSIONE DI MATERIALE TRA LE PIASTRE
- ❖ FLESSIBILI IN LARGHEZZA E LUNGHEZZA
- ❖ STABILI ANCHE SU TRATTI LUNGH
- ❖ REALIZZABILI IN LINEA, A SINGOLA E DOPPIA CURVA
- ❖ AMPIA VARIETÀ DI TAPPETI CON DIVERSI PASSI DI CATENA
- ❖ FACILMENTE COLLEGABILI ALL'IMPIANTO CENTRALIZZATO
- ❖ PROTETTI, SICURI E ISPEZIONABILI
- ❖ CON VASCA DI RACCOLTA LUBROREFRIGERANTE PERFETTAMENTE INTEGRATA
- ❖ VASTA GAMMA DI ACCESSORI DISPONIBILI



I **trasportatori incernierati** possono avere una **tramoggia** di varie dimensioni per il caricamento e l'accumulo del materiale da trasportare, inoltre il suo telaio può essere dotato di **copertura superiore** e **copertura inferiore**. Sul tappeto dei trasportatori con rampa in salita, di solito vengono saldati i **facchini** ad opportuna distanza per facilitare la presa del materiale anche nei tratti inclinati, evitando così rovinose cadute all'indietro.

Questi sistemi possono inoltre essere anche corredati dei seguenti optionals: **sponde contenitive** imbullonate sul telaio opportunamente sagomate per evitare fuoriuscite dal convogliatore del materiale trasportato, **spazzola** allo scarico per rimuovere i residui di materiale dal tappeto, **guide laterali antiserpeggiamento** per rendere stabile il trasportatore nel suo percorso di avanzamento specie nei lunghi tratti e una o più **giunzioni a tenuta stagna** per dividere il sistema e smontarlo agevolmente.

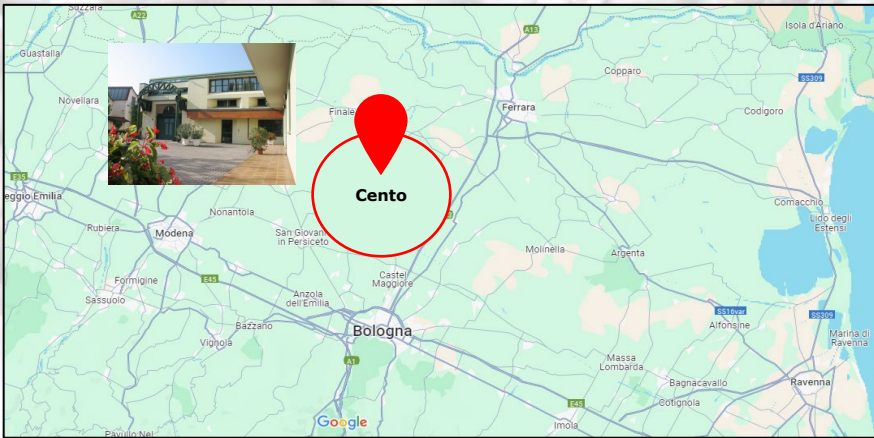
In presenza di lubrorefrigerante, è possibile corredare il trasportatore di **piastre forate** per far defluire il fluido nella parte inferiore all'interno del telaio e quindi raggiungere la **vasca integrata con pompa e livelli** sotto alla rampa dove viene raccolto.

Un altro optional disponibile è l'**impianto lubrificante a spruzzo** per ridurre l'attrito delle catene di trascinamento e salvaguardarne la conservazione in assenza di lubrorefrigerante.

Infine, su richiesta è possibile fornire una **scatola di derivazione** interfacciabile oppure un **quadro elettrico logo** che gestisce i comandi di marcia-arresto-inversione, l'interruttore salvamotore e il fungo di emergenza che interrompe l'alimentazione.

SERIE	MODELLI						
<b>TRASPORTATORI A PIASTRE INCERNIERATE</b>	<b>TI31*</b>	<b>TI38*</b>	<b>TI50</b>	<b>TI63</b>	<b>TI75</b>	<b>TI100</b>	<b>TI125</b>
<b>PASSO CATENA (mm)</b>	31.75	38.10	50	63.50	75	100	125
<b>RULLO (mm)</b>	18	22	31	40	40	40	40
<b>LARGHEZZA TAPPETO MIN (mm)</b>	150	150	150	300	300	400	500
<b>LARGHEZZA TAPPETO MAX (mm)</b>	400	400	700	1000	1200	1800	1800
<b>TELAIO IN LAMIERA ELETTRORALDATA</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>PIASTRE INCERNIERATE IN ACCIAIO</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>GOLFARI DI SOLLEVAMENTO</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ALETTE LATERALI SALDATE</b>	✓	✓	✓	✓	-	-	-
<b>ALETTE LATERALI PIEGATE</b>	-	-	-	-	✓	✓	✓
<b>RICCIOLI CENTRATI</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>RICCIOLI NASCOSTI</b>	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
<b>INTERRUTTORE SALVAMOTORE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>TRAMOGGIA DI CARICO</b>	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
<b>COPERTURA SUPERIORE</b>	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
<b>COPERTURA INFERIORE</b>	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
<b>FACCHINI</b>	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
<b>SPONDE CONTENITIVE</b>	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
<b>SPAZZOLA</b>	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
<b>GUIDE LATERALI ANTISERPEGGIAMENTO</b>	-	-	-	-	optional	optional	optional
<b>GIUNZIONE A TENUTA STAGNA</b>	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
<b>PIASTRE FORATE</b>	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
<b>VASCA INTEGRATA CON POMPA E LIVELLI</b>	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
<b>IMPIANTO LUBRIFICANTE</b>	-	-	-	-	optional	optional	optional
<b>SCATOLA DI DERIVAZIONE</b>	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
<b>QUADRO ELETTRICO LOGO</b>	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional

\* Questi modelli possono essere proposti in alternativa a seconda delle disponibilità interne dei componenti.



**EMAIL**

Direzione e Coordinamento T.G. GROUP SRL

**SOLUZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE DAL 1960**

**44042 CENTO (FE) ITALY - VIA BOLOGNA, 21**

**TEL. +39 051 6836610 / +39 051 6836700**

[www.govoni-handling.com](http://www.govoni-handling.com)

**VENDITE**

[sales@govoni-handling.com](mailto:sales@govoni-handling.com)

**AMMINISTRAZIONE**

[info@govoni-handling.com](mailto:info@govoni-handling.com)

**ACQUISTI**

[purchase@govoni-handling.com](mailto:purchase@govoni-handling.com)

**SERVICE**

[service@govoni-handling.com](mailto:service@govoni-handling.com)

**RISORSE UMANE**

[hr@govoni-handling.com](mailto:hr@govoni-handling.com)

## Prodotti

- Impianti centralizzati a vite per trasporto trucioli metallici
- Impianti centralizzati in aspirazione per trasporto trucioli metallici
- Gruppi di trattamento trucioli e recupero olio
- Trasportatori a piastre Apron
- **Trasportatori a piastre incernierate**
- Evacuatori per macchine utensili
  - Evacuatori a piastre incernierate
  - Evacuatori a vite
  - Evacuatori DUO
- Filtrazione lubrorefrigeranti
  - Depuratori magnetici
  - Depuratori a tessuto
  - Rotofiltri autopulenti
  - Impianti di filtrazione centralizzati
- Trituratori
  - Trituratori monoalbero
  - Trituratori bialbero
  - Trituratori verticali
- Centrifughe
- Ribaltatori
- Silos di stoccaggio trucioli



**GLI SPECIALISTI  
DEI TRUCIOLI  
METALLICI**