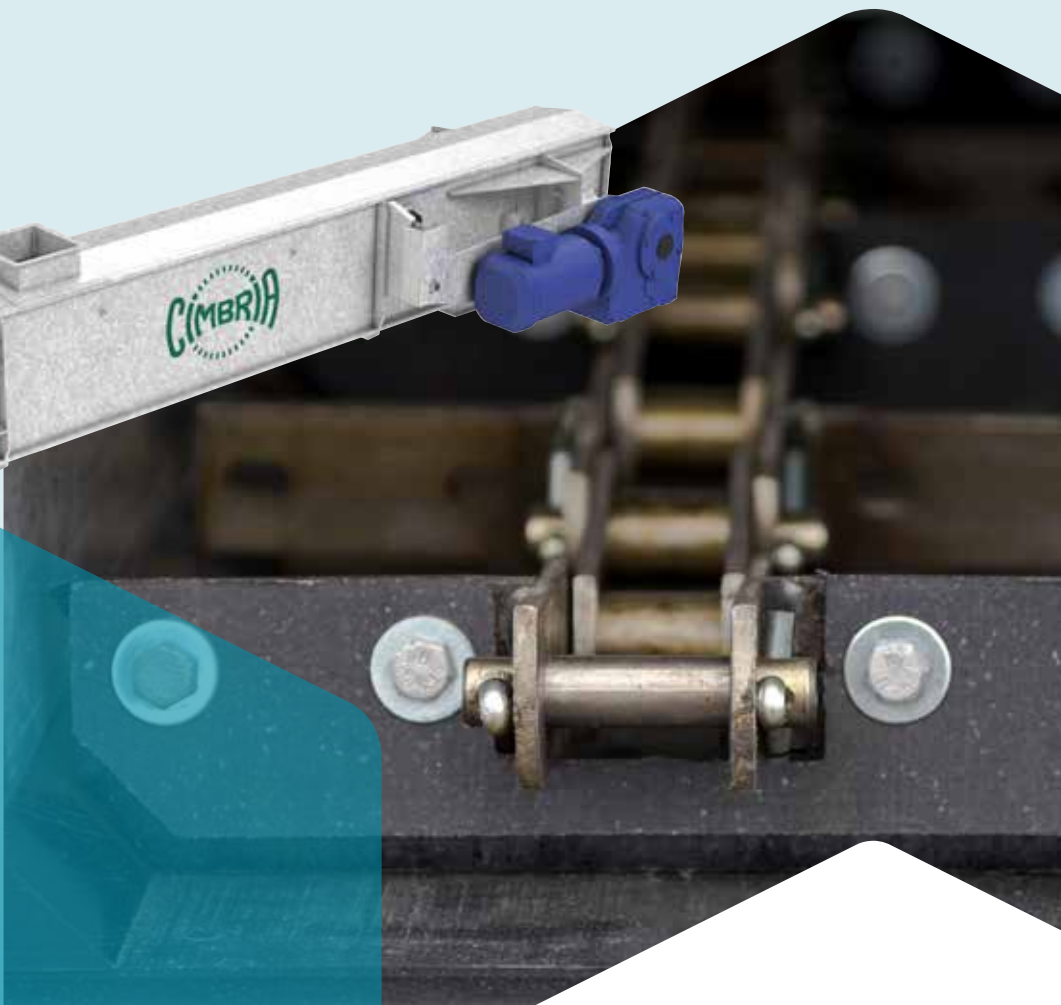


# TRASPORTATORI A CATENA

CONVEYING 





# PER TRASPORTARE IN AMBIENTE CHIUSO ED IN ASSENZA DI POLVERE PRODOTTI SFUSI E ASCIUTTI



## SEMPLICITA' E SICUREZZA

Cimbria è tra i leader mondiali di mercato nella produzione di macchine per la movimentazione del prodotto, sia nel settore agricolo che in quello industriale, grazie ad approfondite conoscenze tecniche e competenze in ambito R&D ed alla profonda conoscenza di colture ed ingegneria, maturate nel corso di tanti anni.

Dedichiamo un'attenzione speciale al computo esatto delle capacità, che è il frutto della nostra conoscenza dei prodotti e dei materiali da movimentare, inclusa la valutazione di aggressività di materiali, distanze e condizioni climatiche.

## SODDISFIAMO LE VOSTRE RICHIESTE E LE VOSTRE ASPETTATIVE

I trasportatori a catena Cimbria sono ideali per movimentare in senso orizzontale ed obliquo tutti quei materiali che richiedono un trasporto in ambiente chiuso e privo di polvere, come i cereali, le polveri ed i pellet. All'interno della nostra gamma troverete diversi modelli e tante dimensioni in grado di soddisfare sia le esigenze dei materiali da movimentare, che le diverse necessità di portata.

La costruzione dei nostri trasportatori è modulare, così da permettere forniture nelle esatte dimensioni richieste dal Cliente. Sono inoltre disponibili diversi accessori, per una personalizzazione mirata a lavorazioni speciali e molti optional, per elevare ulteriormente gli standard di sicurezza.



### STRUTTURA MODULARE

Struttura modulare significa che siamo in grado di fornire al Cliente la giusta risposta per tutte le particolarità del prodotto da trasportare. Significa inoltre avere a disposizione un livello di flessibilità tale da consentire modifiche o riparazioni con impatti minimi sulla produttività: ciò riduce non solo i costi di manutenzione, ma anche l'impatto negativo dei fermi di produzione.

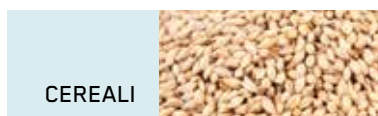
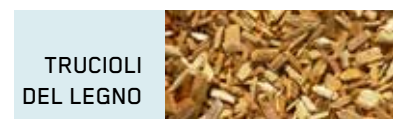
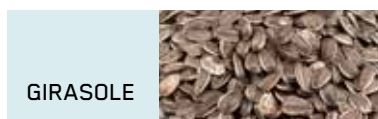
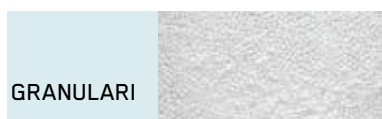
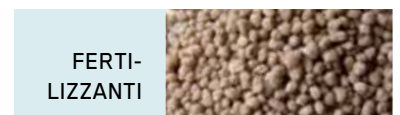
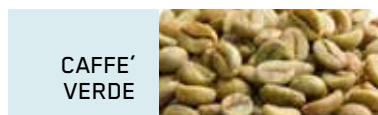
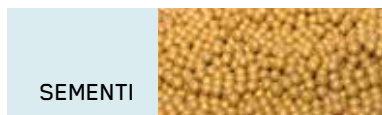
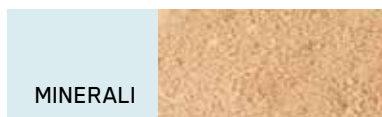
### DESIGN E FUNZIONALITA'

La costruzione ed il design fanno dei nostri trasportatori una scelta affidabile e sicura. Con un'ampia gamma di modelli, assieme ai numerosi accessori disponibili, siamo in grado di soddisfare le richieste specifiche del Cliente pur nel rispetto delle normative a tutela della salute e della sicurezza degli operatori.

### CONSULENZA ED ASSISTENZA

Per Cimbria è di fondamentale importanza fornire al Cliente il giusto suggerimento in modo che, con la nostra collaborazione, possa scegliere la soluzione ottimale, sia in termini tecnici che finanziari. I nostri Clienti possono essere sempre certi di avere un prodotto che è stato testato attentamente ed è ben documentato. Inoltre tutti i componenti standard sono sempre a magazzino: per garantire alla clientela un'assistenza rapida ed efficiente.

## ESEMPI DI PRODOTTI CHE POSSONO ESSERE MOVIMENTATI



## LA COSTRUZIONE

La gamma dei trasportatori a catena Cimbria comprende modelli ideati per movimentare moltissimi materiali e svolgere svariate funzioni; vengono forniti inoltre con un certo numero di dotazioni di serie. Tra queste: la produzione in lamiera d'acciaio zincata, pratiche sezioni assemblabili in lunghezze variabili da 500 - 1000 - 2000 - 3000 mm, stazione di tensionamento e alloggiamento motore preassemblate, sezioni intermedie, piastra antiusura da 10 mm. sul fondo, terminali di trasmissione ad albero cavo e motori e

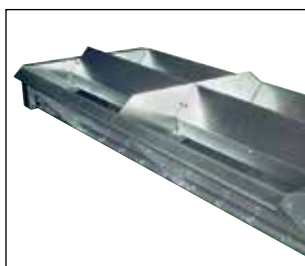
motoriduttori prodotti dai più noti e qualificati fornitori, disponibili nelle classi energetiche IE2 e IE3. La caratteristica più importante è la catena, prodotta in acciaio speciale, con alette saldate e boccole in acciaio temprato. Un certo numero di alette è dotato di palette in plastica, per la pulizia interna del trasportatore. A richiesta, la catena può essere fornita con tazzine di ritorno, per convogliare all' indietro i residui di prodotto nel trasportatore.

### INGRESSI

- possono essere posizionati sul coperchio o lateralmente

### INGRESSI LATERALI DOPPI

- lunghezza standard di 990 mm
- ideali per tramogge di carico, pesatrici di sfuso e bocchette di scarico delle celle.



### CATENA DI TRASCINAMENTO

- prodotta in acciaio speciale con alette saldate, perni di assemblaggio e boccole in acciaio temprato: una catena resistente ma facile da installare
- il numero di palette in nylon, poste su tutta la lunghezza del trasportatore, è sufficiente a garantire il completo svuotamento
- su richiesta, sono disponibili le tazze di ritorno, per il trasporto dei residui di prodotto
- su richiesta sono disponibili tipi speciali di catena, come ad es. le catene forgiate



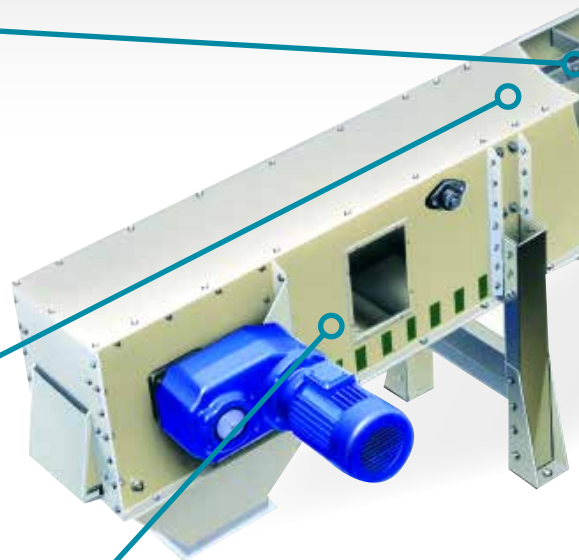
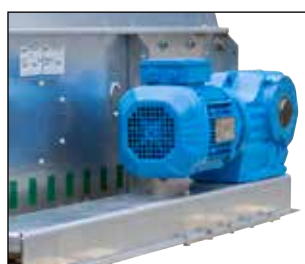
### SEZIONI INTERMEDIE

- assemblaggio rapido ed efficiente grazie ad accessori che garantiscono un assemblaggio solido ed un trasportatore rettilineo
- piedi regolabili in altezza, per un'installazione semplice e flessibile all'altezza desiderata
- fornite con piastre antiusura in PEHD da 10 mm, che garantiscono sia la lunga durata del trasportatore, che una rumorosità minima, per condizioni di lavoro ottimali
- dotate di rulli di ritorno, per attriti minimi e bassi livelli di rumorosità

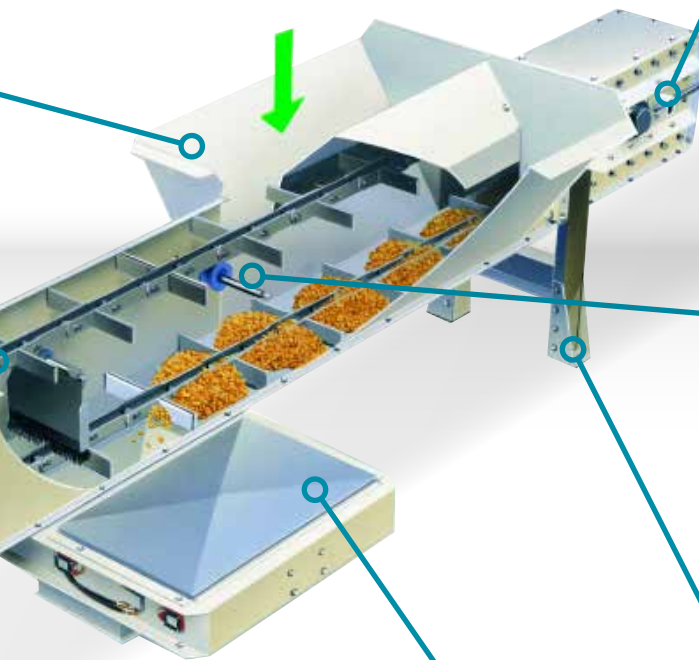


### ALLOGGIAMENTO MOTORE

- fornito di serie con un albero di trasmissione cavo ad alta efficienza con motore standard ed interruttore di emergenza per il controllo del troppo pieno.
- le uscite sono compatibili con il Sistema Cimbria Q-spout.

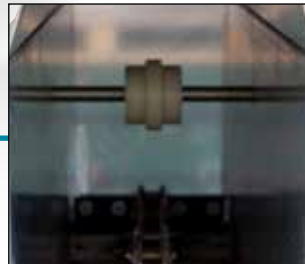


**AFFIDABILITA' E  
RIDOTTO CONSUMO  
ENERGETICO**



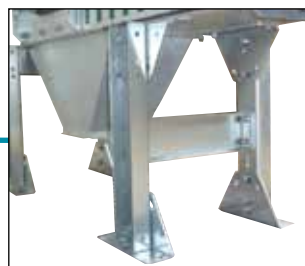
### STAZIONE DI TENSIONAMENTO

- per garantire il corretto tensionamento della catena
- completa di dispositivo di tensionamento, che permette la regolazione della catena durante il funzionamento
- può essere dotata di sensore di velocità



### RULLI DI RITORNO E PIASTRE ANTIUSURA

- garantiscono un attrito minimo e la silenziosità del trasportatore
- assicurano intervalli di manutenzione per i tensionamenti molto ampi
- sono prodotti in nylon o in acciaio
- le piastre antiusura del fondo sono intercambiabili
- le piastre antiusura possono essere fornite in acciaio o PEHD



### PIEDI DI SOSTEGNO

- semplici da montare
- utilizzabili sia per attacco a pavimento che per attacco a soffitto
- facili da regolare in diverse inclinazioni
- inclinazione massima standard 12°



### SERRANDE DI USCITA

- disponibili nelle versioni manuale, pneumatica e motorizzata
- complete di piastra antiusura
- dotate di spazzola che mantiene pulita la catena in corrispondenza della serranda stessa
- dotate di uscite compatibili con il Sistema Cimbría Q-spout

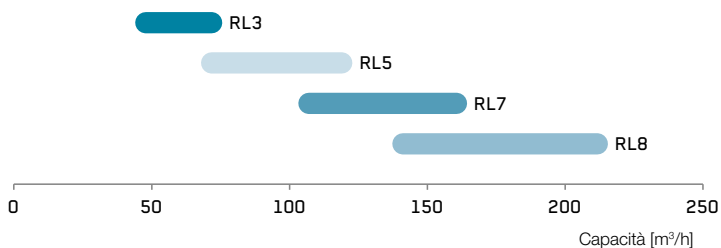
### ACCESSORI E CARATTERISTICHE

- portelli anti-esplosione
- parti conformi alle norme atex
- doppia cassa e copertura rialzata
- serrande manuali, pneumatiche o motorizzate
- sensore di velocità da 24 o 220 V
- deflettore proteggi puleggia che ne impedisce il blocco
- piastre curve attorno alla puleggia motrice per impedire l'accumulo del prodotto
- serrande in linea

## MODELLI E PORTATE

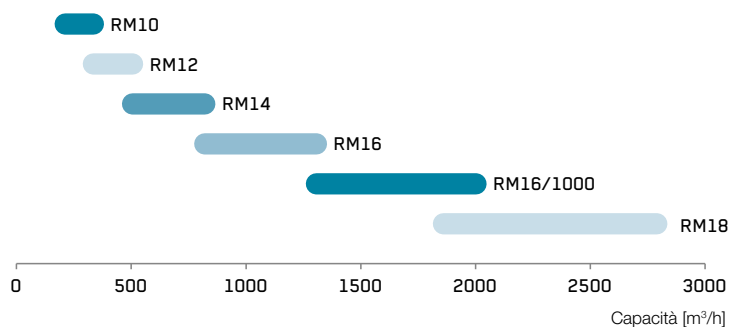
### TIPO RL

- è l'ideale per un'ampia gamma di utilizzi sia negli impianti di stoccaggio, che nell'industria di trasformazione
- trasportatore per bassa o media capacità
- esecuzione zincata



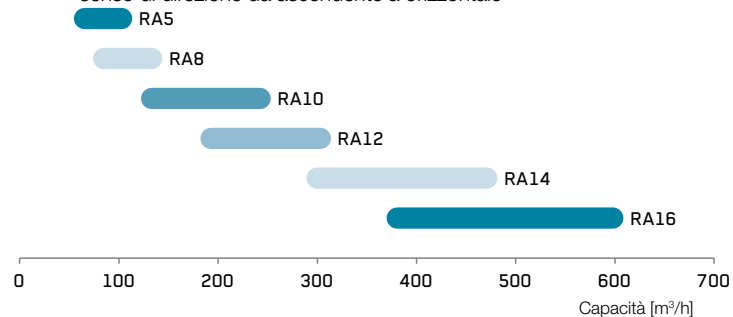
### TIPO RM

- è l'ideale per un'ampia gamma di applicazioni sia negli impianti di stoccaggio, che nei porti e nei terminal
- trasportatore per elevata capacità
- esecuzione zincata



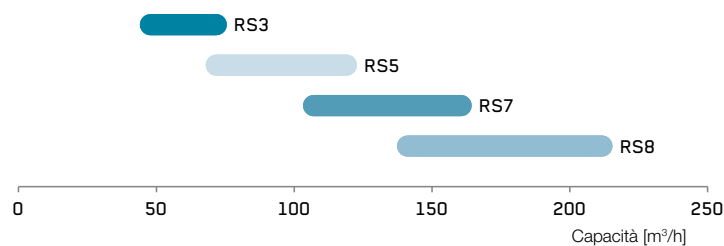
### TIPO RA

- è un trasportatore angolare ideato con gli stessi principi del trasportatore a catena standard
- indicato in particolar modo per il carico di prodotto sfuso o in sostituzione dell'elevatore nei casi in cui si debba collegare il flusso tra due macchine con un'inclinazione fino a 45°
- può essere dotato di una curva rivolta verso il basso, che modifica il senso di direzione da ascendente a orizzontale



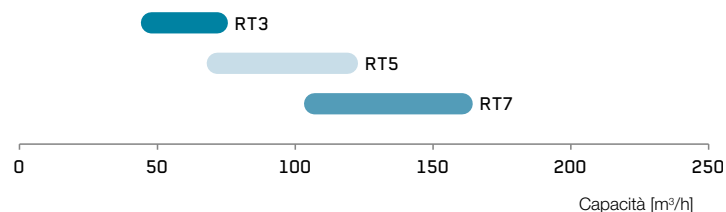
### TIPO RS

- è un trasportatore trapezoidale ideato con gli stessi principi del trasportatore a catena standard
- il fondo a forma trapezoidale e le palette assicurano il totale svuotamento
- aumenta il numero di utilizzi dal momento che il trasportatore rimane completamente vuoto
- può arrivare fino a 15° di inclinazione senza diminuire la portata



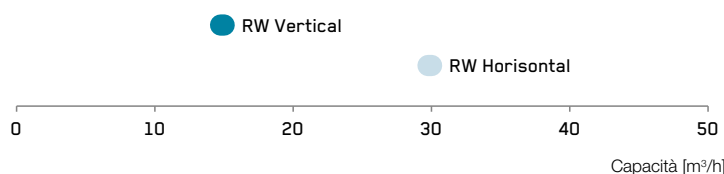
### TIPO RT

- particolarmente indicato per il trasporto dei residui della lavorazione del legno
- le caratteristiche che lo rendono unico sono: la distanza doppia tra le alette, i rulli di ritorno in acciaio e i pignoni, dotati di denti larghi molto pratici, soprattutto in caso di accumulo di materiale sui pignoni stessi



### TIPO RW

- studiato in modo particolare per il prodotto leggero e spezzato, principalmente prodotto di scarto come carta, residui del cereale, trucioli di legno, polvere e similari
- estremamente flessibile, silenzioso, un trasportatore con costi operativi economici. Una valida alternativa al trasportatore a coclea o al trasporto pneumatico



## BENEFITS



### UN FORNITORE AFFIDABILE E DI GRANDE ESPERIENZA

- completezza nella documentazione
- alta qualità industriale
- oltre 60 anni di esperienza
- rappresentanze locali in 60 Paesi
- svariate installazioni in tutto il mondo
- il trasportatore può essere fornito sia in quanto macchina singola, sia all'interno di un progetto d'impianto

### UNA COSTRUZIONE MODULARE

- sostituzione facile e rapida delle componenti rovinate o usurate senza necessità di dover smontare il trasportatore
- assemblaggio semplice
- operatività affidabile
- manutenzione ridotta
- bassi consumi energetici
- fermi macchina minimi = profitto massimo

### UN VASTO PROGRAMMA PER TANTI PRODOTTI

- opera con tutte le tipologie di materiali sfusi e secchi, dal comparto industriale a quello agricolo
- soluzioni personalizzate, per soddisfare le specifiche necessità del Cliente
- ricambistica disponibile in giornata
- componenti standard sempre a magazzino
- vasta gamma di accessori per tutti i tipi di utilizzo
- in totale conformità alla Normativa ATEX
- studiamo e sviluppiamo costantemente nuovi prodotti e nuove funzionalità



**A/S CIMBRIA**

Faartoftvej 22  
P.O. Box 40, 7700 Thisted  
DENMARK  
Phone: +45 96 17 90 00  
cimbria.holding@agcocorp.com  
www.cimbria.com

**CIMBRIA UNIGRAIN A/S**

Praestejorden 6  
7700 Thisted  
DENMARK  
Phone: +45 96 17 90 00  
cimbria.unigrain@agcocorp.com

**CIMBRIA HEID ITALIA Srl**

Via Colombarotto, 2  
40026 IMOLA (Bo)  
ITALIA  
Phone: +39 0542 643302  
infochi@agcocorp.com

**SOLUTIONS.  
TOGETHER.**