



DAL 1986 PARTNER DEI NOSTRI CLIENTI



## INDICE



LAZIENDA	4
LA QUALITA'	5
CARPENTERIA METALLICA	6
SISTEMI DI TRASPORTO	
NASTRI TRASPORTATORI	8
NASTRI TRASPORTATORI IN PVC	10
NASTRI TRASPORTATORI IN POLIURETANO	10
NASTRI TRASPORTATORI MODULARI	11
NASTRI TRASPORTATORI APRON	12
NASTRI TRASPORTATORI REDLER	13
NASTRI TRASPORTATORI IN GOMMA	16
GIUNZIONI	18
RIVESTIMENTO IN GOMMA	20
RULLI	21
COCLEE	24
ELEVATORE A TAZZE	28
LAMIERE FORATE	29
FILTRI	30



La nostra azienda è sul mercato dal 1986. Nel corso di questi decenni ha maturato una lunga esperienza nel settore della vulcanizzazione e della carpenteria metallica.

Vengono progettati e realizzati manufatti in diverse tipologie di materiale con tecniche innovative intervenendo con estrema precisione e scrupolosità.

L'esperienza di **CALABRO BELTHENG** parte dall'ufficio tecnico dedicato alla progettazione e continua con la costruzione di sistemi di trasporto a nastro, redler, elevatori, coclee, sistemi di depurazione acqua ed aria, impianti rivolti alle cementerie e alla produzione di premiscelati, al settore siderurgico e alla produzione di materie plastiche.

La nostra tenacia ci spinge a ricercare continuamente le tecniche di costruzione più adatte all'ottenimento del risultato della nostra clientela.

I prodotti che realizziamo hanno le più svariate applicazioni: dall'impiego meccanico alle acciaierie, dal settore navale a quello energetico.

Un importante servizio di manutenzione e riparazione, presso il nostro stabilimento o in sito, costituiscono una ulteriore forma di assistenza qualitativa per la nostra clientela.



La CALABRO BELTHENG gode di certificazioni che regolamentano le procedure di produzione e il controllo in stabilimento, permettendoci di garantire la massima qualità di ciascun prodotto/elemento da noi realizzato.

È certificata secondo le seguenti norme aziendali:

**ISO 9001** per i sistemi di gestione e qualità aziendale per lo sviluppo e della produzione di nastri trasportatori e costruzione di carpenteria metallica;

**ISO 3834-2** per le attività di saldatura nelle costruzioni di carpenteria metallica;

**EN 1090 marcatura CE** per componenti strutturali e kit per strutture di acciaio.

Ogni singola produzione può essere certificata con marcatura CE.



## CARPENTERIA METALLICA



Essendo la CALABRO BELTHENG certificata può produrre varie strutture metalliche che devono sottostare alle normative vigenti, quali capannoni, fabbricati multipiano, scale di emergenza, tettoie, ecc.

L'attività produttiva viene svolta con l'ausilio di attrezzature di ultima generazione e personale qualificato.

Strutture portanti, strutture per stoccaggio materiali (vedi tramogge, silos, ecc) destinate a svariati settori produttivi.

Le lavorazioni in stabilimento vengono effettuate con taglio plasma ad alta definizione, pressopiegatura, saldatura, punzonatura, fresatura, calandratura e tornitura su materiali di vario tipo: acciaio al carbonio ad uso strutturale, Acciaio Corten, Acciaio antiusura quali ROC ed HARDOX (e simili), Acciaio Inox. Gli spessori lavorati arrivano fino a 60 mm.



## NASTRI TRASPORTATORI



Calabro Beltheng nasce come azienda produttrice di nastri trasportatori vantando un'esperienza di quasi 40 anni.

Certificata secondo la **ISO 9001:2015** per lo sviluppo e costruzione di nastri trasportatori e costruzione di carpenteria metallica, si specializza in tutti i settori della movimentazione industriale:

- a) **Alimentare:** imbottigliamento, lavorazione alimenti, stoccaggio e confezionamento di vari prodotti in ambito agroalimentare, dolciario e pastaio, ittico, ecc;
- b) **Ambientale:** gestione e trattamento dei rifiuti, impianti depurazione acque e aria;
- c) **Estrattivo:** miniere e cave;
- d) **Chimico:** fertilizzanti, premiscelati edili e petrolchimici, cementerie;
- e) **Energetico:** biomassa.

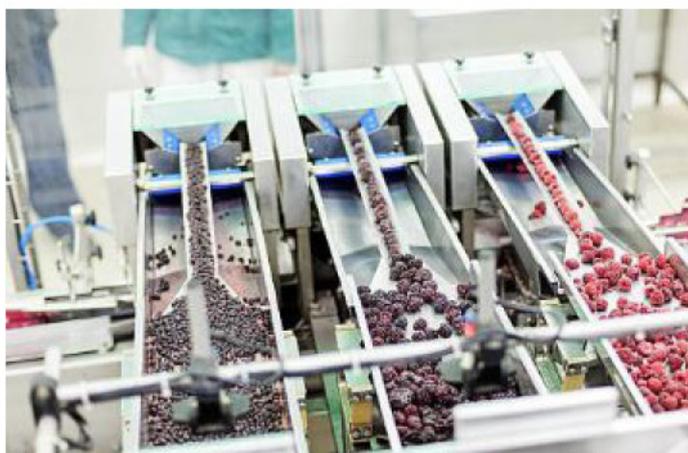
Il nastro trasportatore è un sistema di movimentazione di materie prime e/o prodotti finiti.

Interessa qualsiasi azienda di tipo industriale, il suo largo impiego è dovuto all'efficientamento produttivo. Con la loro installazione si ottimizzano tempi e costi.

I nastri trasportatori vengono progettati in base a dei requisiti ben specifici come: la tipologia del materiale da trasportare, il peso del materiale, la velocità di trasporto, l'inclinazione del nastro, la temperatura del materiale, le condizioni di esercizio ecc...

In funzione ai campi d'impiego e in base al materiale trasportato possiamo costruire diverse tipologie di nastri trasportatori: nastri trasportatori adatti al trasporto di materiale pesante o leggero.

**“Calabro Beltheng riesce, grazie ad un lavoro di squadra, a trovare la migliore soluzione per ogni esigenza del cliente”**





## NASTRI TRASPORTATORI IN PVC

Nastro trasportatore in pvc con caratteristiche di basso coefficiente di attrito che implica un minor consumo energetico, leggerezza e idrorepellenza esso trova ampio impiego nella lavorazione legno, logistica, centri di smistamento.

## NASTRI TRASPORTATORI IN POLIURETANO

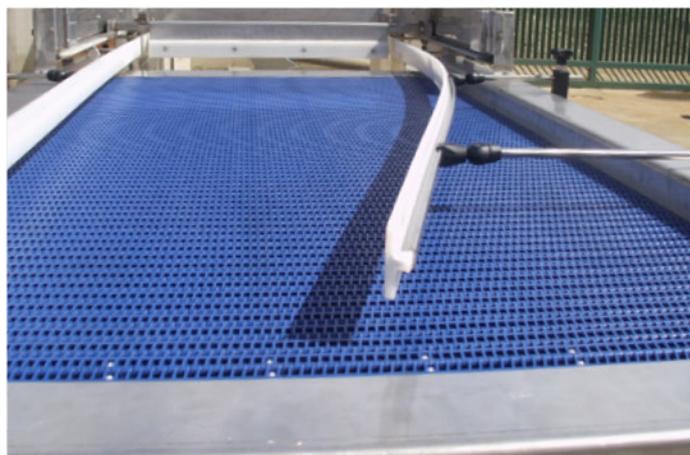
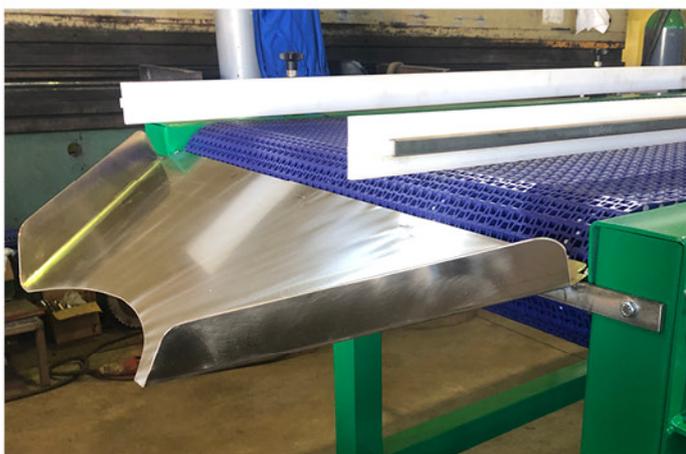
Nastro trasportatore in PU con buone caratteristiche al contatto con gli alimenti trova ampio impiego soprattutto nel settore alimentare. Buona resistenza all'abrasione anche con temperature elevate, semplice la pulizia anche a contatto con oli e grassi.



## NASTRI TRASPORTATORI MODULARI

I nastri modulari versatili nella loro progettazione si possono strutturare in elementi dritti o curvi, con facchini o spondine laterali in base alle esigenze dell'industria.

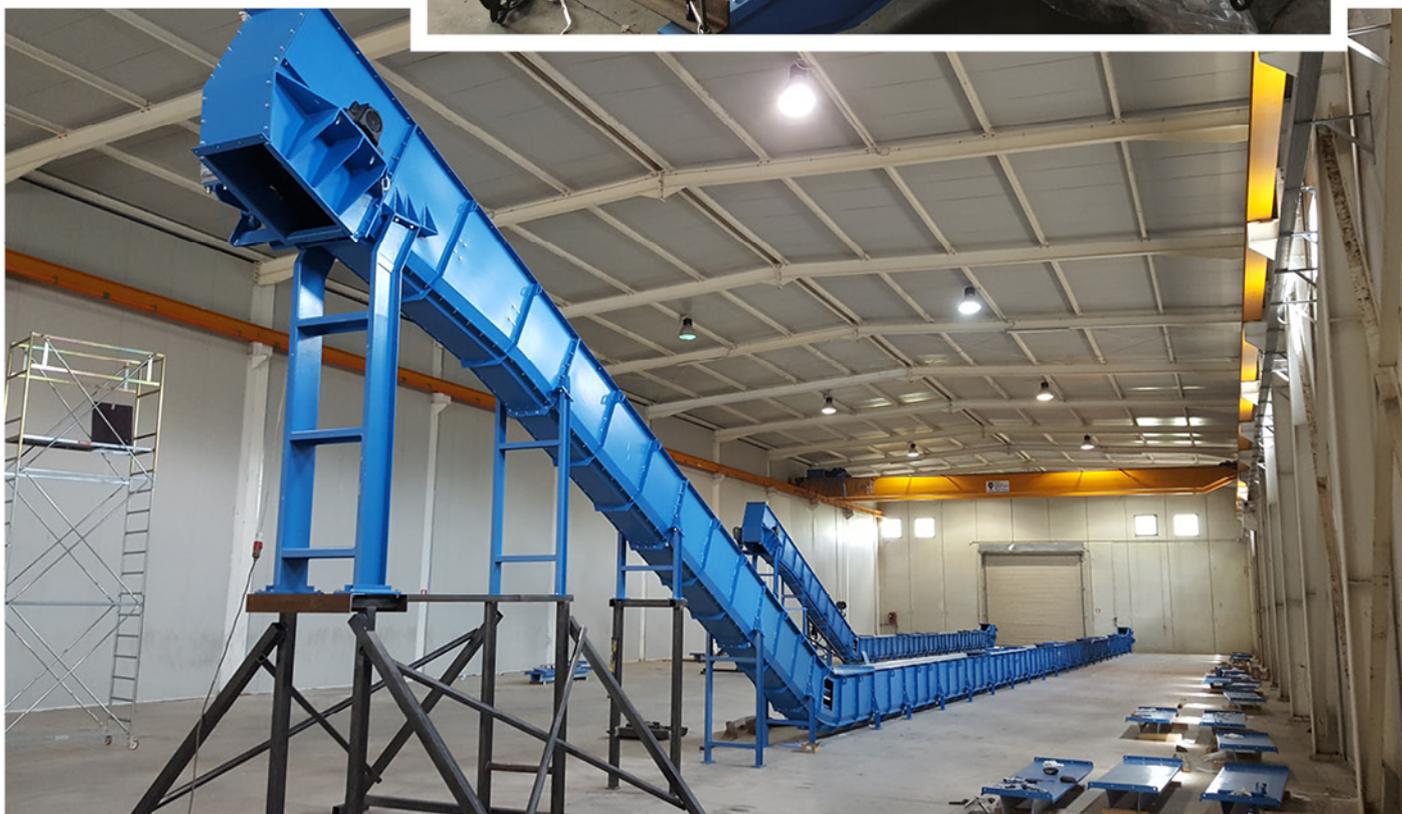
Costituiti da moduli in plastica per stampaggio sono adatti a molteplici utilizzi con bassa emanazione sonora e lunga durata di esercizio, è un'ottima soluzione perché igienici e facili da pulire nell'ambito dell'industria alimentare, farmaceutica e del packaging.



## NASTRI TRASPORTATORI APRON

Nastro trasportatore con tappeto metallico a tapparelle. È un trasportatore a catena e trova ampia applicazione nel settore dei rifiuti, riciclo, inerti, biomasse, fanghi ecc...

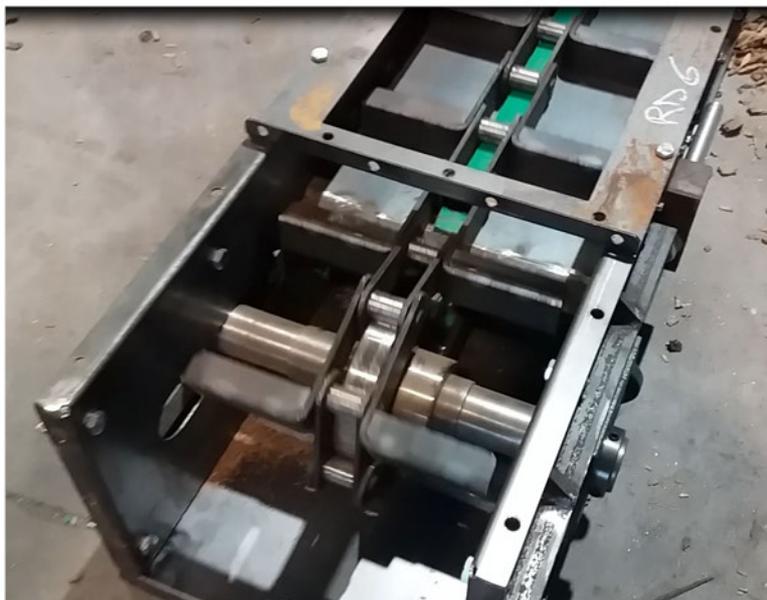
Assicura alta resistenza abrasiva, resistenza alle alte temperature e buone prestazioni sul carico da trasportare anche in condizioni di esercizio severe.



## NASTRI TRASPORTATORI REDLER

Trasportatore a catena. È un sistema di movimentazione orizzontale o inclinato adatto per lunghezze notevoli per trasporto di materiale solido o granulare.

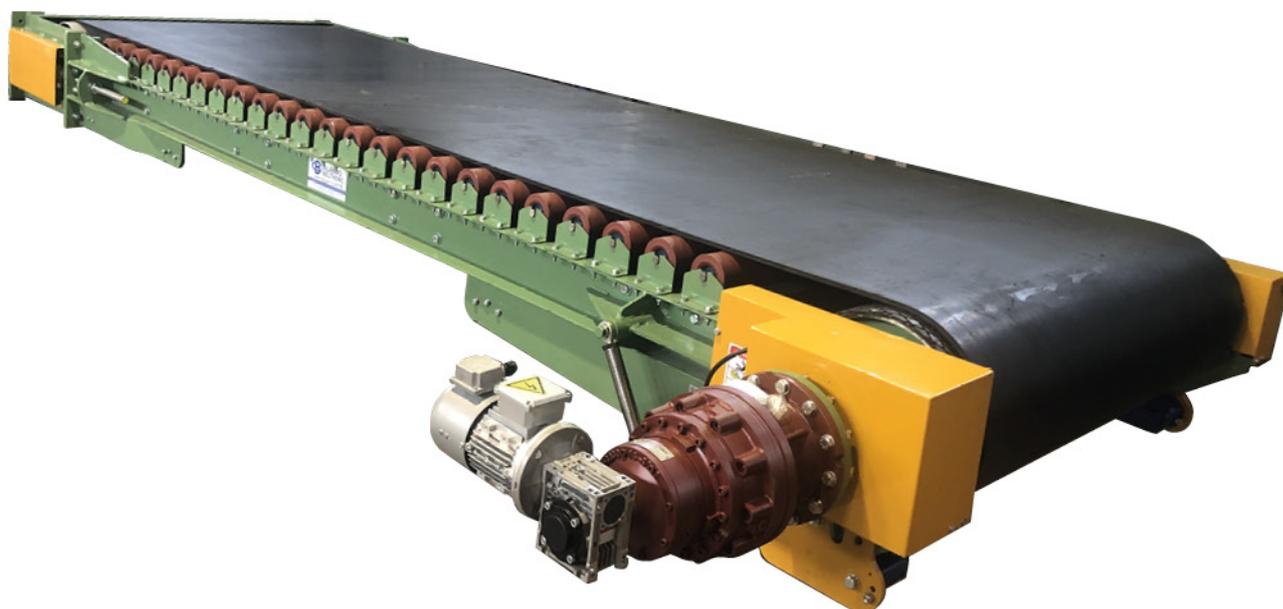
In base al materiale da trasportare può essere progettato in vari modi, generalmente costituito da una cassa in lamiera bullonata dove all'interno vengono saldati binari con catene raschianti ad alta resistenza.



## NASTRI TRASPORTATORI IN GOMMA

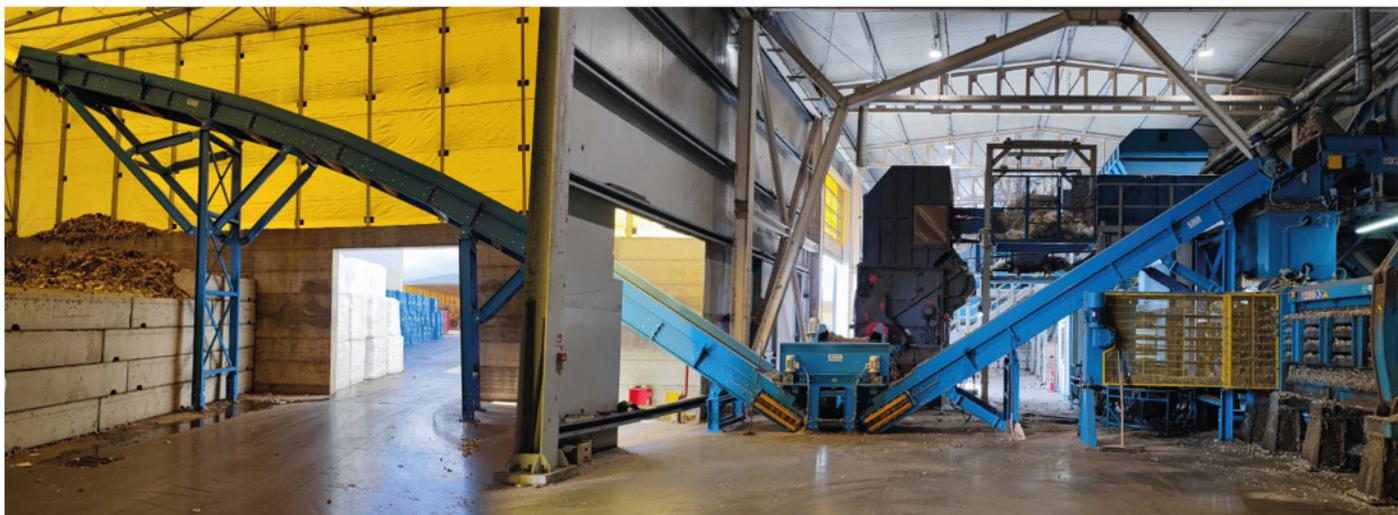
Grazie alla diversa composizione di speciali mescole, tele e coperture antiabrasive, i tappeti in gomma riescono ad essere di ampio utilizzo in svariati settori quali cave, cementifici, fonderie, smaltimento rifiuti, falegnameria, aeroporti, riciclaggio, miniere ecc.

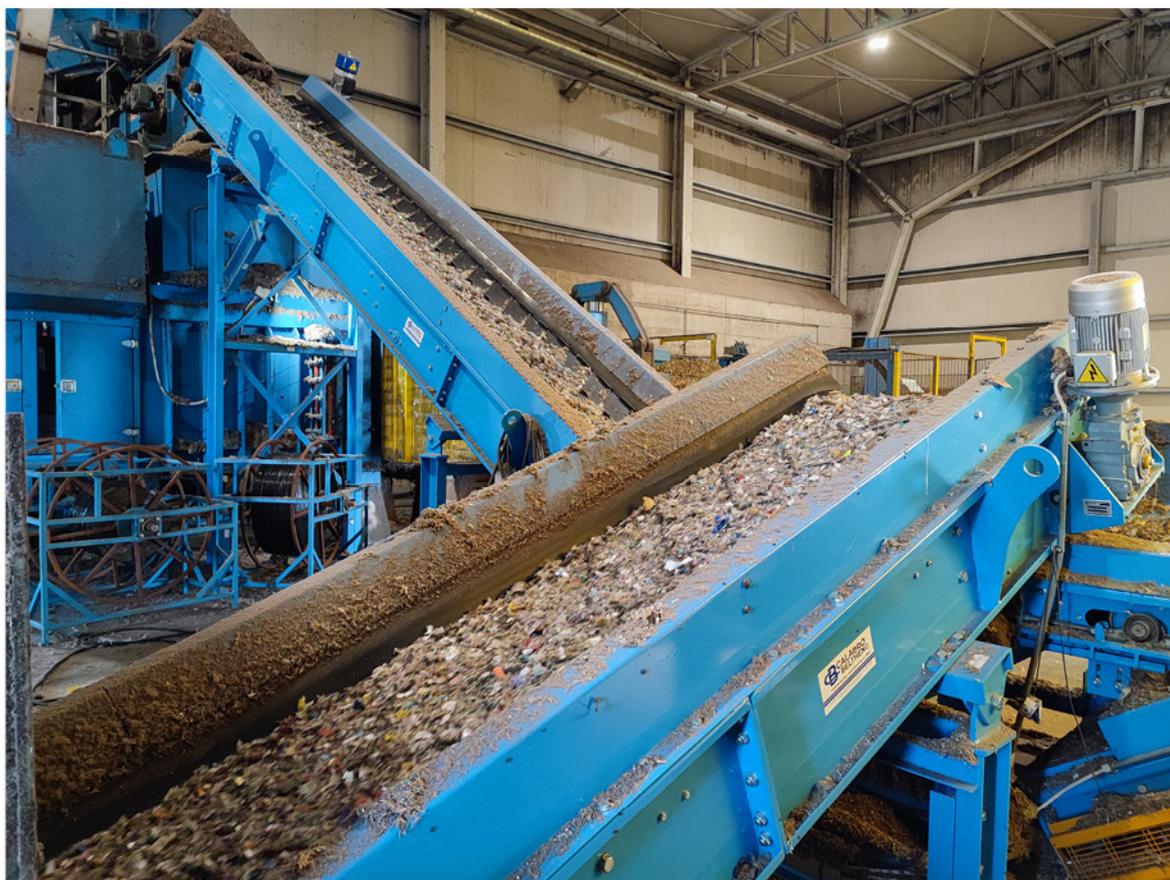
In base alle esigenze produttive è possibile realizzare anche nastri trasportatori con angoli di inclinazione, installando tappeti con listelli di diverse misure, eliminando così i problemi di altezza e spazio.





## NASTRI TRASPORTATORI IN GOMMA





## GIUNZIONI

L'utilizzo continuato dei nastri trasportatori può causare il deterioramento degli stessi, soprattutto quelli sottoposti a grandi sollecitazioni. Pertanto, in questi casi, in alternativa alla completa sostituzione dei nastri, si può procedere con le giunzioni in modo da ridurre costi, tempi e conseguente blocco dell'impianto.

Calabro Beltheng, grazie al suo staff specializzato, offre un **servizio anche in sito** per la sostituzione e la riparazione dei tappeti, unitamente alla **fornitura dei ricambi** degli elementi potenzialmente deteriorabili.



La vulcanizzazione è un processo di lavorazione della gomma che garantisce alta resistenza meccanica, rende cioè la gomma straordinariamente forte, assicurando una lunga vita lavorativa mantenendo comunque la sua integrità strutturale.

## GIUNZIONI

La giunzione può essere eseguita con diversi metodi:

**Giunzioni a caldo:** Con speciali presse vulcanizzatrici, che raggiungono alte pressioni e temperature, permettendo così la giunzione di diversi tipi di gomma.

**Giunzioni a freddo:** Tramite speciali collanti.

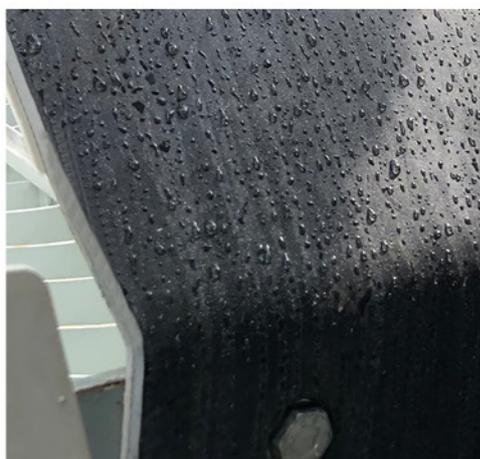
**Giunzioni meccaniche:** Tramite cerniere per soluzioni veloci e dirette per tappeti in gomma pvc e poliuretano.



## RIVESTIMENTO IN GOMMA

In base alla richiesta del cliente realizziamo il rivestimento in gomma, generalmente su tamburi motori al fine di aumentare l'aderenza con il tappeto, per una migliore trasmissione o su tramogge e scivoli per una funzione antiabrasiva e anti-impatto.

Forniamo tutti i **ricambi** di elementi in gomma, maggiormente soggetti ad usura.



## RULLI

I rulli a sostegno del nastro trasportatore rappresentano un elemento fondamentale nell'impianto, garantendo lo scorrimento libero e regolare sotto carico.

Il corretto dimensionamento dei rulli in base all'esigenze dell'impianto ci assicura un'ottima efficienza produttiva.

La valutazione di spessori e diametri adeguati permette di sostenere il carico del materiale da trasportare mentre la tipologia di rullo permette di sostenere condizioni di esercizio esterne più severe.

Le tipologie di rulli possono essere suddivise nelle seguenti tre:

- **leggeri**, che in buone condizioni di esercizio hanno velocità e carichi contenuti;
- **medi**, con velocità non elevate e carichi di medio peso, operanti anche in cattive condizioni ambientali;
- **pesanti**, capaci di garantire un funzionamento continuo, con carichi medi e velocità elevate anche in cattive condizioni ambientali.



## RULLI



Nel nostro catalogo sono presenti le tipologie di rulli sopra elencate con le seguenti configurazioni:

**RULLI PIANI:** installati generalmente su strutture per il trasporto di materiale di varia dimensione, mantengono l'andamento lineare del tappeto per percorsi rettilinei.



**RULLI A SBALZO:** installati generalmente su strutture per il trasporto di materiale medio leggero sfuso con tappeto concavo.



**RULLI A TERNA:** installati generalmente su strutture per il trasporto di materiale medio pesante, servono per tenere sotto controllo lo spostamento del tappeto. In base ai supporti è possibile ottenere diverse gradazioni del tappeto da 20° ai 30°.



**RULLI DI RITORNO** che con l'installazione di anelli in gomma o anelli in teflon a distanza variabile non permette l'accumulo di materiale sul tappeto;



**RULLI AMMORTIZZATORI** costituiti da anelli in gomma installati sulla struttura esterna del rullo per attutire il colpo nella caduta del materiale.



**RULLI GUIDA** sono generalmente utilizzati per evitare lo sbandamento del nastro.



**Rulli pulitori** con spirale saldata lungo tutta la lunghezza,

**Rulli a ghirlanda:** quando è richiesta flessibilità vengono infatti utilizzati per grossa pezzatura elevati pesi e velocità.

**Rulli motorizzati:** comando a catena consigliati per carichi pesanti e trasporti esterni.

**Rulliere**

**Tamburi folli**

**Tamburi motrici**

## COCLEE

Le coclee Calabro Beltheng sono state progettate per realizzare in maniera semplice ed efficace il trasporto di qualsiasi materiale granulare secondo criteri moderni nel settore, garantendo la massima professionalità nella scelta dei materiali e nella costruzione, fornendo un prodotto robusto ed affidabile.

Le coclee Calabro Beltheng sono composte da una camicia esterna che ospita l'albero realizzato con una spirale continua perfettamente equilibrata, per evitare vibrazioni e rumorosità.

I supporti centrali sono studiati per non ostacolare il passaggio del materiale.

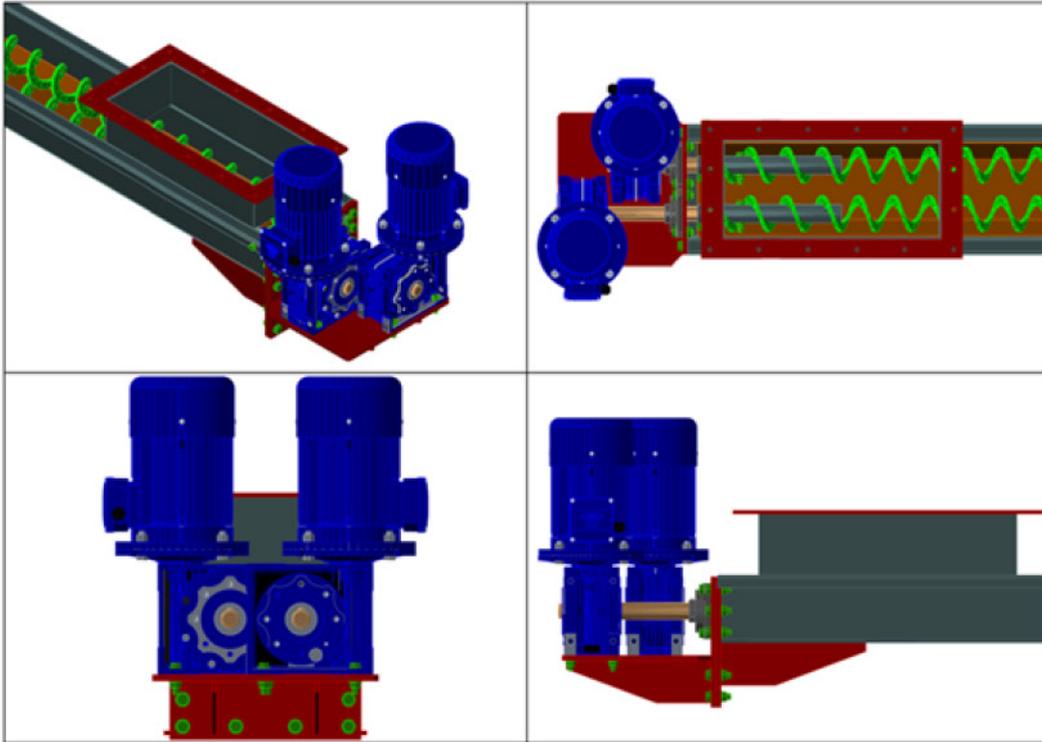
I gruppi di trasmissione standard e folle sono dimensionati opportunamente in base alla potenza richiesta.

Ogni coclea può raggiungere diverse inclinazioni che variano da 0° a 90°.









## ELEVATORI A TAZZE

Ideato per il trasporto del materiale in verticale.

Con all'ausilio di tazze di varia misura montate su un catenario ad elevata resistenza, viene trasportato il materiale granulare o polveroso raggiungendo dislivelli molto elevati.

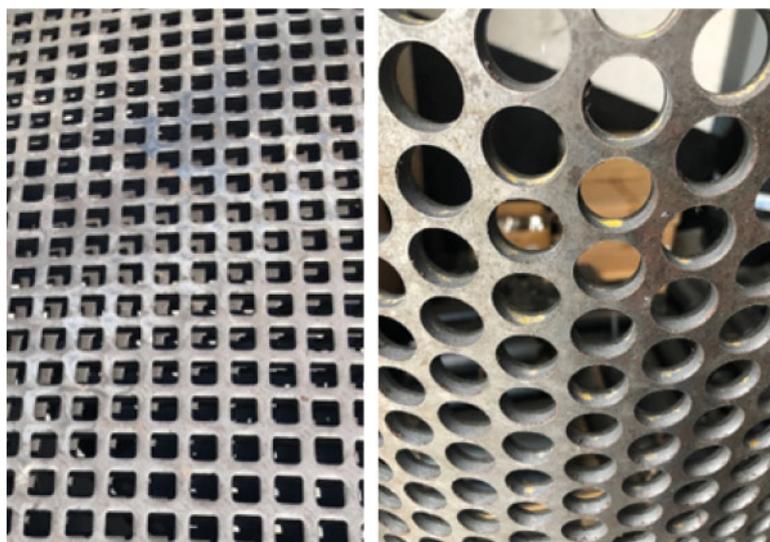


## LAMIERE FORATE

Nell'ambito delle lamiere forate l'azienda è specializzata nella produzione delle stesse, realizzate in acciaio al carbonio ed antiusura nonché in acciaio inox con spessore e forature variabili in base all'esigenza del cliente. Vengono altresì prodotte bordature e zone non forate come da disegno o specifiche tecniche richieste del cliente.

Vengono realizzate tramite macchine punzonatrici di alta qualità e se richiesto calandrate per la realizzazione di cilindri di vagli rotanti.

Le lamiere forate hanno utilizzi svariati da sistemi di lavaggio e filtrazione, vagliatura, essiccazione protezione o anche semplice decorazione.



## FILTRI

I filtri di produzione Calabro Beltheng vengono utilizzati per eliminare fuoriuscite di polveri in atmosfera durante le fasi di trasporto-stoccaggio-processo di materiali in polvere o granulo. La configurazione con aspiratore è stata progettata, in modo specifico, per l'applicazione al punto di carico autotobetoniere in impianti di produzione di calcestruzzo preconfezionato e per impianti portuali di stoccaggio cemento.

Essi vengono progettati e realizzati in conformità alla Direttiva Macchine.

L'apparecchiatura è stata concepita per operare entro determinate condizioni di temperatura (sia esterna che del materiale filtrato) e di pressione.





**DAL 1986 PARTNER DEI NOSTRI CLIENTI**

**CARPENTERIA MECCANICA - NASTRI TRASPORTATORI - MANUFATTI IN GOMMA**



Loc. Serramonda  
Zona Industriale, Marcellinara (CZ)  
Tel. +39.0961.996027  
Fax +39.0961.990187  
[info@calabrobeltheng.com](mailto:info@calabrobeltheng.com)

[calabrobeltheng.com](http://calabrobeltheng.com)