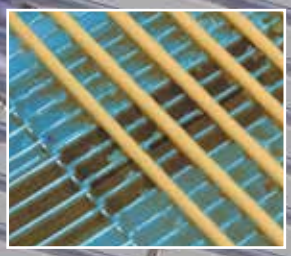
TWENTEBELT

NASTRI TRANSPORTATORI METALLICI



Heineken
Bud
Hoegaarden
Duvel

TWENTEBELT LEADER NEL MERCATO DEI NASTRI TRASPORTATORI IN METALLO

Da oltre 100 anni la società olandese Twentebelt è specializzata nei nastri trasportatori in metallo. Twentebelt progetta, produce, fornisce e mantiene una vasta gamma di nastri metallici quali nastri "eyelink", nastri a maglie "wire mesh" e nastri a spirale "spiral wirelink" in vari materiali. Twentebelt fornisce, fra le altre, le industrie alimentari, chimiche, farmaceutiche, metalmeccaniche, imballaggio. Ogni nastro è disegnato e costruito per le Vostre applicazioni e condizioni di lavoro specifiche. Twentebelt è leader mondiale nei nastri "eyelink".

Nastro a maglie "wire mesh" usato in un forno di saldatura.

Continuità di processo con i nastri trasportatori in metallo Twentebelt

Il successo di Twentebelt e pertanto dei suoi clienti è determinato dai numerosi vantaggi dei nastri trasportatori in metallo, quali maggiore durata, affidabilità 100%, facile manutenzione, minor costo e massima flessibilità. I nastri trasportatori metallici offrono una soluzione per ogni processo produttivo, dalla cottura, frittura, refrigerazione del cibo alla panificazione, alla pastorizzazione di conserve e bibite, allo sgrassaggio di oggetti metallici anche in condizioni termiche estreme sotto e sopra zero, o quando si usano prodotti chimici aggressivi, al trattamento termico dei metalli.

Nastro "eyelink" usato in un tunnel di surgelazione alla Bakkersland, Hoogeveen, Olanda

TWENTEBELT

Twentebelt progetta, propone e crea secondo le Vostre specifiche

Twentebelt risponde alle richieste specifiche dei clienti con soluzioni uniche e speciali. Twentebelt è consapevole che la qualità della sua proposta determina la qualità della applicazione finale.
Mettete alla prova i nostri specialisti di prodotto !

Nastro a spira "spiral wirelink" in un forno alla Bolletje, Almelo, Olanda

Assistenza tecnica rapida, puntuale

Twentebelt ha anche un reparto di assistenza tecnica che è sempre disponibile ovunque per diagnostica, consigli e interventi. Ispezioni regolari e manutenzione preventiva ci consentono di ottimizzare la continuità della Vostra produzione.

Presenti in tutto il mondo, apprezzati in tutto il mondo

Un numero sempre crescente di società si affida a Twentebelt per la qualità dei suoi nastri trasportatori metallici.
In queste pagine una selezione di clienti …

Nastro "eyelink" usato alla Freudenberg Household Products, Arnhem, Olanda

INDICE

NASTRI "EYELINK"

4

NASTRI A MAGLIE "WIRE MESH"

6

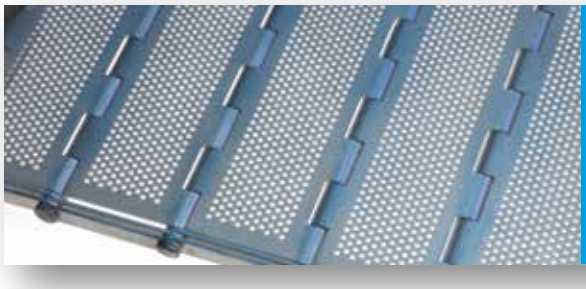
NASTRI A SPIRALE "SPIRAL WIRELINK"

8

NASTRI "TWENTEFLEX"

10

ALTRI NASTRI



11

NASTRI "EYELINK" (AD OCCHIELLO)

Base piana, stabile, ideale per pastorizzatori, etc.

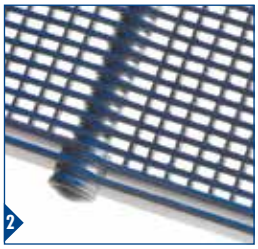
Adatto a temperature molto basse o molto elevate, come friggitrici.

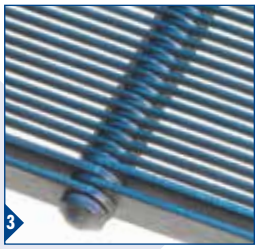
Applicazioni e caratteristiche

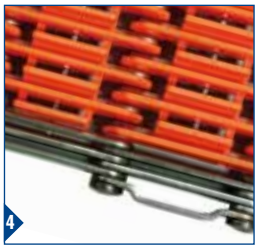
I nastri "Eyelink" combinano una superficie piana, stabile con la precisione dimensionale e la robustezza del metallo, sono particolarmente adatti a carichi pesanti e prodotti instabili o fragili che richiedano un sostegno adeguato. Una corsa perfettamente diritta è sempre garantita dalla trasmissione diretta con rulli dentati. L'apertura singola rende i nastri "eyelink" facili da pulire. I nastri eyelink Twentebelt sono duraturi e disegnati per essere flessibili.

Versioni

Ci sono molti tipi di nastri "eyelink". Il nastro idoneo per la Vostra applicazione viene realizzato in base al tipo di occhiello, al passo del nastro ed alle varie opzioni per le finiture laterali ed i trascinatori installati.

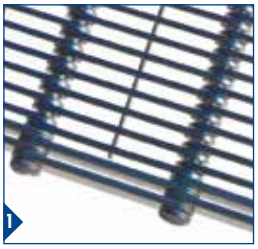


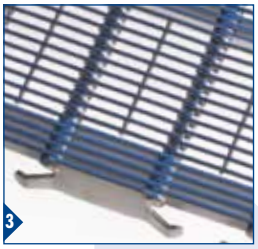




Struttura nastro:

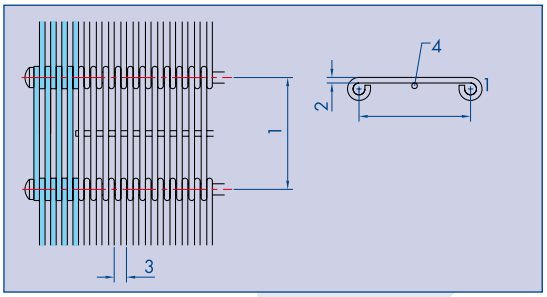
1. Eyelink ad occhiello (DO)
2. Struttura modulare con uno o più traversini elettrosaldati (DP(L) e DL)
3. Con occhielli appiattiti per aperture piccole (DP)
4. "Combinox" costruzione ibrida di eyelink e moduli sintetici





Finitura laterale

1. Con un lato saldato (LK)
2. Con catena (KH) da azionare mediante ruote ad ingranaggi sui lati.
3. Con guida laterale (ZG) per una corsa assolutamente diritta.
4. O con blocchi in plastica (KB) per un collegamento virtualmente senza giunzioni con la struttura della macchina.



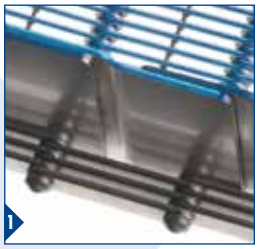
Dimensioni

1. Passo (15.9 a 76.2 mm)
2. Diametri filo (1.6 a 3.2 mm)
3. Passo trasversale (misurato da centro a centro degli occhielli 2.8 a 50 mm)
4. Numero di traversini elettrosaldati (0 a 8)

nastri "eyelink" sono disponibili in vari materiali, compresi inoz AISI 304, satinato e lucido.

Azionamento

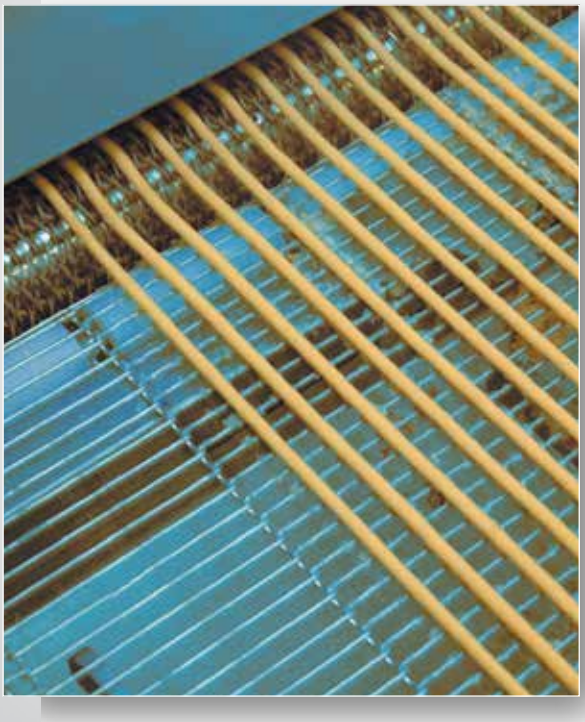
Per un funzionamento corretto e senza interruzioni i nastri devono essere azionati da ruote di trasmissione e rotazione adeguate, per questo motivoTwentebelt disegna e produce i necessari rulli ed ingranaggi dentati. Gli ingranaggi dentati sono dotati di denti speciali configurati per la struttura del nastro, e sono disponibili rulli a tubi, dischi,o strisce per guidare tutta la larghezza del nastro.



Accessori opzionali

Per applicazioni specifiche, un nastro "eyelink" può essere dotato di accessori opzionali, quali spondine (1) per strati più spessi di prodotti alla rinfusa, o trascinatori (2) per nastri in salita e discesa.

NASTRI A MAGLIE "WIRE MESH"



Supporto uniforme con aperture grandi per prodotti leggeri

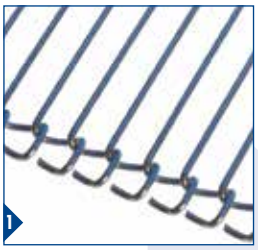
I nastri a maglie " wire mesh" offrono varie soluzioni non solo per il settore alimentare ma anche per l'industria.

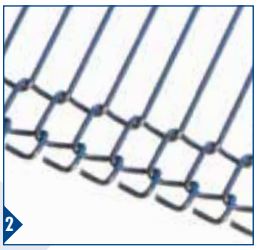
Applicazioni e caratteristiche

I nastri a maglie "wire mesh" hanno aperture molto grandi e sono particolarmente adatti per processi di rivestimento, come ricoperture con cioccolato, glassa, pane ed altre applicazioni in cui il prodotto richieda un contatto minimo con il nastro trasportatore. Questo significa che è soprattutto idoneo per prodotti leggeri. Il piccolo raggio di curvatura sulla penna un buon trasferimento del prodotto. I nastri a maglie "wire mesh" sono flessibili in termini di utilizzo e specifiche. Twentebelt fornisce anche curve a 90° di varie dimensioni come pure nastri separati.

Versioni

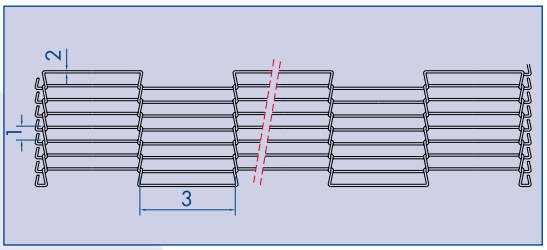
Differenti combinazioni di passo, diametro del filo, lunghezza della maglia e finiture laterali creano una vasta gamma di nastri "wire mesh" specifici per l'uso.





Finiture laterali

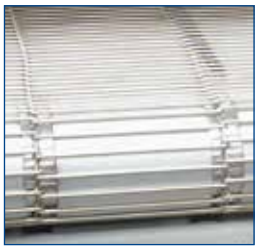
1. Con bordo standard a "S" (GR-SK)
2. Con bordo a doppia piegatura a "Z" (GR-ZK)



Dimensioni

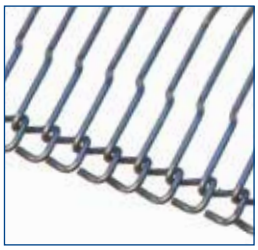
1. Passo (3.8 a 28 mm)
2. Diametro del filo (0.9 a 2.8 mm)
3. Lunghezza maglia (25 a 150 mm)

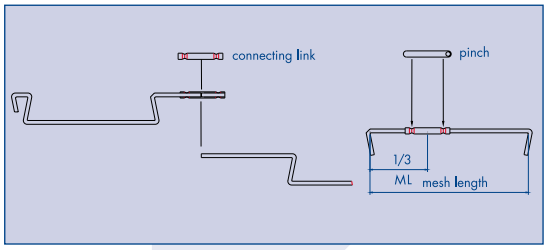
I nastri a maglie "wire mesh" sono disponibili negli inox AISI 302 o 316 ed acciaio armonico lucido.



Azionamento

I nastri a maglie "wire mesh" possono essere azionati da ruote dentate di plastica o di acciaio inox. Queste ruote di azionamento e rotazione sono disegnate e prodotte da Twentebelt appositamente per i nastri "wire mesh" con l'obiettivo di garantire un funzionamento ottimale ed ininterrotto.



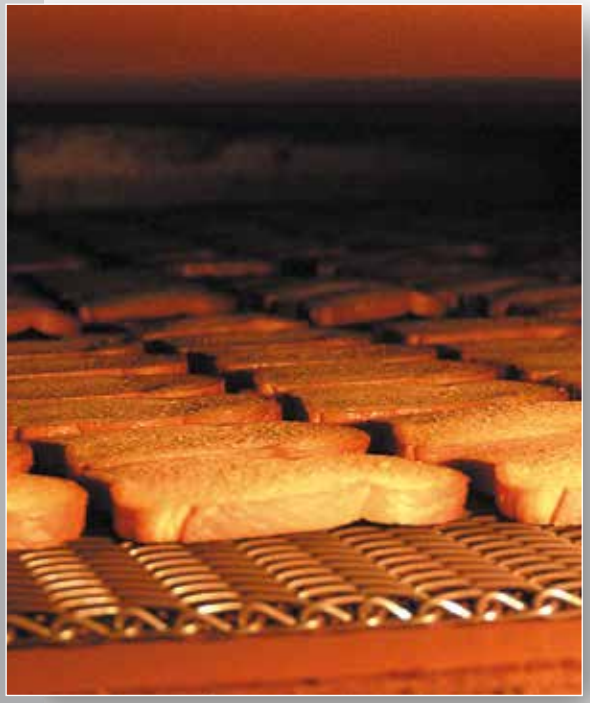


Accessori opzionali

I nastri "wire mesh" possono essere dotati di trascinatori o punte integrate, oppure livellatori per spaziature fisse dei prodotti. Il nastro può essere reso "senza fine" semplicemente serrando un connettore o intrecciando un filo pre-piegato.

NASTRI A SPIRALE "SPIRAL AND WIRELINK"

I nastri a spirale sono adatti sia per prodotti molto pesanti che molto leggeri.



Secondo la versione, sono idonei per temperature molto elevate.

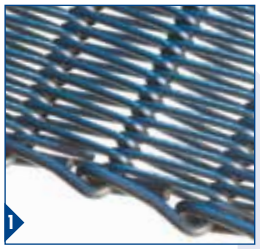
Applicazioni e caratteristiche

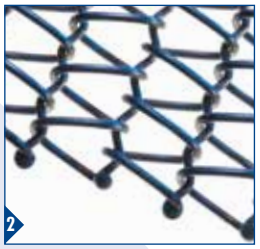
Il nastro a spirale è "la madre di tutti i nastri metallici"ed ha un numero virtualmente infinito di versioni ed applicazioni, dall'intreccio super-robusto (per carichi pesanti su ampie larghezze o per prodotti molto caldi) agli intrecci molto fitti per prodotti piccoli, oggetti alla rinfusa o pezzi che richiedano un supporto stabile. I nastri hanno una estremità perfettamente arrotondata, anche con raggi piccoli, per un buon trasferimento dei prodotti alla stazione successiva del processo. Dal trasporto in forni per vetro ai divisori decorativi in architettura, i nastri a spirale "spiral wirelink" offrono una soluzione per le applicazioni più complesse.

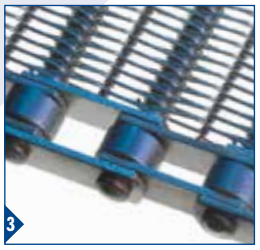
Versioni

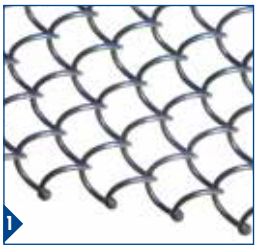
I nastri a spirale "spiral wirelink" possono essere divisi in tre gruppi principali :

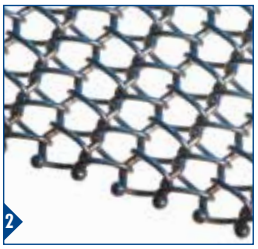
- Senza traversini
- Con traversini ondulati
- Con traversini diritti

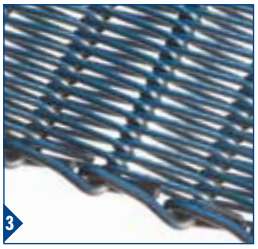


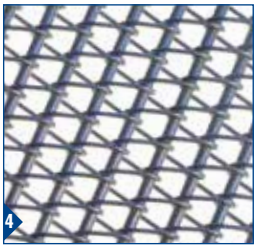


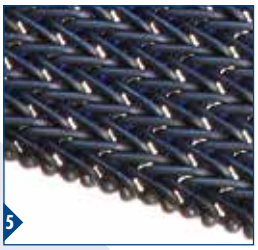












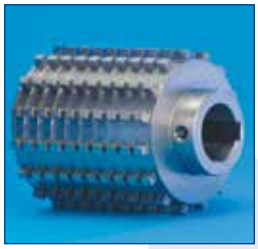
Forme principali

1. Nastro a spirale intrecciato su un solo lato (SP)
2. Nastro "wirelink" ondulato, intrecciato alternatamente a destra e sinistra per un avanzamento diritto (GS/A1)
3. Nastro "wirelink" diritto (RS/A)
4. Struttura con "traversini rinforzati" specificatamente per applicazioni con temperature fino a 1200 °C (RR/B1)
5. "Nastro composto" con traversini e spirali supplementari per ottenere intrecci molto fitti (CB/A3)

Finiture laterali

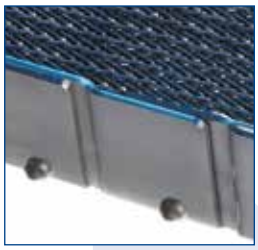
1. Con ganci a catenella (possono essere facilmente resi "senza fine")
2. Saldati
3. Con catene laterali

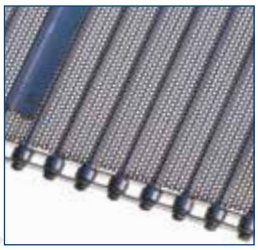
I nastri a spira sono disponibili in una vasta gamma di materiali : non solo metalli ferrosi, ma anche non ferrosi e combinazioni in un singolo nastro.
Disponibili anche in vari metalli resistenti al calore.



Azionamenti

Il nastro è azionato da rulli a frizione sull'intera larghezza del nastro o direttamente da rulli dentati nel caso di nastri GS. L'azionamento è ottimizzato per l'applicazione ed il tipo di nastro usato.





Accessori opzionali

I nastri a spirale possono essere dotati di spondine e/o trascinatori. In alcuni modelli i traversini possono essere piegati verso l'alto, creando un bordo rialzato.

LA PRIMA RETE A SPIRALE, SENZA SALDATURE

TwenteFlex è una rete innovativa a spirale , progettata senza giunture saldate. Inserendo il traversino nel collegamento di connessione e curvando il suddetto perno di 180 gradi, meccanicamente si blocca e si fissa. Questa metodologia fa in modo che, il nastro trasportatore TwenteFlex, sia più forte e più sicuro ed oltremodo adatto per l'industria alimentare. Traversino curvato- maggiore solidità del nastro.

Maggiore solidità

Curvando l'accio inossidabile a bassa temperatura le inconfondibili proprietà di questo materiale rimarranno inalterate.

Movimento regolare del nastro, meno usura

Il bordo arrotondato nella cintura, permette un regolare funzionamento e quindi un minor deterioramento ed una maggiore durata.

Senza saldature-maggiori vantaggi si eliminano:

- Le principali cause di rottura del nastro di trasporto e guasti imprevisti
- Rotturadellasaldatura
- Rottura del traversino, proprio nelle prossimità della saldatura
- Danni ai profili dei tamburi, causati da saldature taglienti
- Nessuna formazione di corrosione in prossimità delle saldature
- Il decapaggio e la passivazione non sono necessari

Disponibile completamente in metallo o con superficie di trasporto in materiale plastico. Il nastro trasportatore a spirale TwenteFlex è disponibile con una superficie in metallo ed in alternativa con superficie in plastica modulare. L'ibrido Twenteflex, con moduli in resina acetalica, è ideale in diverse applicazioni, per esempio quando il congelamento del prodotto, potrebbe costituire un problema. Queste progettazioni di moduli in plastica sono innovative ed offrono grandi vantaggi. Uno dei vantaggi è l'assenza di fori tra i moduli ed i collegamenti laterali. Così si garantisce che i moduli siano sempre in contatto con i collegamenti laterali.

Prima scelta nell'industria alimentare Progettazione igenica

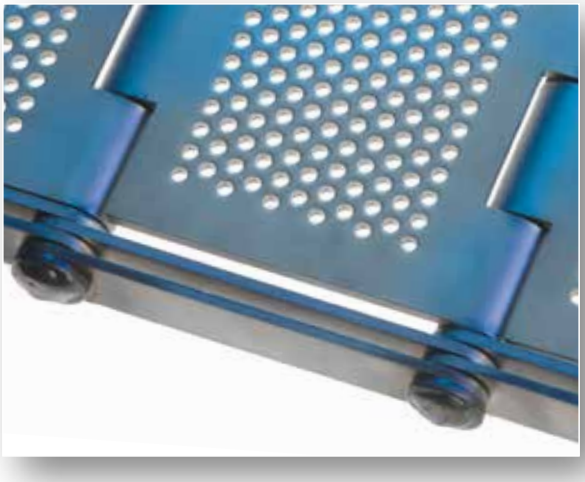
Eliminando le giunture saldate,TwenteFlex non presenta cavità cieche. Ciò previene l'annidiarsi e la crescita di batteri. La struttura aperta del nastro e dei suoi componenti, ne facilita la pulizia .

Applicazioni

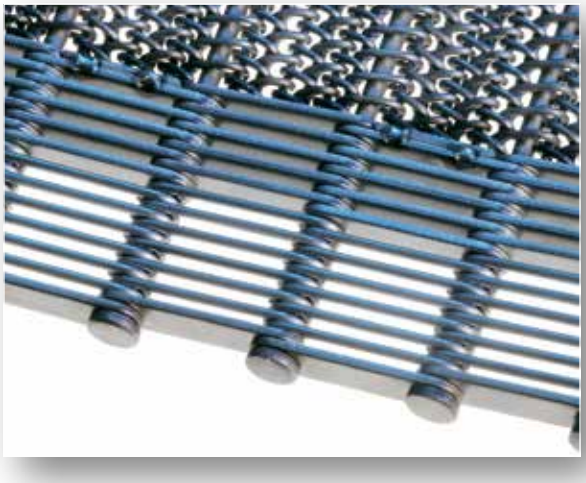
- Congelamento
- Raffreddamento
- Lievitazione
- Cottura

Comprovata affidabilità e meno inattività TwenteFlex è già stato installato in industrie di traformazione alimentare, in tutta Europa, dove prova la sua affidabilità e la sua eccellente qualità. Chiedete le referenze, a coloro che soddisfatti, usano il nostro prodotto. Facile sostituzione TwenteFlex è progettato per adattarsi a nuovi sistemi a spirale o per sostituire i sistemi esistenti.

ALTRI NASTRI



Nastri a piastre.



Nastri filtranti.

Oltre ai nastri "eyelink", "wire mesh" e "spiral wirelink", Twentebelt produce strutture di trasporto specifiche e soluzioni complete quali curve trasportatrici.

Nastri a piastre

I nastri a piastre sono particolarmente adatti ai processi di asciugatura. La struttura auto-portante di questi nastri consente il loro utilizzo su ampie larghezze senza supporti. Le perforazioni permettono di variare le aperture del nastro da 0 a molto grandi. I nastri a piastre con azionamento a catena possono essere dotati di spondine.

Nastri filtranti

La struttura specifica dei nastri trasportatori metallici li rende adatti all'uso come piastre filtranti, con una apertura che sia precisamente allineata con il prodotto da filtrare. Secondo il processo di filtraggio, si possono usare nastri "spiral wirelink" o "eyelink", oppure una combinazione di entrambi.

TWENTEBELT

VICOLO DELLA TORRE, 21

23900 LECCO (LC)

TEL/FAX +39 (0)341 32 02 81

CELL. +39 328 25 30 888

INFO.ITALIA@TWENTEBELT.COM

WWW.TWENTEBELT.IT