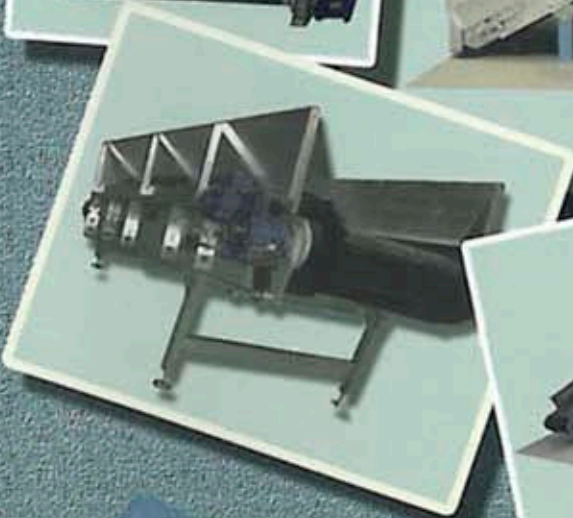
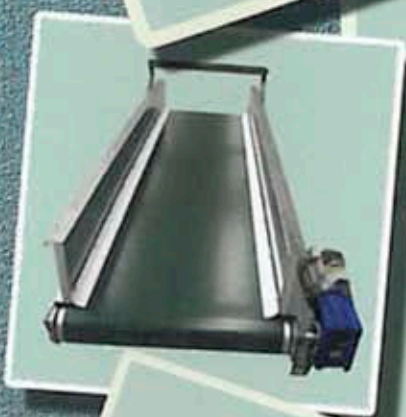




MATERIAL HANDLING TEXTILE MACHINERY

SETTORE  
RICICLAGGIO



RECYCLING  
INDUSTRY

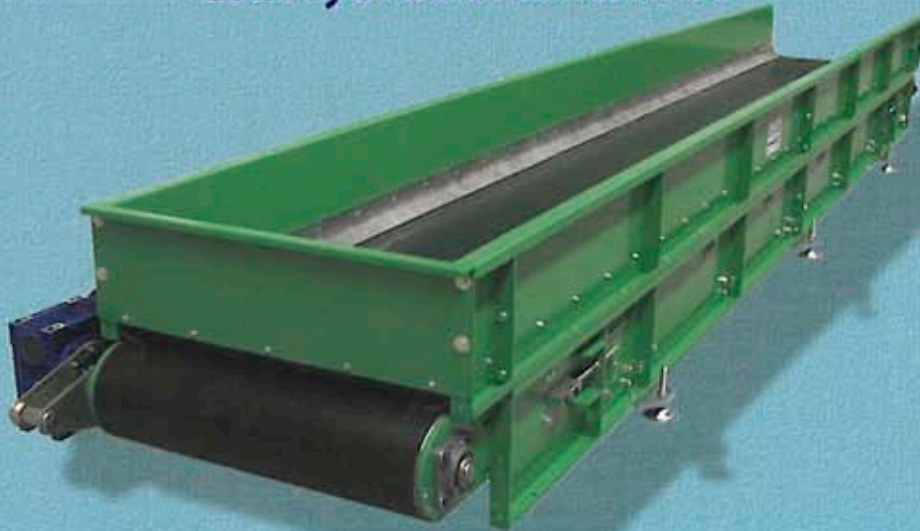






MATERIAL HANDLING - TEXTILE MACHINERY

## Nastro trasportatore modello NRIC Conveyor belt model NRIC



Fiore all'occhiello all'interno della produzione di OMT Biella, nel solo 2005 ne sono stati prodotti più di 200 esemplari nelle sue molteplici varianti.

La principale caratteristica dell'NRIC, oltre alla robustezza, è sicuramente la versatilità, intesa sia come tipologia di materiale da trasportare sia come adattabilità alle specifiche esigenze del trasporto.

Grazie all'utilizzo di moduli in lamiera pressopiegata dello spessore di 5 mm, infatti, è possibile adattare le dimensioni del trasportatore NRIC sulla base delle necessità specifiche di ogni cliente e per lo stesso motivo le sue sponde possono essere delle più svariate fattezze ed altezze.

Ulteriore prova di flessibilità è data dal fatto che il trasportatore NRIC può essere dotato di sgabelli interni in caso di montaggio di nastri "striscianti" o di rulli in caso di montaggio di nastri a doppia copertura di gomma.

Dal punto di vista tecnico il trasportatore NRIC è dotato di canali interni di raccolta del materiale che accidentalmente può cadere e che può essere facilmente eliminato grazie a sportelli laterali appositamente predisposti per la pulizia interna del nastro.

I cilindri possono avere un diametro di 250, 300 o 320 mm, sono conici e dotati di code in acciaio bonificato ad alta resistenza e di supporti a cuscinetto completi di ghiera di chiusura antiusura.

Le quattro piastre di tiraggio dell'NRIC permettono un perfetto centraggio nel nastro la distanza minima tra le piastre stesse ed i cilindri permette al nastro di garantire agli operatori una totale sicurezza, in quanto sono stati eliminati gli spazi pericolosi per gli arti superiori.

Su ogni piastra può essere inoltre posizionato il motoriduttore installato sul cilindro condotto, che permette una notevole flessibilità di montaggio anche in cantiere.

*The pride of OMT Biella production. In 2005, more than 200 items were produced in the different versions.*

*In addition to the sturdiness, the main feature of the NRIC conveyor is its versatility with regard to the material to be transported as well as to its capacity to be adapted to specific transport needs.*

*Thanks to the use of die-bent plate modules with 5 mm thickness, the sizes of the NRIC conveyor can be adapted to the specific need of each single customer and its sides can be of different shape and height.*

*Its flexibility is also proved by the fact that the NRIC conveyor can be equipped either with internal supports in case of "sliding" belts or with rollers when belts with double rubber cover are installed.*

*From a technical point of view, the NRIC conveyor is equipped with internal channels to collect any material that may accidentally drop for its easy removal through the side doors installed for the internal belt cleaning.*

*The cylinders can have a diameter of 250, 300 or 320 mm, they have a conic shape and are equipped with tails from highly resistant hardened and tempered steel as well as with bearing complete of wear-proof fastening rings.*

*The four drawing plates of the NRIC allows for a perfect centering on the belt, the minimum distance between the plates and the cylinders ensures a safe intervention of the operators on the belt because all the spaces dangerous to the upper limbs have been eliminated.*

*Moreover, the gearmotor installed on the cylinder can be placed on each plate, thus ensuring high assembling flexibility even on site.*



## Nastro trasportatore modello NRIC/ELE

### Conveyor belt model NRIC/ELE



L'NRIC/ELE appartiene alla famiglia degli NRIC. Mantiene pertanto le medesime caratteristiche del modello base, quali la robustezza e la versatilità, tuttavia è stato progettato appositamente per la movimentazione di materiale in elevazione al fine di salire di livello.

Dal punto di vista tecnico la tela è solitamente in gomma e dotata di facchini o a lisca di pesce.

Può essere inoltre dotato di tramoggia al fine di facilitarne e velocizzarne il carico.

*The NRIC/ELE model belongs to the NRIC family therefore it has the same characteristics of the basic version such as sturdiness and versatility. Specifically, it has been designed for material lifting handling.*

*From a technical point of view, the cloth is usually made of rubber equipped with containment high or fish-bone shaped containment blocks.*

*It can also be equipped with hopper so as to render the loading easier and faster.*

## Nastro trasportatore modello NRIC/SPO

### Conveyor belt model NRIC/SPO

Variante del modello NRIC munito di sistema spondaflex ai bordi, che consente una totale e sicura tenuta laterale del prodotto da trasportare.

L'immagine mostra un modello di trasportatore NRIC/SPO in cui lo spondaflex è coperto da una sponda in lamiera in modo che il materiale, in questo caso da trituratore, non fuoriesca dal nastro.

*Variant of the NRIC model, it is equipped with the spondaflex system on the edges; this system ensures a total and safe side containment of the product to transport.*

*The picture shows a NRIC/SPO model where spondaflex is covered with a plate side boards so as to ensure that the material does not drop out from the belt.*







MATERIAL HANDLING TEXTILE MACHINERY

## Nastro trasportatore modello NRIC 2 MAR

*Conveyor belt model NRIC 2 MAR*



Come dice il nome stesso l'NRIC 2 MAR è una variante dell'NRIC e si differenzia dal modello di base per la sua elevata larghezza, che può arrivare anche a 2 metri; proprio grazie alla sua larghezza ed ai cilindri di elevato diametro è in grado di trasportare carichi molto pesanti.

Si adatta pertanto in modo particolare all'utilizzo combinato con macchinari che producono sfridi da evacuare, ad esempio nel settore del taglio e della lavorazione del marmo, ma può essere adattato a qualsiasi altro settore industriale.

*As suggested by its name, the NRIC 2 MAR conveyor is another version of the NRIC. It differs from the basic model in its wide width than can even reach 2 metres; right thanks to its width and to the cylinders with high diameter, it is capable of transporting heavy materials.*

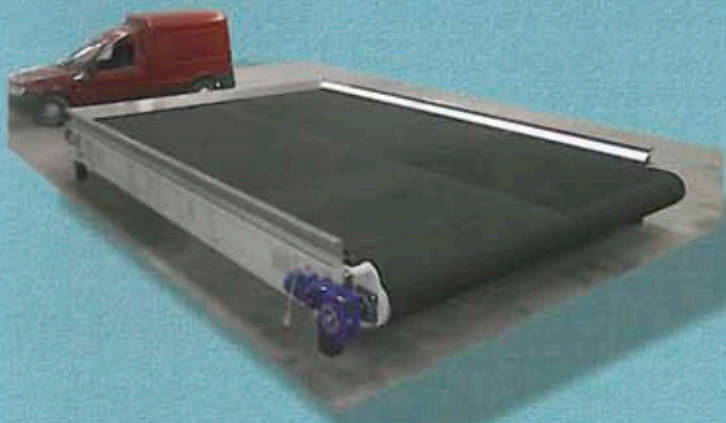
*In particular, it can be used in combination with machines that produce wastes to be removed, for example in marble cutting and processing sectors. It can be adapted for applications in any other industrial sectors.*





MATERIAL HANDLING TEXTILE MACHINERY

## Nastro trasportatore modello NRIC 4 MAR Conveyor belt model NRIC 4 MAR



L'NRIC 4 MAR può essere considerato il fratello maggiore dell'NRIC 2 MAR, stesse sono infatti le caratteristiche tecniche così come il settore e le modalità di impiego. Come è facilmente intuibile dal nome, infatti, l'unica differenza sta nelle dimensioni, in quanto l'NRIC 4 MAR può arrivare ad una larghezza di lavoro di 4 metri.

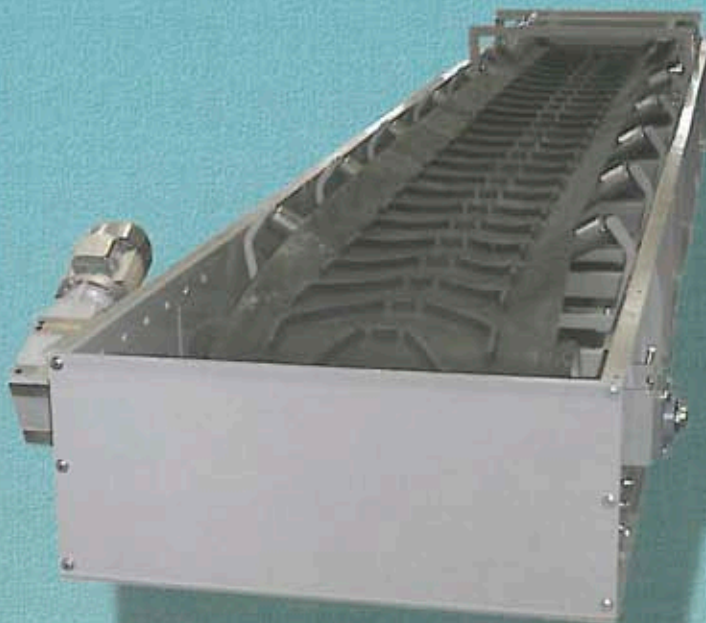
*The NRIC 4 MAR can be considered as the older brother of NRIC 2 MAR; in fact, it has the same technical features and it is used for applications in the same sectors. As its name suggests, the only difference is to be found in the sizes as the NRIC 4 MAR can be produced with working width up to 4 metres.*

## Nastro trasportatore modello NRIC TERU Conveyor belt model NRIC TERU

Trasportatore in conca a terna di rulli particolarmente indicato per il trasporto di materiali quali ghiaia, di piccola pezzatura o "liquidi".

L'NRIC TERU è stato progettato prestando notevole attenzione alle rifiniture al fine di poter offrire un prodotto di qualità, da notare infatti l'utilizzo di supporti a cuscinetto muniti di ghiera conica di serraggio e di cilindri con code realizzate in acciaio bonificato in sostituzione del ferro in genere utilizzato in questi casi. Tutti questi accorgimenti permettono all'NRIC TERU di garantire un'elevata continuità di funzionamento, in quanto il grado di usura è stato notevolmente ridotto.

L'immagine mostra un modello di trasportatore in conca NRIC TERU completamente carterato e con ripari di sicurezza delle parti in movimento, tuttavia tale carteratura può essere omessa nel caso in cui il macchinario venga posizionato in un'area inibita ad operatori.



*Hollow conveyor belt with three rollers, particularly suitable for transporting materials such as gravel, small pieces or "liquids".*

*The NRIC TERU model has been designed paying special attention to the finishes so as to offer a quality product: bearings equipped with conical fastening ring and cylinders with tails made of hardened and tempered steel in place of the iron, which is normally used in these cases. All these devices render the NRIC conveyor capable of ensuring a high operation life having a notably reduced wear.*

*The picture shows a conveyor totally equipped with guards and safety protections of the moving parts. It can also be delivered without guards when installed in an area forbidden for the operators.*





MATERIAL HANDLING / TEXTILE MACHINERY

## Nastro trasportatore modello N Conveyor belt model N



Il trasportatore a nastro modello N fa parte della produzione di OMT fin dal 1973 ed inizialmente era utilizzato per trasportare la fibra di lana e di cotone. Tuttavia oggi è utilizzato per trasportare prodotti sfusi di ogni genere.

Il trasportatore N è principalmente composto da :

carpenteria strutturata e modulare in lamiera verniciata di elevato spessore. Il modulare sistema di giunzione della carpenteria consente di modificare senza problemi le dimensioni dei trasportatori in futuro

sgabelli interni di sostegno nastro in lamiera zincata in grado di facilitare lo scorrimento del nastro stesso. Tali sgabelli fungono anche come elemento di giunzione dei laterali, donando quindi al trasportatore una assoluta rigidità.

cilindri motorizzati e folli per il trascinamento del nastro aventi diametro di 140 mm (diametro appositamente stabilito per non rovinare la giunzione metallica del nastro durante la normale rotazione).

Tali cilindri, costruiti utilizzando code in acciaio bonificato e con corpo cilindro conico per consentire di centrare il nastro durante il movimento, sono montati su supporti oscillanti esterni alle piastre per facilitarne la manutenzione.

piastre e contro-piastre di tiraggio e supporto cilindri complete di sportellini rapidi per la pulizia interna del nastro. La contropiastra interna è stata dotata di un'apertura che permette una rapida estrazione del cilindro in caso di manutenzione straordinaria.

motorizzazione calettata sulla piastra mobile del cilindro conduttore. Si tratta di un motoriduttore a vite senza fine; la struttura del trasportatore consente di inserire la motorizzazione in ognuno dei 4 angoli disponibili, caratteristica che permette eventuali cambiamenti futuri

*OMT has been producing the N conveyor belt since 1973. Initially, it was used to transport wool and cotton fibre, while today it is used for any kind of loose material.*

*The N conveyor is mainly composed of:*

*modular structure from thick painted plate. Thanks to its modular jointing system it is possible to modify the conveyor's sizes*

*internal belt supports from galvanised plate, which make the belt sliding easier. These supports also serve as jointing elements of the side boards thus ensuring a total stiffness of the conveyor.*

*motorised and idle cylinders for belt drive, having 140 mm diameter (this diameter measure has been purposely fixed so as to avoid damages to the belt metallic joint during the rotation).*

*These cylinders made from hardened and tempered steel have a conical shape that allows to centre the belt during movement, and are mounted onto oscillating supports outside the plates to facilitate its maintenance.*

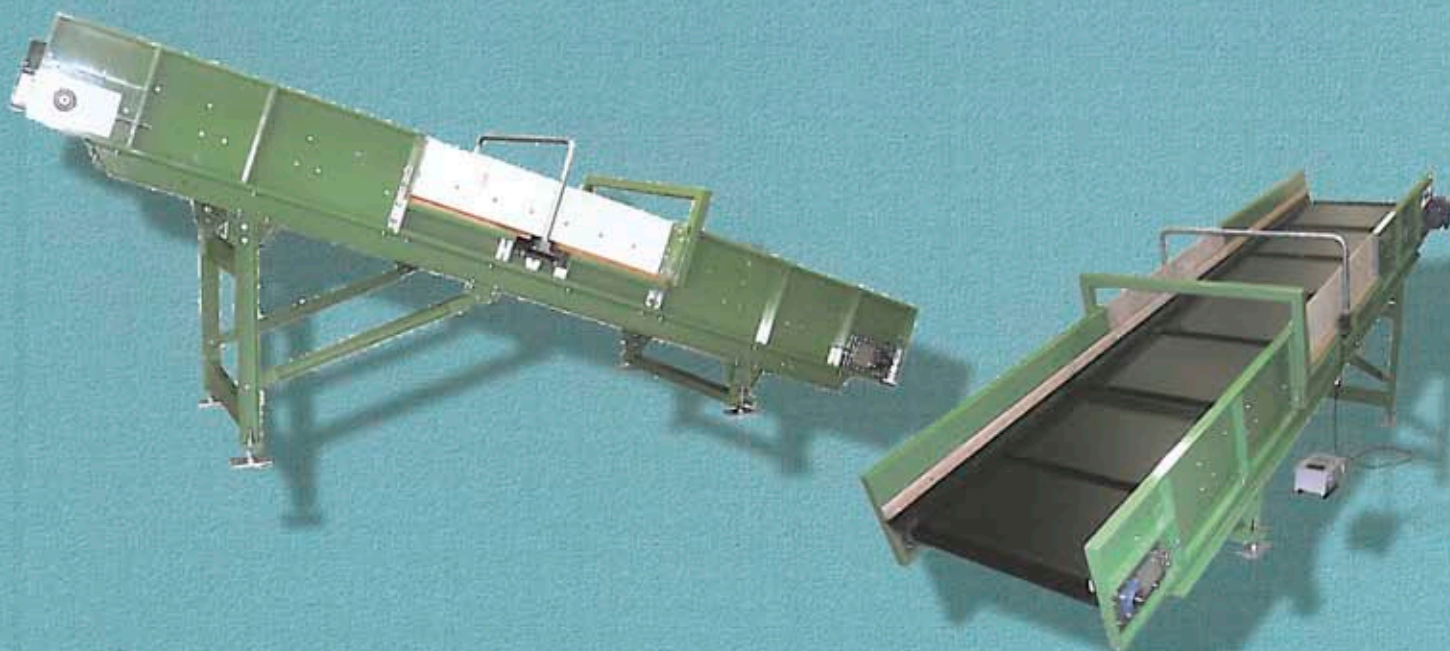
*Drawing plates and counter-plates supporting the cylinders complete of doors for a quick internal cleaning of the belt. The internal counter-plate is equipped with an opening for a rapid removal of the cylinder for extraordinary maintenance.*





MATERIAL HANDLING - TEXTILE MACHINERY

## Trasportatore a nastro modello N applicazioni con metal detector Conveyor belt model N applications with metal detector



Variante del modello N a cui è stato applicato un metal detector. In alcune tipologie di produzione, infatti, è molto importante che all'interno dei prodotti non siano presenti residui metallici; si pensi ad esempio all'industria alimentare oppure al riciclaggio dei rifiuti, all'interno di questi impianti il modello N con metal detector permette di individuare le parti metalliche all'interno del materiale trasportato in modo che nelle fasi successive del ciclo produttivo si possa essere certi della totale assenza di elementi metallici.

Le gambe di sostegno del trasportatore sono state studiate appositamente per permettere di raggiungere un'altezza anche elevata del nastro.

L'immagine mostra un nastro dotato di metal detector a ponte, tuttavia ne esistono molteplici modelli applicati sui nostri nastri sulla base delle particolari necessità dovute alla produzione dei nostri clienti.



This is another version of the N conveyor, equipped with metal detector. For some productions it is very important that no metallic rests are left inside the products, such as for example the food industry or the waste recycling industry. In these plants the use of the N model with metal detector allows to detect any metallic parts present inside the transported material so as to ensure a total absence of metallic pieces in the following production phases.

The supporting legs of the conveyor have been specifically studied so as to allow the belt to be very high.

The picture shows a belt equipped with a bridge metal detector; however, there is a variety of models that can be applied onto our belts according to the specific production requirements of our customers.

Keyed motor drive on the mobile plate of the driving cylinder. This is a worm gearmotor; thanks to the conveyor structure, it can be installed on each of the 4 available corners thus allowing to carry out future modifications.





MATERIAL HANDLING TEXTILE MACHINERY

## Nastro trasportatore modello TM *Conveyor belt model TM*



I trasportatori metallici a tapparelle vengono usati per il trasporto di materiale pesante e difficile da movimentare con altre tipologie di trasportatori. La catena del trasportatore, infatti, è bonificata ed ha un carico KR di 8500 kg, mentre le palette metalliche sono zincate e spesse dai 2,5 ai 3 mm.

Questi tappeti metallici sono usati per il trasporto dei rifiuti solidi urbani, per movimentare plastica e scarti vari negli impianti di selezione, così per lo spostamento di colli pesanti nelle più svariate tipologie di industrie. Relativamente al settore tessile questa tipologia di nastri è particolarmente indicata per la movimentazione delle balle di fibra o della fibra sfioccata.

OMT costruisce questi tappeti metallici dal 1970, dalla larghezza di 600 mm alla lunghezza di 4500 mm.



*The metallic shutter conveyors serve to transport heavy materials that are difficult to be handled with other transport systems. The conveyor has a hardened and tempered chain with a KR load of 8500 kg and metallic galvanised blades of 2,5 – 3 mm thickness*

*These metallic belts are used for solid refuses transport, for the handling of plastic and other types of waste in the sorting plants as well as for moving heavy packages in the various industry sectors. In the textile industry this kind of belts is particularly suitable for the handling of fibre or opened fibre bales.*

*Since 1970 OMT has been constructing these metallic belts, with 600 mm width and 4500 mm length.*



## Trasportatore a tapparelle metalliche mod. TMRGN Metallic shutter conveyor mod. TMRGN



Comunemente utilizzato per il trasporto dei rifiuti solidi urbani, il TMRGN è caratterizzato da due rami di catene di traino laterali su cui vengono fissate, mediante bulloni, le tapparelle in lamiera.

Le palette sono rivestite da lastre di gomma nera avvitate lateralmente alla catena di trasporto

Il TMRGN è un trasportatore relativamente flessibile, infatti anche se la larghezza di lavoro standard parte da 1200 mm ed arriva a 250mm, essa, così come il passo della catena, viene scelta proprio in funzione dei carichi da trasportare. Grazie alla modularità delle carpenterie laterali del trasportatore, inoltre, è possibile modificare la lunghezza del trasportatore in base alle necessità anche in momenti successivi all'installazione.

Le corone che trainano le catene sono fissate all'albero condotto grazie a calettatori antiusura, tali corone sono anche tornite in modo da garantire una perfetta presa delle stesse sulle catene, così da evitare tensioni sulle catene stesse.

Il trasportatore TMRGN è progettato per garantire una manutenzione facile, infatti le guide su cui scorrono le catene laterali sono avvitate e a richiesta possono essere realizzate utilizzando acciaio di alta qualità. Inoltre la struttura "aperta" dei laterali del trasportatore consente una pulizia molto rapida del trasportatore stesso e pertanto una manutenzione più agevole.

*Normally used to transport solid refuses, the TMRGN model is characterised by two driving chains on which plate shutters are fastened by means of bolts.*

*The blades are covered with black rubber plates, which are sideways secured to the transport chain.*

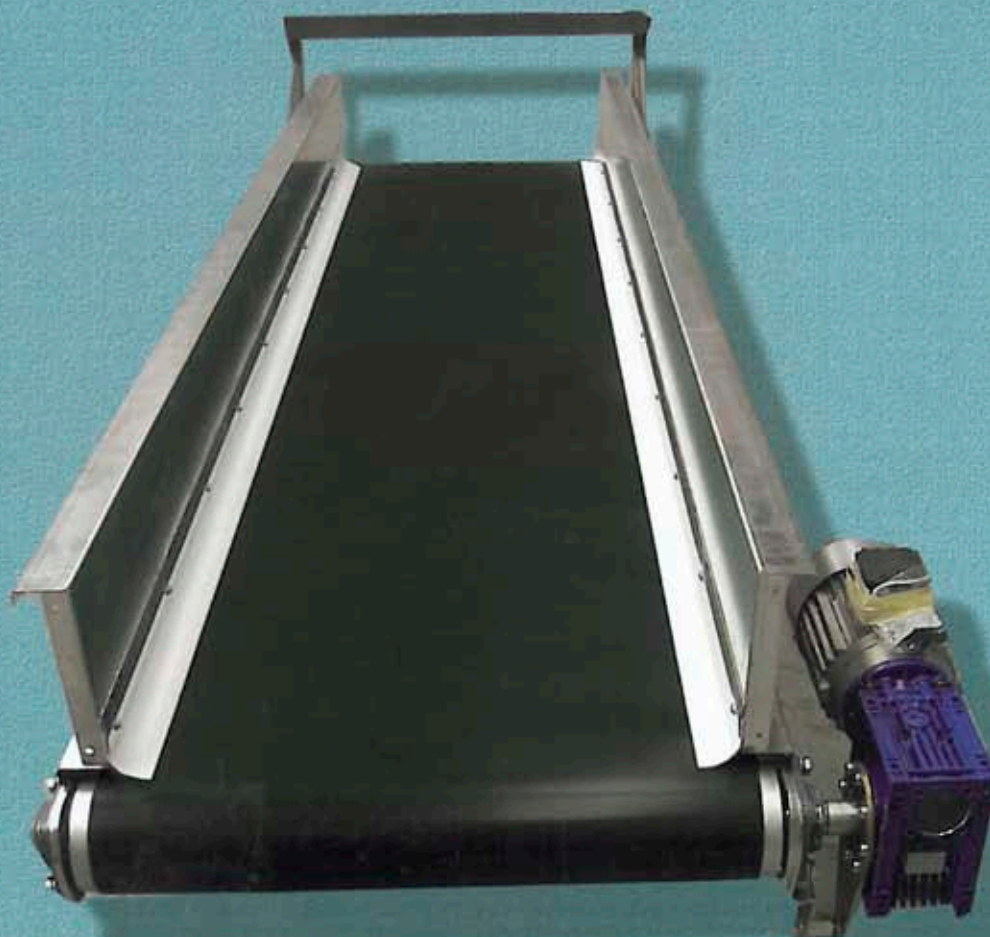
*The TMRGN conveyor is quite flexible; in fact, the working width, which in the standard version measures from 1200 to 250 mm, and the chain pitch are chosen on the base of the loads to be transported. Thanks to its side modular pieces, it is possible to modify the length of the conveyor even after its installation.*

*The crowns driving the chains are fixed onto the shaft with wear-proof keying. The crowns are also turned so as to ensure a perfect mesh on the chains and to avoid any tensions on the same.*

*The TMRGN conveyor has been designed to ensure an easy maintenance; in fact, the side chain guides are screwed and, upon request, they can also be made from high quality steel. In addition, the "open" structure of the conveyor side boards allows for a rapid cleaning of the conveyor and consequently an easier maintenance.*



## Trasportatore a nastro modello NAU NAU conveyor belt



Originariamente destinato alla sola logistica, grazie alla sua notevole versatilità il trasportatore a nastro modello NAU è stato più volte adattato anche al settore del riciclo.

Le principali caratteristiche di questo nastro sono sicuramente le dimensioni ridotte, che unite ad una carpenteria molto compatta lo fanno bene adattare anche agli ambienti non molto spaziosi, e la grande flessibilità di impiego. Oltre ad essere un trasportatore modulare, che permette pertanto di modificare le dimensioni anche in un secondo tempo, in base alle specifiche esigenze è possibile applicare delle sponde, motorizzare il nastro in testa oppure al centro, inserire cilindri motorizzati di diametro più elevato o gommati per aumentare la capacità di trascinamento del trasportatore.

È inoltre possibile trasformare il trasportatore NAU lineare in trasportatore NAU a "ginocchio", adatto al carico in piano di un trasportatore successivo dopo un tratto inclinato.

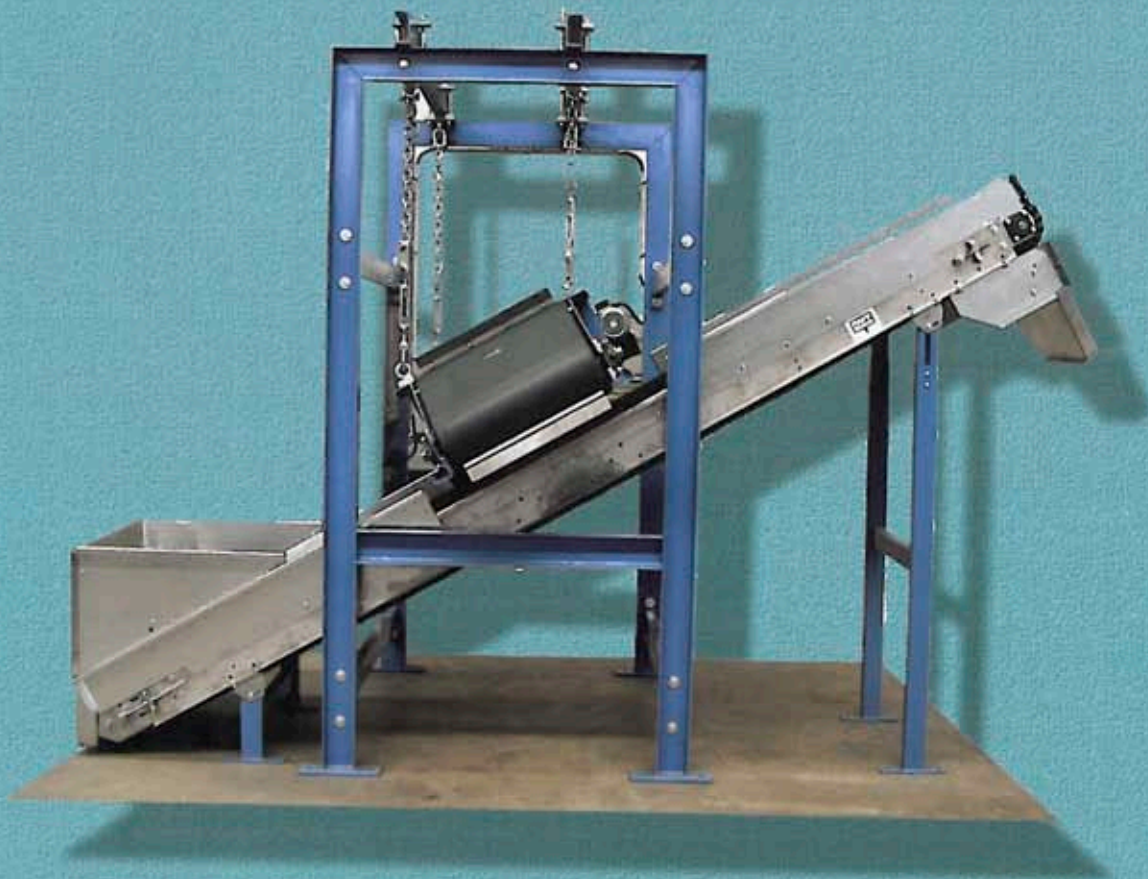
*Originally, it was only used in the logistic sector, but thanks to its incredible versatility the NAU conveyor belt has been repeatedly adapted for applications also in the recycling industry.*

*The main features of this conveyor are undoubtedly its reduced sizes, which combined with a very compact carpentry structure render it suitable for application even in small spaces, and its high flexibility. Besides being a modular conveyor, which means that its sizes can be modified afterwards, it is also possible to apply side boards, to power the belt either on the top or in the centre, to insert powered cylinders with bigger diameter as well as rubberised cylinders so as to increase the conveyor driving capacity, all according to the specific requirements.*

*The NAU linear conveyor can also be transformed into a NAU "bend" belt, which is suitable for the horizontally loading of the following conveyor after an inclined section.*



## Sistema OVER BELT *OVER BELT system*



Quello illustrato in fotografia è un sistema composto da due trasportatori a nastro.

Il trasportatore a nastro inclinato trasporta il materiale inquinato da pezzi di ferro, mentre il trasportatore a nastro (OVER BELT) posto su di esso serve per attrarre questi pezzi di ferro e inviarli verso un apposito contenitore.

Il sistema è ampiamente conosciuto in svariati settori industriali, OMT BIELLA propone tale sistema utilizzando i suoi trasportatori standard e opportune piastre magnetiche reperite da produttori delle stesse.

La particolarità del sistema è quella di utilizzare trasportatori a nastro di elevata qualità tecnica e quindi di avere bisogno di una manutenzione veramente minima.

*The system showed in the photo is composed of two belt conveyors.*

*The bend conveyor belt is used to transport material contaminated with iron pieces, while the other conveyor (OVER BELT) placed over it serves to attract these iron pieces and convey them to an appropriate container.*

*The system is well known in the various industrial sectors. OMT BIELLA proposes this system equipped with its standard conveyors and suitable magnetic plates directly taken from their producers.*

*The peculiar feature of this system is the use of technically top quality belt conveyors, which means minimum maintenance.*





MATERIAL HANDLING - TEXTILE MACHINERY

## Produzione OMT

### SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE

#### 1) *Trasportatori rettilinei a rulli*

- TRRM
- TRRMCI
- TRRMCP
- TRRF
- TRRMPAC
- TRRMPCT
- TRRFP
- TRASPORTATORI A RULLI SU PESA
- Trasmissione a catena tangenziale per colli
- Trasmissione a cinghioli per colli
- Trasmissione a cinghia piana per colli
- Trasportatore rettilineo a rulli folli per colli
- Trasmissione ad anelli di catena trasporto pallets
- Trasmissione a catena tangenziale trasporto pallets
- Trasportatore rettilineo a rulli folli per trasporto pallets

#### 2) *Trasportatori rettilinei a catena*

- TRC L
- TRC T
- Trasportatore rettilineo a catena, supporto in lamiera
- Trasportatore rettilineo a catena, supporto in tubolare

#### 3) *Trasportatori rettilinei a nastro*

- CILMA
- NT TRASLANTE
- NRIC
- NRIC 2MAR
- NRIC 4MAR
- NRIC TERU
- NRIC SPO
- NRIC ELE
- NAU
- NAU P
- NAU CIC
- NAU TAGLOG
- NAU SPO
- NAU ELE
- NAU DOP
- NAU DOP CU
- NAU MOTO
- NAU SPIN
- NAU TEL
- NAU PR
- NAUMIN
- NAUMIN LARGO
- NAU LUN
- N
- N NIDA
- N MIN
- N ELECAR
- NGNP
- NGNC
- N METAL
- NASTRI SU PESA
- NASTRI CON POSIZIONATORE
- NST
- OVER BELT
- Cilindro magnetico su nastro
- Trasportatore a nastro per industria riciclo
- Trasportatore a nastro NRIC largo 2 metri
- Trasportatore a nastro NRIC largo 4 metri
- Trasportatore a nastro NRIC versione in conca
- Trasportatore a nastro NRIC completo di spondaflex
- Trasportatore a nastro NRIC per elevazione materiale
- Trasportatore a nastro per movimentazione colli medi
- Trasportatore a nastro per trasporto colli pesanti
- Trasportatore a nastro tipico per le industrie farmaceutiche e/o medicali
- Trasportatore a nastro con taglierina a bordo, a corredo di linee di estrusione.
- Trasportatore a nastro NAU completo di spondaflex
- Trasportatore a nastro NAU munito di facchini per elevazione materiale
- Trasportatore a nastro NAU a doppia tela
- Trasportatore a nastro NAU a doppia tela con cilindro motorizzato unico
- Trasportatori a nastro NAU con mototamburo per il trascinarsi della tela
- Trasportatore a nastro NAU con tela adatta all'illuminazione dei pezzi in movimento
- Trasportatore a nastro per reparti smistamento veloce colli
- Trasportatore a nastro per alte portate 2 tonnellate
- Trasportatore a nastro per movimentazione colli piccoli
- Trasportatore a nastro per movimentazione veloce piccoli colli
- Trasportatore a nastro NAU, versione di elevata lunghezza.
- Trasportatore a nastro con sponde per trasporto materiale sfuso
- Trasportatore a nastro completo di tela a nido d'ape, tipico per le industrie meccaniche
- Trasportatore a nastro con sponde per trasporto materiale sfuso piccole pezzature
- Trasportatore a nastro adatto al carico delle linee di carderia
- Trasportatore a nastro in gomma nera fondo piano
- Trasportatore a nastro in gomma nera fondo concavo
- Trasportatore a nastro dotato di metal detector
- Trasportatore a nastro per alte portate, 5 tonnellate
- Trasportatore a nastro per lo scarto di materiale ferroso dalle linee di trasporto

#### 4) *Trasportatori rettilinei a tapparella*

- TM
- TMRGN
- TMRGN DUB
- TMDO
- TTP
- TADO
- TADO 3
- Trasportatori a tapparella di elevate dimensioni per alti carichi
- Trasportatori a tapparella rivestiti di gomma nera
- Versione evoluta del TMRGN
- Trasportatore a tapparelle per l'industria del riciclo
- Trasportatori a tapparelle piane
- Trasportatore a tapparelle a servizio di isole robotizzate
- Trasportatore a tapparelle TADO con 3 piste di catena su unico trasportatore

#### 5) *Trasportatori rettilinei a catena sintetica*

- KAISU
- SNB 538
- Trasportatore a catena sintetica, adatto all'industria generale e ai ristoranti sushi.
- Trasportatore a catena sintetica con tappeto modulare termoplastico





MATERIAL HANDLING TEXTILE MACHINERY

6) *Trasportatori rettilinei a rete metallica*

- TRM SG - Trasportatore a rete metallica, adatto al recupero materiale dagli sgrigliatori delle dighe

7) *Trasportatori a curva*

- TCRM - Trasportatore a curva a rulli motorizzati
- TCRMP - Trasportatore a curva a rulli motorizzati per pallet
- TCNRUCI - Trasportatore a curva a nastro rulli cilindrici
- TCNRUCO - Trasportatore a curva a nastro rulli conici
- TCCSPA - Trasportatore a curva a catena snodata per pallet
- TCROFO - Trasportatore a curva a rotelle folli
- TCRUFO - Trasportatore a curva a rulli folli

8) *Centratori di scatola*

- CSFO - Centratore da scatola a forbice per rulliere
- CSLINA - Centratore da scatola lineare per nastri
- CSLIRU - Centratore da scatola lineare per rulliere

9) *Trasferitori*

- TOCCI - Traslatore ortogonale cilindro pneumatico iso
- TOCCI SUP - Traslatore ortogonale pneumatico
- TOCCCS - Traslatore ortogonale cilindro senza stelo
- TRORCA - Trasferitore ortogonale a catena
- TRORCI - Traferitore ortogonale a cinghia
- TRORCIFU - Trasferitore ortogonale a cinghia fulcrato
- APAPS - Trasferitore per linee trasporto pallet, pantografo semplice
- APAPD - Trasferitore per linee trasporto pallet, pantografo doppio
- APA4CL - Trasferitore per linee trasporto pallet, 4 cilindri laterali
- APA1CC - Trasferitore linee trasporto pallet, 1 cilindro centrale

10) *Tavole girevoli*

- TAGIPN - Tavola girevole movimentata da cilindro pneumatico, 90 gradi di rotazione
- TAGIMO - Tavola girevole movimentata da motoriduttore, rotazione oltre i 90 gradi
- GICOP - Gira colli pneumatico

11) *Accessori*

- TABI - Piano a sfere
- FSPL - Ferma scatole pneumatico lineare
- FPAPL - Fermo lineare per linee trasporto pallet
- FCF - Fermo per colli fulcrato
- FCFC - Fermo per colli fulcrato, cadenziatore
- GARG - Gruppo accelerante, cadenziatore
- RIPNCR - Ribaltina pneumatica carico linea
- SPONDE CONTENIMENTO - Sponde di contenimento per trasportatori rettilinei
- RPCA - Ribaltine per porte a chiusura automatica
- RIBALTINE PER PASSAGGI

12) *Elevatori discensori*

- EDPC - Elevatore discensore a piani continui
- EDMA - Elevatore discensore a movimento alternato, up and down
- EDMA PN - Elevatore discensore up and down, movimento pneumatico
- EDMAOL - Elevatore discensore a movimento alternato oleodinamico

13) *Magazzini pallets*

- MAPAF - Magazzino sfogliatore misure fisse
- MAPAFOR - Magazzino sfogliatore misure fisse - entrata uscita ortogonali
- MAPAV - Magazzino sfogliatore misure variabili
- SOSCA - Sollevatore di scatole per cambio pallet automatico

**MACCHINE SPECIALI**

1) *Paternoster*

- PTS - Magazzino paternoster a piani rotanti
- PTSM - Magazzino paternoster a piani rotanti multipli

2) *Ribaltatori*

- RPA - Ribaltatore a pala, pneumatico o oleodinamico





MATERIAL HANDLING TEXTILE MACHINERY

# OMT Production

## HANDLING SYSTEMS

### 1) Rectilinear roller conveyors

- TRRM
- TRRMCI
- TRRMCP
- TRRF
- TRRMPAC
- TRRMPCT
- TRRFP
- ROLLER CONVEYORS ON WEIGHING MACHINE
- Tangential chain drive for packages
- Track drive for packages
- Flat chain drive for packages
- Rectilinear idle roller conveyor for packages
- Chain ring drive for pallet transport
- Tangential chain drive for pallet transport
- Rectilinear idle roller conveyor for pallet transport

### 2) Rectilinear chain conveyors

- TRC L
- TRC T
- Rectilinear chain conveyors, with plate support
- Rectilinear chain conveyors, with tubular support

### 3) Rectilinear conveyor belts

- CILMA
- NT TRAVERSE
- NRIC
- NRIC 2MAR
- NRIC 4MAR
- NRIC TERU
- NRIC SPO
- NRIC ELE
- NAU
- NAU P
- NAU CIC
- NAU TAGLOG
- NAU SPO
- NAU ELE
- NAU DOP
- NAU DOP CU
- NAU MOTO
- NAU SPIN
- NAU TEL
- NAU PR
- NAUMIN
- NAUMIN LARGO
- NAU LUN
- N
- N NIDA
- N MIN
- N ELECAR
- NGNP
- NGNC
- N METAL
- BELTS ON WEIGHING MACHINE
- BELTS ON POSITIONER
- N5T
- OVER BELT
- Magnetic cylinder on belt
- Conveyor belt for recycling industry
- NRIC conveyor belt, 2 metres wide
- NRIC conveyor belt, 4 metres wide
- NRIC hollow conveyor belt
- NRIC conveyor belt complete with spondaflex
- NRIC conveyor belt for material lifting
- Conveyor belt for medium package handling
- Conveyor belt for heavy package transport
- Conveyor belt for pharmaceutical and/or medical industry
- Conveyor belt with cutter on board, to complete extrusion lines.
- NAU conveyor belt complete with spondaflex
- NAU conveyor belt equipped with containment blocks for material lifting
- NAU conveyor belt with double cloth
- NAU double cloth conveyor belt with motorised cylinder
- NAU conveyor belts with cylinder drive for cloth drive
- NAU conveyor belts with cloth suitable to light up the pieces being moved
- Conveyor belts for quick package sorting
- Conveyor belts for heavy material over 2 tons
- Conveyor belts for small package handling
- Conveyor belts for quick handling of small packages
- NAU Conveyor belts high length version.
- Conveyor belts with slide boards for loose material transport
- Conveyor belts with honeycomb cloth for mechanical industries
- Conveyor belts with slide boards for small loose material transport
- Conveyor belts suitable for carding line feeding
- Conveyor belts, flat bottom and black rubber cloth
- Conveyor belts, concave bottom and black rubber cloth
- Conveyor belts with metal detector
- Conveyor belts for heavy loads, 5 tons
- Conveyor belts for the removal of ferrous material from the transporting line

### 4) Rectilinear shutter conveyors

- TM
- TMRGN
- TMRGN DUB
- TMDO
- TTP
- TADO
- TADO 3
- High size shutter conveyors for heavy loads
- Shutter conveyors covered with black rubber
- Upgrade of TMRGN model
- Shutter conveyor for the recycling industry
- Flat shutter conveyors
- Shutter conveyors to be used in robotised stations
- TADO shutter conveyors with 3 chain tracks on one conveyor

### 5) Rectilinear conveyors with synthetic chain

- KAISU
- SNB 538
- Synthetic chain conveyors suitable for the industry in general and for Sushi restaurants.
- Synthetic chain conveyors with thermoplastic modular carpet





MATERIAL HANDLING - TEXTILE MACHINERY

- 6) *Rectilinear conveyors with wire net*
- TRM SG
  - Wire net conveyors for collecting material from dam filters
- 7) *Corner conveyor belts*
- TCRM
  - TCRMP
  - TCNRUCI
  - TCNRUCO
  - TCCSPA
  - TCROFO
  - TCRUFO
  - Corner conveyor belts with motorised rolls
  - Corner conveyor belts with motorised rolls for pallets
  - Corner conveyor belts with cylindrical rollers
  - Corner conveyor belts with conical rollers
  - Corner conveyor belts with articulated chain for pallets
  - Corner conveyor belts with idle wheels
  - Corner conveyor belts with idle rollers
- 8) *Box centering*
- CSFO
  - CSLINA
  - CSLIRU
  - Box centring, shear type, for roller belts
  - Linear box centring for belts
  - Linear box centring for roller belts
- 9) *Transferes*
- TOCCI
  - TOCCI SUP
  - TOCCCS
  - TRORCA
  - TRORCI
  - TRORCIFU
  - APAPS
  - APAPD
  - APA4CL
  - APA1CC
  - Orthogonal shifter pneumatic cylinder, Iso certified
  - Orthogonal pneumatic shifter
  - Orthogonal shifter cylinder without rod
  - Orthogonal chain transferer
  - Orthogonal belt transferer
  - Orthogonal fulcrum belt transferer
  - Transferer for pallet transporting lines, simple pantograph
  - Transferer for pallet transporting lines, double pantograph
  - Transferer for pallet transporting lines, 4 side cylinders
  - Transferer for pallet transporting lines, 1 central cylinder
- 10) *Rotating tables*
- TAGIPN
  - TAGIMO
  - GICOP
  - Rotating tables controlled by pneumatic cylinder, 90° rotation
  - Rotating tables controlled by gearmotor, rotation over 90°
  - Pneumatic package rotating device
- 11) *Accessories*
- TABI
  - FSPL
  - FPAPL
  - FCF
  - FCFC
  - GARG
  - RIPNCR
  - CONTAINMENT SIDE BOARDS
  - RPCA
  - TIPPER FOR PASSAGES
  - Ball table
  - Linear pneumatic box stopper
  - Linear stopper for pallet transporting lines
  - Fulcrum package stopper
  - Fulcrum package stopper, pacer
  - Accelerating group, pacer
  - Pneumatic tipper for line feeding
  - Containment side boards for rectilinear conveyors
  - Tipper for automatic closing doors
- 12) *Lifters and hoisters*
- EDPC
  - EDMA
  - EDMA PN
  - EDMAOL
  - Multi-level lifter and hoister
  - Lifter and hoister with reciprocating motion, up and down
  - Up-and-down lifter and hoister, pneumatic motion
  - Oleodynamic lifter and hoister with reciprocating motion
- 13) *Pallet warehouse*
- MAPAF
  - MAPAFOR
  - MAPAV
  - SOSCA
  - Feeding magazine with fixed sizes
  - Feeding magazine with fixed sizes - orthogonal entry - exit
  - Feeding magazine with variable sizes
  - Box lifter for automatic pallet exchange

## **SPECIAL MACHINES**

### 1) *Paternoster*

- PTS
- PTSM
- Paternoster with rotating platforms
- Paternoster with multiple rotating platforms

### 2) *Tippers*

- RPA
- Pneumatic or Oleodynamic blade tipper





MATERIAL HANDLING - TECHMACHINERY

OMT BIELLA S.R.L.

Via Piave 4 - 13852 Cerreto Castello (Biella) Italy

Tel. +39 015 8286311 (16 Linee r.a.)

Fax. +39 015 8286390

[www.antonpiotti.org](http://www.antonpiotti.org)

[www.omt-biella.com](http://www.omt-biella.com)