



**IMPIANTI E LINEE AUTOMATIZZATE  
PER IL TRASPORTO E SELEZIONE DI  
*SCRAP AND PUNCHINGS CONVEYING AND  
SELECTION LINES OF***

- **SFRIDI METALLICI DI TRANCIATURA**  
• *MOLD TRIMMINGS*
- **ROTTAMI METALLICI**  
• *METAL SCRAP*
- **RIFIUTI INDUSTRIALI**  
• *METAL INDUSTRIAL WASTE*
- **TRUCIOLI METALLICI**  
• *METAL SWARF*



## CONVOGLIATORI «HEAVY» PER USI INTENSIVI TRASPORTATORI «HEAVY» DOTATI DI STRUTTURA MOLTO ROBUSTA IDONEA AD IMPIEGHI INTENSIVI.

*“HEAVY” CONVEYORS FOR INTENSIVE USE  
“HEAVY” HINGED BELT CONVEYORS EQUIPPED WITH VERY  
ROBUST STRUCTURE FOR INTENSIVE USE*

- Trasportatori con tappeti a tapparelle in acciaio saldate o stampate  
*Conveyors with welded or molded steel belts*
  - Larghezza 0,6 – 2 metri  
*Width from 0,6 to 2 meters*
  - Lunghezza fino a 100 metri  
*Length up to 100 meters*
  - Tappeto con passo 3 – 4 – 6 – 8 pollici  
*3 – 4 – 6 – 8 inches pitch belt*
  - Tapparelle lisce o goffrate  
*Smooth or embossed belts*
- .....

- **Foto 1:** Linea per trasporto tranciati  
*Pic 1: Punchings conveying line*
- **Foto 2:** Linea per trasporto sfridi  
*Pic 2: Metal scrap conveying line*
- **Foto 3:** Linea di convogliamento  
*Pic 3: Conveying line*
- **Foto 4:** Stampaggio settore automotive  
*Pic 4: Automotive moulding*

Inquadra  
per il video



1



2



3



4

## RACCOLTA SFRIDI SOTTO PRESSE LINEE AUTOMATIZZATE PER SFRIDI METALLICI

### *SCRAP COLLECTION UNDER PRESSES AUTOMATED METAL SCRAP LINES*

- Trasporto di sfridi metallici pesanti  
*Heavy metal scrap collection*
- Linee interrato automatizzate  
*Automated in-ground lines*



- **Foto 1:** Linea per trasporto tranciati  
*Pic 1: Punchings conveying line*
- **Foto 2:** Convogliatore sotto pressa  
*Pic 2: Conveyor under press*
- **Foto 3:** Linea raccolta sfridi  
*Pic 3: Metal scrap collection line*
- **Foto 4:** Linea per trasporto sfridi leggeri  
*Pic 4: Light metal scrap conveying line*



## IMPIANTI E LINEE AUTOMATIZZATE PER TRASPORTO E SELEZIONE SFRIDI METALLICI IMPIANTI E LINEE AUTOMATIZZATE

### *AUTOMATIC LINES FOR PUNCHINGS CONVEYING AND MATERIAL SEPARATION AUTOMATED LINES*

- Per il trasporto degli sfridi e la selezione dei metalli  
*For the scrap conveying and material separation*
- Linee automatizzate interrato  
*Automated in-ground lines*
- Scarico in container, vagoni ferroviari o fosse  
*Centralized collection in container, discharge pit, railway wagons*
- Per il trasporto e la selezione di rifiuti industriali  
*For industrial waste transport and separation*

- .....
- **Foto 1:** Impianto per selezione sfridi alluminio/acciaio  
*Pic 1: Aluminium/steel scrap separation plant*
  - **Foto 2:** Alimentazione vasca per raccolta sfridi  
*Pic 2: Discharge pitch feeding*
  - **Foto 3:** Impianto per il convogliamento di tranciati  
*Pic 3: Conveying line for punchings*

3



2



1

## SISTEMI PER IL TRASPORTO E SELEZIONE DI RIFIUTI INDUSTRIALI

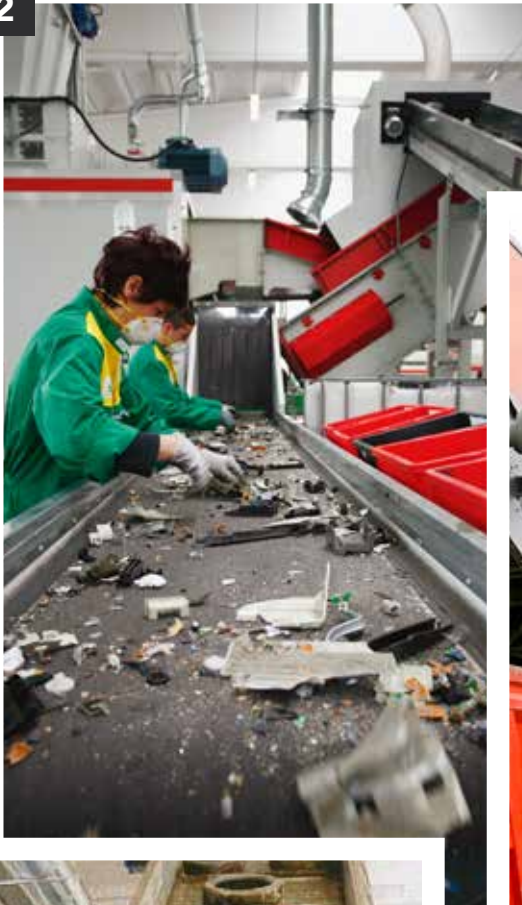
### *LINES FOR THE INDUSTRIAL WASTE TRANSPORT AND SELECTION*

- Riciclaggio degli pneumatici  
*Tyres recycling*
  - Trasporto del legno  
*Wood transport*
  - Trasporto della plastica  
*Plastic transport*
  - Trasporto dei metalli come ferro da raccolta, autovetture,  
pacchi auto, lamierati, bidoni etc.  
*Metal transport such as sheet metal, cans, drums, cars hoods*
  - Trasporto e selezione  
*Transport and selection*
- .....

- **Foto 1:** Alimentazione pneumatici al trituratore  
*Pic 1: Tyres feeding to the grinder*
- **Foto 2:** Impianto per selezione rifiuti R.A.E.E.  
*Pic 2: W.E.E.E. separation plant*
- **Foto 3:** Evacuazione pezzame metallico triturato  
*Pic 3: Evacuation of metal chopped punchings*
- **Foto 4:** Alimentazione pressa per rifiuti industriali  
*Pic 4: Press feeding for industrial waste*



2



3



1



4

## SISTEMI PER IL TRATTAMENTO DEI TRUCIOLI IMPIANTI CENTRALIZZATI PER IL TRATTAMENTO DEI TRUCIOLI METALLICI

### SWARF TREATMENT PLANTS CENTRALIZED SYSTEMS FOR THE METAL SWARF HANDLING

- Centrifugazione dei trucioli fino a 5 Ton/ora  
*Swarf spinning up to 5 ton/hr*
  - Triturazione fino a 5 Ton/ora con espulsione automatica di eventuali pezzi/fine barra  
*Swarf crushing up to 5 ton/hr with automatic bar end ejection*
  - Possibilità di insilaggio o containerizzazione dei trucioli trattati  
*Swarf storage into silos or container*
  - Filtrazione dei refrigeranti recuperati  
*Recovered coolant filtration*
  - Possibilità di gestione di pluri materiali senza inquinamento tra gli stessi  
*Multi material handling, without cross contamination among them*
- .....

- **Foto 1:** Impianto pre-stoccaggio e asciugatura trucioli  
*Pic 1: Swarf pre-storage and drying system*
- **Foto 2:** Impianto triturazione, centrifugazione e rifusione trucioli  
*Pic 2: Swarf crushing, spinning and melting plant*
- **Foto 3:** Pre-stoccaggio, triturazione centrifugazione trucioli  
*Pic 3: Swarf pre-storage, crushing and spinning system*
- **Foto 4:** Recupero e triturazione trucioli  
*Pic 4: Swarf collection and crushing process*



## CONVOGIATORI PER TRUCIOLI METALLICI CONVOGIATORI PER TRUCIOLI E SFRIDI METALLICI

### *METAL SWARF CONVEYORS* *METAL SCRAP AND SWARF CONVEYORS*

- Linee interrante  
*In-ground lines*
  - Convogliatori ad arpioni  
*Harpoon conveyors*
  - Convogliatori a pale draganti  
*Drag conveyors*
  - Convogliatori a tapparelle lisce o goffrate  
*Smooth or embossed belt conveyors*
  - Convogliatori magnetici  
*Magnetic conveyors*
  - Convogliatori in PVC  
*PVC conveyors*
- .....

- **Foto 1:** Linea per convogliamento trucioli filamentosi  
*Pic 1: Stringy swarf conveying line*
- **Foto 2:** Convogliatore ad arpioni  
*Pic 2: Harpoon conveyor*
- **Foto 3:** Convogliatori a pale draganti per trucioli corti  
*Pic 3: Drag conveyor for short swarf*
- **Foto 4:** Trasporto centralizzato dei trucioli  
*Pic 4: Swarf centralized conveying line*

2



3



1



4

# REFERENZE

## REFERENCE LIST





[www.indass.it](http://www.indass.it)



**Stabilimento 1**



**Stabilimento 2**



Impianti e linee automatizzate per il trasporto  
e la selezione degli sfridi di tranciatura.  
*Scrap and punching conveying  
and selection lines*

**INDUSTRIE ASSOCIATE S.R.L.**

Via Giorgio La Pira, 12  
25021 Bagnolo Mella (Brescia) Italy  
Tel. +39 030 6829811  
info@indass.it - [www.indass.it](http://www.indass.it)