

DATI TECNICI - DONNÉES TECHNIQUES

CARATTERISTICHE CARACTÉRISTIQUES	EOLO 1200	EOLO 1400	EOLO 2000
Capacità di input Capacité d'entrée	5-7 t/h	10 t/h	20 t/h
Composizione del materiale in ingresso Composition du matériau en entrée	Rifiuti da imballaggio Déchets d'emballage	Rifiuti da imballaggio Déchets d'emballage	Rifiuti da imballaggio Déchets d'emballage
Composizione della frazione leggera Composition de la fraction légère	Polietilene a bassa densità, film, ecc. Polyéthylène basse densité, film, etc.	Polietilene a bassa densità, film, ecc. Polyéthylène basse densité, film, etc.	Polietilene a bassa densità, film, ecc. Polyéthylène basse densité, film, etc.
Composizione della frazione pesante Composition de la fraction lourde	Polietilene ad alta densità, PET, ecc. Polyéthylène haute densité, PET, etc.	Polietilene ad alta densità, PET, ecc. Polyéthylène haute densité, PET, etc.	Polietilene ad alta densità, PET, ecc. Polyéthylène haute densité, PET, etc.
Diametro separatore ad aria a tamburo Diamètre du séparateur à air à tambour	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Potenza motore rotazione tamburo Puissance moteur rotation tambour	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Potenza motore aspiratore Puissance moteur aspirateur	22 kW	37 kW	75 kW

CAMERA DI DECANTAZIONE - CHAMBRE DE DÉCANTATION

Dimensioni Dimensions	Larghezza - Largeur: 3.570 mm Lunghezza - Longueur: 6.120 mm Altezza - Hauteur: 4.330 mm	Larghezza - Largeur: 3.770 mm Lunghezza - Longueur: 7.320 mm Altezza - Hauteur: 4.330 mm	Larghezza - Largeur: 4.370 mm Lunghezza - Longueur: 9.120 mm Altezza - Hauteur: 4.330 mm
--------------------------	--	--	--

NASTRI TRASPORTATORI - CONVOYEURS À BANDE

Nastro trasportatore di lancio per materiale in ingresso Convoyeur à bande de lancement pour matériau en entrée	Larghezza - Largeur: 1.200 mm Lunghezza - Longueur: 3.000 mm	Larghezza - Largeur: 1.400 mm Lunghezza - Longueur: 3.000 mm	Larghezza - Largeur: 2.000 mm Lunghezza - Longueur: 3.000 mm
Potenza motore del nastro trasportatore di lancio Puissance moteur du convoyeur à bande de lancement	3 kW	3 kW	4 kW
Potenza motori per regolazione nastro di lancio Puissance moteurs de réglage du convoyeur de lancement	Verticale - Vertical: 1,1 kW Orizzontale - Horizontal: 1,1 kW Inclinazione - Inclinaison: 1,1 kW	Verticale - Vertical: 1,1 kW Orizzontale - Horizontal: 1,1 kW Inclinazione - Inclinaison: 1,1 kW	Verticale - Vertical: 1,1 kW Orizzontale - Horizontal: 1,1 kW Inclinazione - Inclinaison: 1,1 kW
Nastro trasportatore di scarico frazione leggera Convoyeur à bande d'évacuation fraction légère	Larghezza - Largeur: 1.200 mm Lunghezza - Longueur: 8.250 mm	Larghezza - Largeur: 1.400 mm Lunghezza - Longueur: 10.250 mm	Larghezza - Largeur: 2.000 mm Lunghezza - Longueur: 11.250 mm
Potenza motore del nastro trasportatore di scarico Puissance moteur du convoyeur à bande d'évacuation	4 kW	4 kW	7,5 kW

FILTRO A MANICHE - FILTRE À MANCHES

Portata d'aria Débit d'air	6.300 m³/h	7.500 m³/h	12.000 m³/h
Superficie filtrante Surface filtrante	80,8 m²	94,8 m²	153,8 m²



MION VENTOLTERMICA DEPURAZIONI S.P.A.
31052 Maserada sul Piave (TV) - ITALY
Via Dolomiti, 30
Tel. +39 0422 8777
www.mvtplant.com - info@mvtplant.com



SCOPRI GLI ALTRI SISTEMI DI SEPARAZIONE AERAUICA MVT®:
DÉCOUVREZ LES AUTRES SYSTÈMES DE SÉPARATION AÉRAULIQUES MVT®:



Separatore a lama d'aria
Séparateur à lame d'air



Separatore rotativo
Séparateur rotatif



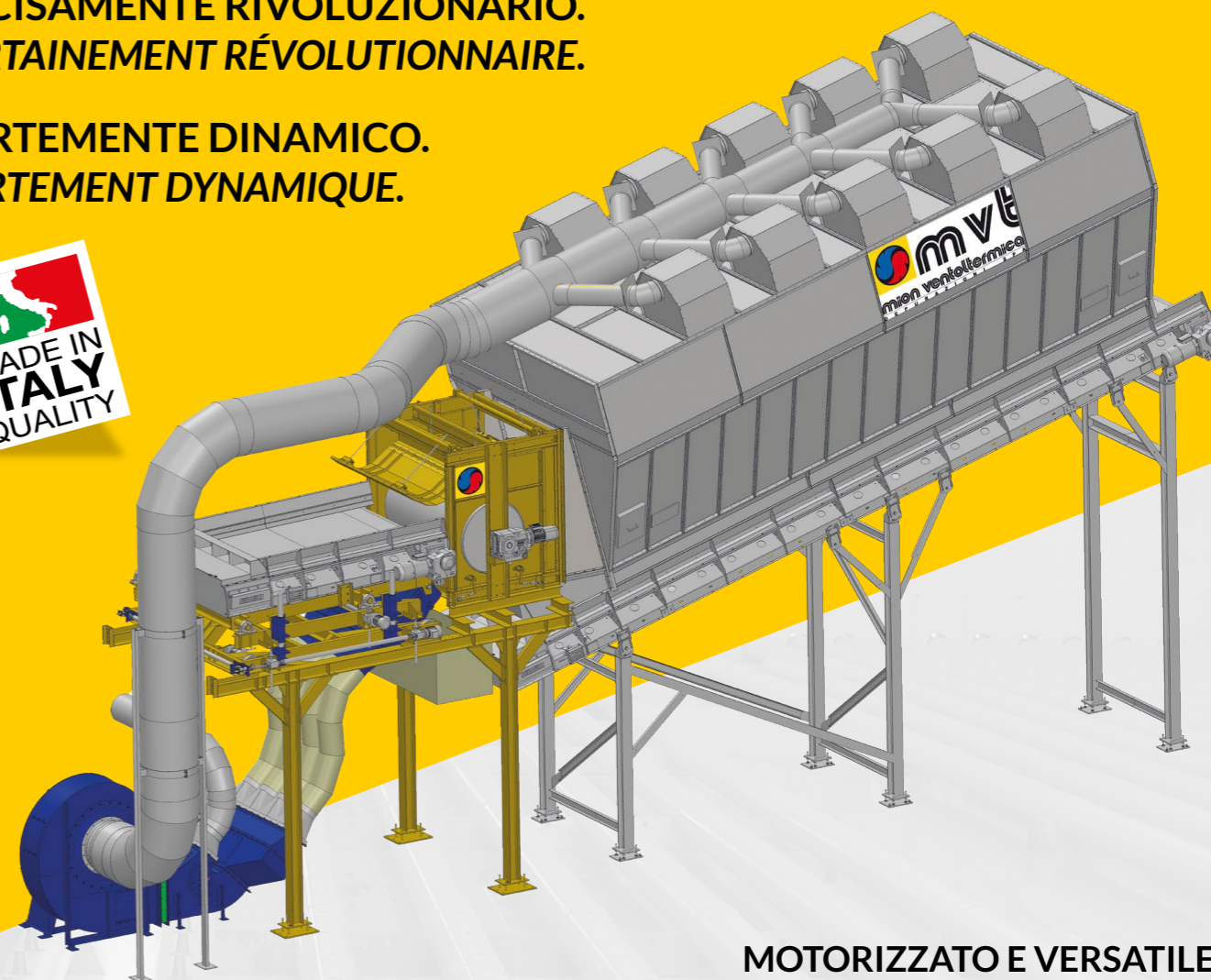
EOLO

L'INNOVATIVO SEPARATORE AD ARIA CON SISTEMA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA

LE SÉPARATEUR À AIR INNOVANT AVEC SYSTÈME DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE

**DECISAMENTE RIVOLUZIONARIO.
CERTAINEMENT RÉVOLUTIONNAIRE.**

**FORTEMENT DINAMICO.
FORTEMENT DYNAMIQUE.**



**MOTORIZZATO E VERSATILE,
UN'UNICA MACCHINA
PER DIVERSE ESIGENZE DI SELEZIONE**

**MOTORISÉ ET POLYVALENT,
UNE SEULE MACHINE
POUR PLUSIEURS BESOINS DE SÉLECTION**

**PIANO
INDUSTRIA 4.0**
**PLAN
«INDUSTRIA 4.0»**

**INSTALLATO NEI PIÙ IMPORTANTI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI C.S.S. - COMBUSTIBILE, C.D.R. E T.M.B.
INSTALLÉ DANS LES PLUS IMPORTANTES USINES DE PRODUCTION DE C.S.R. - COMBUSTIBLE, C.D.D. ET T.M.B.**

CARATTERISTICHE GENERALI

EOLO, il separatore ad aria a tamburo con sistema di regolazione automatica, è la **tecnologia rivoluzionaria per la separazione dei rifiuti misti** progettata e realizzata da MVT - Mion Ventoltermica. EOLO consente di separare rifiuti non riciclabili e recuperarli a livello energetico, riducendo così l'uso di combustibili fossili, le emissioni a livello ambientale ed il conferimento di rifiuti in discarica.

EOLO, sfruttando la logica dell'intelligenza artificiale, **ottimizza il processo di produzione di C.S.S. - Combustibile** (Combustibile Solido Secondario) separando automaticamente i diversi materiali in ingresso come ad esempio:

- carta; • cartone;
- plastica; • film, ecc.

al fine di ottenere un prodotto sempre più puro e selezionato. Il macchinario, tramite un **sistema di alimentazione autoregolante e una selezione aeraulica ad alta efficienza**, è in grado di differenziare il materiale in entrata, tra frazioni leggere, frazione pesante e polvere.

La regolazione di EOLO è del tutto **motorizzata** e le diverse tipologie di movimento (orizzontale, verticale ed inclinata) variano a seconda del materiale in ingresso.

Le regolazioni di EOLO sono dunque infinite, nonché **memorizzabili e richiamabili tramite apposito software MVT - Mion Ventoltermica**. EOLO è disponibile in tre taglie diverse, per trattare da grandi a piccole quantità di rifiuti, garantendo elevata flessibilità e versatilità.



VANTAGGI

EFFICIENTE E VERSATILE

- Elevata efficienza nella separazione dei rifiuti di diversa densità e pezzatura variabile;
- movimentazione motorizzata in senso orizzontale, verticale ed inclinato;
- capacità di separare una grande varietà di flussi di rifiuti;
- separazione di rifiuti non riciclabili e recupero energetico, riducendo così l'uso di combustibili fossili, le emissioni a livello ambientale ed il conferimento di rifiuti in discarica;
- aumento dell'efficienza dell'intero impianto di trattamento del rifiuto, garantendo un ritorno economico nel breve periodo;
- capacità di soddisfare diverse esigenze di selezione con un'unica macchina;
- flusso d'aria controllato e costante;
- sistema integrato di soffiaggio ed aspirazione e due punti di raccolta dei materiali separati.

FLESSIBILE ED ECONOMICO

- Innovazione che rientra nel piano Industria 4.0, con i conseguenti benefici fiscali;
- elevata flessibilità in quanto EOLO si adatta al materiale da separare;
- semplicità d'installazione, anche nel caso di linee produttive già esistenti;
- bassi costi operativi e di manutenzione;
- manutenzioni ed ispezioni facili e veloci.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EOLO, le séparateur à air à tambour avec système de réglage automatique, est la **technologie révolutionnaire pour la séparation des déchets mixtes** conçue et fabriquée par MVT - Mion Ventoltermica. EOLO permet de trier les déchets non recyclables et de les valoriser en énergie, réduisant ainsi l'utilisation de combustibles fossiles, les émissions dans l'environnement et la mise en décharge des déchets.

EOLO, exploitant la logique de l'intelligence artificielle, **optimise le processus de production des C.S.R. - Combustible** (Combustible Solide de Récupération) en séparant automatiquement les différents matériaux entrants tels que:

- papier; • carton;
- plastique; • films, etc.

afin d'obtenir un produit de plus en plus pur et sélectionné.

L'équipement, grâce à un **système d'alimentation autorégulé et à une sélection aéraulique à haut rendement**, est capable de différencier le matériau entrant entre les fractions légères, les fractions lourdes et les poussières.

Le réglage d'EOLO est entièrement **motorisé** et les différents types de mouvement (horizontal, vertical et incliné) varient selon le type de matériau en entrée.

Les réglages d'EOLO sont donc infinis, mais aussi **mémorisables et rappelables par logiciel propre à MVT - Mion Ventoltermica**.

EOLO est disponible en trois tailles différentes, pour traiter de grandes à petites quantités de déchets, garantissant une flexibilité et une polyvalence élevées.



AVANTAGES

EFFICACE ET POLYVALENT

- Haute efficacité de séparation de déchets de densités diverses et de calibre variable;
- mouvement motorisé dans le sens horizontal, vertical et incliné;
- capacité de séparer une grande variété de flux de déchets;
- séparation des déchets non recyclables et valorisation énergétique, réduisant ainsi l'utilisation de combustibles fossiles, les émissions dans l'environnement et la mise en décharge des déchets;
- augmentation de l'efficacité de l'ensemble de l'usine de traitement des déchets, garantissant un retour économique à court terme;
- capacité à satisfaire différents besoins de sélection avec une seule machine;
- flux d'air contrôlé et constant;
- système intégré de soufflage et d'aspiration et deux points de collecte de matériaux séparés.

FLEXIBLE ET ÉCONOMIQUE

- Innovation qui s'inscrit dans le Plan «Industria 4.0», avec les bénéfices fiscaux qui s'ensuivent;
- haute flexibilité car EOLO s'adapte au matériau à séparer;
- simplicité et flexibilité d'installation, même en cas de lignes de production déjà existantes;
- faibles coûts de fonctionnement et de maintenance;
- interventions de maintenance et inspections faciles et rapides.

APPLICAZIONI

EOLO è applicabile sia agli impianti di T.M.B., sia agli impianti di C.D.R. che a specifici impianti di C.S.S..

Il sistema ad alta tecnologia valorizza il PLASMIX, trasformandolo da rifiuto a materiale combustibile.

EOLO è la soluzione ottimale per tutte le realtà che hanno necessità di separare rifiuti misti con caratteristiche eterogenee per lotto o da produttori diversi.

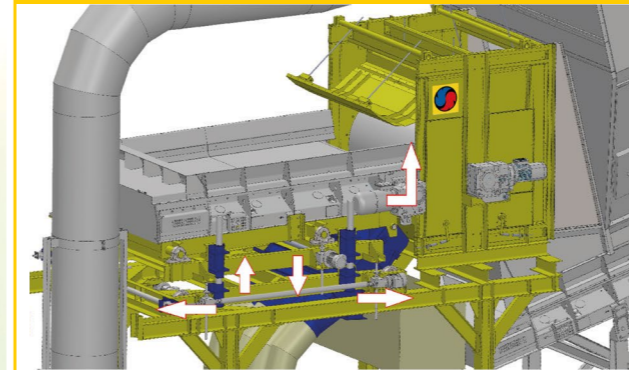
APPLICATIONS

EOLO est applicable aussi bien aux usines de T.M.B. et de C.D.D. qu'aux usines de C.S.R. spécifiques.

Le système de haute technologie valorise le PLASMIX, qui de déchet devient matériau combustible.

EOLO est la solution optimale pour tous ceux qui ont besoin de séparer des déchets mixtes aux caractéristiques hétérogènes par lot ou provenant de différents producteurs.

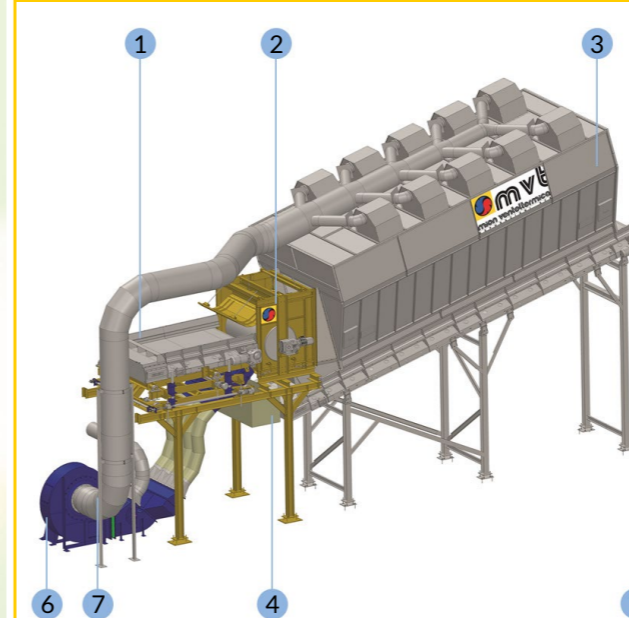
SPECIFICHE - SPÉCIFICATIONS



LEGENDA MOVIMENTAZIONE MOTORIZZATA DI EOLO:
LÉGENDE MOUVEMENTS MOTORISÉS D'EOLO:

- MOVIMENTO INCLINATO
MOUVEMENT INCLINÉ
- MOVIMENTO VERTICALE
MOUVEMENT VERTICAL
- MOVIMENTO ORIZZONTALE
MOUVEMENT HORIZONTAL

COMPOSIZIONE - COMPOSITION



1. nastro trasportatore di lancio a velocità variabile, regolabile in senso verticale, orizzontale ed inclinato;
2. separatore ad aria a tamburo a rotazione reversibile e provvisto di regolazione del flusso dell'aria;
3. camera di decantazione ad aspirazione controllata;
4. punto di scarico della frazione pesante;
5. nastro trasportatore di raccolta e scarico della frazione leggera;
6. aspiratore centrifugo;
7. tubazioni di collegamento per il soffiaggio ed aspirazione dell'aria.

1. convoyeur à bande de lancement à vitesse variable, réglable dans le sens vertical, horizontal et incliné;
2. séparateur à air à tambour à rotation réversible et pourvu de réglage du flux de l'air;
3. chambre de décantation à aspiration contrôlée;
4. point d'évacuation de la fraction lourde;
5. convoyeur à bande de collecte et évacuation de la fraction légère;
6. aspirateur centrifuge;
7. tuyaux de raccordement pour le soufflage et l'aspiration de l'air.

L'aria polverosa viene indirizzata ad uno o più cicloni e ad un filtro a maniche autopulente per la depurazione.

L'air poussiéreux est dirigé vers un ou plusieurs cyclones et un filtre à manches nettoyant pour l'épuration.

