



IMPIANTI
AUTOMATIZZATI
PLANTAS
AUTOMATIZADAS



ASPIRAZIONE - ASPIRACIÓN



LA PASSIONE PER
IL NOSTRO LAVORO
CI GUIDA NEL
REALIZZARE
I VOSTRI PROGETTI

LA PASIÓN POR NUESTRO TRABAJO
NOS GUÍA EN LA REALIZACIÓN
DE VUESTROS PROYECTOS

MISSION

MVT - Mion Ventoltermica progetta, costruisce ed installa soluzioni industriali per l'aspirazione e la depurazione dell'aria, trattamento biomasse e rifiuti per la tutela dell'ambiente e la soddisfazione del cliente.

MVT - Mion Ventoltermica diseña, construye e instala soluciones industriales para la aspiración y la depuración del aire, y el tratamiento de biomásas y residuos, en pos de la protección del ambiente y la satisfacción del cliente.



INGEGNERIA PERSONALIZZATA E FORZA INDUSTRIALE

INGENIERÍA PERSONALIZADA Y FUERZA INDUSTRIAL

MVT - Mion Ventoltermica, attiva dal 1968, è al vertice del mercato della progettazione, costruzione ed installazione di impianti di aspirazione e depurazione dell'aria da polveri, fumi, esalazioni e Sostanze Organiche Volatili (SOV) ed importante punto di riferimento nel settore degli impianti dedicati al trattamento delle biomasse e dei rifiuti.

MVT - Mion Ventoltermica fue fundada en 1968 y es líder en el mercado del diseño, la construcción y la instalación de plantas de aspiración y depuración del aire de polvos, humos, exhalaciones y compuestos orgánicos volátiles (COV), además de ser un importante punto de referencia en el sector de las plantas dedicadas al tratamiento de las biomásas y los residuos.

DAL **1968**
DESDE 1968



I PUNTI DI FORZA

● ECCELLENZA
OPERATIVA IN OGNI
PROGETTO

● **PUNTOS FUERTES**

● EXCELENCIA OPERATIVA
EN CADA PROYECTO

● TECNICHE INNOVATIVE E TECNOLOGICAMENTE ALL'AVANGUARDIA
NELLA DEPURAZIONE DELL'ARIA ED IN MATERIA AMBIENTALE
*Técnicas innovadoras y tecnológicamente avanzadas para la depuración del aire
y en materia ambiental*

● PIÙ DI 55 ANNI DI ESPERIENZA NELLA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE
DI IMPIANTI DI FILTRAZIONE E DEPURAZIONE CON APPLICAZIONE
IN DIVERSI SETTORI INDUSTRIALI
*Más de 55 años de experiencia en el diseño y la ejecución de plantas de filtración
y depuración con aplicación en diferentes sectores industriales*

● STAFF TECNICO IN GRADO DI FORNIRE CONSULENZA SU QUALUNQUE DISPOSIZIONE
O NORMA DI CARATTERE AMBIENTALE, IN TERMINI DI DEPURAZIONE DELL'ARIA E
TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, SIA IN AMBITO ITALIANO (NAZIONALE, REGIONALE,
PROVINCIALE) CHE ESTERO, A SECONDA DELLA ZONA DI APPARTENENZA DEL CLIENTE
*Personal técnico para proporcionar asesoría sobre cualquier disposición o norma de carácter ambiental,
en materia de depuración del aire y tratamiento de residuos, tanto en el contexto italiano (nacional,
regional, provincial) como internacional, según la zona del cliente*

● OTTIMO RAPPORTO QUALITÀ-PREZZO DEGLI IMPIANTI E DEL SERVIZIO OFFERTO
Excelente relación calidad-precio de las instalaciones y del servicio ofrecido

● FLESSIBILITÀ NELL'ESECUZIONE E NEL MONTAGGIO DEI MACCHINARI E DEI MATERIALI
Flexibilidad en la ejecución y en el montaje de las máquinas y los materiales

● SERVIZIO POST-VENDITA CON ASSISTENZA AL CLIENTE
SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE E ALL'ESTERO
Servicio posventa con asistencia al cliente en territorio nacional e internacional

● RISTRUTTURAZIONE DI IMPIANTI ESISTENTI NEL RISPETTO DELLE NUOVE NORMATIVE
Reforma de plantas existentes en conformidad con las nuevas normas

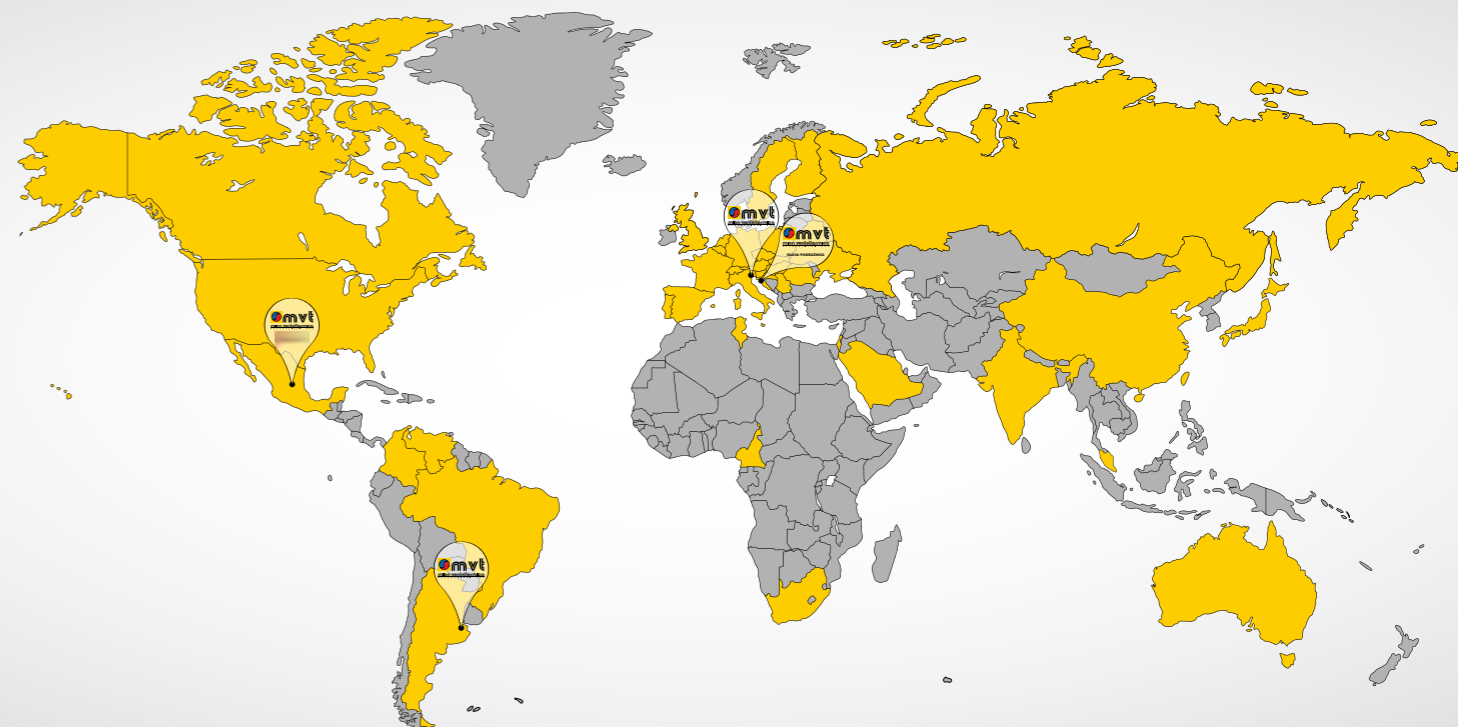
● REALIZZAZIONE DA GRANDI A PICCOLI IMPIANTI
Realización de plantas grandes o pequeñas

● INSTALLAZIONI IN PIÙ DI 40 PAESI
Instalaciones en más de 40 países

● PARTNERSHIPS INTERNAZIONALI
Colaboraciones internacionales

AMIAMO IL MONDO, SIAMO IN TUTTO IL MONDO

AMAMOS EL MUNDO,
ESTAMOS EN TODO EL MUNDO



CERTIFICAZIONI CERTIFICACIONES

Per garantire prodotti e servizi di qualità, in linea con le evoluzioni del mercato e perfettamente rispondenti ai requisiti di sicurezza, conformità e performance, MVT - Mion Ventoltermica ha conseguito una lunga serie di certificazioni.

Para garantizar productos y servicios de calidad, en línea con la evolución del mercado y que responden perfectamente a los requisitos de seguridad, conformidad y prestación, MVT - Mion Ventoltermica ha conseguido una larga serie de certificaciones.



ATTESTATI UNI EN 13084 - 7, UNI EN 1090 - CPR - 368

La qualità Made in Italy
La calidad de lo Hecho en Italia

RICERCA E DESIGN

INVESTIGACIÓN Y DISEÑO

Tutti gli impianti e macchinari da noi forniti sono progettati secondo le specifiche esigenze del cliente e nell'assoluto rispetto delle normative ambientali vigenti. Il nostro ufficio tecnico, aggiornato e competente, lavora costantemente per risolvere qualsiasi problematica di aspirazione e depurazione dell'aria, trattamento biomasse e rifiuti. Tutto questo avvalendosi delle più recenti tecniche di progettazione di piping CAD-CAM e di calcolo-analisi FEM.

Il nostro staff tecnico è in grado di fornire consulenza su qualunque disposizione o norma di carattere ambientale riguardante la depurazione dell'aria, sia in ambito italiano (nazionale, regionale, provinciale) che estero, a seconda della zona di appartenenza del cliente.

Todas las instalaciones y máquinas que suministramos están diseñadas de acuerdo con las exigencias específicas del cliente y con el máximo respeto de las normas ambientales vigentes. Nuestro departamento técnico, actualizado y competente, trabaja constantemente para resolver cualquier problema de aspiración y depuración del aire y tratamiento de biomásas y residuos. Todo esto valiéndose de las más recientes técnicas de diseño de piping CAD-CAM y de cálculo-análisis FEM.

Nuestro personal técnico está en condiciones de proporcionar asesoría sobre cualquier disposición o norma de carácter ambiental en materia de depuración del aire, tanto en el contexto italiano (nacional, regional, provincial) como internacional, según la zona del cliente.



PROCESSI PRODUTTIVI

PROCESOS PRODUCTIVOS

Al fine di garantire ai propri clienti prodotti e servizi di qualità, MVT - Mion Ventoltermica opera su un'area totale di circa 40.000 mq ed è attrezzata con macchinari sofisticati, ad elevata tecnologia. All'interno del proprio stabilimento produttivo, MVT - Mion Ventoltermica realizza tutte le lavorazioni di carpenteria leggera e pesante e l'assemblaggio finale dei macchinari.

Con el fin de garantizar a sus clientes productos y servicios de calidad, MVT - Mion Ventoltermica opera en un área total de aproximadamente 40.000 m² y está equipada con máquinas sofisticadas de alta tecnología. En su planta de producción, MVT - Mion Ventoltermica realiza todos los procesos de metalurgia ligera y pesada y el ensamblaje final de las máquinas.

LA NOSTRA PRODUZIONE COMPRENDE UN'AMPIA GAMMA DI PRODOTTI:

NUESTRA PRODUCCIÓN ABARCA UNA
AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS:

- 1 impianti di aspirazione e depurazione dell'aria da polveri ed esalazioni;
Sistemas de aspiración y depuración del aire de polvos y exhalaciones.
- 2 impianti di stoccaggio (con silo con capacità di contenuto da 50 a 12.000 m³) ed estrazione di materiali sfusi;
Sistemas de almacenamiento (con silo de 50 a 12.000 m³) y extracción de materiales a granel.
- 3 impianti di trasporto pneumatico di materiali sfusi;
Sistemas de transporte neumático de materiales a granel.
- 4 impianti di trasporto meccanico di materiali sfusi;
Sistemas de transporte mecánico de materiales a granel.
- 5 impianti di trattamento della biomassa per produrre energia termica elettrica, ottenere pellets o bricchetti oppure alimentare un forno per l'ottenimento di un prodotto finale di valore per il cliente;
Sistemas para el tratamiento de la biomasa para producir energía térmica eléctrica, obtener pellets o briquetas o alimentar un horno para obtener un producto final de valor para el cliente.
- 6 impianti di trattamento polveri da fumi di combustione;
Sistemas para el tratamiento de polvos de humos de combustión.
- 7 sistemi di verniciatura e depurazione da sostanze organiche volatili (SOV);
Sistemas de pintura y depuración de compuestos orgánicos volátiles (COV).
- 8 tubazioni complete di curve, valvole, chiusini, raccordi;
Tuberías con codos, válvulas, cierres, racores.
- 9 carpenterie metalliche di sostegno;
Metalurgia de soporte.
- 10 coibentazioni ed insonorizzazioni.
Aislamientos e insonorizaciones.

Materiali impiegati: lamiera zincata, acciaio AISI, alluminio, polipropilene e materiali anticorrosione od antiabrasivi specifici.

Materiales empleados: acero galvanizado, acero AISI, aluminio, polipropileno y materiales anticorrosivos o antiabrasivos específicos.

IMPIANTI CONFORMI
AL PIANO INDUSTRIA 4.0
PLANTAS CONFORMES CON
EL PLAN INDUSTRIA 4.0



INSTALLAZIONE

INSTALACIÓN

MVT - Mion Ventoltermica, oltre alla progettazione e produzione delle varie tipologie di impianti e macchinari, provvede alla relativa installazione. Squadre di montatori, altamente specializzati ed attrezzati, effettuano il montaggio.

MVT - Mion Ventoltermica se ocupa no solo del diseño y la producción, sino también de la instalación de los distintos tipos de plantas y máquinas.

El montaje es realizado por equipos de técnicos altamente especializados y equipados.

AVVIO IMPIANTI

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS

Tecnici specializzati si occupano del collaudo, formazione ed avvio impianto.

Técnicos especializados se ocupan de la prueba, formación y puesta en funcionamiento de la planta.

ASSISTENZA POST-VENDITA

ASISTENCIA POSVENTA

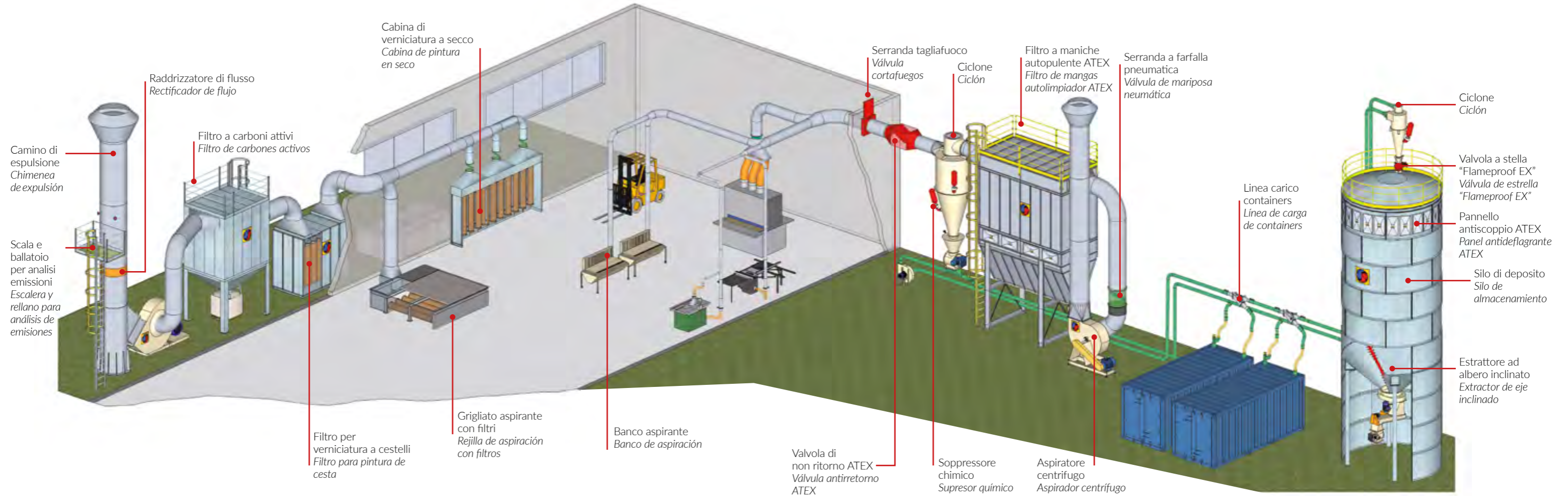
MVT - Mion Ventoltermica fornisce ai propri clienti un servizio di assistenza post-vendita completo e professionale che comprende manutenzioni ordinarie e straordinarie.

MVT - Mion Ventoltermica ofrece al cliente un servicio de asistencia posventa completo y profesional, que incluye el mantenimiento ordinario y extraordinario.



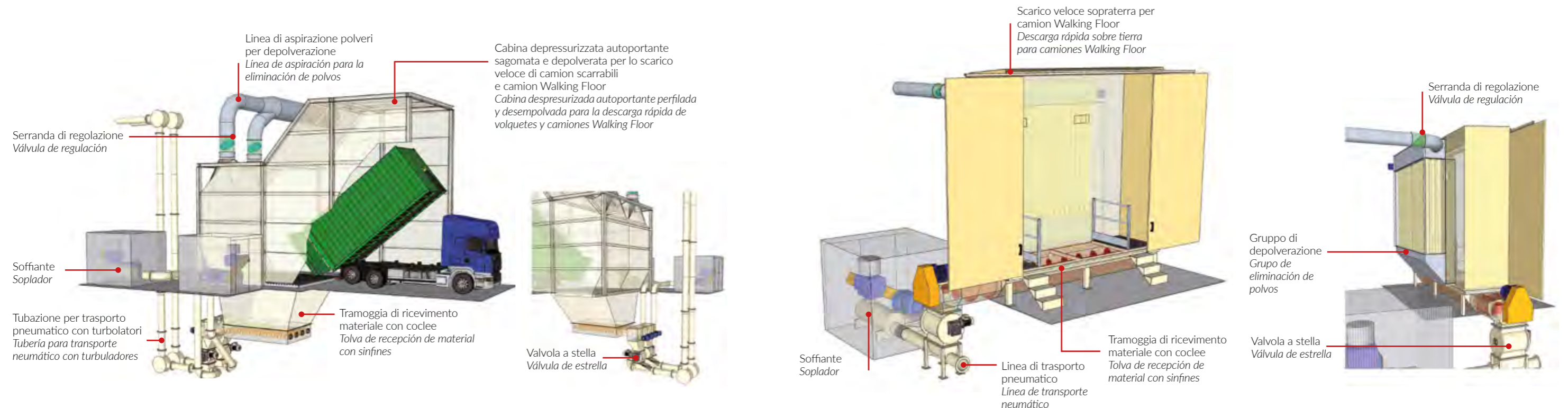
IMPIANTO DI ASPIRAZIONE, FILTRAZIONE, SISTEMA DE ASPIRACIÓN, FILTRACIÓN,

STOCCAGGIO E CARICO CONTAINERS ALMACENAMIENTO Y CARGA DE CONTAINERS



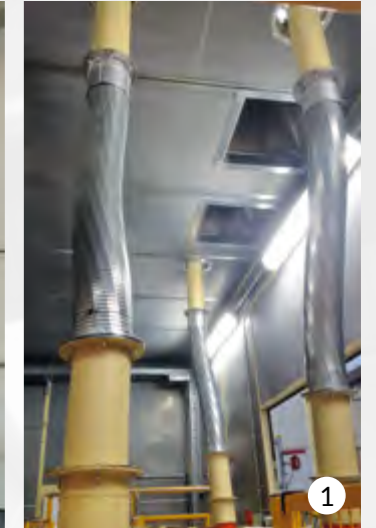
SISTEMI PER RICEVIMENTO E GESTIONE SISTEMAS PARA LA RECEPCIÓN Y GESTIÓN

DI GRANDI QUANTITÀ DI SEGATURA E AFFINI DE GRANDES CANTIDADES DE SERRÍN Y AFINES



ASPIRAZIONE POLVERI ED ESALAZIONI

ASPIRACIÓN DE POLVOS
Y EXHALACIONES



1 Collettori aspiranti per polveri
Colectores de aspiración para polvos

2 Banchi aspiranti per polveri
Bancos de aspiración para polvos

3 Banco aspirante per solventi con parete
con filtri integrati
Banco de aspiración para solventes con pared
con filtros integrados

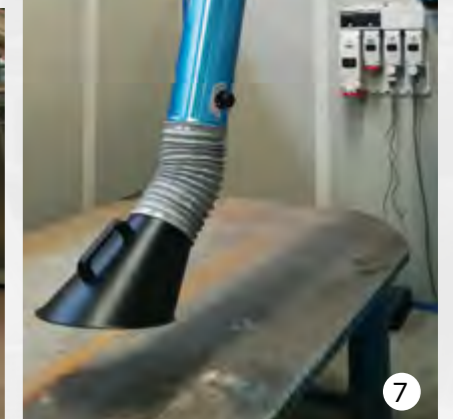
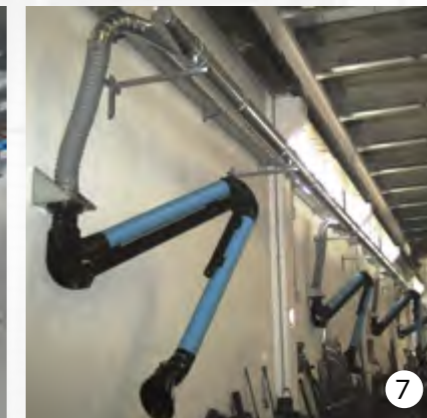
4 Banco aspirante per smerigliatura
Banco de aspiración para esmerilado

5 Parete aspirante per polveri
Pared de aspiración para polvos

6 Cappe aspiranti per nebbie oleose
Campanas de aspiración para neblinas de aceite

7 Bracci aspiranti per fumi di saldatura
Brazos de aspiración para humos de soldadura

8 Paredi aspiranti per polveri
Paredes de aspiración para polvos



FILTRAZIONE E DEPURAZIONE POLVERI ED ESALAZIONI

FILTRACIÓN Y DEPURACIÓN DE POLVOS Y EXHALACIONES



1 Impianto di aspirazione e filtrazione polveri abrasive derivanti da produzione di pannelli MDF con filtro-ciclone ATEX, cicloni decantatori e filtro a maniche autopulente ATEX. Realizzazione con materiali antiusura. Filtro a maniche con scarico centrale del materiale in valvola a stella ATEX
Sistema de aspiración y filtración de polvos abrasivos derivados de la producción de paneles de MDF con filtro-ciclón ATEX, ciclones de decantación y filtro de mangas autolimpiador ATEX. Realización con materiales antidesgaste. Filtro de mangas con descarga central del material en una válvula de estrella ATEX



2 Impianto di aspirazione e filtrazione polveri potenzialmente esplosive con ciclone decantatore e filtro a maniche autopulente ATEX
Sistema de aspiración y filtración de polvos potencialmente explosivos con ciclón de decantación y filtro de mangas autolimpiador ATEX



3 Impianto di aspirazione e filtrazione polveri potenzialmente esplosive con filtro a maniche autopulente ATEX e cabina di insonorizzazione per aspiratore
Sistema de aspiración y filtración de polvos potencialmente explosivos con filtro de mangas autolimpiador ATEX y cabina de insonorización para aspirador



4 Impianto di aspirazione e filtrazione polveri con filtro a maniche autopulente ATEX, scarico materiale in bidoni estraibili e cabina di insonorizzazione per aspiratore
Sistema de aspiración y filtración de polvos con filtro de mangas autolimpiador ATEX, descarga de material en contenedores extraíbles y cabina de insonorización para aspirador



5 Cicloni decantatori
Ciclones de decantación

6 Scarico materiale in bidoni con valvola a stella di filtro a maniche autopulente ATEX
Descarga de material en contenedores con válvula de estrella con filtro de mangas autolimpiador ATEX



7 Serie di filtri a maniche modulari autopulenti per grandi impianti di aspirazione e filtrazione
Serie de filtros de mangas autolimpiadores modulares para grandes sistemas de aspiración y filtración

8 Valvola a stella applicata ad un filtro a maniche autopulente
Válvula de estrella aplicada a un filtro de mangas autolimpiador

9 Aspiratore a trasmissione applicato ad un filtro a maniche autopulente
Aspirador de transmisión aplicado a un filtro de mangas autolimpiador

10 Aspiratore diretto applicato ad un filtro a maniche autopulente
Aspirador directo aplicado a un filtro de mangas autolimpiador

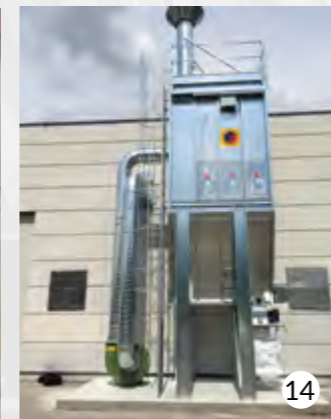
11 Filtro a carboni attivi per solventi
Filtro de carbones activos para solventes

12 Filtro a tasche per nebbie oleose
Filtro de bolsas para neblinas de aceite

13 Filtro a tasche rigide per nebbie oleose
Filtro de bolsas rígidas para neblinas de aceite

14 Impianto di aspirazione e filtrazione polveri potenzialmente esplosive con filtro a maniche autopulente ATEX e scarico materiale in big bag
Sistema de aspiración y filtración de polvos potencialmente explosivos con filtro de mangas autolimpiador ATEX y descarga de material en bolsas grandes

15 Filtro a maniche autopulente ATEX per polveri posizionato all'interno di uno stabilimento produttivo
Filtro de mangas autolimpiador ATEX para polvos situado en el interior de una planta de producción



STOCCAGGIO ED ESTRAZIONE DI MATERIALI SFUSI

ALMACENAMIENTO Y EXTRACCIÓN DE MATERIALES A GRANEL

1 Impianto di stoccaggio polveri con silo da 12.000 m³ dotato di coperchio antiscoppio con telo in PVC
Sistema de almacenamiento de polvos con silo de 12.000 m³ dotado de tapa antideflagrante con tela de PVC

2 Impianto di stoccaggio polveri in silos con pannelli antiscoppio (ATEX) e batterie filtranti autopulenti
Sistema de almacenamiento de polvos en silos con paneles antideflagrantes (ATEX) y baterías de filtración autolimpiadoras

3 Silo di deposito con gambe di supporto, pannelli antiscoppio (ATEX) e ciclone decantatore sulla sommità
Silo de almacenamiento con patas de soporte, paneles antideflagrantes (ATEX) y ciclón de decantación en la parte superior

4 Silo di smistamento segatura con pannelli antiscoppio (ATEX)
Silo de clasificación del serrín con paneles antideflagrantes (ATEX)

5 Portellone con apertura manuale a distanza su silo
Portón con apertura manual a distancia sobre silo

6 Estrattore ad albero inclinato, vista interna ed esterna, con bunker, coclea, valvola a stella ed eiettore per raccordo alla linea di trasporto pneumatico
Extractor de eje inclinado, vista interna y externa, con bunker, sinfín, válvula de estrella y expulsor para conexión a la línea de transporte neumático

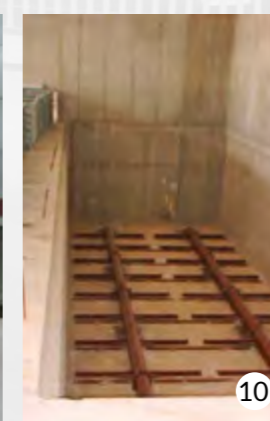
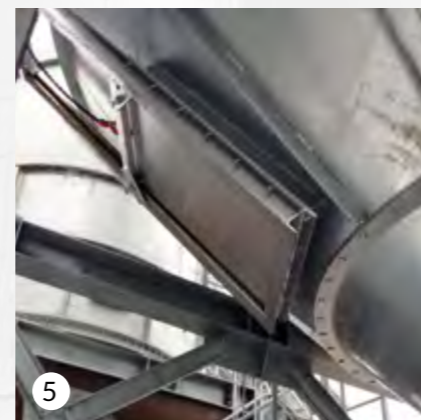
7 Estrattore a catena
Extractor de cadena

8 Estrattore a balestra con coclea
Extractor de ballesta con sinfín

9 Estrattore a coclea
Extractor con sinfín

10 Estrattore a piatti in fossa in calcestruzzo
Extractor de platos en fosa de hormigón

11 Estrattore a piatti in container con segatura
Extractor de platos en container con serrín



TRASPORTO PNEUMATICO DI MATERIALI SFUSI

TRANSPORTE NEUMÁTICO DE MATERIALES A GRANEL

Perfetto per trasportare su percorsi lunghi e non, con grandi elevazioni, materiali con:

- granulometria e pezzatura omogenea;
- bassa variabilità;
- umidità inferiore al 20%;
- bassa od assente vischiosità.

Le polveri potenzialmente esplosive rimangono confinate dentro le tubazioni.

Ideal para transportar incluso a larga distancia, con grandes elevaciones, materiales con:

- granulometría y tamaño homogéneos;
- baja variabilidad;
- humedad inferior al 20 %;
- viscosidad baja o ausente.

Los polvos potencialmente explosivos permanecen dentro de las tuberías.



1 Impianto di trasporto pneumatico polveri da silo con carico containers
Sistema de transporte neumático de polvos de silo con carga de containers

2 Impianto di trasporto pneumatico polveri da filtro a maniche autopulente ATEX a silo di deposito. Esecuzione con turbolatori
Sistema de transporte neumático de polvos con filtro de mangas autolimpiador ATEX y silo de almacenamiento. Ejecución con turbuladores

3 Tubazioni per trasporto pneumatico e carico silo
Tuberías para transporte neumático y carga de silo

4 Tubazioni per trasporto pneumatico per grandi portate
Tuberías para transporte neumático para grandes caudales

5 Impianto di trasporto pneumatico polveri da filtro a maniche a container
Sistema de transporte neumático de polvos con filtro de mangas a container

6 Turbolatore
Turbulador

TRASPORTO MECCANICO DI MATERIALI SFUSI

TRANSPORTE MECÁNICO DE MATERIALES A GRANEL

E' la soluzione ideale per raccogliere, trasportare, elevare ed estrarre materiali sfusi, anche in grandi quantità, con:

- granulometria e pezzatura varia e non costante;
- bassa viscosità;
- peso specifico elevato.

Es la solución ideal para recoger, transportar, levantar y extraer materiales a granel, incluso en grandes cantidades, con:

- granulometría y tamaño variados y no homogéneos;
- baja viscosidad;
- peso específico elevado.

7 Trasportatore a catena inclinato per scarico vagoni segatura e cereali
Transportador de cadena inclinado para la descarga de vagones de serrín y cereales

8 Trasportatore a catena
Transportador de cadena

9 Piatti del trasportatore a catena
Platos del transportador de cadena

10 Nastro trasportatore inclinato a palette
Cinta transportadora inclinada de paletas

11 Letto di coclee
Lecho de sinfines

12 Coclea in vasca
Sinfín en cuba

13 Coclea in tubo
Sinfín en tubo

14 Tramoggia di ricezione materiale con coclee
Tolva de recepción de material con sinfines

TRATTAMENTO DELLA BIOMASSA

TRATAMIENTO DE LA BIOMASA



- 1 Cabine depressurizzate autoportanti sagomate e depolverate per lo scarico veloce di camion scarrabili e camion Walking Floor
Cabinas despresurizadas autoportantes perfiladas y depolvadas para la descarga rápida de volquetes y camiones Walking Floor
- 2 Vaglio Criba
- 3 Trasportatore a catena per scarico silos
Transportador de cadena para la descarga de silos
- 4 Dosatore rettangolare con coclea
Dosificador rectangular con sinfín
- 5 Dosatore circolare con coclea
Dosificador circular con sinfín

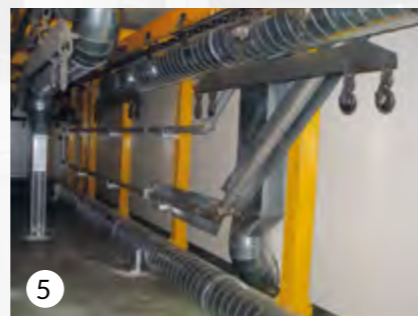
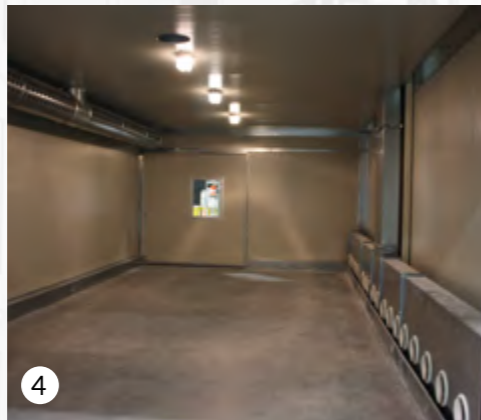


Certificato UNI EN 13084-7 (marcatura CE)
Certificado UNI EN 13084-7 (marcado CE)

- 6 Impianto di trattamento polveri da fumi di combustione con depuratore multiciclonico e filtro a maniche per fumi
Sistema de tratamiento para polvos de humos de combustión con depurador multiciclónico y filtro de mangas para humos
- 7 Filtro a maniche circolare e ciclone per fumi
Filtro de mangas circular y ciclón para humos
- 8 Filtro a maniche per fumi coibentato
Filtro de mangas para humos aislado
- 9 Camino strutturalmente indipendente (ciminiera)
Chimenea estructuralmente independiente
- 10 Scambiatore - recuperatore di calore e filtro a maniche per fumi
Intercambiador - recuperador de calor y filtro de mangas para humos

VERNICIATURA E DEPURAZIONE SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI (S.O.V.)

PINTURA Y DEPURACIÓN DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS VOLÁTILES (S.O.V.)



ALCUNI DISPOSITIVI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DALL'ESPLOSIONE (ATEX) ED ANTINCENDIO

ALGUNOS DISPOSITIVOS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES (ATEX) E INCENDIOS ASPIRACIÓN

- 1 Cabina di verniciatura a secco con filtri usa e getta
Cabina de pintura en seco con filtros desechables
- 2 Cabina di verniciatura pressurizzata
Cabina de pintura presurizada
- 3 Grigliato aspirante
Rejilla de aspiración
- 4 Forni di asciugatura
Hornos de secado
- 5 Forno di asciugatura e tubazioni radianti
Horno de secado y tuberías radiantes
- 6 Filtro a carboni attivi
Filtro de carbones activos
- 7 Filtro a cartucce
Filtro de cartuchos
- 8 Filtro abbattitore a secco ATEX per vernici
Filtro reductor en seco ATEX para pinturas

- 9 Pannelli antiscoppio su filtro a maniche
Paneles antideflagrantes sobre filtro de mangas
- 10 Coperchio silo antiscoppio con telo in PVC
Tapa de silo antideflagrante con tela de PVC
- 11 Pannelli antiscoppio su silo
Paneles antideflagrantes sobre silo
- 12 Soppresori di fiamma
Supresores de llama
- 13 Valvola di non ritorno e pannelli antiscoppio su cicloni decantatori
Válvula antirretorno y paneles antideflagrantes sobre ciclones de decantación
- 14 Contenitore ATEX per componenti elettrici ATEX
Contenedor ATEX para componentes eléctricos
- 15 Valvola a stella "Flameproof EX"
Válvula de estrella "Flameproof EX"
- 16 Soppresore chimico
Supresor químico
- 17 Rilevatori di scintilla
Detectores de chispa
- 18 Serranda tagliafuoco
Válvula cortafuegos




MION VENTOLTERMICA DEPURAZIONI S.P.A.


Headquarters:
31052 Maserada sul Piave (TV) - ITALIA
Via Dolomiti, 30
Tel. +39 0422 8777



www.mvtplant.com - info@mvtplant.com



 **MÉXICO**
Coyoacan (CDMX)
mexico@mvtplant.com

 **ARGENTINA**
Benavidez (Buenos Aires)
argentina@mvtplant.com

 [mvt-latam](#)  [mvt_latam](#)