

m vlt®

mion ventoltermica

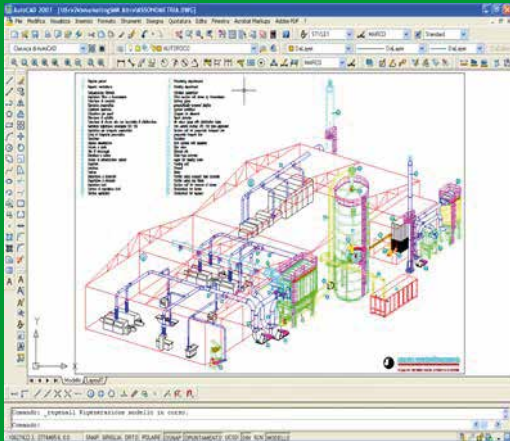
D E P U R A Z I O N I S P A

LA STORIA

La Mion Ventoltermica nasce nel 1968 ed oggi è leader nel mercato, nel settore dell'ecologia, progettando e costruendo sistemi di captazione, aspirazione e filtrazione delle polveri, il trattamento delle biomasse legnose e la gestione dei processi di verniciatura ed abbattimento dei loro inquinanti.

LA PROGETTAZIONE

"La migliore tecnologia, al servizio dell'industria, per la tutela dell'ambiente", per la Mion Ventoltermica non rappresenta uno slogan pubblicitario ma il frutto di esperienze, di ricerca, di conoscenze tecniche ed implementazione di nuove tecnologie.



L'HISTORIQUE

L'entreprise Mion Ventoltermica est née en 1968, et elle est aujourd'hui un leader dans le domaine de l'écologie, à travers la conception et la construction de systèmes de captation, d'aspiration et de filtration des poussières, le traitement de la biomasse de bois, et les systèmes de peintures industrielles avec installations pour le captage des polluants.

I punti di forza dell'azienda sono: tecniche innovative e sempre all'avanguardia, progettazione degli impianti per un minore costo d'esercizio; servizio post vendita con assistenza al cliente su tutto il territorio nazionale ed estero in tempi brevissimi; ottimo rapporto qualità prezzo degli impianti e del servizio offerto; flessibilità nell'esecuzione e montaggio dei macchinari e materiali.

La Mion Ventoltermica si avvale di uno staff tecnico in grado di fornire un pronto sopralluogo e consulenze tecniche in campo impiantistico e di carattere ambientale sia sul territorio italiano che estero.



ATTESTATO CENTRO DI TRASFORMAZIONE N. 2763/13

LA CONCEPTION

"La meilleure technologie au service de l'industrie, pour protéger l'environnement", pour Mion Ventoltermica il ne s'agit pas d'un slogan publicitaire, mais du fruit de l'expertise, de la recherche, des notions techniques et de l'application des nouvelles technologies. Les atouts de notre entreprise sont les suivants: techniques novatrices et modernes, conception des installations visée à réduire les coûts d'utilisation, un très prompt service après-vente avec assistance et support couvrant tout le territoire national et international, un très bon rapport qualité-prix aussi bien des installations que du service offert, flexibilité dans la réalisation et l'installation des équipements et des matériaux. Mion Ventoltermica offre un personnel technique apte à opérer des visites et à fournir des conseils sur les installations et sur les questions environnementales aussi bien en Italie qu'à l'étranger.

I PRODOTTI

La Mion Ventoltermica progetta, produce ed installa:

- Impianti di biostabilizzazione aerobica dei Rifiuti Solidi Urbani (R.S.U.);
- Impianti di deodorizzazione con biofiltri;
- Impianti per biostabilizzare compost;
- Impianti di separazione aeraulica di plastiche e film;
- Impianti di filtrazione polveri (plastica, gomma, legno, materiale inerte);
- Impianti di trasporto pneumatico di materiali sfusi;
- Impianti di stoccaggio (con silo di capacità di contenuto da 50 a 12.000 m³) e trattamento di materiali sfusi.

La produzione comprende prodotti quali:

- BIOSTABILIZZATORI AEROBICI;
- PLATEE INSUFFLATE;
- SCRUBBERS o TORRI DI LAVAGGIO;
- BIOFILTRI;
- SEPARATORI AERAUICI PER FILM E PLASTICA;
- FILTRI A MANICHE (sottostazioni filtranti);
- FILTRI CICLONI;
- ASPIRATORI IN FERRO, ACCIAIO AISI, POLIPROPILENE;
- FILTRI A CARBONI ATTIVI;
- SILOS DI CONTENUTO;
- TUBAZIONI complete di CURVE, VALVOLE, CHIUSUNI, RACCORDI;
- CAPPE, PARETI E GRIGLIATI ASPIRANTI;
- CARPENTERIE METALLICHE di sostegno;
- COIBENTAZIONI E INSONORIZZAZIONI.

MATERIALI IMPIEGATI:

Lamiera Zincata, Acciaio AISI, Alluminio, Polipropilene e materiali anticorrosione o antiabrasivi specifici.

LES PRODUITS

Mion Ventoltermica conçoit, produit et installe:

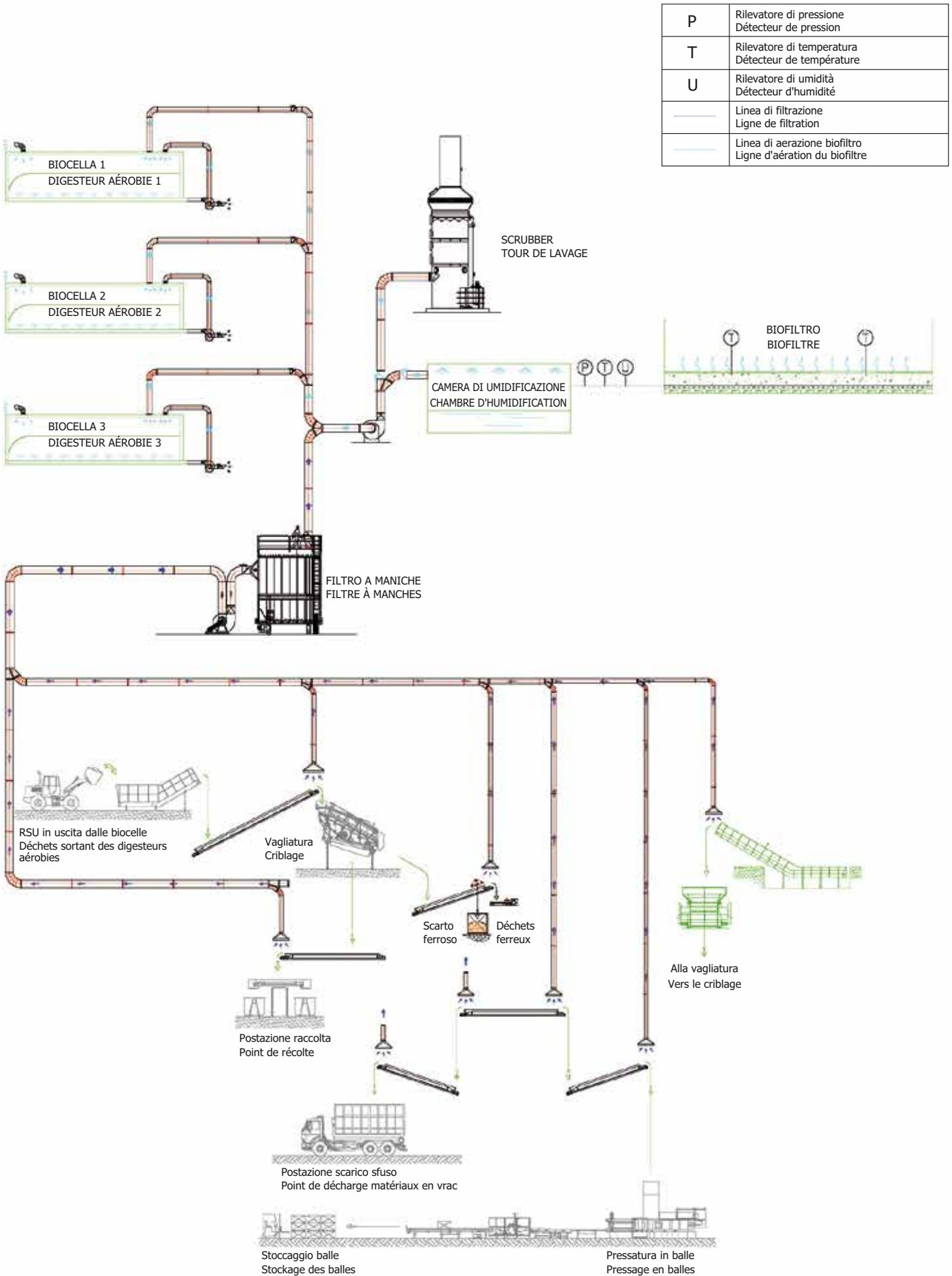
- Installations de stabilisation aérobie des déchets solides urbains (D.S.U.);
- Systèmes de désodorisation par biofiltres;
- Installations de stabilisation du compost;
- Systèmes de séparation aéraulique de plastiques et films;
- Installations de dépoussiérage (plastiques, caoutchouc, bois, matières inertes);
- Installations de transport pneumatique de matériaux en vrac;
- Installations de stockage (avec silos de 50 à 12.000 m³ de capacité) et de traitement de matériaux en vrac.

Parmi nos produits:

- SYSTÈMES DE STABILISATION AÉROBIE;
- PLANCHERS D'AÉRATION;
- ÉPURATEURS ou TOURS DE LAVAGE;
- BIOFILTRES;
- SYSTÈMES DE SÉPARATION AÉRAULIQUE DE PLASTIQUES ET FILMS;
- FILTRES À MANCHES (dépoussiéreurs);
- CYCLONES SÉPARATEURS;
- ASPIRATEURS EN FER, ACIER AISI, POLYPROPÈNE;
- FILTRES À CHARBONS ACTIFS;
- SILOS DE STOCKAGE;
- TUYAUTERIE équipée de CURVES, CLAPETS, TRAPPES ET RACCORDS;
- HOTTES, PAROIS ET GRILLES ASPIRANTES;
- STRUCTURES MÉTALLIQUES de soutien;
- SYSTÈMES D'ISOLATION ET D'INSONORISATION.

MATERIAUX UTILISÉS:

Tôle galvanisée, Acier AISI, Aluminium, Polypropène et autres matériaux résistants à l'abrasion et à la corrosion.





BIOCELLA

Si tratta di una costruzione chiusa ed impermeabile a tenuta stagna, all'interno della quale, mediante il controllo in tempo reale di temperatura, umidità e concentrazione di ossigeno, si accelera il normale processo di degradazione della sostanza organica. La fermentazione intensiva nella biocella avviene attraverso l'insufflazione di aria dal fondo del box che consente di:

- ossigenare omogeneamente la massa;
- mantenere una temperatura ottimale per la fauna microbica in un intervallo in cui è massima l'attività di tali organismi.

L'andamento del processo avviene monitorando e registrando i parametri in tempo reale, garantendo il trattamento ottimale per ciascuna biocella in attività, con regolazione adeguata alle esigenze del materiale da trattare.

DIGESTEUR AÉROBIE

Il s'agit d'une structure fermée, étanche et imperméable en béton armé, dans laquelle, à travers le contrôle de la température, de l'humidité et de la concentration d'oxygène, la processus de dégradation des matières organiques est accéléré.

Le processus intensif de fermentation se déroule dans le digesteur aérobie à travers l'injection d'air à partir du fond de la structure, ce qui permet:

- d'oxygéner la masse de façon homogène;
- de maintenir une température optimale pour les bactéries dans la phase où leur action est maximale.

Tout le processus est contrôlé à travers la surveillance et l'enregistrement en temps réel des paramètres, ce qui garantit le fonctionnement optimal de chaque digesteur aérobie en action, et le règlement des conditions intérieures adapté aux matières qui doivent être traitées.



Aerazione biocella
Aération des digesteurs
aérobies



Scrubber in Polipropilene
Tour de lavage en Polypropène

 **SCRUBBER O TORRE DI LAVAGGIO**

La filtrazione ad umido consente di diminuire la concentrazione di sostanze presenti in una corrente gassosa, solitamente polveri, microinquinanti acidi o sostanze chimiche, attraverso il loro assorbimento mediante acqua addizionata, dove necessario, ai reagenti chimici.

 **ÉPURATEUR OU TOUR DE LAVAGE**

La filtration par voie humide permet de réduire la concentration de substances présentes dans un courant gazeux, comme particules et micropolluants à caractère acide ou autres substances chimiques, en les absorbant dans l'eau, mélangée, si nécessaire, à des agents chimiques.



Separatore di gocce
Séparateur de gouttes



Impianti eseguiti, in presenza di polveri esplosive, secondo direttiva comunitaria 94/9/CE (Direttiva ATEX).

En présence de poussières explosibles, les installations sont construites en conformité avec la norme ATEX 94/9/CE.



Scrubbers in AISI
Tours de lavage en acier AISI



Scrubbers in Polipropilene
Tours de lavage en Polypropène



Sistemi di aspirazione su impianti per la produzione di C.D.R.

Systèmes d'aspiration sur installations pour la production de C.D.R.



Impianti eseguiti, in presenza di polveri esplosive, secondo direttiva comunitaria 94/9/CE (Direttiva ATEX).

En présence de poussières explosibles, les installations sont construites en conformité avec la norme ATEX 94/9/CE.



Silos di stoccaggio
Silos de stockage

FILTRI A MANICHE AUTOPULENTI

Il filtro a maniche (o sottostazione a lavaggio) è una macchina che viene utilizzata per l'abbattimento della polvere derivante da processi di produzione o da combustione. E' stata progettata allo scopo di:

- ridurre le emissioni di inquinanti nell'ambiente per portarle dentro i limiti stabiliti dalla legge;
- filtrare flussi polverosi che pregiudicherebbero il corretto funzionamento e la resa degli step successivi, es. biofiltrazione o filtrazione a carboni attivi.

E' costruita modularmente con pannelli in lamiera zincata pressopiegata, i quali vengono imbullonati tra di loro ottenendo così un sistema modulare caratterizzato da massima flessibilità per agevolare eventuali futuri ampliamenti.

Le dimensioni e le caratteristiche della macchina dipendono dalla portata d'aria e dal tipo di polvere da filtrare.

La macchina si compone essenzialmente di tre parti principali:

- la testata, ovvero la parte superiore della sottostazione, dove vengono disposti il polmone e tutti i raccordi di distribuzione dell'aria, l'impianto idrico antincendio, gli sfiati dell'aria pulita;
- la batteria filtrante, che comprende la parte centrale, dove vengono fissate le maniche, la camera di decantazione, le prese di collegamento impianto;
- la tramoggia di contenimento, dove cade il materiale filtrato, che comprende la parte inferiore nella quale sono inseriti la coclea per l'estrazione del materiale, gli eventuali sbancatori, le motorizzazioni, i gruppi di trasmissione.

FILTRES À MANCHES AVEC NETTOYAGE AUTOMATIQUE

Le filtre à manches est une installation visée à l'abattage des poussières dérivées des procédés de production ou de combustion.

Il a été conçu pour:

- réduire les émissions polluantes dans l'atmosphère pour les maintenir en-dessous des valeurs limites imposées par la loi;
- filtrer les flux d'air chargés de poussières qui pourraient entraver le bon déroulement des phases suivantes, telles que la biofiltration ou la filtration par charbons actifs.

L'unité est composée de panneaux en tôle galvanisée assemblés par boulonnage pour obtenir une structure modulaire, très flexible pour permettre des élargissements futurs.

Les dimensions et les caractéristiques de la machine sont adaptées au débit d'air et au type de poussière à filtrer.

L'installation est composée de trois parties principales:

- la tête, c'est-à-dire la partie supérieure de la structure, qui contient le poumon et tous les conduits de distribution de l'air, le système de protection contre l'incendie, et les conduits d'évacuation de l'air épuré;
- l'unité de filtration, c'est-à-dire le corps central, où les manches, la chambre de décantation et les prises de raccordement sont installées;
- la trémie, où la matière séparée précipite, c'est à dire le corps inférieur qui contient le convoyeur à vis pour l'évacuation de la matière, des racleurs (si nécessaires), les moteurs et les éléments de transmission.



Biofiltro
Biofiltre

 **BIOFILTRAZIONE**

La biofiltrazione è un processo di abbattimento degli inquinanti odoriferi aerodispersi che sfrutta il processo di ossidazione biologica, ossia le attività metaboliche di microrganismi. L'aria contaminata viene fatta passare attraverso una matrice (biomassa) nella quale sono presenti tali microrganismi in grado di decomporre gli inquinanti utilizzandoli come fonte di nutrimento.

I biofiltri vengono utilizzati per eliminare un'ampia varietà di inquinanti organici spesso caratterizzati dall'aver un odore intenso e fastidioso.

 **BIOFILTRATION**

La biofiltration est un méthode d'abattage des polluants malodorants en suspension, qui exploite le processus d'oxydation biologique, c'est-à-dire les activités métaboliques de microorganismes. L'air pollué est conduit à travers un média filtrant (biomasse) auquel sont fixés des microorganismes aptes à dégrader les matières polluantes, en se nourrissant d'elles.

Les biofiltres sont utilisés pour éliminer de nombreux polluants organiques, qui sont souvent caractérisés par une très mauvaise odeur.



Aspiratori Centrifughi in AISI
Aspirateurs centrifuges en acier AISI



mion ventoltermica
DEPURAZIONI SPA

MION VENTOLTERMICA DEPURAZIONI S.P.A.
Via Dolomiti, 30 - 31052 Maserada sul Piave (TV) - Italy
Tel. +39 0422 8777 - Fax +39 0422 877888
www.mvtplant.com - info@mvtplant.com



ATTESTATO CENTRO DI TRASFORMAZIONE N. 2763/13

