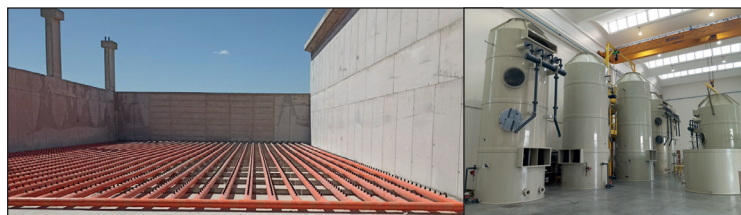
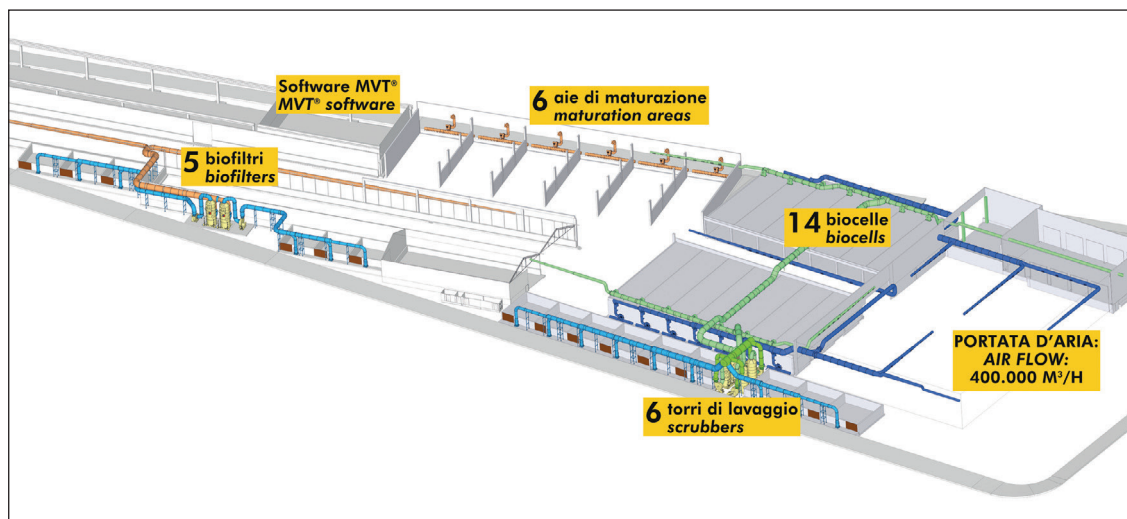


# Impianti intelligenti per il trattamento dei rifiuti

## MVT®: tecnologie e sistemi automatizzati 4.0, integrazione dell'intelligenza artificiale e laboratorio interno di R&S

Le tecnologie MVT® consentono di recuperare e trattare il rifiuto in modo efficace e green, in un connubio perfetto di meccanica, trattamento dell'aria e principi biologici. Soluzioni che permettono di dare **nuova vita ai rifiuti**, dimezzando ed ottimizzando i tempi generalmente impiegati negli impianti di trattamento meccanico-biologico. Il tutto supervisionato dal software sviluppato e realizzato dalla stessa MVT, accessibile da remoto in qualsiasi momento e con qualunque dispositivo, che consente un controllo costante delle dinamiche dell'impianto e della sua gestione. Tra le novità, spicca MVT® AI: **studio dell'integrazione dell'intelligenza artificiale nei processi di gestione degli impianti**. Non solo, grazie al servizio "SERVICE MVT", i clienti possono usufruire di **servizi di teleassistenza, supervisione a distanza e controllo da remoto dell'intero processo**.

Gli impianti, progettati, costruiti e installati direttamente da MVT, sono il frutto di oltre 56 anni di esperienza nel settore. Si tratta di **sistemi automatizzati di biosiccazione per la produzione di C.D.R. da RSU e di COMPOST da FORSU**, digestato, fanghi e rifiuti organici. L'azienda però non si limita al trattamento dei rifiuti. Infatti, con **EOLO, il rivoluzionario separatore ad aria a tamburo con sistema di regolazione automatica** e gli altri separatori aerulici MVT®, risolve svariate esigenze di separazione aerulica dei rifiuti. MVT - Mion Ventoltermica è in grado di fornire **soluzioni chiavi in mano**, occupandosi dell'impianto a 360° eseguendo la progettazione, la co-



In realizzazione, importante impianto in Italia di biostabilizzazione aerobica per la produzione di COMPOST MISTO

struzione, l'installazione e collaudo e seguendo il cliente nelle fasi di avvio e gestione dell'impianto. Attualmente è in fase di realizzazione **uno dei più importanti impianti in Italia di biostabilizzazione aerobica per la produzione di compost misto** a seguito di trattamento di digestione anaer-

robica. Il sistema, che sarà a servizio della città di Catania, grazie a 14 biocelle e a 6 aie di maturazione, riesce a trattare **142.000 tonn/anno di FORSU e 35.000 tonn/anno di rifiuto organico/verde**. Durante tutti i processi, MVT controlla e tratta tutte le fonti di emissioni odorigene attra-

verso l'impiego di torri di abbattimento di ultima generazione e sistemi di Biofiltrazione. Tutti i processi sono gestiti e controllati dal **software proprietario MVT®**, in modo autonomo ed automatizzato.

MVT - Mion Ventoltermica è in continua evoluzione e ricerca, per questo ha avviato al suo interno un **Laboratorio di Ricerca & Sviluppo**. Un centro di innovazione dove vengono eseguiti test e studi per trovare soluzioni a tutela dell'ambiente. Grazie al laboratorio di R&S, MVT è riuscita ad individuare delle **soluzioni tecniche innovative per il trattamento di diversi tipi di inquinanti**, fornendo risposte nuove e utili ai clienti. Risposte che si traducono anche in **nuove tecnologie, brevetti e processi proprietari**.

MVT - Mion Ventoltermica vi aspetta alla fiera ECOMONDO al PAD. A3 - STAND 403-302, con importanti novità e soluzioni automatizzate di economia circolare.



MION VENTOLTERMICA DEPURAZIONI S.P.A.  
www.mvtplant.com

