

TRADEBE ADRO acquisisce un sistema di respirometria BM-EVO da Surcis per il suo centro in Italia

[TRADEBE ARO](#) dall'Italia ha effettuato un ordine per un [Sistema de Respirometría Multifuncione BM-EVO](#).

La gestione è nata grazie al fatto che il gruppo internazionale TRADEBE ha accettato l'acquisizione del respirometro BM-EVO per i suoi vari centri in Spagna e all'estero. Infatti, in Spagna Tradebe ha già tre respirometri installati in aziende appartenenti al gruppo (Ecoimsa, Lunagua, Intraval). Ed è grazie alle buone prestazioni delle attrezzature e al buon servizio fornito da Surcis, che Tradebe Italia ha deciso di acquisirlo.



Sito BM-EVO

Il BM-EVO verrà installato nel laboratorio dell'impianto di trattamento delle acque reflue di TRADEBE, presso la sua sede in Lombardia (Italia) Sobre TRADEBE Italia.

TRADEBE Italia è presente nel mercato dei servizi ambientali industriali dal 2018. Dal suo impianto di trattamento delle acque reflue ad Adro (Lombardia), gestisce tutte le esigenze relative al trattamento delle acque reflue e, grazie alla sua rete di impianti e partner europei, è in grado di offrire soluzioni per ogni tipo di situazione ambientale.

Tradebe Italia vanta una solida rete commerciale su tutto il territorio nazionale, responsabile dell'acquisizione dei rifiuti industriali da recuperare presso i propri impianti. Questa iniziativa rappresenta una strategia globale per il riutilizzo dei rifiuti trasformandoli in risorse preziose, promuovendo un'economia circolare.



IMPIANTO DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI LIQUIDI

Il respirometro BM-EVO

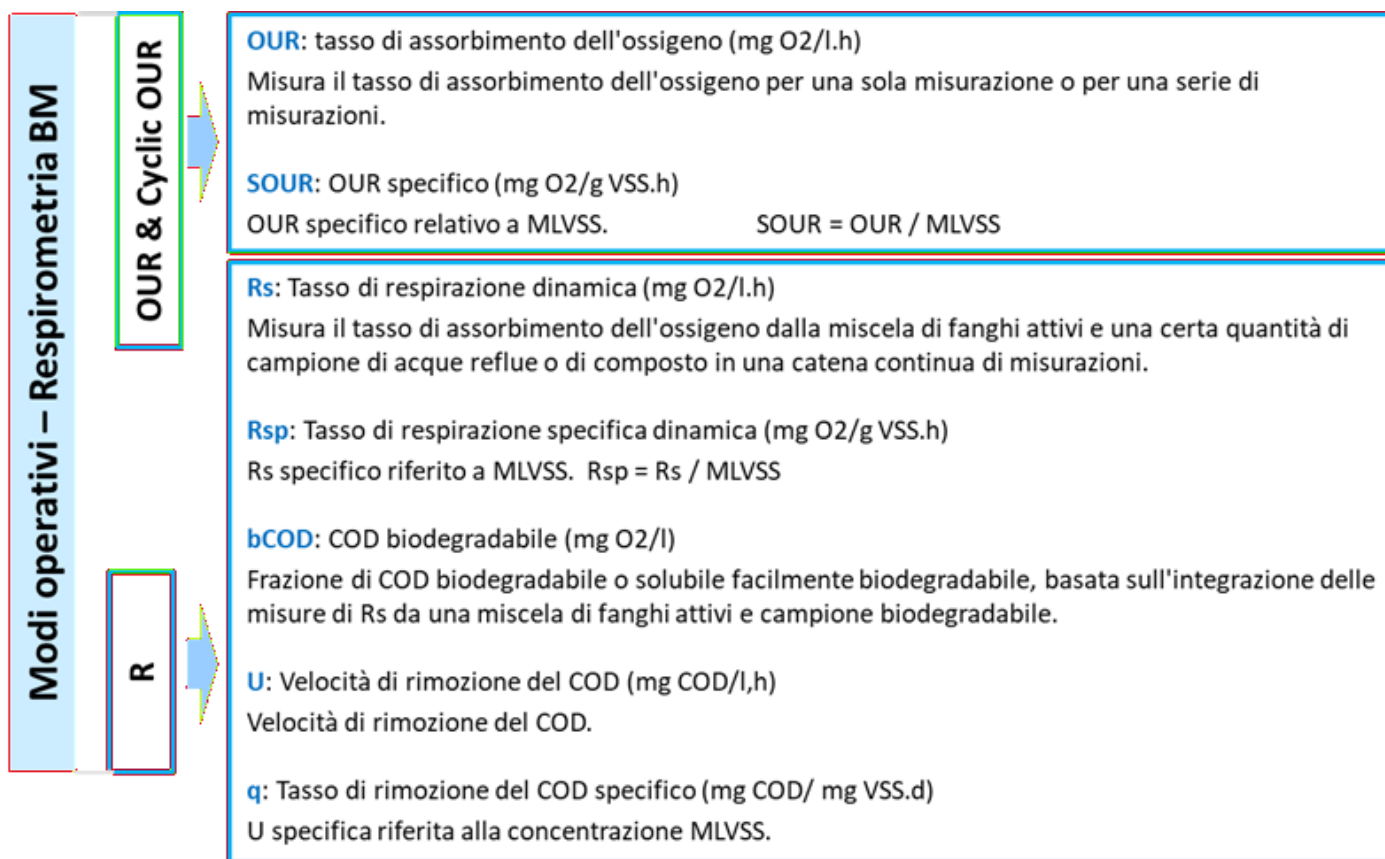
Il BM-EVO fa parte della famiglia di sistemi di respirometria Surcis BM ed è attualmente il dispositivo più diffuso della serie Surcis BM.

I principali punti di forza del BM-EVO sono le dimensioni compatte, la facilità d'uso e l'eccellente rapporto qualità-prezzo.

Utilizza lo stesso software del resto della famiglia BM, consentendo lo sviluppo della maggior parte delle applicazioni di respirometria attraverso tre diverse modalità operative: OUR, OUR ciclico e R.

Il BM-EVO include un sistema di analisi e un software esclusivi che permettono di programmare test di respirometria in diverse condizioni di ossigenazione, temperatura, volume del campione e volume dei fanghi. In questo modo, è possibile analizzare in modo specifico l'influenza che un determinato campione (acque reflue, composti, effluenti, ecc.) esercita sulla propria ossidazione biologica attraverso una serie di parametri automatici che forniscono le basi fondamentali per un numero significativo di applicazioni finalizzate ai processi di depurazione biologica, ottenendo così i dati necessari per il loro controllo nell'ottica di una migliore ottimizzazione energetica, progettazione e ricerca.

Parametri e misurazioni automatiche



Tra le applicazioni più importanti possiamo citare le seguenti:

- Valutazione rapida dello stato del processo di trattamento delle acque reflue.
- Fabbisogno di ossigeno e ottimizzazione energetica.
- Frazionamento del COD e biodegradabilità specifica dei fanghi attivi.
- Tossicità dei fanghi attivi: generale e specifica per la nitrificazione.
- Ottimizzazione dei parametri operativi nell'ottica del risparmio energetico.
- Nitrificazione: Tasso di nitrificazione (AUR), ossigeno e età minima dei fanghi per la nitrificazione.
- Denitrificazione: Tasso di rimozione dei nitrati (NUR), COD per la denitrificazione.
- Analisi e valutazione delle condizioni attuali del sistema di aerazione.
- Influenza delle condizioni di processo sull'attività biologica e sulla capacità di trattamento.
- Parametri stechiometrici e cinetici.
- Respirometria per processi MBBR e a biomassa granulare.
- Supporto per programmi di simulazione come GPS-X, BioWin, ecc.
- Altro...

Respirometri Surcis BM in Italia

Con questa acquisizione, Surcis vanta ora dieci sistemi di respirometria installati in Italia. Ciò consolida ulteriormente la posizione di Surcis come fornitore leader di sistemi di respirometria da laboratorio per industrie di tutto il mondo, nonché per importanti gruppi e istituzioni operanti nel settore del trattamento delle acque reflue, con una significativa e progressiva espansione del proprio portafoglio clienti a livello nazionale e internazionale.