

Italbiotec e V-Rotex a WETEX 2026: innovazione e tecnologie sostenibili per aprire nuove opportunità negli Emirati Arabi Uniti

La partecipazione alla manifestazione internazionale di Dubai rafforza il percorso di internazionalizzazione di Italbiotec e valorizza il potenziale industriale e commerciale di V-Rotex, soluzione innovativa per il trattamento delle acque reflue sviluppata nell'ambito del progetto WATER.

Milano, 26 ottobre 2026 – Portare l'innovazione tecnologica italiana sui mercati internazionali, trasformando i risultati della ricerca in soluzioni concrete per la sostenibilità ambientale. È questo l'obiettivo della partecipazione di Italbiotec Srl Società Benefit e del progetto V-Rotex a WETEX 2026, la Water, Energy, Technology and Environment Exhibition, in programma dal 20 al 22 ottobre presso il Dubai World Trade Centre, negli Emirati Arabi Uniti.

Organizzata dalla Dubai Electricity and Water Authority (DEWA), WETEX è una delle principali manifestazioni internazionali dedicate alle tecnologie per l'acqua, l'energia e la sostenibilità ambientale. La 28ª edizione, svoltasi dal 20 al 22 ottobre 2026 presso il Dubai World Trade Centre, ha riunito circa 3.000 aziende provenienti da 60 Paesi, con 13 padiglioni internazionali e il supporto di 60 sponsor. La manifestazione si conferma così una piattaforma di riferimento per il confronto tra imprese, istituzioni e operatori del settore, favorendo la condivisione di tecnologie e lo sviluppo di nuove relazioni industriali e commerciali.

Con oltre 50.000 visitatori attesi, WETEX rappresenta un contesto strategico per le imprese che intendono presentare soluzioni innovative e confrontarsi con le esigenze dei mercati internazionali, in particolare nei settori della gestione idrica, dell'efficienza energetica e della sostenibilità ambientale.

La partecipazione a WETEX 2026 si inserisce nel quadro delle iniziative per l'internazionalizzazione delle imprese italiane promosse dall'**ITA"- Italian Trade Agency**, che in occasione della manifestazione ha previsto un Padiglione nazionale dedicato alle tecnologie ambientali, alle energie rinnovabili e alla gestione idrica. Attraverso iniziative di promozione e accompagnamento sui mercati esteri, l'Agenzia sostiene le imprese italiane nei percorsi di accesso a nuovi mercati, favorendo il networking e gli incontri con potenziali partner commerciali e istituzionali. In questo contesto, la presenza di Italbiotec con V-Rotex si inserisce in un percorso volto a valorizzare il potenziale delle tecnologie sviluppate in Italia, rafforzare le connessioni con gli ecosistemi internazionali dell'innovazione e individuare nuove opportunità di collaborazione e sviluppo commerciale negli Emirati Arabi Uniti e nell'area mediorientale.

Per Italbiotec, la presenza a Dubai rappresenta un'opportunità strategica per presentare V-Rotex a interlocutori industriali, investitori e potenziali partner, esplorando nuove prospettive di applicazione e valorizzazione commerciale della tecnologia in un mercato particolarmente attento alla gestione efficiente delle risorse idriche.

[SCARICA I MATERIALI STAMPA](#)



V-Rotex: innovazione tecnologica per il trattamento delle acque reflue

Al centro della partecipazione c'è V-Rotex, una soluzione tecnologica innovativa per il trattamento biologico delle acque reflue, sviluppata nell'ambito del progetto SMARTWATER. Il progetto si inserisce nel percorso di ricerca e sviluppo volto a rendere i processi di depurazione più efficienti, sostenibili e competitivi, rispondendo alle crescenti esigenze di ottimizzazione dei consumi energetici e di riduzione dell'impatto ambientale degli impianti.

V-Rotex integra due tecnologie consolidate nel trattamento biologico delle acque reflue: il sistema MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor), basato sulla crescita di biomassa su supporti mobili, e la tecnologia a biodischi. L'elemento distintivo della soluzione è una geometria brevettata, progettata per migliorare lo scambio gas-liquido e ottimizzare le prestazioni del processo biologico.

L'approccio combina innovazione progettuale e attenzione alla sostenibilità, con l'obiettivo di ridurre significativamente le risorse necessarie al trattamento delle acque. Le prestazioni attese comprendono una riduzione del consumo energetico fino al 50%, dell'impiego di aria fino all'80% e della produzione di fanghi fino al 15%, rispetto ai riferimenti di processo previsti dal progetto.

Un ulteriore elemento di interesse è la possibilità di integrare V-Rotex nelle vasche esistenti, limitando la necessità di nuove opere infrastrutturali e gli ingombri. La modularità della soluzione apre inoltre prospettive per diversi contesti applicativi, favorendo l'adattamento alle esigenze degli operatori e degli impianti.

Il progetto è sostenuto nell'ambito del Programma Regionale FESR Lazio 2021–2027, attraverso l'avviso pubblico «Riposizionamento competitivo RSI», dedicato alla ricerca, allo sviluppo e all'innovazione nei settori strategici per la competitività del territorio.

«V-Rotex nasce per rispondere a una sfida concreta: rendere il trattamento delle acque reflue più efficiente, riducendo consumi e costi operativi senza rinunciare alle prestazioni del processo. Il valore della tecnologia risiede nella capacità di combinare un approccio ingegneristico innovativo con benefici ambientali ed economici potenzialmente rilevanti per gli operatori. Essere a WETEX significa confrontarci direttamente con un mercato internazionale in cui la gestione sostenibile dell'acqua è una priorità, individuando partner industriali e opportunità capaci di accompagnare V-Rotex verso nuove applicazioni e la valorizzazione commerciale», dichiara **Maurizio Bettiga, CIO di Italbiotec**.



Il piano di crescita di Italbiotec: dall'innovazione al mercato internazionale

La partecipazione a WETEX si inserisce nel più ampio piano di crescita di Italbiotec Srl Società Benefit, orientato al rafforzamento del posizionamento aziendale, allo sviluppo di nuove opportunità di business e all'espansione internazionale.

Attraverso un modello che integra competenze scientifiche, supporto allo sviluppo progettuale e servizi per l'innovazione, Italbiotec punta a creare un collegamento sempre più efficace tra ricerca, impresa e mercato. L'obiettivo è accompagnare progetti e tecnologie ad alto potenziale lungo il percorso di sviluppo e valorizzazione, favorendo l'accesso a nuove reti industriali, opportunità di investimento e collaborazioni strategiche.

In questo scenario, il rafforzamento della presenza negli Emirati Arabi Uniti costituisce una leva per consolidare le relazioni con gli ecosistemi dell'innovazione locali e ampliare le opportunità di crescita per i progetti sviluppati e supportati dalla società. La partecipazione a manifestazioni internazionali come WETEX risponde a questa strategia: mettere le tecnologie nelle condizioni di confrontarsi con i bisogni reali del mercato e favorire l'incontro con interlocutori in grado di sostenerne l'adozione e lo sviluppo.

«Il nostro piano di crescita si fonda sulla capacità di valorizzare le competenze e le soluzioni innovative, trasformandole in opportunità di sviluppo sostenibile e competitività. L'internazionalizzazione è una componente strategica di questo percorso: vogliamo rafforzare la presenza di Italbiotec nei mercati ad alto potenziale e costruire connessioni tra ricerca, imprese e investitori. La partecipazione a WETEX con V-Rotex rappresenta un esempio concreto di questa visione, perché ci permette di promuovere una tecnologia sviluppata per rispondere a una sfida ambientale globale e di esplorare le condizioni per la sua crescita commerciale. Il nostro obiettivo è creare valore nel lungo periodo, accompagnando l'innovazione verso applicazioni capaci di generare un impatto positivo sull'ambiente e sul sistema produttivo», afferma **Diego Bosco, Amministratore Delegato di Italbiotec**.



La partecipazione a WETEX 2026 si inserisce nel percorso di internazionalizzazione di Italbiotec e nel più ampio impegno a sostenere la crescita di tecnologie innovative capaci di rispondere alle sfide ambientali globali. Per V-Rotex, il confronto con il panorama internazionale delle tecnologie per la gestione idrica rappresenta un'occasione per approfondire le prospettive applicative della soluzione e individuare nuove opportunità di sviluppo e valorizzazione commerciale. Un percorso che punta a rafforzare il dialogo tra ricerca, impresa e mercato, contribuendo alla diffusione di soluzioni italiane per un utilizzo più efficiente e sostenibile delle risorse.

Italbiotec S.r.l. Società Benefit

Italbiotec S.r.l. Società Benefit è una PMI Innovativa attiva nei settori Life Science, agroalimentare e bioeconomia. Supporta imprese, startup e organizzazioni della ricerca nello sviluppo e nella valorizzazione di progetti innovativi, attraverso servizi per l'innovazione, l'europrogettazione e l'accesso ai finanziamenti per la ricerca e lo sviluppo. Attraverso competenze multidisciplinari, servizi dedicati all'innovazione, alla finanza agevolata e al marketing e una crescente presenza internazionale, Italbiotec contribuisce a trasformare idee e risultati della ricerca in soluzioni ad alto impatto per la salute, la società e l'ambiente.

V-Rotex

V-Rotex è una soluzione innovativa per il trattamento biologico delle acque reflue che integra tecnologie MBBR e biodischi attraverso una geometria brevettata, progettata per migliorare lo scambio gas-liquido e ottimizzare l'efficienza del processo. Il progetto punta a ridurre i consumi energetici, l'impiego di aria e la produzione di fanghi, favorendo un trattamento delle acque più sostenibile ed economicamente efficiente.

Ufficio stampa Italbiotec

comunicazione@italbiotec.it