



DND Biotech partecipa alla XV Edizione di RemTech Expo 2021
22 al 24 settembre Ferrara Fiere.

padiglione 3, stand 100

Comunicato Stampa, 15 settembre 2021

DND Biotech è presente a Ferrara Fiere per RemTech Expo dal 22 al 24 settembre con Robonova 2.0, la nuova risposta all'esigenza di bonifica ambientale con metodi bio-based unita alla necessità di operare ovunque, anche in aree critiche e non facilmente accessibili.

Alla Fiera di Ferrara, che si conferma quale hub imprescindibile di lancio per le innovazioni e i sistemi che operano per la bonifica dei siti inquinati, la rigenerazione urbana e l'economia sostenibile, non poteva mancare DND Biotech di Pisa, una PMI innovativa che sviluppa e commercializza tecnologie e soluzioni bio-based per la bonifica dei suoli e per il ripristino della fertilità in aree agricole, la cui *mission* è creare nuovi e specifici sistemi per risolvere le sfide legate all'inquinamento dei territori, ai cambiamenti climatici e alla perdita di biodiversità, per i quali realizza progetti *tailor made* applicabili su scala industriale per la bonifica di suoli e falde acquifere e per la riqualificazione di zone degradate attraverso l'utilizzo di procedure integrate efficaci, ecologicamente sostenibili e a basso costo.

RemTech Expo è l'occasione per conoscere RoboNova 2.0, concepito dai progettisti dell'azienda, un team di giovani ingegneri ambientali, biologi, agronomi e tecnici guidati dall'Ing. Cosimo Masini. Con caratteristiche che lo rendono unico, RoboNova 2.0 è un laboratorio modulare containerizzato, mobile via terra e via mare, che combina strumenti di diagnostica e strumenti terapeutici in una unica stazione operativa e, in virtù di questo assetto esclusivo, può risolvere contemporaneamente più problemi oltre a rispondere alle molteplici esigenze dei vari Paesi e territori che si stanno misurando con la necessità di risanare intere aree compromesse da agenti inquinanti.

La piattaforma costituita da RoboNova 2.0, versione mobile dell'impianto pilota originario, è dotata di tutti gli apparati utili ad un accurato e preciso lavoro in situ e on site che permettono di identificare e isolare i microrganismi responsabili per la degradazione dei contaminanti, definire la risposta del microbioma ai processi di decontaminazione, ingegnerizzare i processi di risanamento, testare la capacità di detossificazione e, in ultima istanza, restituire terreno pulito e fertile.

Le soluzioni che propone DND Biotech attraverso RoboNova 2.0 sono sito-specifiche e vedono una significativa ottimizzazione dei tempi e dei costi del risanamento ambientale, e il miglioramento della quantità e qualità delle produzioni agricole con un considerevole aumento della biodiversità e miglioramento delle colture.

DND Biotech con lo sviluppo di RoboNova 2.0 è in linea con le indicazioni dell'UNEP e con alcuni dei Sustainable Development Goals delle Nazioni Unite e rappresenta una risposta tangibile e biotecnologica alla impellente necessità di salvaguardia del pianeta.

Inoltre, DND Biotech contribuisce al programma di RemTech Expo sul tema "Industria e Ambiente" promosso da ISPRA e Federchimica che si terrà martedì 21 settembre e vedrà gli interventi nel "Focus petrolifero" (h. 12:20-12:30) di Alessandro Gentini e Simona Di Gregorio dell'Università di Pisa che relazioneranno per DND e Teseco bonifiche sulle ***Tecnologie innovative per bioremediation dei suoli contaminati da HC.***