



**DND Biotech** partecipa alla

**24° edizione di ECOMONDO**

26 – 29 ottobre 2021

Rimini quartiere fieristico

Padiglione D1, stand 15

*Comunicato Stampa. Pisa 22 ottobre 2021*

La **DND Biotech** di Pisa, guidata dall'Ing. Cosimo Masini, è presente a **Ecomondo 2021** con il suo marchio **Zeocel Italia**, creato per sviluppare e commercializzare prodotti e servizi bio-based e zeo-based a tutela dell'ambiente, dei suoli agricoli, delle acque e della salute pubblica.

**Zeocel Italia**, che possiede elevate conoscenze tecniche e assicura elevati standard di qualità e validi risultati applicativi nei vari ambiti di utilizzo dei prodotti a base di zeolite, è parte di ZeoGroup International, riconosciuto come uno tra i più grandi gruppi mondiali di zeoliti naturali.

In un mondo in cui gli ecosistemi sono drammaticamente deteriorati emergono allarmanti criticità come il global warming, le carestie, l'impoverimento dei suoli, la perdita della biodiversità, per preservare e ricostituire un ambiente consono e idoneo alla terra è necessario lavorare con le comunità produttive, gli agricoltori e gli allevatori, ed è di primaria importanza porre nuovamente il suolo al centro dell'interesse collettivo perché ritorni ad essere una risorsa viva e sana. Questa è la *mission* di **Zeocel Italia**, contribuire significativamente al presente e al futuro dell'agricoltura e del settore della nutrizione con il fine di rendere questi comparti sani e sostenibili e riconoscere alla terra il suo imprescindibile ruolo di fonte di vita. L'utilizzo della zeolite va in questa direzione.

Minerale di origine vulcanica, prodotto 100% naturale, la zeolite è proposta da **Zeocel Italia** in preparazioni specifiche per ogni necessità di applicazione.

**La zeolite per agricoltura**, consentita anche in agricoltura biologica, è una risorsa versatile che trova numerose applicazioni: come corroborante, ammendante, concime e substrato di coltivazione, sia in serra sia in vaso e per tutte le colture, vite, olivo, frutticoltura, orticoltura, durante l'intero ciclo stagionale. E' un ottimo repellente nei confronti di insetti, come ad esempio la mosca dell'olivo. Riduce gli stress termici ed idrici e regola la temperatura e la traspirazione delle foglie e dei frutti, oltre a migliorare la qualità e la quantità delle produzioni. Una delle preparazioni, il **Caolino Natural White**, svolge la funzione di repellente nei confronti di insetti, uccelli, funghi conferendo allo stesso tempo maggiore resistenza agli stress ambientali. Altro esempio è **ZeoFert**, che potenzia le caratteristiche fisiche dei terreni e si comporta come un sito di stoccaggio, mette cioè a disposizione della pianta gli elementi nutritivi necessari e l'acqua, evitandone la volatilizzazione, la lisciviazione o la perdita. Grazie all'effetto riserva creato è possibile diminuire l'utilizzo dei fertilizzanti fino al 30%. **ZeoFert** incrementa la disponibilità idrica del terreno e trattiene fino al 35% di acqua facilmente disponibile. Inoltre, la cessione graduale dei nutrienti aumenta la vitalità delle piante. Non da ultimo, favorisce l'aerazione dei suoli argillosi diminuendone il grado di compattazione, nei suoli sabbiosi incrementa la disponibilità di acqua e nutrienti, assicura lo sviluppo di un maggiore volume radicale e incrementa l'ossigeno nel terreno, processo che evita la marcescenza delle radici e stimola l'attività dei microrganismi.

**La zeolite per l'industria**, è una zeolite micronizzata ad alta selettività ammoniacale per impianti a biogas. Migliora il rendimento dell'impianto e le condizioni del sistema, riduce i tempi necessari nelle fasi di avvio degli impianti, i volumi di acqua utilizzati dagli impianti per la gestione dei processi e le emissioni odorigene. Migliora l'efficienza della produzione di biogas.

**La zeolite per l'allevamento** ottimizza il benessere e la produttività degli animali da reddito, può essere usata come additivo tecnologico alimentare con funzione antiagglomerante per migliorare la qualità e la sicurezza della dieta dell'animale, e come substrato adsorbente e antiodore nelle lettiere.

**La zeolite per pet** - cani e gatti - trova impiego in ambito alimentare, come additivo tecnologico, con funzione antiagglomerante per migliorare la qualità e la sicurezza della dieta dell'animale. Adsorbe micotossine e metalli pesanti. Diminuisce gli odori delle feci e l'ammoniaca nelle urine.

**La zeolite per filtrazione dell'acqua** è una risorsa estremamente versatile, è possibile utilizzarla sia in forma pura come agente adsorbente sia in forma chimicamente modificata come filtrante selettivo. È un minerale naturale di origine vulcanica che coniuga alta porosità, leggerezza, elevata capacità di scambio cationico (CSC) ed elevata capacità adsorbente e filtrante. Viste le sue caratteristiche, uniche e peculiari, il materiale può essere utilizzato a diverse granulometrie per diverse applicazioni.

**L'agricoltura 4.0 con Soil Scout**, un'esclusiva Zeocel Italia, fornisce informazioni critiche sui suoli, prelevando i dati da sotto la superficie, in tempo reale e in modalità wireless. Le informazioni, rilevabili 365 giorni all'anno h24, consentono di comprendere al meglio ciò che avviene nella profondità dei suoli, ottenere importanti risparmi idrici, energetici, migliorare la qualità e quantità della produzione agricole e, al contempo, la sostenibilità ambientale ed ecologica delle coltivazioni.

***Per informazioni generali sulla Fiera: [www.ecomondo.com](http://www.ecomondo.com)***