MATER-BIOTECH è una società con sede ad Adria (RO) e controllata al 100% da **NOVAMONT S.P.A.**, pioniere e leader mondiale nel settore delle bioplastiche e nello sviluppo di biochemicals.

MATER-BIOTECH è stata creata da **NOVAMONT** con l'obiettivo di realizzare il primo impianto industriale al mondo dedicato alla produzione di biobutandiolo (**1,4 BDO**) direttamente da zuccheri, a partire da una tecnologia sviluppata da Genomatica, leader nelle biotecnologie industriali, e sulla base del know-how e dell'eccellenza **NOVAMONT** nello sviluppo di processi a basso impatto.

L'impianto rappresenta uno sviluppo fondamentale del modello di bioraffineria promosso da **NOVAMONT**, composto ora da 6 siti interconnessi e 4 nuove tecnologie, integrando i processi chimici già consolidati per la produzione di biochemicals con le biotecnologie industriali e aprendo così la strada alla produzione di ulteriori intermedi chimici da fonte rinnovabile.

Con una capacità produttiva di 30.000 tonnellate annue, l'impianto è stato concepito per riutilizzare i sottoprodotti per il fabbisogno energetico dell'impianto stesso, ottimizzando così il ciclo di vita dell'intero processo.

In linea con la strategia di **NOVAMONT**, basata sull'utilizzo di tecnologie prime al mondo per la rivitalizzazione di siti deindustrializzati, **MATER-BIOTECH** rappresenta un esempio virtuoso di sviluppo industriale in una logica di rigenerazione territoriale e di valorizzazione delle infrastrutture, delle competenze e delle professionalità pregresse, con positive ricadute sull'industria a valle e sull'indotto.

DA MATERIE PRIME RINNOVABILI L'1,4 BDO

CHE COS'È L'1,4 BDO

L'**1,4 BDO** è un intermedio chimico caratterizzato da un'elevata domanda per una vasta gamma di applicazioni (tessile, elettronica, automotive, produzione beni di consumo, etc.), fino ad ora ottenuto da fonti fossili. Grazie a questa innovazione sta oggi diventando un intermedio chimico rinnovabile per la produzione delle bioplastiche **NOVAMONT**. In particolare, rende possibile la produzione della quarta generazione del **MATER-BI**, che si contraddistingue per un contenuto ancora più elevato di materie prime rinnovabili, e per un livello di dipendenza da materie prime fossili e di emissioni di gas serra ulteriormente ridotti.

NOVAMONT

NOVAMONT è l'azienda leader a livello internazionale nel settore delle **BIOPLASTICHE** e nello sviluppo di **BIOCHEMICALS**, ottenuti grazie all'integrazione di **CHIMICA**, **AMBIENTE** e **AGRICOLTURA**. Promuove un modello di **BIOECONOMIA** inteso non solo come uso efficiente e sostenibile delle risorse rinnovabili, ma anche come fattore di rigenerazione territoriale.

L'innovazione è il motore di **NOVAMONT**: investe in attività di Ricerca e Sviluppo e mette a punto nuove tecnologie proprietarie che consentono di migliorare costantemente le performance e il profilo ambientale dei suoi prodotti.

Il modello di sviluppo **NOVAMONT** parte dalle aree locali per dare vita a **BIORAFFINERIE INTEGRATE** attraverso la riconversione di siti industriali non più competitivi e nel rispetto delle specificità dei territori, in partnership con tutti gli attori della filiera.

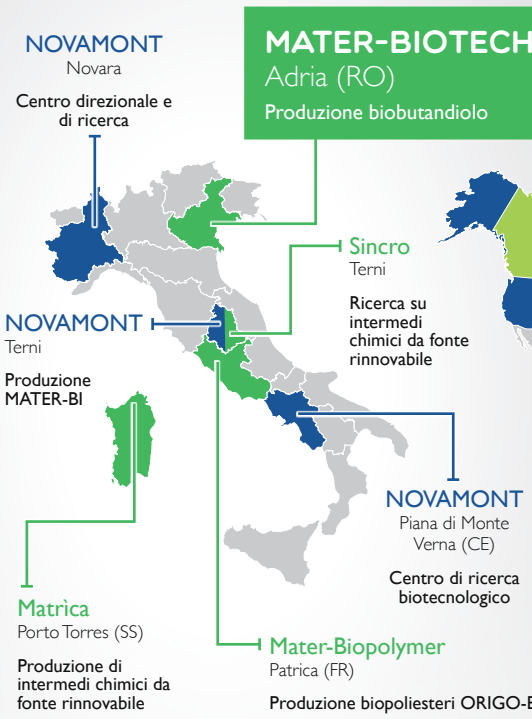
Promuove un nuovo approccio culturale oltre che industriale con l'obiettivo di **CREARE LAVORO** e **COMPETITIVITÀ** valorizzando le competenze del territorio ed attivando programmi di formazione a tutti i livelli.

Il **MATER-BI** è l'innovativa famiglia di bioplastiche nata dalla ricerca **NOVAMONT**, che utilizza materie prime di origine rinnovabile ed è completamente biodegradabile e compostabile secondo i principali standard internazionali. I prodotti in **MATER-BI** trovano applicazione in numerosi settori, quali la GDO, le raccolte differenziate, l'agricoltura, la ristorazione collettiva, il packaging.

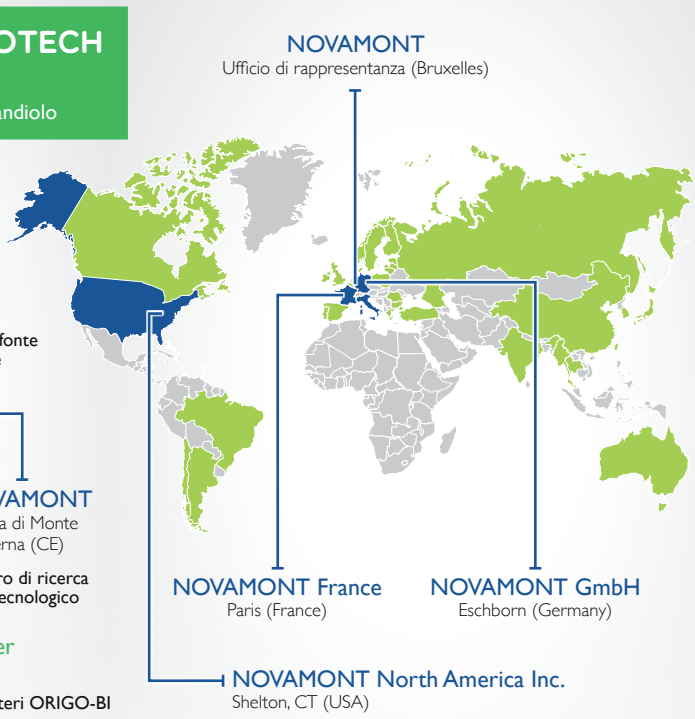
IL GRUPPO NOVAMONT: DOVE SIAMO

IN ITALIA

Sedi · Rete commerciale · Società collegate



NEL MONDO



LE NOSTRE PERSONE

600 (+ 9% rispetto al 2014)

Dal 2000: oltre **300** attività formative per giovani ricercatori in collaborazione con i principali istituti di ricerca in Italia e all'estero e formazione continua per il personale a tutti i livelli.

ECONOMICS (dati 2015)

PIÙ DI 1000 BREVETTI

CAPACITÀ PRODUTTIVA BIOPOLIMERI

MATER-BI: **120.000** ton/y
ORIGO-BI: **70.000** ton/y

FATTURATO

170 mln/€

RICERCA E SVILUPPO

INVESTIMENTI: **6,4%** del fatturato
PERSONE DEDICATE: **20%**

www.novamont.com/mater-biotech
www.novamont.com
www.materbi.com
info@novamont.com