

SVILUPPATA UNA TECNOLOGIA PROPRIETARIA PER LA PRODUZIONE DELL'HMF (IDROSSIMETILFURFURALE) E DELL'ACIDO FURANDICARBOSSILICO A PARTIRE DALLE RADICI DEL CARDO

Novara – Düsseldorf, 19 ottobre 2016 - A partire dalla filiera del cardo, ed in particolare dalle radici, la ricerca Novamont è stata in grado di sviluppare la propria tecnologia per l'idrossimetilfurfurale, per l'acido furandicarbossilico e per una serie di polimeri per uso *captive* che permetteranno di rafforzare le partnership strategiche esistenti e di crearne di nuove.

Si tratta di un complesso sistema di tecnologie integrate, tutte ispirate al basso impatto. L'obiettivo è ora quello di creare un impianto dimostrativo e validare il prodotto in alcune prime applicazioni a partire dal 2018.

Sarà possibile così realizzare il MATER-BI di quinta generazione nonché una serie di prodotti con proprietà barriera all'ossigeno e all'anidride carbonica. La materia prima potrà essere ricavata dalle radici delle piante di cardo e sarà sempre più disponibile con l'espansione di questa filiera agricola.

"L'obiettivo di Novamont non è quello di sostituire plastiche esistenti quanto trovare soluzioni più sostenibili a una serie di applicazioni in fase di sviluppo o da sviluppare insieme a partner strategici: in questa ottica stiamo lavorando a questo complesso sistema di tecnologie per trasformarle nella nostra quinta infrastruttura di bioeconomia", sostiene Catia Bastioli, amministratore delegato di Novamont.

Le tecnologie Novamont e le generazioni del MATER-BI:

1. acido azelaico e acido pelargonico da oli →MATER-BI di III generazione
2. biobutandiolo da zuccheri attraverso l'utilizzo di batteri →MATER-BI di IV generazione

K 2016/NOVAMONT: HALL 6 A58

Il gruppo Novamont è leader nello sviluppo e nella produzione di bioplastiche e biochemical attraverso l'integrazione di chimica, ambiente e agricoltura. Con 600 persone, ha chiuso il 2015 con un turnover di 170 milioni di euro ed investimenti costanti in attività ricerca e sviluppo (6,4% sul fatturato 2015, 20% delle persone dedicate); detiene un

portafoglio di circa 1.000 brevetti. Ha sede a Novara, stabilimento produttivo a Terni e laboratori di ricerca a Novara, Terni e Piana di Monte Verna (CE). Opera tramite sue consociate a Porto Torres (SS), Bottrighe (RO), Terni e Patrica (FR). È attivo all'estero con sedi in Germania, Francia e Stati Uniti e con un ufficio di rappresentanza a Bruxelles (Belgio). È presente attraverso propri distributori in Benelux, Scandinavia, Danimarca, Regno Unito, Cina, Giappone, Canada, Australia e Nuova Zelanda.

Ufficio Stampa Novamont
Francesca De Sanctis - francesca.desanctis@novamont.com - tel.: +39 0321.699.611 - cell.: +39 340.1166.426