

Matrica: primi prodotti a Ecomondo

<p>Gli impianti di Porto Torres entreranno in marcia nel primo trimestre 2014 producendo anche intermedi per Mater-Bi.</p>

11 novembre 2013 05:47

Matrica, joint-venture tra ENI e Novamont nella chimica verde in Sardegna, ha mostrato a Ecomondo campioni delle prime produzioni che saranno avviate a Porto Torres all'inizio del prossimo anno.



Si tratta di monomeri, intermedi ed esteri da fonte rinnovabile prodotti nel primo impianto al mondo che utilizza la tecnologia di scissione ossidativa a basso impatto ambientale messa a punto da Novamont.

Uno dei prodotti del sito sardo, l'acido azelaico, costituirà la base del Mater-bi di terza generazione, che Novamont ha già iniziato a promuovere insieme a quello di IV generazione, che utilizzerà nella sua formulazione il bio-BDO prodotto a Adria Rovigo.

L'acido azelaico, appartenente alla famiglia degli acidi dicarbossilici, è anche una base per plastificanti speciali, esteri ad alta viscosità e basso punto di scorrimento per il settore della lubrificazione, oltre a trovare applicazione nel settore cosmetico e farmaceutico.

Di origine biobased un altro prodotto presentato da Matrica: l'acido pelargonico (presente in natura nei fiori di Geranio), utilizzato come erbicida a spettro totale e base per una vasta gamma di applicazioni in campo cosmetico, detergenza e fragranze per alimenti. Gli esteri dell'acido pelargonico sono invece adatti per produrre biolubrificanti speciali.

Matrica produrrà a Porto Torres anche oli estensori, che trovano applicazione nella produzione di pneumatici, in alternativa agli oli di origine fossile, conferendo migliori prestazioni in termini di resistenza al rotolamento e aderenza su asfalti bagnati.

© Polimerica - Riproduzione riservata