

Mitsui sigla due accordi nei biopolimeri

Partnership con BioAmber nell'acido succinico e BDO, Joint-venture con Dow nel bioetanolo.

11 novembre 2011 06:05

La giapponese Mitsui & Co vira decisamente sulla chimica verde portando avanti due importanti progetti nel settore dei biopolimeri con BioAmber e Dow Chemical.

Nel primo caso si tratta di un accordo per completare e gestire congiuntamente l'impianto canadese di Sarnia, in fase di costruzione, capace di produrre a regime 17.000 tonnellate di acido succinico da rinnovabili con tecnologia BioAmber. Nei progetti dei due partner c'è un'ulteriore espansione delle capacità, fino a 35.000 t/a di acido succinico e a 23.000 t/a di 1,4 butandiolo (bioBDO), oltre a due nuovi complessi, che insieme a quello di Sarnia porteranno la capacità produttiva a 165.000 t/a per l'acido succinico e a 123.000 t/a per il BDO da rinnovabili. Nella joint-venture, BioAmber deterrà la maggioranza del capitale. Dei due nuovi impianti, ognuno con capacità pari a circa 65.000 tonnellate annue, uno sarà localizzato in Thailandia ed entrerà in attività nel 2014, l'altro sarà costruito in Nord America o in Brasile, con tempistica ancora da definire.

Il secondo progetto, che ha come partner Mitsui e Dow Chemical, riguarda la costituzione della joint-venture brasiliana, preannunciata a luglio, per sintetizzare bioetanolo da canna da zucchero, per poi produrre da questo intermedio prodotti chimici e bioplastiche. Nell'ambito dell'accordo, il gruppo giapponese ha rilevato il 50% delle attività Dow a Santa Vitória (Minas Gerais, Brasile), puntando a trasformare questo complesso chimico nel più grande polo integrato a livello mondiale per la produzione di materie plastiche bio-based ottenute da bioetanolo, destinate ad applicazioni di imballaggio, igiene e medicale. Secondo quanto riportato in una nota, le fasi di engineering e costruzione degli impianti hanno subito un'accelerazione nel terzo trimestre e stanno procedendo secondo programma, con l'obiettivo di avviare la produzione nel secondo trimestre del 2013.

© Polimerica - Riproduzione riservata