

## M&G Chemicals in Cina con Guozhen

<p>La joint-venture costruirà una bioraffineria per produrre bioetanolo e glicole da biomasse.</p>

30 luglio 2014 05:49

Prende forma la joint-venture annunciata lo scorso novembre tra l'italiana M&G Chemicals e la cinese Anhui Guozhen, finalizzata alla costruzione di una bioraffineria di seconda generazione per la produzione di bioetanolo e glicole partendo da biomasse non concorrenti con l'alimentazione.



La nuova società Anhui M&G Guozhen Green Refinery sarà detenuta al 70% da M&G Chemicals attraverso la controllata M&G International; l'investimento previsto dai due partner è stimato in 325 milioni di dollari.

Una seconda joint-venture, in fase di costituzione, seguirà la costruzione e la gestione dell'impianto di cogenerazione a servizio della bioraffineria, che utilizzerà la lignina ottenuta come sottoprodotto del processo per produrre vapore ed elettricità.

La bioraffineria utilizzerà la tecnologia Proesa licenziata da Beta Renewables (joint-venture tra Biochemtex, TPG e Novozymes), la stessa impiegata nell'impianto avviato l'anno scorso a Crescentino, in provincia di Vercelli. Cambierà la taglia dell'impianto: quello in programma nella regione di Fuyang (provincia di Anhui) sarà in grado di convertire ogni anno tra 970.000 e 1,3 milioni di tonnellate di biomasse, fornite da Guozhen attraverso un accordo a lungo termine con prezzo predeterminato.

L'impianto cinese, a differenza di quello italiano, produrrà anche glicole etilenico biobased, che potrà essere impiegato per produrre PET parzialmente da rinnovabili (bioPET).

Gli enzimi necessari al processo di conversione saranno forniti da Novozymes nell'ambito del licensing della tecnologia.

© Polimerica - Riproduzione riservata