

## Novozymes entra in Beta Renewables

Acquisito il 10% della società italiana licenziataria del processo Proesa per bioetanolo da biomasse.

30 ottobre 2012 06:00

Beta Renewables - joint venture tra Chemtex, società di ingegneria e R&D del Gruppo Mossi & Ghisolfi, e il fondo TPG (Texas Pacific Group) - ha stretto una partnership strategica con il colosso danese del biotech Novozymes per la fornitura di enzimi destinati alla produzione di biocarburanti e intermedi chimici da biomasse lignocellulosiche, non in concorrenza con usi alimentari.



Novozymes pagher  90 milioni di euro per una quota di minoranza (10%) della societ  italiana, per commissioni commerciali e servizi.

Combinando la tecnologia Proesa, messa a punto in 5 anni di ricerca e 140 milioni di euro di investimenti, con gli enzimi Cellic prodotti da Novozymes, Beta Renewables sar  in grado di convertire materie prime non-food da colture su terreni marginali, come ad esempio l'Arundo donax (la comune canna dei fossi) o scarti agricoli (come la bagassa della canna da zucchero o le paglie) in vari tipi di liquidi zuccherini con un costo molto inferiore rispetto alle tecnologie convenzionali.

La tecnologia Proesa sar  utilizzata per convertire biomasse lignocellulosiche in etanolo nel pi  grande impianto al mondo, in fase di costruzione a Crescentino (VC), che entrer  in funzione entro la fine del 2012 (foto sopra).

Beta Renewables ha compiuto da poco il suo primo anno di attivit  e si   gi  dimostrata leader globale nella tecnologia per la produzione di biocarburanti di seconda generazione - il commento di Guido Ghisolfi, CEO di Beta Renewables -. Questo accordo ha una duplice valenza: da una parte rappresenta una completa integrazione della nostra tecnologia Proesa con la tecnologia degli enzimi di Novozymes, dall'altra sancisce un'intesa della tecnologia e ricerca italiane con un partner di primaria importanza mondiale nella bio-based economy.

La fase di commercializzazione di bioetanolo di seconda generazione sta prendendo il via e questo accordo rappresenta una fantastica opportunit  per Novozymes - aggiunge Peder Holk Nielsen, Executive Vice President Enzyme Business di Novozymes -. Beta Renewables   un'azienda che anticipa i tempi e che ha scelto la nostra societ  quale fornitore preferenziale di enzimi per l'impianto che si sta per inaugurare in Italia e per i progetti che stanno sviluppando a livello internazionale.

  Polimerica - Riproduzione riservata

