

Reverdia, lanciata la joint venture

Reverdia, la joint venture tra Royal DSM e Roquette Frères, ha ricevuto l'approvazione formale da parte delle autorità di regolamentazione competenti. Reverdia mira ad incrementare la sua posizione emergente di leadership nel campo dell'acido succinico di origine biologica attraverso la sua tecnologia di produzione brevettata e garantendo una fornitura affidabile che soddisfi la crescente domanda del mercato. Reverdia associa la competenza di DSM nel campo delle scienze dei materiali e della biotecnologia con il know-how di Roquette nella lavorazione di materie prime vegetali. L'acido succinico di origine biologica deriva da materie prime non fossili e viene prodotto con tecnologie di produzione sostenibili che riducono al minimo l'impatto ambientale. È un "building block" che può essere usato nella produzione di polimeri, di resine e di molti altri prodotti. Le principali applicazioni trovano spazio nei settori delle calzature, degli imballaggi e delle vernici. Reverdia sarà la prima al mondo ad avere un impianto di ampia scala per la produzione commerciale di acido succinico di



◀ Il nuovo impianto, la cui entrata in funzione è prevista per la fine del terzo trimestre del 2012, è ubicato nel sito di Roquette di Cassano Spinola, in Italia

origine biologica, che sarà commercializzato con il marchio Biosuccinium. Esso beneficerà della tecnologia di fermentazione migliore e più sostenibile di produzione dell'acido succinico da materia prima non fossile, al cui sviluppo si sta lavorando dal 2008.

Il nuovo impianto, che sarà operativo entro la fine del terzo trimestre del 2012, avrà una capacità di circa 10 kt ed è ubicato nel sito di Roquette di Cassano Spinola, in Italia. La vicinanza al porto di Genova garantisce una logistica globale efficiente. Sarà completamente integrato verticalmente con la produzione di amido che ha luogo nel sito e utilizzerà un sistema di cogenerazione di vapore ed elettricità e un impianto di trattamento delle acque di scarico sul posto. Tutti questi elementi insieme fanno sì che Biosuccinium abbia l'impatto ambientale migliore della sua categoria. "Biosuccinium è un acido succinico di origine biologica unico nel suo genere, di qualità elevata, prodotto con la tecnologia sostenibile più avanzata," ha affermato Will van den Tweel, General Manager di Reverdia. "Reverdia ha messo a punto una tecnologia brevettata basata sui lieviti, unica nel suo genere per convertire gli zuccheri in acido succinico. Questo processo originale è semplice, stabile, ad elevata efficienza energetica e genera meno rifiuti e impurità delle tecnologie basate sui batteri.