

NEXTCHEM (GRUPPO MAIRE TECNIMONT) RAFFORZA LA SUA PARTNERSHIP CON GRANBIO GRAZIE ALLA CONVALIDA DEL BREVETTO DELLA TECNOLOGIA PER ETANOLO 2G

Milano, 16 giugno 2022 – La stringente normativa europea e gli sfidanti obiettivi di decarbonizzazione del settore dei trasporti stanno determinando una rapida crescita della domanda di biocarburanti a basse emissioni: è previsto che solo il bioetanolo registrerà un tasso medio annuo di crescita di oltre il 4% nel periodo 2022-2027¹.

Nell'ambito della propria *roadmap* di accelerazione verde, NextChem, la controllata del Gruppo Maire Tecnimont, ha firmato nel 2020 un accordo con la società brasiliana GranBio per il co-sviluppo e il co-licenziamento della tecnologia per la produzione di etanolo 2G, tecnologia che converte la biomassa lignocellulosica di origine non alimentare in biocarburanti di seconda generazione a basse emissioni.

Il brevetto europeo per la tecnologia di produzione di etanolo 2G di GranBio (GP3+®) è stato ufficialmente convalidato in 31 Paesi, compresi quelli più ricchi di questa materia prima quali Bulgaria, Repubblica Ceca, Ungheria, Macedonia, Polonia, Romania, Serbia e Slovacchia. Questa tecnologia costituisce una soluzione flessibile e vantaggiosa per la produzione di bioetanolo di seconda generazione, un carburante utilizzato a livello internazionale con un enorme potenziale come *feedstock* per l'utilizzo nei processi di chimica verde. Dal 2014 GranBio produce con successo etanolo di seconda generazione nel proprio impianto di São Miguel dos Campos, in Alagoas (Brasile), il primo e unico impianto di questo genere attualmente operativo su scala industriale.

La *partnership* tra NextChem e GranBio combina lo sviluppo esclusivo e il co-licenziamento della tecnologia per la conversione di scarti e residui agricoli in bioetanolo di seconda generazione, sfruttando le competenze ingegneristiche e tecnologiche di NextChem e l'esperienza EPC (ingegneria, *procurement* e costruzione) del Gruppo, la sua presenza globale e la vasta offerta di servizi integrati.

Le tecnologie validate come GP3+® svolgeranno un ruolo significativo nello sviluppo di una nuova infrastruttura industriale per la mobilità

¹ *Bio-Ethanol market - growth, trends, covid-19 impact, and forecasts (2022 - 2027)*, Mordor Intelligence



sostenibile, necessaria per il raggiungimento degli obiettivi dell'UE entro il 2035. NextChem e GranBio continueranno a contribuire al processo di decarbonizzazione del settore dei carburanti in modo efficiente e vantaggioso, verso la neutralità carbonica.

Maire Tecnimont S.p.A.

Maire Tecnimont S.p.A., società quotata alla Borsa di Milano, è a capo di un gruppo industriale leader in ambito internazionale nella trasformazione delle risorse naturali (ingegneria impiantistica nel downstream oil & gas, con competenze tecnologiche ed esecutive). Con la propria controllata NextChem opera nel campo della chimica verde e delle tecnologie a supporto della transizione energetica. Il Gruppo Maire Tecnimont è presente in circa 45 paesi, conta circa 50 società operative e un organico di circa 9.300 persone tra dipendenti e collaboratori. Per maggiori informazioni: www.mairetecnimont.com.

Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani,
Tel +39 02 6313-7603
mediarelations@mairetecnimont.it

NextChem

Communication and Media Relations
Margherita Ficola
Tel +39 328 1297533
mediarelations@nextchem.it