

LA CONTROLLATA DI NEXTCHEM MYRECHEMICAL E JOHNSON MATTHEY INSIEME PER SVILUPPARE COMMERCIALMENTE LA TECNOLOGIA WASTE TO METHANOL

Milano, 7 settembre 2021 – Un nuovo risultato nella *roadmap* di accelerazione verde del Gruppo Maire Tecnimont: **MyRechemical**, la controllata di **NextChem** dedicata alle tecnologie waste-to-chemical, e **Johnson Matthey (JM)**, leader globale nelle tecnologie sostenibili, coopereranno **per sviluppare commercialmente la tecnologia "waste-to-methanol" a livello mondiale.**

Questa tecnologia waste-to-methanol è basata sulla conversione chimica di rifiuti urbani non riciclabili, che altrimenti verrebbero smaltiti in discarica o avviati all'incenerimento, in un gas di sintesi, da cui si ottiene il metanolo.

Attraverso la conversione chimica di rifiuti non riciclabili urbani e industriali, prevalentemente plastica e rifiuto secco, l'idrogeno e l'ossido di carbonio in essi contenuti possono essere utilizzati per produrre prodotti chimici più sostenibili.

Il metanolo ottenuto da questo processo può essere utilizzato come intermedio per gli additivi low carbon nelle miscele delle benzine e del diesel, sostituendo il componente a base fossile con quello derivante dal riciclo; inoltre, può essere utilizzato come materia prima nell'industria chimica, delle costruzioni e delle plastiche. Infine, garantisce un'impronta carbonica inferiore, a dimostrazione della sostenibilità di questa tecnologia. Il metanolo è un importante intermedio usato in molti prodotti che sono utilizzati nella vita di tutti i giorni, come le resine, le plastiche, isolanti e fibre. Può essere utilizzato come carburante nel settore dei trasporti e può essere un potenziale abilitatore della decarbonizzazione.

L'accordo riguarda la tecnologia già collaudata di JM syngas-to-methanol, che trasforma il gas di sintesi utilizzando un processo chimico catalitico affidabile per sviluppare nuovi impianti waste-to-methanol.

MyRechemical integrerà la tecnologia syngas-to-methanol di JM nel processo waste-to-chemical con l'obiettivo di commercializzare la tecnologia waste-to-methanol in tutto il mondo.

Pierroberto Folgiero, Amministratore Delegato del Gruppo Maire Tecnimont e di NextChem, ha commentato: "*L'alleanza con JM aggiunge*

Maire Tecnimont SpA

REGISTERED OFFICE
Viale Castello della Magliana, 27, 00148 Rome, Italy
T +39 06 412235300 F +39 06412235610
Operative Headquarters
Via Gaetano de Castillia 6a, 20124 Milan, Italy
T +39 02 63131 F +39 02 63139777

Share Capital € 19.920.679,32, fully paid-up
Tax Code, VAT number and Rome
Company register number: 07673571001
www.mairetecnimont.com

un altro importante tassello alla nostra strategia di business. Il metanolo circolare ottenuto dalla tecnologia su cui si basa la partnership con JM può essere utilizzato per carburanti più performanti e a basse emissioni per la mobilità sostenibile, come per esempio nel settore navale, e come prodotto più sostenibile per l'industria chimica. C'è una prospettiva di mercato ampia e promettente per questo prodotto, che può spingere l'industria verso un uso di feedstock più sostenibili che evitano il consumo di risorse naturali. Questa tecnologia, già cantierabile, dà una risposta concreta a questi bisogni”.

John Gordon, Direttore Generale, Johnson Matthey, ha commentato: *“Aver unito le forze con MyRechemical per sviluppare tecnologie innovative e sostenibili dimostra il nostro impegno ad affiancare le industrie energetiche e chimiche nella gestione della transizione verso la decarbonizzazione. Feedstock alternativi come i rifiuti urbani giocheranno un ruolo chiave per raggiungere gli obiettivi di riduzione delle emissioni. Le soluzioni di processo e i catalizzatori, che possono essere utilizzati per diversi feedstock, sono nella posizione ideale per aiutare gli operatori a ridurre le emissioni di anidride carbonica e raggiungere ambiziosi obiettivi di sostenibilità”.*

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 9.000 persone, tra dipendenti e collaboratori. Per maggiori informazioni: www.mairetecnimont.com.

Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani
Tel +39 026313 7603
mediarelations@mairetecnimont.it

Communication Manager NextChem

Ilaria Catastini
T +39 06 93567718 – +39 327 0663447
E mediarelations@nextchem.it

Johnson Matthey

Johnson Matthey leader internazionale nelle tecnologie per la sostenibilità finalizzate a trovare soluzioni per un mondo più pulito. Con più di 200 anni alle spalle di impegno nell'innovazione e scoperte tecnologiche, ottimizziamo le performance, i processi e la sicurezza dei prodotti per i nostri clienti. La nostra attività si estende in tutto il mondo in aree quali i trasporti a basse emissioni, farmaceutica e chimica, con un uso efficiente delle risorse naturali del pianeta. Oggi 15.000 professionisti collaborano con la nostra rete di clienti e partner che fanno la differenza nel mondo. Per maggiori informazioni: www.matthey.com

Inspiring science, enhancing life

Johnson Matthey
impr@matthey.com

Jennifer Rennick
Marketing Lead, Johnson Matthey
+1-732-223-4644

Alan Ingham
Commercial Licensing Manager
+44 207 957 3148