

NEXTCHEM CRESCE NELL'ECONOMIA CIRCOLARE: NASCE MYRECHEMICAL, LA CONTROLLATA PER LE TECNOLOGIE WASTE TO CHEMICAL

- **La società del Gruppo Maire Tecnimont per la transizione energetica rafforza la sua struttura societaria per andare incontro al mercato con le più innovative soluzioni tecnologiche per l'economia circolare: la nuova società controllata MyRechemical è interamente dedicata alle tecnologie di conversione chimica dei rifiuti per la produzione di idrogeno, metanolo, etanolo e derivati "circolari".**

Milano, 9 novembre 2020 – A poche settimane dal lancio del marchio MyReplast™ per la tecnologia di Upcycling delle plastiche riciclabili, **NextChem**, la società di **Maire Tecnimont** per la transizione energetica, lancia **MyRechemical**, una nuova società interamente controllata **dedicata alla valorizzazione chimica delle plastiche non riciclabili e ai processi "Waste to Chemical"**. Con questa ulteriore iniziativa NextChem può offrire su scala industriale una piattaforma completa e integrata per il recupero di tutte le tipologie di rifiuti plastici.

Il portafoglio tecnologico di MyRechemical consente la produzione di diversi prodotti chimici e carburanti circolari, a basso impatto carbonico e alto valore aggiunto. I prodotti circolari ottenuti dal recupero mediante conversione chimica dei rifiuti consentono un abbattimento delle emissioni di CO₂ quando usati in sostituzione di prodotti derivati da idrocarburi e permettono di evitare le emissioni prodotte dall'incenerimento dei rifiuti, incrementandone invece il tasso di riciclo.

L'iniziativa di NextChem giunge a seguito dell'importante positivo riscontro ottenuto su proposte connesse al Waste to Chemical (su cui l'azienda è al lavoro per diversi progetti con oil companies, tra cui Eni): da qui l'esigenza di creare una entità giuridica dedicata nella quale concentrare le competenze tecniche necessarie per lo sviluppo e la commercializzazione di una soluzione tecnologica che riscuote sempre maggiore interesse sul mercato. Amministratore Delegato è l'Ing. Giacomo Rispoli, già Responsabile del Waste to Chemical in NextChem, figura di pluridecennale esperienza nel settore Oil&Gas e delle tecnologie per l'industria e la transizione energetica.

La piattaforma è frutto di un lavoro di integrazione tra diverse tecnologie, alcune proprietarie e altre per le quali la società ha accordi di licensing. Cuore del processo è la conversione chimica del carbonio e dell'idrogeno contenuti nei rifiuti (plasmix, CSS, frazione secca) mediante ossidazione parziale e successiva purificazione, da cui si ottiene un gas di sintesi a basso contenuto carbonico, in grado di essere convertito, con opportune estensioni di processo, in idrogeno, metanolo, etanolo e derivati, prodotti a più basso tenore di carbonio rispetto a quelli da fonti fossili, che possono essere ricompresi nella categoria dei carburanti ad alta sostenibilità.

Questa soluzione mette insieme i vantaggi ambientali dell'economia circolare e quelli della decarbonizzazione e si sposa con l'esigenza di riconversione delle raffinerie di tutto il mondo, processo necessario in un'ottica di transizione energetica dalle fonti fossili alle energie rinnovabili per il contenimento dell'aumento della temperatura del pianeta e dei cambiamenti climatici ad esso correlati.

"Oggi tramite MyRechemical NextChem è in grado di proporre una piattaforma concreta e immediatamente cantierabile per la riconversione di siti industriali tradizionali mediante la chimica verde" dichiara **Pierroberto Folgiero, CEO di NextChem e del Gruppo Maire Tecnimont**. "La grande disponibilità di rifiuti solidi urbani e plastiche non riciclabili li rende un "Nuovo Petrolio" che va valorizzato: grazie alla nostra ingegneria nella chimica dei rifiuti, è possibile ricreare la chimica del carbonio senza più partire da idrocarburi".

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; NextChem è infatti impegnata nello sviluppo, progettazione e commercializzazione delle tecnologie necessarie alla transizione energetica, per la produzione di prodotti chimici partendo da materie prime non di origine fossile. La roadmap di NextChem si sviluppa in tre direzioni: la riduzione degli impatti climatici degli impianti tradizionali attraverso tecnologie industriali che utilizzano fonti di energia rinnovabile e la cattura e il recupero della CO₂; la produzione di intermedi e prodotti chimici con materie prime di origine bio; il riciclo avanzato (Upcycling) dei rifiuti plastici e il riciclo chimico. Il Gruppo Maire Tecnimont è presente in 45 paesi, conta circa 50 società operative e circa 9.100 persone, tra dipendenti e collaboratori. Per maggiori informazioni: www.mairetecnimont.com, www.nextchem.com.

NextChem

Ilaria Catastini, Communication Manager Tel +39 327 0663447
Margherita Ficola, Communication Analyst Tel +39 328 1297533
mediarelations@nextchem.it

Maire Tecnimont Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani, Group Media relations Tel +39 366 6494966
mediarelations@mairetecnimont.it

Investor Relations

Riccardo Guglielmetti
Tel +39 02 6313-7823
investor-relations@mairetecnimont.it