



Eni e NextChem (Gruppo Maire Tecnimont) rafforzano l'intesa per sviluppare le tecnologie del distretto circolare

- **All'impianto per la produzione di idrogeno circolare in studio a Porto Marghera e a quello per la produzione di metanolo circolare a Livorno si aggiunge l'analisi per la realizzazione di un impianto a Taranto per produrre gas circolare**
- **I tre impianti utilizzeranno la tecnologia NextChem di riciclo chimico da scarti plastici (plasmix) e frazioni secche post-consumo (CSS)**
- **Contributo significativo agli obiettivi di decarbonizzazione e di riciclo e al rilancio socio-economico del territorio**

Roma, 25 giugno 2020 – A un anno dal primo accordo, Eni e NextChem, la controllata di Maire Tecnimont per la chimica verde, rafforzano la loro partnership. Ai progetti di ingegneria in corso per la realizzazione di un impianto "Waste to Hydrogen", finalizzato alla produzione di idrogeno presso la bioraffineria Eni di Venezia, a Porto Marghera, e al progetto "Waste to Methanol" per la produzione di metanolo nella raffineria Eni a Livorno, oggi si aggiunge un ulteriore tassello a Taranto.

Nelle aree della raffineria jonica si punta infatti a verificare la fattibilità di un impianto per la produzione di gas di sintesi da plasmix e CSS, mediante un processo di riciclo chimico. Il gas sarà successivamente raffinato in due flussi indipendenti: idrogeno, che potrebbe essere destinato alla raffineria Eni per alimentare i processi di idrodesolforazione dei carburanti, e un gas ricco di ossido di carbonio che potrebbe essere impiegato in acciaieria, sia nei processi in altoforno che nelle nuove tecnologie DRI (Direct Reduced Iron). Questo offrirebbe un contributo importante anche alla decarbonizzazione dell'industria siderurgica.

NextChem sta finalizzando gli aspetti relativi all'applicazione industriale dell'iniziativa. Un gruppo di lavoro congiunto tra le due società verificherà la fattibilità tecnica, economica e dei flussi dell'impianto. Rilevante sarà anche il coinvolgimento delle istituzioni del territorio.

L'accordo firmato oggi rientra nella strategia a lungo termine che porterà Eni ad affermarsi come leader nella produzione e commercializzazione di prodotti decarbonizzati. La compagnia sta infatti percorrendo un piano strategico inedito nell'industria che al 2050 le consentirà di abbattere l'80% le emissioni carboniche assolute. Eni produrrà sempre più energia verde sviluppando le rinnovabili, produrrà gas, GNL e idrogeno da gas e da materie prime di origine bio, ripuliti dalla CO₂ grazie ai progetti di sequestrazione e stoccaggio,

genererà bio carburanti nelle proprie bioraffinerie, nonché bio carburanti, metanolo e idrogeno da rifiuti e scarti, e chimica da rinnovabili e da materie prime seconde. In particolare, la soluzione tecnologica di NextChem consentirebbe una effettiva notevole riduzione dell'emissione di CO₂ in ottica Life Cycle Assessment (LCA) rispetto all'attuale trattamento di CSS e plasmix mediante termovalorizzazione, con ogni conseguenza positiva dal punto di vista ambientale, secondo i principi dell'economia circolare.

Quella sviluppata da NextChem è un'innovazione tecnologica tra le più rilevanti degli ultimi anni nel campo dell'economia circolare e della transizione energetica ed è applicabile ai processi di riconversione di siti brownfield dell'industria tradizionale e pesante. I prodotti chimici di origine "circolare" ottenuti mediante questa tecnologia riducono il fabbisogno di estrazione di risorse di origine fossile e contribuiscono alla decarbonizzazione di segmenti importanti dell'industria, fornendo carburanti low carbon al settore dei trasporti, che incide in modo cospicuo sulle emissioni globali di CO₂. Questa è una delle direttrici della roadmap di NextChem per la transizione energetica, che ha in portafoglio oltre 30 iniziative innovative, con tecnologie proprietarie, licenze internazionali e contratti di integrazione tecnologica ed EPC.

Contatti societari Eni:

Ufficio Stampa: Tel. +39.0252031875 - +39.0659822030

Numero verde azionisti (dall'Italia): 800940924

Numero verde azionisti (dall'estero): +80011223456

Centralino: +39.0659821

ufficio.stampa@eni.com

segreteria societaria.azionisti@eni.com

investor.relations@eni.com

Sito internet: www.eni.com



Media relations Maire Tecnimont e Nextchem:

Carlo Nicolais, Tommaso Verani

Tel +39 02 6313-7768

mediarelations@mairetecnimont.it

Ilaria Catastini, Margherita Ficola

Tel +39 328 1297533

mediarelations@nextchem.it

www.nextchem.com