

**Tecnologie bio-based per la transizione energetica:  
da Maire Tecnimont una innovazione green  
per la sostenibilità del trasporto navale e aereo**

## **NUOVI BIO-LUBRIFICANTI DAL RECUPERO DI GRASSI RESIDUI**

**IL PROGETTO NEXTCHEM – So.G.I.S. PER LA PRODUZIONE  
DI ACIDO OLEICO DA FONTI RINNOVABILI,  
INTERMEDIO PER LA PRODUZIONE DI BIO-LUBRIFICANTI**

**NextChem, la società del Gruppo Maire Tecnimont dedicata alla Transizione Energetica, realizzerà per So.G.I.S. un impianto per trasformare grassi residui in acido oleico, un intermedio utilizzato per la produzione di lubrificanti di origine non fossile, biodegradabili, biocompatibili e sicuri, una soluzione sostenibile per il settore del trasporto navale e per quello aereo, grazie alle altissime prestazioni fluidodinamiche a basse e bassissime temperature che ne permettono l'utilizzo in condizioni ambientali severe. Un settore in grande espansione con una domanda crescente.**

La transizione energetica "prende il volo", in questo caso di nome e di fatto. NextChem, la controllata di Maire Tecnimont dedicata alle tecnologie per la transizione energetica, avvia il progetto con la società So.G.I.S. per il recupero di grassi residui per la produzione di acido oleico, un intermedio utilizzato per la produzione di bio-lubrificanti, particolarmente adatti per l'utilizzo nel settore del trasporto navale grazie alla loro biodegradabilità e biocompatibilità, e per l'impiego in condizioni ambientali severe, come nel caso dei sistemi aeronautici, grazie alle loro prestazioni fluidodinamiche a basse e bassissime temperature.

I bio-lubrificanti, oltre a contribuire alla riduzione dell'impronta di carbonio in quanto di origine non fossile, hanno performance chimico-fisiche distintive rispetto ai lubrificanti tradizionali, che ne favoriscono una alta diffusione. Il mercato globale dei bio-lubrificanti è in crescita (si stima che raggiunga un valore di 3,6 miliardi di dollari entro il 2025, dai 2,4 del 2017, con un tasso di crescita annuo del 6,9%<sup>1</sup>) grazie alle grandi potenzialità di applicazione nei settori del trasporto aereo e marittimo, anche tenendo conto dell'evoluzione delle normative ambientali.

---

<sup>1</sup> Data Bridge Market Research, 2019

L'accordo NextChem – So.G.I.S. concerne la fornitura di servizi di ingegneria e di procurement di apparecchiature da parte di NextChem per l'implementazione di una unità produttiva di So.G.I.S. nel Comune di Sospiro, in provincia di Cremona, per la produzione di acido oleico a partire da grassi residui, attraverso un processo di frazionamento degli acidi grassi a umido. La linea di produzione, con una capacità di 60 tonnellate/giorno, andrà ad integrare i processi produttivi di So.G.I.S.

“Siamo soddisfatti del percorso fatto insieme a NextChem e contenti di avviare da oggi questa collaborazione, che si va ad aggiungere ad altre già in essere, sempre nel settore delle tecnologie green” dichiara il **Direttore Generale di So.G.I.S., Riccardo Alquati**. “Questo per noi è un passo avanti verso la sostenibilità in un'ottica di miglioramento delle performance dei nostri prodotti”.

“NextChem sta investendo in tecnologie e ricerca con l'obiettivo di implementare a livello industriale processi di produzione di bio-chemicals e bio-fuels a partire da materie prime rinnovabili” dichiara **Pierroberto Folgiero, Amministratore Delegato del Gruppo Maire Tecnimont e AD di NextChem**. “In parallelo siamo impegnati anche nelle aree di *Energy Efficiency and Emission Reduction* (decarbonizzazione) e della *Circular Economy*. Vogliamo mettere l'esperienza del Gruppo Maire Tecnimont al servizio dell'industria, per la transizione energetica. Questo accordo con So.G.I.S. è un brillante esempio per portare innovazione sostenibile in un settore downstream, quello dei bio-lubrificanti, in cui c'è grande domanda e disponibilità limitata”.

**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 6.300 dipendenti, oltre a circa 3.000 professionisti della divisione elettro-strumentale. Per maggiori informazioni: [www.mairetecnimont.com](http://www.mairetecnimont.com).

**So.G.I.S.** opera dal 1962 nel settore oleochimico e da sempre produce chimica da fonti rinnovabili. Dal 1990 opera in joint venture con Baerlocher GmbH, leader mondiale nella produzione di additivi per PVC. È presente sui mercati di tutto il mondo, in svariati campi applicativi che vanno dall'industria delle materie plastiche a quelli relativi a edilizia, lubrificanti biodegradabili, detergenza, petrolio, carta, cuoio, vernici e molti altri. Promuove un modello di sviluppo sostenibile, processi produttivi sicuri ed ecocompatibili, a tutela delle persone e dell'ambiente.

**Maire Tecnimont Institutional  
Relations & Communication**

Carlo Nicolais, Ida Arjomand  
[public.affairs@mairetecnimont.it](mailto:public.affairs@mairetecnimont.it)

**NextChem  
Communication Manager**

Ilaria Catastini  
[I.Catastini@nextchem.it](mailto:I.Catastini@nextchem.it)

**Media Relations: Image Building**

Alfredo Mele, Carlo De Nicola  
Tel +39 02 89011300 - [mairetecnimont@imagebuilding.it](mailto:mairetecnimont@imagebuilding.it)