

## MAIRE TECNIMONT ATTRAVERSO NEXTCHEM ESPANDE IL PORTAFOGLIO DI TECNOLOGIE NELL'ECONOMIA CIRCOLARE ACQUISENDO IL CONTROLLO DI CATC, TECNOLOGIA DI DEPOLIMERIZZAZIONE CATALITICA DELLA PLASTICA

- **CatC è un innovativo processo di riciclo chimico continuo ed economicamente vantaggioso per il recupero di monomeri di elevata purezza da rifiuti plastici, in particolare da polimetilmetacrilato (PMMA, anche noto come plexiglas).**
- **NextChem estenderà ulteriormente l'applicazione di CatC ad altri mercati delle plastiche a valore aggiunto come il polistirene e le poliolefine, agendo come *licensor* e fornitore di ingegneria di processo ed apparecchiature critiche**

Milano, 6 febbraio 2023 – **Maire Tecnimont S.p.A.** annuncia che la propria controllata **NextChem S.p.A.** ha firmato un accordo con **Biorenova S.p.A.** per acquisire, sviluppare e industrializzare la tecnologia proprietaria CatC, un processo di riciclo chimico continuo per il recupero di monomeri (componenti base per la catena del valore della plastica) ad alto grado di purezza da rifiuti plastici differenziati, in particolare dal polimetilmetacrilato (PMMA, anche noto come plexiglas). NextChem intende industrializzare CatC nel mercato del plexiglas, per poi progressivamente espandere il suo impiego ad altre plastiche a valore aggiunto, essendo la tecnologia adatta per la depolimerizzazione del polistirene, una plastica largamente utilizzata con numerosi impieghi industriali dal *packaging* alimentare all'elettronica e all'*automotive*, tra gli altri. Inoltre, un'ulteriore ottimizzazione della tecnologia permetterebbe l'accesso al più ampio mercato delle poliolefine.

La tecnologia CatC è stata sviluppata in Abruzzo, dove il primo impianto di sviluppo commerciale è già stato costruito. Campioni di monomeri sono stati pienamente validati da potenziali clienti. Una volta industrializzata, CatC fornirà un'alternativa economicamente vantaggiosa e competitiva ad altre tecnologie di depolimerizzazione del plexiglas, dal momento che i monomeri possono essere utilizzati direttamente senza ulteriori trattamenti. Biorenova S.p.A. è una PMI innovativa attiva nello sviluppo di tecnologie proprietarie di economia circolare, in particolare nei settori del recupero dei materiali attraverso la tecnologia CatC e della produzione biologica di idrogeno.

NextChem deterrà il 51% del capitale della nuova società (NewCo), proprietaria della tecnologia CatC. Biorenova manterrà il restante 49%. Il *closing*, soggetto alle condizioni tipiche di

### Maire Tecnimont SpA

SEDE LEGALE  
Viale Castello della Magliana, 27, 00148 Roma, Italia  
T +39 06 412235300 F +39 06412235610  
Sede operativa  
Via Gaetano de Castillia 6a, 20124 Milano, Italia  
T +39 02 63131 F +39 02 63139777

Capitale Sociale € 19.920.679,32 i.v.  
Codice fiscale, partita IVA e numero di  
iscrizione nel Registro delle Imprese di Roma  
07673571001  
[www.mairetecnimont.com](http://www.mairetecnimont.com)

questo tipo di operazioni, è previsto per il 30 aprile 2023. Questa acquisizione è strategicamente significativa in quanto permette al Gruppo di espandere il proprio portafoglio tecnologico ed entrare in nuovi mercati.

I ricavi attesi da questa attività sono previsti crescere progressivamente fino a raggiungere un importo complessivo di €30 milioni entro il 2028. Dopo questo periodo, il fatturato è atteso esprimersi nell'ordine di circa €15-20 milioni all'anno.

NextChem, attraverso la Newco, agirà da *licensor* della tecnologia, fornitore di ingegneria di processo ad alto valore aggiunto e di apparecchiature critiche.

**Alessandro Bernini, Amministratore Delegato del Gruppo Maire Tecnimont**, ha commentato: "Con questo accordo, stiamo espandendo ulteriormente il portafoglio tecnologico del Gruppo nelle tecnologie di depolimerizzazione, a seguito della nostra esperienza nel riciclo chimico. Progressivamente applicheremo questa innovativa tecnologia ad altri mercati a valore aggiunto. Si tratta di un ulteriore passo avanti per il modello del Distretto Circolare di NextChem, che integra tecnologie per la decarbonizzazione e il riciclo, facendo leva sulla nostra *leadership* nella catena del valore della plastica".

#### **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](http://www.mairetecnimont.com).

#### **Group Media Relations**

Carlo Nicolais, Tommaso Verani  
+39 02 63137603  
[mediarelations@mairetecnimont.it](mailto:mediarelations@mairetecnimont.it)

#### **Investor Relations**

Riccardo Guglielmetti  
Tel +39 02 6313-7823  
[investor-relations@mairetecnimont.it](mailto:investor-relations@mairetecnimont.it)

## **MAIRE TECNIMONT THROUGH NEXTCHEM EXPANDS ITS CIRCULAR ECONOMY PORTFOLIO BY ACQUIRING CONTROL OF CatC, A PLASTIC CATALYTIC DEPOLYMERIZATION TECHNOLOGY**

- **CatC is a cost-effective, innovative type of continuous chemical recycling process to recover ultra-high purity monomers from sorted plastic waste, in particular Polymethylmethacrylate (PMMA, commonly Plexiglass)**
- **NextChem will further expand CatC's application to other added-value plastic markets such as polystyrene and polyolefins, acting as licensor, high value process engineering and critical equipment provider**

*Milan, 6 February 2023* – **Maire Tecnimont S.p.A.** announces that its subsidiary **NextChem S.p.A.** has signed an agreement with **Biorenova S.p.A.** to acquire, scale up and industrialize the proprietary CatC technology, a continuous chemical recycling process to recover monomers (building blocks for the plastic value chain) with ultra-high levels of purity from sorted plastic waste, particularly Polymethylmethacrylate (PMMA, commonly plexiglass). NextChem intends to scale up CatC's industrialization in the plexiglass market, while progressively expanding its application to other value-added plastics, as this technology could also be suitable for the depolymerization of polystyrene, a largely used plastic with numerous industrial applications from food packaging to electronics and automotive, among others. Moreover, a further optimization of the technology could allow to address the even larger polyolefins market.

The CatC technology has been developed in the Abruzzo region (central Italy), where the first market development plant has already been built. Monomer samples have been fully validated by perspective off-takers. Once scaled up, CatC would provide a cost-effective, competitive alternative to other existing depolymerization technologies for plexiglass, as the obtained monomers can be used directly without any further treatment. Biorenova S.p.A. is an innovative company engaged in the development of circular economy proprietary technologies, particularly in recovering materials through CatC technology, and hydrogen bioproduction.

NextChem will hold a 51% stake of a new company (NewCo) which will own the CatC technology. Biorenova will maintain the remaining 49%. Closing, is expected to take

### **Maire Tecnimont SpA**

SEDE LEGALE

Viale Castello della Magliana, 27, 00148 Roma, Italia  
T +39 06 412235300 F +39 06412235610

Sede operativa

Via Gaetano de Castillia 6a, 20124 Milano, Italia  
T +39 02 63131 F +39 02 63139777

Capitale Sociale € 19.920.679,32 i.v.

Codice fiscale, partita IVA e numero di  
iscrizione nel Registro delle Imprese di Roma  
07673571001

[www.mairetecnimont.com](http://www.mairetecnimont.com)

place by 30 April 2023, subject to customary conditions. This acquisition is strategically significant since it allows the Group to expand its technological portfolio and enter new markets.

Expected revenues coming from such activity are expected to progressively grow to an overall value of €30 million by 2028. After this ramp-up period, yearly revenues are expected to be in the €15-20 million range.

NextChem through the NewCo will act as technology licensor, high-value process engineering and critical equipment provider.

**Alessandro Bernini, Maire Tecnimont Group Chief Executive Officer**, commented: “With this agreement we are further expanding the Group’s technological portfolio of depolymerization technologies, following our experience in chemical recycling. We will progressively apply such innovative technology to several added-value markets. This is a further step for NextChem’s Circular District model, which integrates technologies for decarbonization and recycling, leveraging our existing leadership in the plastics value chain.”

**Maire Tecnimont S.p.A.**

Maire Tecnimont S.p.A., a company listed on the Milan Stock Exchange, heads an international industrial group that is a leader in the transformation of natural resources (plant engineering in downstream oil & gas, with technological and execution competences). Through its subsidiary NextChem, it operates in the field of green chemistry and the technologies to support the energy transition. Maire Tecnimont Group operates in about 45 countries, through approximately 50 operative companies and about 9,300 people. For more information: [www.mairetecnimont.com](http://www.mairetecnimont.com).

**Group Media Relations**

Carlo Nicolais, Tommaso Verani  
+39 02 63137603  
[mediarelations@mairetecnimont.it](mailto:mediarelations@mairetecnimont.it)

**Investor Relations**

Riccardo Guglielmetti  
Tel +39 02 6313-7823  
[investor-relations@mairetecnimont.it](mailto:investor-relations@mairetecnimont.it)