

NEXTCHEM (GRUPPO MAIRE) ACQUISISCE CATC, UN’INNOVATIVA TECNOLOGIA DI RICICLO CHIMICO DELLA PLASTICA

- **CatC è una tecnologia di depolimerizzazione della plastica per il recupero di monomeri di elevata purezza da rifiuti plastici**
- **Testato sul PMMA (Plexiglass®), questo processo innovativo potrebbe essere applicato ad altre plastiche a valore aggiunto**
- **Un ulteriore passo per l’espansione del portafoglio tecnologico di NextChem per la transizione energetica**

Milano, 27 aprile 2023 – In seguito all’annuncio del 6 febbraio 2023, **Maire Tecnimont S.p.A.** (“**MAIRE**”) annuncia che **NextChem**, la controllata facente parte della *business unit Sustainable Technology Solutions*, ha acquisito il **51% di MyRemono S.r.l.**, una nuova società nella quale Biorenova S.p.A. ha trasferito brevetti, asset, incluso un impianto pilota, e contratti relativi a **CatC**, **un’innovativa tecnologia di depolimerizzazione catalitica della plastica**. CatC consiste in 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 Plexiglass®).

Il primo impianto dimostrativo della tecnologia CatC, con una capacità di trattamento di circa 1.600 tonnellate di rifiuti plastici all’anno, è attivo in Abruzzo e campioni di monomeri sono stati pienamente validati da potenziali clienti. I risultati raggiunti indicano che **CatC rappresenta un’alternativa economicamente vantaggiosa, efficiente (circa il 95% di conversione del materiale plastico) e competitiva** rispetto ad altre tecnologie di depolimerizzazione del Plexiglass®, anche considerando che i monomeri possono essere riprocessati secondo un approccio circolare.

MyRemono realizzerà il primo impianto industriale con una capacità di trattamento fino ad un massimo di circa 5.000 tonnellate all’anno, la cui entrata in esercizio è prevista nella seconda metà del 2025, quando saranno inoltre avviate le attività commerciali di licensing, ingegneria di processo e fornitura di apparecchiature critiche.

MyRemono intende altresì **espandere l’applicazione di questa tecnologia ad altre plastiche** a valore aggiunto, inclusa la depolimerizzazione del polistirene, una plastica largamente utilizzata con numerosi impieghi industriali dal *packaging* alimentare, all’elettronica e all’*automotive*, tra gli altri. Un’ulteriore ottimizzazione della tecnologia permetterebbe l’accesso al più ampio mercato delle poliolefine.

Questa acquisizione aggiunge un altro importante tassello all’esecuzione della strategia di MAIRE, che individua nell’espansione del portafoglio di tecnologie sostenibili di NextChem un *driver* di crescita fondamentale nei prossimi 10 anni.



Il prezzo della quota del 51% acquisita da NextChem è pari a €6,12 milioni, di cui €4,12 milioni pagati in data odierna e €2,0 milioni da corrispondersi entro 36 mesi al verificarsi di determinate condizioni. I soci NextChem e Biorenova hanno effettuato in data odierna un aumento di capitale pari a €2,2 milioni ed hanno altresì sottoscritto un finanziamento soci di ulteriori €2,0 milioni, da erogarsi entro 12 mesi dalla data odierna a supporto degli investimenti previsti, compresa la realizzazione del primo impianto industriale. I ricavi di MyRemono sono previsti crescere progressivamente dal 2025 fino a raggiungere un importo cumulato di €30 milioni entro il 2028. Dopo questo periodo, il fatturato atteso è di circa €15-20 milioni all'anno, con un margine EBITDA a regime pari a circa il 40%.

Maire Tecnimont S.p.A. (MAIRE), società quotata alla Borsa di Milano, è a capo di un gruppo di ingegneria che sviluppa e implementa tecnologie innovative per i fertilizzanti, l'idrogeno e la *carbon capture*, i carburanti ed i prodotti chimici, ed i polimeri. Opera a livello globale con soluzioni tecnologiche sostenibili e soluzioni integrate di ingegneria e costruzione per guidare l'evoluzione dell'industria verso la decarbonizzazione. MAIRE crea valore in circa 45 paesi e conta su circa 6.500 dipendenti, supportati da oltre 20.000 persone coinvolte nei suoi progetti nel mondo. Per maggiori informazioni: www.mairetecnimont.com.

Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani
Tel +39 02 6313-7603
mediarelations@mairetecnimont.it

Investor Relations

Silvia Guidi
Tel +39 02 6313-7823
investor-relations@mairetecnimont.it

MAIRE'S NEXTCHEM ACQUIRES CONTROL OF CATC, AN INNOVATIVE PLASTIC CHEMICAL RECYCLING TECHNOLOGY

- **CatC is a depolymerization technology which allows to recover high-purity monomers from sorted plastic waste**
- **Tested on PMMA (Plexiglass®), this innovative process is expected to be extended to other value-added plastics**
- **New strategic step for the expansion of NextChem's technology portfolio in the energy transition**

Milan, 27 April 2023 – Further to the information released on 6 February 2023, **Maire Tecnimont S.p.A.** (“MAIRE”) announces that its subsidiary **NextChem**, within the Sustainable Technology Solutions business unit, **has acquired a 51% stake in MyRemono S.r.l.**, a newly established company to which Biorenova S.p.A. transferred patents, assets, including a demonstration plant, and contracts related to **CatC, an innovative plastic catalytic depolymerization technology**. CatC is 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, known as Plexiglass®).

CatC technology's first demonstration plant, with a processing capacity of approximately 1,600 tons of plastic waste per year, is operating in the Abruzzo region (central Italy) and monomer samples have been fully validated by perspective off-takers. The results achieved show that **CatC provides a cost-effective, efficient (approximately 95% conversion rate) and competitive** alternative to other existing depolymerization technologies for Plexiglass®, also considering that the obtained monomers can be reprocessed within a circular economy model.

MyRemono will build the first industrial plant with a processing capacity of up to approximately 5,000 tons per year, which is expected to start operations in the second half of 2025, when the commercial activities related to licensing, process engineering and critical equipment supply will also be launched.

Additionally, MyRemono intends to **expand the application of CatC to other value-added plastics**, including the depolymerization of polystyrene, a widely used plastic with numerous industrial applications from food packaging to electronics and automotive, among others. A further optimization of the technology could allow to address the even larger polyolefins market.

This acquisition adds another important piece to the execution of MAIRE's strategy, which identifies the expansion of the sustainable technological portfolio belonging to NextChem as a key growth driver in the next 10 years.



The purchase price for the 51% stake acquired by NextChem is €6.12 million, of which €4.12 million paid upfront and €2.0 million payable within 36 months subject to certain conditions. On today's date, NextChem and Biorenova have also executed a share capital increase of MyRemono for an amount of €2.2 million and have signed a shareholder loan agreement for additional €2.0 million to be funded within 12 months in order to support the expected investments, including the construction of the industrial plant.

MyRemono's revenues are expected to progressively grow starting from 2025 for a cumulated value of €30 million by 2028. After this ramp-up period, yearly revenues are expected to be in the €15-20 million range, with an EBITDA margin of approximately 40%.

Maire Tecnimont S.p.A (MAIRE), a company listed on the Milan Stock Exchange, leads an engineering group that develops and implements innovative technologies in nitrogen, hydrogen and circular carbon, fuels and chemicals, and polymers sectors. It operates globally with its Sustainable Technology Solutions and Integrated E&C Solutions units to drive the evolution of the industry towards decarbonization. MAIRE creates value in about 45 countries and relies on approximately 6,500 employees, supported by over 20,000 people engaged in its projects worldwide. For further information: www.mairetecnimont.com.

Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani
Tel +39 02 6313-7603
mediarelations@mairetecnimont.it

Investor Relations

Silvia Guidi
Tel +39 02 6313-7823
investor-relations@mairetecnimont.it