

Comunicato Stampa
n. 30 – 08.08.2022

MYRECHEMICAL (NEXTCHEM) SI È AGGIUDICATA UN

- **Scopo del lavoro è l'ingegneria di base propedeutica alla richiesta di autorizzazione dell'impianto presso le autorità competenti**
- **L'impianto tratterà 256.000 tonnellate all'anno di rifiuti non riciclabili e produrrà metanolo circolare e idrogeno circolare™**
- **L'impianto si baserà sulla tecnologia *Waste-to-mical* di MyReche-**

Milano, 8 agosto 2022 – **Maire Tecnimont S.p.A.** annuncia che la sua controllata , la società di NextChem dedicata alle tecnologie *Waste-to-* , si è aggiudicata da **Alia Servizi Ambientali S.p.A.** un **contratto di ingegneria di base per un impianto di metanolo e idrogeno da rifiuti** ad Empoli (Toscana), Italia.

Lo scopo del lavoro include l'ingegneria di base dell'impianto e la documentazione necessaria all'avvio del processo autorizzativo presso la Regione Toscana. La fase di base verrà completata entro la fine del 2022.

Una volta autorizzato e completato, l'impianto processerà **256.000 tonnellate all'anno di rifiuti non riciclabili** e produrrà **125.000 tonnellate all'anno di metanolo** e **1.400 tonnellate all'anno di idrogeno**. L'impianto si baserà sulla tecnologia di conversione chimica di MyRechemical che consente di recuperare i rifiuti che non possono essere riciclati meccanicamente o altri tipi di rifiuti secchi indifferenziabili (Combustibile Solido Secondario – CSS). Il carbonio e l'idrogeno contenuti nei rifiuti sono recuperati attraverso un processo di conversione chimica in gas di sintesi, usato per produrre metanolo e idrogeno a basso impatto carbonico. Il processo evita le emissioni di inquinanti in atmosfera. Il metanolo è utilizzato come combustibile alternativo per la mobilità sostenibile o come materia prima seconda nell'industria chimica e manifatturiera. L'idrogeno può essere utilizzato nei processi industriali per decarbonizzare le industrie energivore e *hard-to-abate*.

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

Alessandro Bernini, Amministratore Delegato del Gruppo Maire Tecnimont e di
, ha commentato: “Questa è una tra le iniziative *waste-to-* più interessanti che Maire Tecnimont sta sviluppando in Italia. È la prima applicazione a livello mondiale di uno schema tecnologico integrato che consente la produzione di metanolo da rifiuti per la mobilità sostenibile e di idrogeno per sostituire il metano nei processi di produzione del vetro, consentendo sia il riciclo che la simbiosi industriale. Risponde al bisogno centrale dell’economia circolare e crea le basi di una nuova era del rifiuto come risorsa”.

“Sarà possibile spingere ancora più avanti i limiti della capacità di recuperare materia dagli scarti e dai rifiuti solo con più tecnologia e innovazione. Abbiamo sviluppato, per questo, una partnership strategica con Maire Tecnimont, il meglio nella tradizione della chimica italiana”, ha dichiarato **Alberto Irace, Amministratore Delegato di Alia**. “Questo è un esempio di alleanza strategica per la circolarità in cui si uniscono Maire Tecnimont, Zignago, Suez ed Alia, eccellenze della tecnologia e dell’industria, per disegnare e realizzare il futuro sostenibile”.

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.

Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani
+39 02 63137603
mediarelations@mairetecnimont.it

Investor Relations

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

Media Relations

Margherita Ficola
+39 06 60216690
mediarelations@nextchem.it

Alia Servizi Ambientali S.p.A

Alia servizi Ambientali, partecipata da 58 comuni delle province di Firenze, Prato, Pistoia, con circa 4800 kmq di territorio e 1,5 milioni di abitanti serviti e circa 2700 dipendenti è il primo operatore regionale e quinto in Italia nel settore della gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati per numero di abitanti serviti. Per maggiori informazioni: www.aliaserviziambientali.it

Francesca Calonaci

REC - Relazioni Esterne e Comunicazione
[Alia Servizi Ambientali S.p.A.](http://www.aliaserviziambientali.it)
tel. +39 055 004 1106
email: f.calonaci@aliaserviziambientali.it

NEXTCHEM'S MYRECHEMICAL AWARDED AN ENGINEERING CONTRACT BY ALIA SERVIZI AMBIENTALI FOR A WASTE TO METHANOL AND HYDROGEN PLANT IN EMPOLI, ITALY

- **The scope of work is a basic engineering design precursory to the plant's public authorization request**
- **The plant will treat 256,000 tons/yr. of non-recyclable waste and will produce circular methanol and circular hydrogen™**
- **The plant will be based on MyRechemical's Waste-to-Chemicals technology**

Milan, 8 August 2022 – **Maire Tecnimont S.p.A.** announces that its subsidiary , NextChem's subsidiary dedicated to Waste-to-Chemicals technologies, has been awarded by **Alia Servizi Ambientali S.p.A.** a **basic engineering contract for a waste to methanol and hydrogen plant** to be located in Empoli (Tuscany), Italy.

The scope of work includes basic engineering design of the plant and the provision of necessary documentation to start the plant's public authorization process with the Tuscany region. The basic engineering phase is expected to be completed by the end of 2022.

Once authorized and completed, the plant will process **256,000 tons/yr. of non-recyclable waste** and will produce **125,000 tons/yr. of methanol** and **1,400 tons/yr. of hydrogen**. The plant will benefit from MyRechemical's chemical conversion technology which allows the recovery of waste that cannot be mechanically recycled, or other types of unsortable dry waste (i.e. Refuse Derived Fuel - RDF). The carbon and hydrogen contained in the waste are converted through a gasification process into a synthesis gas, which is used to produce low-carbon methanol and hydrogen. This process avoids the emission of pollutants in the atmosphere. Methanol is used as an alternative fuel for sustainable mobility or as a secondary raw material in the chemicals and manufacturing industries. Hydrogen can be used in low-carbon industrial processes to decarbonize hard-to-abate and energy intensive industries.

Alessandro Bernini, Chief Executive Officer of Maire Tecnimont Group and , commented: "This is one of the more interesting waste-to-chemicals initiatives that Maire Tecnimont is developing in Italy. This is the first application worldwide of an integrated technological scheme that allows to produce methanol

from waste for sustainable mobility and hydrogen that will substitute methane in glass production processes, enabling both recycling and industrial symbiosis. It responds to the core need of circular economy and creates the bases of a new era of waste as a resource”.

“It will be possible to push the limits forward in recovering material from waste only by using more technology and innovation. We have signed a strategic partnership with Maire Tecnimont, leader in the Italian chemistry tradition”, commented **Alberto Irace, Chief Executive Officer of Alia**, “This represents a model of strategic alliance for circularity where Maire Tecnimont, Zignago, Suez and Alia, all leading companies in technology and industry, are joining their forces to design and realize a sustainable future”.

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.

Group Media Relations

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

Investor Relations

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

NextChem Media Relations

Margherita Ficola
+39 06 60216690
mediarelations@nextchem.it

Alia Servizi Ambientali S.p.A

Alia S participated by 58 municipalities of Florence, Prato and Pistoia provinces, with about 4.8000 sq km of land area, 1.5 million inhabitants served and about 2.700 employees, it is the first regional operator and the fifth in Italy in the integrated management of municipal waste by number of inhabitants served. For more information: www.aliaserviziambientali.it

Francesca Calonaci

REC - Relazioni Esterne e Comunicazione
Alia Servizi Ambientali S.p.A.
tel. +39 055 004 1106
email: f.calonaci@aliaserviziambientali.it