

**Comunicato Stampa  
n. 35 - 21.10.2021**

**NEXTCHEM (GRUPPO MAIRE TECNIMONT)  
SIGLA CON ACCIAIERIE D'ITALIA UN ACCORDO  
PER UNO STUDIO DI FATTIBILITA' SULLA  
DECARBONIZZAZIONE DEL SIDERURGICO DI TARANTO**

- **Lo studio riguarda l'utilizzo in acciaieria di gas circolare ottenuto con la tecnologia NextChem, in grado di ridurre le emissioni di anidride carbonica**

Milano, 21 ottobre 2021 – **Maire Tecnimont S.p.A.** attraverso la sua controllata **NextChem** e **Acciaierie d'Italia**, il principale gruppo siderurgico italiano, partecipato da ArcelorMittal e Invitalia, hanno siglato un accordo per uno **studio di fattibilità** sull'impiego nell'acciaieria di Taranto di **gas circolare (syngas)** ottenuto attraverso la tecnologia di riciclo chimico di NextChem, basata sul recupero del carbonio e dell'idrogeno contenuti in scarti plastici e secchi mediante un processo di ossidazione parziale.

La tecnologia di NextChem consente di ottenere un gas circolare che può essere utilizzato sia nei processi di raffinazione che nel ciclo produttivo dell'acciaio - in sostituzione di polverino di carbone in altoforno o di gas naturale nella riduzione diretta - per abbattere le emissioni di anidride carbonica. Lo studio di fattibilità metterà a fuoco i benefici ambientali derivanti dall'impiego del gas circolare in acciaieria, come anche dalla valorizzazione dei gas di coda dell'acciaieria.

Entrambe le soluzioni potrebbero contribuire a ridurre in modo significativo l'impatto ambientale del ciclo produttivo siderurgico.

**Pierroberto Folgiero, Amministratore Delegato del Gruppo Maire Tecnimont e di NextChem**, ha commentato: *"Siamo orgogliosi di collaborare con Acciaierie d'Italia per lo sviluppo di un progetto che può offrire una soluzione concreta per la decarbonizzazione del ciclo produttivo e di lavorazione dell'acciaio. La tecnologia di NextChem, già cantierabile, può dare un grande contributo alla riconversione green dei siti industriali tradizionali"*.

**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)

Così **Lucia Morselli, Amministratore Delegato di Acciaierie d'Italia:**  
*"Contribuire alla transizione energetica è precisa responsabilità di ogni impresa. La tecnologia per il gas circolare di NextChem è di interesse per Acciaierie d'Italia perché, una volta verificata, va nella direzione della decarbonizzazione dei nostri impianti".*

**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 9.100 persone, tra dipendenti e collaboratori. Per maggiori informazioni: [www.mairetecnimont.com](http://www.mairetecnimont.com) - [www.nextchem.it](http://www.nextchem.it) Per approfondimenti sul progetto dei distretti circolari verdi per la riconversione green di siti industriali: [www.distrettocircolareverde.it](http://www.distrettocircolareverde.it)

**Group Media Relations**

Carlo Nicolais, Tommaso Verani  
Tel +39 026313 7603  
[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)

**Acciaierie d'Italia S.p.A.**

Acciaierie d'Italia è la più importante realtà siderurgica italiana. Nasce nell'aprile 2021 dall'accordo di investimento tra ArcelorMittal e Invitalia, Società del Ministero dell'Economia e delle Finanze, che ne detengono rispettivamente il 68% e il 32%. Attiva nella produzione e trasformazione dell'acciaio, è una delle eccellenze industriali del Paese e uno degli attori più rilevanti del settore a livello continentale, con circa 11.000 addetti. L'azienda è al servizio di settori industriali strategici per l'economia italiana, quali costruzioni, energia, auto, elettrodomestici, packaging e trasporti. Taranto è il più grande sito in Europa per la fabbricazione dell'acciaio primario, che viene trasformato in prodotti pronti all'uso negli impianti del Gruppo, in particolare a Genova e Novi Ligure.

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

**Ufficio Stampa**

Giovanni Spada  
Mob. +39 335 1070914  
[giovanni.spada@acciaierieditalia.com](mailto:giovanni.spada@acciaierieditalia.com)

**LIFONTI & COMPANY**

Luca Ricci Maccarini  
Mob. +39 349 7668028  
[luca.maccarini@lifonti.it](mailto:luca.maccarini@lifonti.it)

Amélie Troisi  
Mob. +39 348 8397227  
[amelie.troisi@lifonti.it](mailto:amelie.troisi@lifonti.it)

**Press release  
No 35 - 21.10.2021**

**NEXTCHEM (MAIRE TECNIMONT GROUP) AND ACCIAIERIE  
D'ITALIA AGREE ON A FEASIBILITY STUDY TO DECARBONIZE  
TARANTO STEEL PLANT**

- **The study's objective is the utilization of circular gas produced thanks to NextChem's technology in order to reduce CO<sub>2</sub> emissions from steel production**

*Milan, October 21, 2021* – **Maire Tecnimont S.p.A.**'s subsidiary **NextChem** and **Acciaierie d'Italia**, Italy's largest steel company, jointly owned by Arcelor Mittal and Invitalia, have reached an agreement for a **feasibility study** to use **circular gas (syngas) in the Taranto steel mill**. This circular gas is obtained thanks to NextChem's Waste-to-Chemical technology, which is based on the recovery of carbon and hydrogen included in plastic and dry waste through a partial oxidation process.

NextChem's technology makes it possible to obtain a circular gas that can be used both in refining processes and in the steel production cycle - replacing coal dust in the blast furnace or natural gas in direct reduction – resulting in a decrease of CO<sub>2</sub> emissions. The feasibility study will focus on the environmental benefits of using circular gas in the steel mill, as well as of maximizing the steel mill tail gas.

Both solutions could contribute to significantly reducing the environmental impact of the steel production cycle.

**Pierroberto Folgiero, CEO of Maire Tecnimont Group and NextChem**, commented: *"We are proud to collaborate with Acciaierie d'Italia in the development of a project that can offer a concrete solution for the decarbonization of the steel processing cycle and production. NextChem's Waste-to-Chemical technology, which is worksite-ready, can make a strong contribution to the green reconversion of traditional industrial sites"*.

**Lucia Morselli, Chief Executive of Acciaierie d'Italia**, said: *"Contributing to the energy transition is exactly the responsibility of every company. NextChem's circular gas technology is of great interest to Acciaierie d'Italia because, once verified, it goes in the direction of decarbonizing our plants"*.

**Maire Tecnimont SpA**

REGISTERED OFFICE  
Viale Castello della Magliana, 27, 00148 Rome, Italy  
T +39 06 412235300 F +39 06412235610  
Operative Headquarters  
Via Gaetano de Castillia 6a, 20124 Milan, Italy  
T +39 02 63131 F +39 02 63139777

Share Capital € 19.920.679,32, fully paid-up  
Tax Code, VAT number and Rome  
Company register number: 07673571001  
[www.mairetecnimont.com](http://www.mairetecnimont.com)



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

Maire Tecnimont S.p.A., listed on the Milan Stock Exchange, heads an industrial group which leads the global natural resource conversion market (downstream oil & gas plant engineering, with technological and executive expertise). Its subsidiary NextChem operates in the field of green chemicals and technologies in support of the energy transition. The Maire Tecnimont Group operates in approx. 45 countries, through approx. 50 operative companies and about 9,100 people. For further information: [www.mairetecnimont.it](http://www.mairetecnimont.it) - [www.nextchem.it](http://www.nextchem.it)

**Group Media Relations**

Carlo Nicolais, Tommaso Verani  
Tel +39 026313 7603  
[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)

**Acciaierie d'Italia S.p.A.**

Acciaierie d'Italia is the leading Italian steel group. It produces the steel needed by leading sectors of Italian and European industry: from automotive to construction, from manufacturing to the food sector. Acciaierie d'Italia's sites and facilities occupy a total area of more than 17 million square meters, and employ more than 10,000 people, in addition to the employees of allied companies. For further information: [www.acciaierieditalia.com](http://www.acciaierieditalia.com)

**Ufficio Stampa**

Giovanni Spada  
Mob. +39 335 1070914  
[giovanni.spada@acciaierieditalia.com](mailto:giovanni.spada@acciaierieditalia.com)

**LIFONTI & COMPANY**

Luca Ricci Maccarini  
Mob. +39 349 7668028  
[luca.maccarini@lifonti.it](mailto:luca.maccarini@lifonti.it)

Amélie Troisi  
Mob. +39 348 8397227  
[amelie.troisi@lifonti.it](mailto:amelie.troisi@lifonti.it)