

**NEXTCHEM (GRUPPO MAIRE TECNIMONT) IN PARTNERSHIP
CON IL GRUPPO SMS PER UN PROGETTO EP A SUPPORTO
DELLA DECARBONIZZAZIONE DI UN'ACCIAIERIA NELLA
FEDERAZIONE RUSSA**

- **NextChem ha siglato un accordo di partnership tecnologica con il gruppo SMS per la produzione di syngas, per la decarbonizzazione dell'altoforno di un'acciaiera attraverso l'Ossidazione Catalitica Parziale (CPO) del gas naturale**
- **L'impianto di produzione di syngas sarà basato sulla tecnologia CPO proprietaria di NextChem**

Milano, 23 dicembre 2021 – **Maire Tecnimont S.p.A.** annuncia che la sua controllata **NextChem** si è aggiudicata un subcontratto **di Engineering e Procurement (EP) su base Lump Sum da Paul Wurth, società del gruppo SMS**, per la realizzazione di **due unità di reattore di Ossidazione Catalitica Parziale** (Catalytic Partial Oxidation - CPO). Queste unità saranno installate presso un impianto già esistente di produzione di acciaio nella Federazione Russa.

NextChem agirà come partner tecnologico per implementare la produzione di syngas alimentato da gas naturale per un altoforno, andando così a sostituire il carbone con la produzione di 140.000 Nm³/h di syngas, attraverso la tecnologia CPO proprietaria.

Lo scopo del progetto comprende la fornitura della tecnologia proprietaria, il Basic Design e l'ingegneria di dettaglio, la fornitura di *equipment* e di un catalizzatore proprietari. Quest'ultimo faciliterà la conversione del gas naturale in syngas.

NextChem sarà anche responsabile della supervisione delle fasi di test e start-up delle unità di reattore CPO. Il completamento del progetto è previsto entro 16 mesi dalla data di firma.

Il gruppo SMS ha scelto NextChem per la sua conoscenza e competenza come fornitore di tecnologia e per la sua leadership nel campo della produzione del syngas da gas naturale.

La tecnologia proprietaria CPO che sarà fornita da NextChem consente la produzione di gas di sintesi da gas naturale e da altri idrocarburi gassosi con aria arricchita e reattori ad aria compressa.

Pierroberto Folgiero, Amministratore Delegato del Gruppo Maire Tecnimont e di NextChem, ha commentato "Quella siderurgica è oggi una delle più interessanti tra le industrie *hard-to-abate* in corsa per la decarbonizzazione. Tra le nostre tecnologie in portafoglio che consentono

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 Castiglia 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



la riduzione dell'uso del carbone, questa permette di sostituirlo con gas sintetico derivato da gas naturale. Il gas naturale sarà uno degli attori della transizione energetica. Questa tecnologia consentirà di colmare il divario tra la capacità installata di rinnovabili e la domanda crescente di energia non prodotta da carbone”.

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 www.nextchem.it.

Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani
Tel +39 026313 7603
mediarelations@mairetecnimont.it

Investor Relations

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

**NEXTCHEM (MAIRE TECNIMONT GROUP) IN PARTNERSHIP
WITH SMS GROUP FOR AN EP PROJECT TO SUPPORT THE
DECARBONIZATION OF A STEEL PLANT IN THE RUSSIAN
FEDERATION**

- **NextChem has entered into a technology partnership with SMS group for syngas generation, enabling the decarbonisation of Blast Furnace-based ironmaking through Catalytic Partial Oxidation (CPO) of natural gas**
- **The syngas generation plant will be based on NextChem's proprietary CPO technology**

Milan, 23 December 2021 – **Maire Tecnimont S.p.A.** has announced that its subsidiary, **NextChem**, has been awarded an **EP Lump Sum subcontract by Paul Wurth, a company of the SMS group**, to implement two **Catalytic Partial Oxidation reactor units**. These will be installed at an existing integrated steel production plant in the Russian Federation.

NextChem will be a technology partner in order to implement natural gas-fed syngas generation for a blast furnace by substituting coke with a syngas production of 140,000 Nm³/h via its proprietary CPO technology.

The project's scope of work includes the supply of proprietary technology, Basic Design and Detailed Engineering, proprietary equipment and catalyst. This will facilitate efficient natural gas conversion to hot syngas.

NextChem will be also responsible for the supervision over the conduct of tests and the start-up of the CPO reactor units. The project's completion is expected within 16 months from the signing date.

SMS group selected NextChem because of its knowledge and expertise as a technology provider and its leadership in syngas production from natural gas.

The proprietary CPO technology to be deployed by Nextchem enables the production of synthesis gas from natural gas and other gaseous hydrocarbons with enriched air and air-blown reactors.

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

Pierroberto Folgiero, Maire Tecnimont Group and NextChem Chief Executive Officer, said: "The steel sector is today one of the more interesting, hard-to-abate industries on the road to decarbonization. This is one of the technologies from our portfolio that reduces the use of coal by substituting it with a synthetic gas derived from natural gas. This will be a crucial component of the energy transition. Such a technology will help close the gap between the renewables' installed capacity and the growing demand from energy not derived from coal".

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 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 www.nextchem.com

Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani
Tel +39 026313 7603
mediarelations@mairetecnimont.it

Investor Relations

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