

**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 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



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