



Tenaris, Saipem e Siad siglano un MoU per lo studio di un progetto di cattura e utilizzo della CO₂ a Dalmine

Dalmine (BG) - San Donato Milanese (MI), 27 gennaio 2022 – Tenaris, Saipem e SIAD hanno sottoscritto un MoU (Memorandum of Understanding) per avviare la progettazione di un impianto di cattura e utilizzo di anidride carbonica (CCU), da realizzare presso lo stabilimento di Tenaris a Dalmine.

Il progetto prevede la cattura di 30 tonnellate giornaliere di CO₂ prodotta dalla centrale termoelettrica presente nello stabilimento TenarisDalmine. La CO₂ verrà catturata tramite l'utilizzo della tecnologia proprietaria Saipem CO₂ Solutions e successivamente sarà utilizzata da SIAD, in particolare nell'industria alimentare e delle bevande, nelle coltivazioni, nel trattamento delle acque, nella lavorazione dei metalli e come gas refrigerante a ridotto impatto ambientale.

La tecnologia di Saipem CO₂ Solutions, che si basa su un innovativo processo enzimatico utilizzato per la cattura di CO₂, consentirà l'impiego di calore di scarto evitando il ricorso a sostanze tossiche, impiegate in altri processi.

L'accordo che vede coinvolte le tre aziende si articola in varie fasi, la prima delle quali sarà uno studio di fattibilità.

Per Michele Della Briotta, Presidente Tenaris Europa e AD TenarisDalmine: *“Questo progetto si colloca nell'ambito dell'obiettivo di Tenaris di ridurre del 30% le proprie emissioni di CO₂ entro il 2030. Confermiamo così questo impegno, nel quadro delle attività di Tenaris in Italia in tema di de-carbonizzazione e miglioramento della nostra impronta ambientale, quali gli investimenti e i progetti per la tutela dell'aria, l'efficienza energetica, la riduzione dei consumi di materie prime, l'aumento del contenuto di materiale riciclato nei nostri prodotti, la valorizzazione e il riuso dei nostri sottoprodotti”.*

Francesco Caio, CEO e Direttore Generale di Saipem, ha commentato: *“L'accordo con Tenaris e Siad conferma il ruolo di Saipem nell'offerta di soluzioni tecnologiche all'avanguardia per la riduzione degli impatti ambientali. La partecipazione a questo progetto consolida la nostra strategia di decarbonizzazione dei settori industriali e conferma il ruolo di Saipem come partner ideale per il Net Zero”.*

Bernardo Sestini, CEO SIAD, spiega: *“SIAD partecipa a questo progetto perché siamo convinti che l'innovazione, da sempre una nostra caratteristica, sia la base per lo sviluppo della sostenibilità ambientale. La CO₂ potrà essere utilizzata dai nostri clienti per applicazioni innovative in ambito ambientale e alimentare, come nelle coltivazioni idroponiche a basso impatto. Il recupero ed utilizzo dell'anidride carbonica permette lo sviluppo di un'economia sempre più circolare e sostenibile”.*



Tenaris

Tenaris è tra i maggiori produttori e fornitori globali di tubi in acciaio e servizi per l'industria energetica mondiale e per altre applicazioni industriali. Tenaris fornisce anche tubi e componenti tubolari per applicazioni energetiche a basse emissioni di carbonio come pozzi geotermici, centrali di termovalorizzazione (bioenergia), stazioni di stoccaggio e rifornimento di idrogeno, parchi solari ed eolici. Quotata alla borsa di Milano, New York e Città del Messico, Tenaris ha una rete integrata di unità produttive, laboratori di ricerca, centri di finitura e servizi, con attività industriali nelle Americhe, Europa, Medio Oriente, Asia e Africa.

TenarisDalmine - sede operativa di Tenaris in Italia - ha 6 stabilimenti produttivi, un'acciaiera ed una centrale elettrica di autoproduzione da 120 MW che, come tutti i siti produttivi di TenarisDalmine, è certificata ISO EN 14001, ISO45001, ISO50001.

Sito internet: www.tenaris.com

Relazioni con i media

E-mail: Comunicazioneeuropa@tenaris.com

Saipem

Saipem è una piattaforma tecnologica e di ingegneria avanzata per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio di infrastrutture e impianti complessi, sicuri e sostenibili. Da sempre orientata all'innovazione tecnologica, Saipem è oggi impegnata al fianco dei suoi clienti sulla frontiera della transizione energetica con mezzi, tecnologie e processi sempre più digitali e orientati sin dalla loro concezione alla sostenibilità ambientale. Quotata alla Borsa di Milano, è presente in oltre 60 paesi del mondo e impiega circa 32mila dipendenti di 130 diverse nazionalità.

Sito internet: www.saipem.com

Centralino: +39 0244231

Relazioni con i media

E-mail: media.relations@saipem.com

Investor Relations

E-mail: investor.relations@saipem.com

Contatto per gli investitori individuali

E-mail: segreteria.societaria@saipem.com

SIAD

SIAD S.p.A, fra i protagonisti dell'evoluzione economica dell'Italia fin da quando fu fondata a Bergamo nel 1927, è un caso d'eccellenza industriale. Il Gruppo SIAD, presieduto da Roberto Sestini e amministrato da Bernardo Sestini, è presente in Italia, in Europa e nel mondo, ha un fatturato 2020 di 700 milioni di euro, 70mila clienti in tutto il mondo e 2.000 dipendenti. SIAD è leader nella produzione e commercializzazione dell'intera gamma di gas industriali, speciali, medicinali e dei servizi ad essi connessi, con un'attività notevolmente variegata che si estende a settori come l'healthcare (homecare ed ospedaliero). Attraverso la controllata Istrabenz Plini il Gruppo SIAD è inoltre presente anche nel mercato del Gpl e del gas naturale. Nell'engineering con SIAD Macchine Impianti, Tecno Project Industriale ed ESA, SIAD sviluppa l'attività del



settore in tutto il mondo, con la progettazione, fabbricazione ed installazione di impianti per il frazionamento dell'aria, la conversione del biogas in biometano e gli impianti di purificazione dell'anidride carbonica, i compressori di processo e gli impianti per combustione industriale.

Sito internet: www.thesiadgroup.com

Relazioni con i media

E-mail: media@siad.eu



Area dello stabilimento di TenarisDalmine ove (a sinistra) è presente la Centrale Termoelettrica

CO₂
SOLUTIONS
BY SAIPEM



Impianto di Cattura CO2 da 30 tonnellate al giorno operativo su scala commerciale a Saint-Felicien, Quebec, Canada



Lo stabilimento di Osio Sopra (BG), il principale centro di produzione SIAD, rappresenta il più grande ed articolato insediamento nazionale nel settore dei gas tecnici