



SPAFID  
CONNECT

Informazione Regolamentata n. 0232-7-2022	Data/Ora Ricezione 27 Gennaio 2022 06:58:28	Euronext Milan
---	---	----------------

Societa' : SAIPEM

Identificativo : 156714

Informazione  
Regolamentata

Nome utilizzatore : SAIPEMN01 - Paccioretti

Tipologia : 3.1

Data/Ora Ricezione : 27 Gennaio 2022 06:58:28

Data/Ora Inizio : 27 Gennaio 2022 06:58:29

Diffusione presunta

Oggetto : Tenaris Saipem Siad siglano MoU per studio progetto cattura e utilizzo CO2/Tenaris Saipem Siad sign a MoU for study CO2 capture utilization project

*Testo del comunicato*

Vedi allegato.



## Tenaris, Saipem e Siad siglano un MoU per lo studio di un progetto di cattura e utilizzo della CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> prodotta dalla centrale termoelettrica presente nello stabilimento TenarisDalmine. La CO<sub>2</sub> verrà catturata tramite l'utilizzo della tecnologia proprietaria Saipem CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> Solutions, che si basa su un innovativo processo enzimatico utilizzato per la cattura di CO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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'acciaieria 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](http://www.tenaris.com)

### Relazioni con i media

E-mail: [Comunicazioneeuropa@tenaris.com](mailto: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](http://www.saipem.com)

Centralino: +39 0244231

### Relazioni con i media

E-mail: [media.relations@saipem.com](mailto:media.relations@saipem.com)

### Investor Relations

E-mail: [investor.relations@saipem.com](mailto:investor.relations@saipem.com)

### Contatto per gli investitori individuali

E-mail: [segreteria.societaria@saipem.com](mailto: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](http://www.thesiadgroup.com)

Relazioni con i media  
E-mail: [media@siad.eu](mailto:media@siad.eu)



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

**CO<sub>2</sub>**  
**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*



## Tenaris, Saipem and Siad sign a MoU for the study of a CO<sub>2</sub> capture and utilization project in Dalmine, Italy

*Bergamo - San Donato Milanese (Italy), January 27, 2022* - Tenaris, Saipem and SIAD have signed a Memorandum of Understanding (MoU) to start the design phase of a carbon dioxide capture and utilization (CCU) plant, to be built at the Tenaris plant in Dalmine, northern Italy.

The project covers the capture of 30 tons of CO<sub>2</sub> per day produced by the thermoelectric power plant installed at the TenarisDalmine plant. The CO<sub>2</sub> captured through Saipem CO<sub>2</sub> Solutions proprietary technology will be subsequently used by SIAD, specifically in the food and beverage industry, for crops, in water treatment, in metal processing and as a refrigerant gas with a reduced environmental impact.

Saipem CO<sub>2</sub> Solutions technology, which is based on an innovative enzymatic process used for CO<sub>2</sub> capture, allows for the use of waste heat whilst avoiding the use of toxic substances used in other processes.

The agreement among the three companies is structured in various phases, the first of which will be a feasibility study.

Michele Della Briotta, President of Tenaris Europe and CEO TenarisDalmine, says *"This project is part of Tenaris's goal to reduce by 30% its CO<sub>2</sub> emissions by 2030. In Italy we are actively working towards this goal through investments and projects to reduce air pollution, to promote energy efficiency and to reduce raw material consumption as well as to increase the content of recycled material in our products, along with the valorization and reuse of our by-products"*.

Francesco Caio, CEO and General Manager of Saipem, commented: *"The agreement with Tenaris and Siad confirms Saipem's role in offering cutting-edge technological solutions for reducing environmental impact. The participation in this project consolidates our strategy of decarbonization in industrial sectors and confirms the role of Saipem as the ideal partner for Net Zero"*.

Bernardo Sestini, CEO of SIAD explains: *"SIAD participates in this project because we are convinced that innovation, which has always been one of our values, is the basis for the development of environmental sustainability. The CO<sub>2</sub> can be used by our customers for innovative applications in the environmental and food sectors, such as the production of micronutrients from algae or low-impact hydroponic farming. The recovery and use of CO<sub>2</sub> enables the development of an increasingly circular and sustainable economy"*.



## Tenaris

*Tenaris is one of the largest global manufacturers and suppliers of steel pipes and services to the global energy industry and other industrial applications. Tenaris also supplies tubes and tubular components for low-carbon energy applications such as geothermal wells, waste-to-energy (bioenergy) plants, hydrogen storage and refueling stations, solar and wind farms.*

*Listed on the Milan, New York and Mexico City stock exchanges, Tenaris has an integrated network of manufacturing units, research laboratories, finishing centers and services, with industrial operations in the Americas, Europe, the Middle East, Asia and Africa.*

*TenarisDalmine - Tenaris operational headquarters in Italy - has 6 production plants, a steel mill and a 120 MW self-production power plant which, like all TenarisDalmine production sites, is ISO EN 14001, ISO45001, ISO50001 certified.*

Website: [www.tenaris.com](http://www.tenaris.com)

### Media relations

E-mail: [Comunicazioneeuropa@tenaris.com](mailto:Comunicazioneeuropa@tenaris.com)

## Saipem

*Saipem is an advanced technological and engineering platform for the design, construction and operation of safe and sustainable complex infrastructure and plants. Saipem has always been oriented towards technological innovation and is currently committed, alongside its clients, on the frontline of energy transition with increasingly digitalised tools, technologies and processes that were devised from the outset with environmental sustainability in mind. It is listed on the Milan stock exchange and operates in over 60 countries around the world with 32 thousand employees from 130 different nationalities.*

Website: [www.saipem.com](http://www.saipem.com)

Switchboard: +39 0244231

### Media relations

E-mail: [media.relations@saipem.com](mailto:media.relations@saipem.com)

### Investor Relations

E-mail: [investor.relations@saipem.com](mailto:investor.relations@saipem.com)

### Contact point for retail investors

E-mail: [segreteria.societaria@saipem.com](mailto:segreteria.societaria@saipem.com)

## SIAD

*SIAD S.p.A, one of the leading players in the economic growth of Italy since it was founded in Bergamo in 1927, is a model of industrial excellence. The SIAD Group, chaired by Roberto Sestini and administered by Bernardo Sestini is a leading industrial group, has a 2020 turnover of 700 million euros, 70 thousand customers worldwide and 2,000 employees.*

*SIAD operates in the production and sale of the full range of industrial, special and medical gases and associated services, with a wide range of activities which extend to sectors such as Healthcare (homecare and hospital). Through its subsidiary Istrabenz Plini, the SIAD Group is also present in the LPG and natural gas markets. In the Engineering sector, with SIAD Macchine Impianti, Tecno Project Industriale and ESA, SIAD*

has developed the business throughout the world, with the design, manufacture and installation of plants for air separation, conversion of biogas into biomethane and carbon dioxide purification plants, process and PET compressors and industrial combustion plants.

Website: [www.thesiadgroup.com](http://www.thesiadgroup.com)

Media relations  
[media@siad.eu](mailto:media@siad.eu)



Area of the TenarisDalmine plant where (on the left) the thermoelectric plant is located

**CO<sub>2</sub>**  
SOLUTIONS  
by SAIPEM



CO<sub>2</sub> Capture Plant of 30 tons per day operating on a commercial scale at Saint-Felicien, Quebec, Canada





*The Osio Sopra (Italy) plant, the main SIAD production center, is the largest and most comprehensive national facility in the industrial gas sector*

Fine Comunicato n.0232-7

Numero di Pagine: 10