



COMUNICATO STAMPA

SNAM E POLITECNICO DI MILANO: RINNOVATA LA COLLABORAZIONE SU SICUREZZA E TRANSIZIONE ENERGETICA, INNOVAZIONE E FORMAZIONE

Milano, 2 marzo 2023 – Snam e Politecnico di Milano, anche attraverso la propria Fondazione, hanno rinnovato oggi l'accordo di collaborazione su attività congiunte di ricerca dedicate al ruolo del sistema gas per la sicurezza e la transizione energetica del Paese, con un focus specifico sulle potenzialità delle molecole verdi, come idrogeno e biometano, e sull'innovazione.

L'accordo quadro si concentrerà sullo sviluppo di studi e progetti in più ambiti: dalla **sicurezza delle infrastrutture**, a partire da monitoraggio e manutenzione degli asset, ai **gas verdi** (idrogeno e biometano) e alle **tecnologie per la decarbonizzazione**, come la cattura e lo stoccaggio della CO₂ (CCS – Carbon Capture and Storage).

“Siamo lieti di proseguire la collaborazione con il Politecnico di Milano. In questi tre anni, sono state sviluppate molte progettualità grazie alla messa in comune di esigenze sfidanti su temi di innovazione critici per Snam e le competenze interdisciplinari del mondo accademico a cui abbiamo potuto attingere. Continueremo a lavorare insieme su progetti centrali e il Politecnico ci supporterà nel guidare l'evoluzione delle nostre infrastrutture per garantire la sicurezza energetica e al contempo abilitare e accelerare la transizione energetica. In questa direzione, Snam punta alla ricerca e all'innovazione tecnologica come strumenti fondamentali per il potenziamento delle nostre infrastrutture, rendendole sempre più resilienti e intelligenti, e per i futuri obiettivi di decarbonizzazione, esplorando e sviluppando soluzioni sperimentali grazie al contributo di competenze trasversali”, ha dichiarato **Stefano Venier, amministratore delegato di Snam**.

*“Rinnovare questo accordo, siglato tre anni fa tra Snam e Politecnico di Milano, non è un atto simbolico. È il rafforzamento di un'intesa chiave in un contesto, quello della transizione energetica, che è centrale per i bisogni delle imprese, fondamentale per lo sviluppo di nuove competenze, aperto a potenzialità inesplorate sul fronte della ricerca. Un tema al centro di ogni politica di riqualificazione del Paese. – commenta **Donatella Sciuto, Rettrice del Politecnico di Milano** – La sostenibilità è una delle priorità del nostro ateneo, in prima linea sulle tematiche verdi e sulle tecnologie per la decarbonizzazione. La condivisione di strategie, obiettivi e risorse con una grande impresa leader di settore come Snam traccia un percorso chiaro di crescita”.*

*“L'accordo con Snam punta a ribadire la necessità di affrontare in modo sinergico i temi della transizione energetica in un'ottica di sostenibilità e innovazione - sottolinea **Andrea Sianesi, Presidente della Fondazione Politecnico di Milano**. Un sodalizio che mira a consolidare rapporti duraturi per la realizzazione di ricerche all'avanguardia. La collaborazione nasce dal dialogo costante tra impresa e università, una partnership che sta diventando una prassi consolidata per il Politecnico di Milano e la sua Fondazione e che condivide con le aziende coinvolte fabbisogni, strategie e visioni”.*

La collaborazione prevede inoltre ricerche congiunte su modelli innovativi di sviluppo del **biometano**, che consentano di accelerarne la produzione su larga scala, e di misure di **efficienza energetica** per i settori della pubblica amministrazione, dell'edilizia residenziale, del terziario e industriale.

Sul fronte dell'**idrogeno**, si svolgeranno studi di fattibilità sulle tecnologie adoperabili nelle varie fasi della catena del valore (produzione, trasporto, stoccaggio e utilizzo), approfondimenti sull'impatto delle miscele di idrogeno e gas naturale sulla rete esistente, e analisi di mercato sui potenziali utilizzi del vettore energetico pulito nei settori industriale, residenziale e della mobilità.

L'accordo include anche iniziative di ricerca sulla **digitalizzazione** applicata alle **infrastrutture gas** (dati satellitari radar e ottici, intelligenza artificiale, machine learning, algoritmi predittivi e dispositivi robotici per ispezioni e monitoraggio), sulla **finanza sostenibile**, sulla **formazione** del personale e sull'**attrazione dei talenti**.

Snam

Snam è il principale operatore europeo nel trasporto e nello stoccaggio di gas naturale, con un'infrastruttura in grado di abilitare la transizione energetica. È tra le prime dieci società quotate italiane per capitalizzazione di mercato. Il gruppo gestisce una rete di metanodotti di circa 41.000 km tra Italia, Austria, Francia, Grecia e Regno Unito e detiene il 3,5% della capacità di stoccaggio di gas a livello mondiale. È, inoltre, uno dei maggiori operatori nella rigassificazione del GNL (gas naturale liquefatto). Con i suoi 80 anni di esperienza nello sviluppo e nella gestione di reti e impianti, Snam garantisce la sicurezza degli approvvigionamenti e promuove la transizione energetica, attraverso investimenti nei gas verdi (biometano e idrogeno) e nell'efficienza energetica, nei territori attraversati. Il modello di business dell'azienda si basa sulla crescita sostenibile, la trasparenza, la valorizzazione dei talenti e delle diversità, la tutela e lo sviluppo sociale dei territori anche attraverso le iniziative di Fondazione Snam. Per ulteriori informazioni: www.snam.it

Politecnico di Milano

Il Politecnico di Milano è una delle migliori università scientifico-tecnologiche del mondo. Nella classifica Qs World University Rankings 2022 il Politecnico di Milano si conferma tra le prime 150 al mondo, posizionandosi al 139° posto nel mondo e al primo in Italia. Nel QS World University Rankings by Subject 2022 il Politecnico di Milano è tra le prime università al mondo in tutte e tre le aree specifiche: 13° in Ingegneria, 10° in Architettura e 5° in Design. Fondato nel 1863, il Polimi è la più grande scuola di Architettura, Design e Ingegneria in Italia, con tre sedi principali a Milano, e sedi a Lecco, Cremona, Mantova e Piacenza, e una in Cina, a Shanghai. Il Politecnico di Milano è organizzato in 12 dipartimenti, responsabili della pianificazione delle strategie di ricerca, e 4 scuole, responsabili dell'organizzazione della didattica. Grazie a una forte politica di internazionalizzazione, diversi programmi di studio sono tenuti interamente in inglese, attirando un numero sempre crescente di studenti internazionali di talento provenienti da oltre 100 Paesi: nell'anno accademico 2020/2021, il 28% degli studenti iscritti ai programmi di laurea magistrale era internazionale. La ricerca viene svolta in oltre 250 laboratori e grandi infrastrutture. La ricerca strategica riguarda principalmente i settori spaziale, digitale, H.P.C. & Quantum, fintech, società, scienze della vita, agritech, green deal e mobilità. Per ulteriori informazioni: www.polimi.it

Contatti

Snam

Global Media Relations
T. +39 02 37039163
ufficio.stampa@snam.it

Politecnico di Milano

Media Relations
T. +39 02 23992229
M. +39 3666211436
relazionimedia@polimi.it