



COMUNICATO STAMPA

Snam e Tenova avviano una collaborazione per la decarbonizzazione dell'industria metallurgica

- *Le due società lavoreranno insieme nei prossimi tre anni per progettare soluzioni integrate basate sull'utilizzo dell'idrogeno verde*
- *La sinergia troverà applicazione pratica in siti produttivi, contribuendo attraverso una sostanziale riduzione delle emissioni di CO₂ al processo di decarbonizzazione del settore*

San Donato Milanese / Castellanza, 13 gennaio 2022 – Un accordo per promuovere la decarbonizzazione del settore metallurgico in Italia e all'estero: **Snam**, principale operatore di infrastrutture energetiche in Europa, e **Tenova**, società leader nello sviluppo e fornitura di soluzioni sostenibili per la *green transition* dell'industria metallurgica, si sono impegnate a condurre studi strategici e analisi di mercato congiunti per realizzare apposite infrastrutture e **sistemi di produzione dei metalli attraverso l'utilizzo di idrogeno verde**.

L'obiettivo è sviluppare **soluzioni integrate pronte all'uso e testate in impianti industriali** per consentire una sostanziale riduzione delle emissioni di CO₂ e NOx nel processo produttivo, dalla fusione alla trasformazione dei semilavorati metallici.

*“Con questo accordo – ha affermato **Cosma Panzacchi**, EVP Hydrogen di Snam – sviluppiamo ulteriormente la nostra rete di collaborazioni, sperimentazioni e progetti per introdurre l'idrogeno verde in importanti processi produttivi come quello metallurgico. L'idrogeno è considerato essenziale per abbattere le emissioni derivanti dalla produzione di acciaio e altri metalli e da tutti i settori hard-to-abate come il cemento, la ceramica, la chimica e la raffinazione. Snam intende dare il proprio contributo in termini di tecnologie e competenze affinché la transizione verso l'idrogeno in queste filiere vitali per l'economia italiana avvenga il più velocemente possibile”.*

Snam metterà a disposizione le proprie competenze nelle tecnologie e nel trasporto **dell'idrogeno**, mentre Tenova contribuirà con il suo *know-how* in particolare sui **sistemi di combustione di riscaldamento e il trattamento termico e i forni fusori ad arco elettrico**. La collaborazione tra Tenova e Snam si svilupperà sia attraverso test specifici presso il laboratorio in fase di realizzazione nel quartier generale di Tenova a Castellanza (Varese), sia attraverso installazioni e test di produzione direttamente in siti industriali.

*“Tutti parlano di idrogeno verde, ma la realtà è che il suo approvvigionamento e l'utilizzo sono ancora limitati e, contemporaneamente, le pressioni per mitigare il cambiamento climatico si fanno sempre più forti. Per questo motivo stiamo sviluppando una soluzione ready-to-use per i nostri clienti, direttamente nei loro siti produttivi. Le competenze di Snam e Tenova sono complementari, e insieme siamo pronti a raccogliere la sfida della decarbonizzazione, obiettivo per cui Tenova lavora da anni grazie a soluzioni che ci rendono i partner tecnologici ideali per migliorare le performance ambientali senza compromettere quelle economiche”, ha commentato **Roberto Pancaldi**, CEO di Tenova.*

I sistemi di combustione di Tenova, parte integrante dell'accordo con Snam, rappresentano una soluzione estremamente innovativa e unica sul mercato. Innanzitutto, permettono di ridurre le emissioni di CO₂ in modo progressivo e flessibile. Questi sistemi, una volta installati, possono funzionare con una

miscela di idrogeno e gas naturale in percentuali variabili, fino a utilizzare idrogeno al 100%, mantenendo le emissioni abbondantemente al di sotto dei limiti più restrittivi. Inoltre, possono essere integrati con tecnologie 4.0 avanzate, offrendo notevoli vantaggi in termini di gestione e manutenzione, grazie all'infrastruttura digitale di Tenova.

Attraverso il know-how maturato sulle tecnologie e il trasporto dell'idrogeno, Snam potrà garantire una integrazione ottimizzata lungo tutta la catena di valore, rispondendo in tal modo alle esigenze del settore.

Snam

Snam è il principale operatore europeo nel trasporto e nello stoccaggio di gas naturale, con un'infrastruttura abilitata per la transizione all'idrogeno.

Gestisce una rete di trasporto di circa 41.000 km tra Italia, Austria, Francia, Grecia e Regno Unito e detiene il 3,5% della capacità di stoccaggio mondiale. È tra le prime dieci società quotate italiane per capitalizzazione di mercato.

Con i suoi 80 anni di esperienza nello sviluppo e nella gestione di reti e impianti, garantisce la sicurezza degli approvvigionamenti e promuove la transizione energetica nei territori attraversati. Oltre a trasporto e stoccaggio, Snam è anche uno dei principali operatori nella rigassificazione del GNL. La società è attiva anche in Asia, Medio Oriente e Nord America.

Snam è impegnata a rinnovare le proprie infrastrutture con standard hydrogen-ready e a sviluppare progetti integrati lungo la catena del valore dei gas verdi, con investimenti in biometano, idrogeno, mobilità sostenibile ed efficienza energetica. Crea, inoltre, nuove aree verdi attraverso una società benefit focalizzata su progetti di forestazione.

Snam ha fissato l'obiettivo zero emissioni nette di CO2 equivalente Scope 1 e 2 entro il 2040 e un target di riduzione delle emissioni indirette Scope 3 (consociate, fornitori) entro il 2030.

Per maggiori informazioni www.snam.it

Tenova

Tenova, società del Gruppo Techint con sede principale a Castellanza (VA), è il partner a livello mondiale per soluzioni innovative, affidabili e sostenibili nel settore metallurgico e – attraverso i noti brand TAKRAF e DELKOR – anche in quello minerario. Tenova è forte dell'esperienza e delle competenze di oltre 2.000 professionisti che operano in 19 paesi nei 5 continenti, dove progettano e sviluppano tecnologie e servizi per aiutare le aziende a ridurre i costi, risparmiare energia, limitare l'impatto ambientale e migliorare le condizioni di lavoro dei propri dipendenti.

Per maggiori informazioni www.tenova.com

Contatti:

Sara Secomandi, Tenova Chief Communications Officer

E-mail: communications@tenova.com

Tel.: +39 0331 444 111

Media Relations Snam

E-mail: ufficio.stampa@snam.it

Tel.: +39 02 37037273