

Italgas e Buzzi Unicem sottoscrivono un accordo per studiare la fattibilità di impianti Power to Gas per la decarbonizzazione dei processi produttivi dei cementi

Milano, 18 gennaio 2022 – Italgas e Buzzi Unicem hanno sottoscritto un accordo per lo sviluppo di uno studio di fattibilità relativo alla realizzazione di impianti Power to Gas in combinazione con sistemi di cattura CO₂ (carbon capture) presso gli stabilimenti produttivi di Buzzi Unicem.

L'implementazione di queste tecnologie è volta a favorire la decarbonizzazione dei processi di produzione di cementi e calcestruzzi nell'ottica di una maggiore sostenibilità ambientale e di sostegno alla transizione energetica. In particolare, lo studio valuterà la possibilità di produrre e utilizzare, negli stabilimenti Buzzi Unicem ritenuti maggiormente idonei al progetto, metano sintetico ottenuto dalla combinazione di idrogeno verde prodotto dagli impianti di Power to Gas con parte della CO₂ rilasciata nei processi produttivi.

L'accordo fa leva sulla solida esperienza maturata da Italgas nello sviluppo di un progetto Power to Gas in Sardegna per la produzione di idrogeno verde con l'obiettivo di testarne gli utilizzi anche nell'ambito dei contesti urbani, dei trasporti pubblici e nella fornitura a industrie energivore.

*“Crediamo molto nella tecnologia Power to Gas – ha dichiarato **Paolo Gallo, Amministratore Delegato di Italgas** – e nel suo contributo strategico alla transizione ecologica in un'ottica di sector coupling. La produzione di idrogeno da fonti rinnovabili abilita infatti l'impiego delle reti del gas nella duplice funzione di vettore e stoccaggio di energia garantendo maggiore flessibilità al sistema. L'accordo rappresenta una grande opportunità perché ci permette di fare un ulteriore passo avanti nello studio di soluzioni innovative e best practice tecnologiche. Siamo lieti quindi di mettere a disposizione di Buzzi Unicem il know-how che abbiamo sviluppato nella progettazione dell'impianto Italgas P2G che sorgerà in Sardegna e che porterà alla creazione della prima vetrina tecnologica della filiera di produzione dell'idrogeno verde in Italia”.*

*“Abbiamo colto con particolare interesse l'opportunità di collaborare con Italgas, quale partner di grande esperienza – conferma l'ing. **Luigi Buzzi, Direttore Tecnico di Gruppo** - per sviluppare un progetto che si integra pienamente nel nostro piano di investimenti industriali*

necessari ad individuare le tecnologie di cattura e riutilizzo della CO₂ emessa dai nostri impianti, in linea con le roadmap definite dalle associazioni di settore.

La nostra volontà è di contribuire responsabilmente al contenimento dei cambiamenti climatici, sviluppando tecnologie di cattura della CO₂ e individuando le migliori soluzioni per il suo riutilizzo. Attualmente è già attiva la sperimentazione industriale, presso il nostro Stabilimento di Vernasca (PC), della tecnologia Calcium Looping per la cattura dell'anidride carbonica liberata dal processo produttivo. Grazie al progetto EU Horizon 2020 "CLEANKER" (CLEAN-clinKER) si potrà infatti valutare la sostenibilità tecnico-economica di questa tecnologia e stimare le modifiche impiantistiche e gli investimenti necessari per adottare questo processo nelle cementerie esistenti.

Siamo pronti ad affrontare la transizione ecologica con grande determinazione e motivati ad avviare presto il progetto Power to Gas con Italgas con la speranza che si possa adottare in futuro questa nuova tecnologia su larga scala".

Italgas

Italgas è il primo distributore di gas in Italia e il terzo in Europa: gestisce una rete di distribuzione che si estende per oltre 73.500 chilometri attraverso i quali distribuisce circa 9 miliardi di metri cubi di gas a 7,7 milioni di clienti. Il Gruppo, comprese le sue controllate, detiene 1.888 concessione gas, con una presenza storica nelle principali città del Paese tra cui Torino, Venezia, Firenze e Roma.

www.italgas.it

Buzzi Unicem

Buzzi Unicem SPA è un gruppo multiregionale internazionale con sede a Casale Monferrato in Piemonte, focalizzato sulla produzione di cemento, calcestruzzo e aggregati naturali.

Il Gruppo opera in 14 paesi e impiega circa 10.000 persone. Gli stabilimenti in Italia sono 13 e i dipendenti diretti sono oltre 1.500. Il gruppo ha una visione strategica di lungo termine e un management dedicato che opera in un'ottica di sviluppo sostenibile e strutture produttive di qualità. Buzzi persegue la creazione del valore grazie a un profondo e sperimentato know-how e all'efficienza produttiva dei suoi impianti.

Il sito di Buzzi Unicem è: <http://www.buzziunicem.it> ; www.buzziunicem.com