



COMUNICATO STAMPA

IL GRUPPO NIPPON GASES ITALIA ED IREN AMBIENTE INSIEME PER LA VALORIZZAZIONE DELL'ANIDRIDE CARBONICA BIOGENICA

Reggio Emilia, 13 luglio 2023 - Iren Ambiente, società del Gruppo Iren, e il Gruppo Nippon Gases Italia, specializzato in gas industriali atmosferici e di processo, hanno siglato un accordo di collaborazione per la gestione e la commercializzazione -a seguito della purificazione e liquefazione- della CO₂ biogenica derivante dalla digestione anaerobica della frazione organica differenziata effettuata presso il nuovo impianto FORSU di Gavassa (Reggio Emilia), recentemente inaugurato.

L'impianto FORSU di Iren Ambiente, che produce compost, biometano e CO₂ è alimentato dalla frazione organica differenziata di residui alimentari ed è in grado di garantire il rispetto delle più stringenti specifiche qualitative di purezza e di affidabilità della CO₂ richieste dal mercato alimentare.

A valle dell'impianto di Gavassa è stato installato un impianto di recupero e valorizzazione dell'anidride carbonica biogenica: un processo innovativo che consente la purificazione e liquefazione della CO₂ fino a raggiungere la qualità richiesta dal settore alimentare e delle bevande.

Un accordo vincente che vede da un lato la valorizzazione della CO₂ "a impatto zero" prodotta dall'impianto di Gavassa di Iren Ambiente e dall'altro Nippon Gases che, forte dell'esperienza pluriennale nella produzione e commercializzazione di gas alimentari fornirà a Iren Ambiente il supporto e la consulenza necessari. Nippon Gases curerà inoltre la formazione del personale Iren Ambiente preposto ad operare come addetto professionale ai gas additivi alimentari, nonché la consulenza necessaria nella stesura delle corrette procedure di carico delle cisterne, di definizione dei lotti di produzione ed emissione dei relativi certificati di analisi.

*"Questo accordo - commenta **Eugenio Bertolini**, Amministratore Delegato di Iren Ambiente - rientra nel più ampio impegno di Iren per massimizzare l'utilizzo sostenibile e circolare delle risorse. I residui alimentari e gli sfalci di potature, invece di rappresentare un problema, divengono importanti risorse. Oltre a produrre biometano e compost di qualità, l'impianto FORSU produce anche CO₂ tecnica ed alimentare ad elevato grado di purezza che viene oggi valorizzata grazie all'accordo con NIPPON GASES. Il nostro obiettivo è generare valore condiviso derivante da una economia veramente circolare, attraverso impianti come quello di Gavassa che intercettino le necessità delle persone, dell'economia, dell'ambiente e del territorio".*



*“Siamo lieti di poter essere parte di questo importante progetto, che ci vede protagonisti di un esempio concreto della circular economy e che ci consente di rafforzare la nostra posizione di leadership nel mercato della anidride carbonica e del ghiaccio secco - commenta **Davis Reginato**, General Manager di Nippon Gases Industrial. La CO₂ biogenica prodotta dall’impianto Iren Ambiente sarà ad impatto zero, un contributo concreto alla sostenibilità e alla salvaguardia del nostro pianeta.”*

Iren Ambiente è una società del Gruppo Iren, multiutility leader nel Nord Ovest. Il Gruppo opera sui territori con una molteplicità di servizi quali la produzione di energia elettrica (già oggi per il 73% derivata da fonti rinnovabili) e di energia termica per il teleriscaldamento, settore di cui Iren è leader nazionale; l’implementazione di soluzioni tecnologiche per l’efficientamento energetico e per le smart cities a supporto della pubblica amministrazione; la gestione del ciclo integrato dei rifiuti (dove vanta percentuali di raccolta differenziata con punte dell’80%); lo sviluppo di soluzioni di economia circolare grazie a oltre 40 impianti per il trattamento dei rifiuti; la gestione e il potenziamento del ciclo idrico integrato e delle reti di distribuzione di energia elettrica e gas con elevate performance di efficienza; il potenziamento di una rete di supporto e vendita a beneficio dei 2 milioni di clienti attraverso sportelli fisici, call center e app. Il Gruppo ha in fase di attuazione un piano strategico decennale con 12,7 miliardi di investimenti al 2030, dei quali oltre l’80% destinato a investimenti sostenibili e basato sulla transizione ecologica mediante il rafforzamento della leadership nell’economia circolare e nell’utilizzo sostenibile delle risorse anche rifacendosi agli obiettivi ONU dell’Agenda 2030.

NIPPON GASES, azienda leader nel settore dei gas industriali in Europa, è parte di Nippon Sanso Holdings Corporation, una grande realtà internazionale con oltre 100 anni di esperienza nell’industria dei gas atmosferici e di processo e una presenza importante in Giappone, Stati Uniti e Canada, Europa, Sud-est asiatico e Australia, attiva in 32 paesi con più di 19.000 dipendenti in tutto il mondo. Presente in Europa in 13 paesi con oltre 3.000 dipendenti, e oltre 150.000 clienti. L’impegno di Nippon Gases nei confronti dei clienti, dei dipendenti, dei collaboratori e delle comunità in cui opera riflette l’impegno verso l’ambiente e la sostenibilità. Insieme siamo “I professionisti del gas” e abbiamo un unico obiettivo: migliorare la qualità della vita attraverso le applicazioni tecnologiche dei nostri gas”.

CONTATTI STAMPA

Gruppo Nippon Gases Italia Media Relations

Davis Reginato - Laura Zanotti T +39 02 771191 info.italy@nippongases.com;

Media Relations - Ufficio Stampa Iren S.p.A

Roberto Bergandi - Antonio Manente

Mail: roberto.bergandi@gruppoiren.it phone +39 335 6327398

mail: antonio.manente@gruppoiren.it phone +39 348 3340965