

Comunicato stampa congiunto

BASF e GS Engineering and Construction avviano una collaborazione per lo sviluppo di soluzioni modulari per la cattura del carbonio

- **Una soluzione one-stop che comprende servizi di ingegneria, cattura del carbonio, project financing, stoccaggio e utilizzo**
- **La tecnologia di processo OASE[®] blue di BASF contribuisce alla sostenibilità e riduce i costi di cattura della CO₂ dei gas di combustione**

Hong Kong SAR, Cina e Seoul, Corea – BASF e GS Engineering and Construction (GS E&C) hanno firmato un protocollo di intesa (MoU) per una partnership strategica volta allo sviluppo di soluzioni modulari per gli impianti di cattura del carbonio. I partner intendono sviluppare soluzioni personalizzate destinate ai clienti di tutti i settori industriali a partire da elementi standardizzati. Obiettivo: rimuovere la CO₂ dai gas di scarico, processarla, riutilizzarla o stoccarla.

La combinazione fra l'avanzata tecnologia di processo OASE[®] blue di BASF per la cattura della CO₂ e le capacità ingegneristiche di GS E&C permette di creare pacchetti modulari per la cattura del carbonio che i clienti possono ricevere in brevissimo tempo ottimizzando così l'investimento (CAPEX) e le spese operative (OPEX). Questo ridurrà i tempi di implementazione dei progetti di cattura, utilizzo e stoccaggio del carbonio (CCUS) dalla progettazione del concept fino alla messa in opera.

La tecnologia di processo OASE® Blue di BASF contribuirà alla sostenibilità e alla riduzione dei costi di cattura della CO₂ dei gas di combustione, mentre GS E&C sosterrà la neutralità degli emettitori di CO₂ fornendo una soluzione one-stop che comprende servizi di ingegneria specializzati, cattura del carbonio, finanziamento, stoccaggio e utilizzo.

Evelyn Shen, Vice Presidente, Business Management Amines, Acetylenics & Carbonyl Derivatives Asia Pacific, Intermediates Asia Pacific BASF, ha commentato: *"Il CCUS è una delle opzioni più promettenti dal punto di vista della disponibilità tecnologica e consentirebbe di accelerare il processo di riduzione delle emissioni globali di CO₂. Gli sforzi congiunti con GS E&C sono la conferma del nostro impegno in questa direzione"*.

Yoon Hong Huh, Presidente della nuova divisione aziendale di GS E&C, ha dichiarato: *"Ci auguriamo che questa collaborazione nell'ambito dell'energia verde possa crescere e rafforzarsi. Per noi, rappresenta un'opportunità per affermarci come leader globale nel mondo delle soluzioni per la cattura del carbonio. L'accordo siglato con il Gruppo BASF ci avvicina agli obiettivi che ci siamo preposti, in termini di azioni per il clima"*.

"La caratteristica saliente della tecnologia OASE è l'elevato livello di personalizzazione, che permette di raggiungere gli obiettivi delle applicazioni in cui è impiegata. In quest'ottica, siamo entusiasti di poter affiancare un partner con una visione a lungo termine che ci permetterà di servire i segmenti cruciali per il mercato CCUS" ha aggiunto Lawrence Loe, direttore OAESE® Gas Treating Excellence, Intermediates Asia Pacific BASF.

"Una delle sfide maggiori che il settore delle energie rinnovabili deve affrontare è quella di ridurre l'incertezza su temi quali sicurezza, qualità, costi e tempistiche: fattori che possono seriamente influenzare le opzioni economiche di un progetto. La grande esperienza di GS E&C nelle soluzioni modulari permette di identificare opzioni efficaci di mitigazione dei rischi" ha concluso John Kwangho Jung, Modular Division Lead, GS E&C.

I prodotti OASE fanno parte della gamma accelerator di BASF e contribuiscono in maniera sostanziale alla sostenibilità delle filiere.

Informazioni su OASE

Con oltre 50 anni di esperienza, BASF offre ai suoi clienti soluzioni efficienti per il trattamento del gas su una vasta gamma di applicazioni quali gas naturale, gas di sintesi e biogas. In tutto il mondo, queste soluzioni sono state testate in oltre 500 impianti. BASF commercializza le tecnologie per il trattamento dei gas, oltre che i relativi solventi e l'intero pacchetto di servizi tecnici, inclusa la piattaforma digitale OASE Connect, con il marchio OASE® – Gas Treating Excellence di BASF. I prodotti OASE, che all'interno del portafoglio BASF sono definiti prodotti "Accelerator", sono un esempio di soluzioni di sistema che contribuiscono in maniera significativa alla sostenibilità della catena del valore. Rispetto alle tecnologie convenzionali, OASE offre i più alti livelli di efficienza nel trattamento dei gas contribuendo così in maniera sostanziale alla conservazione delle risorse e alla riduzione delle emissioni attraverso il risparmio energetico. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo: www.oase.basf.com.

Informazioni su BASF

In BASF, creiamo chimica per un futuro sostenibile. Uniamo al successo economico la tutela dell'ambiente e la responsabilità sociale. Più di 110.000 collaboratori del Gruppo lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e Paesi del mondo. Il nostro portafoglio prodotti è organizzato in sei segmenti: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care e Agricultural Solutions. Nel 2021 BASF ha generato vendite per 78,6 miliardi di euro. BASF è quotata nella Borsa di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts negli Stati Uniti (BASFY). Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.basf.com.

Informazioni su GS E&C

Fondata nel 1969 con il nome Lakhee Development all'interno del gruppo Lucky Goldstar Group, la società ha finalizzato la sua struttura aziendale nel 2005 adottando la nuova denominazione GS E&C parallelamente al lancio del Gruppo GS. Da allora ha continuato il suo percorso di crescita e innovazione affermandosi quale grande società di costruzioni coreana.

Negli ultimi cinquant'anni, grazie al talento e alle competenze tecniche delle suo personale, GS E&C ha proseguito la traiettoria di crescita e innovazione confermando il successo che aveva originariamente stupito il mondo. E&C, GS E&C rappresenta la Corea quale concorrente delle principali aziende estere e contribuisce a costruire un futuro sostenibile quale azienda di costruzioni di livello mondiale.

Con i suoi tre valori fondamentali Great Innovation, Great Challenge e Great Partnership, GS E&C è leader globale nell'innovazione, puntando a sicurezza e superamento delle sfide e sostenendo la crescita dei suoi partner. GS E&C ha dimostrato elevate capacità di esecuzione dei progetti in tutto

il mondo, continua a crescere in settori quali progettazione, architettura, energia, infrastrutture e nel settore del tempo libero; rappresenta un nuovo paradigma nel settore delle costruzioni.

Con le sue tecnologie all'avanguardia e i suoi sistemi avanzati, GS E&C offre un grande valore ai clienti di tutto il mondo, tra cui Asia, Europa e Africa. Ulteriori informazioni su www.gsenc.com.