

Comunicato stampa congiunto

CPGC e BASF accelerano lo sviluppo di un sistema di cattura e stoccaggio della CO₂ a bordo

- CPGC sta sviluppando un sistema avanzato per cattura e stoccaggio della CO₂ che utilizza la tecnologia OASE[®] blue di BASF per il trattamento dei gas
- La tecnologia BASF contribuisce alla sostenibilità e alla riduzione dei costi per la cattura della CO₂ nelle applicazioni dedicate ai gas di scarico marittimi
- Una collaborazione che permette di affrontare le sfide dell'efficienza energetica e della riduzione delle emissioni nel settore marittimo per un'industria navale più sostenibile

Shanghai, Cina – CSSC Power (Group) Co., Ltd. (CPGC) e BASF hanno dato vita ad una solida collaborazione che permetterà di accelerare lo sviluppo dei sistemi di cattura e stoccaggio del carbonio a bordo, destinati alle applicazioni marittime commerciali. CPGC è da sempre impegnata nel fornire soluzioni ecologiche e a basse emissioni per l'industria navale. La collaborazione abbina le competenze di CPGC in R&S, produzione e fornitura di motori e sistemi di alimentazione per l'industria navale all'esperienza di BASF nel trattamento dei gas e permetterà di raggiungere importanti sviluppi per la sostenibilità del trasporto marittimo globale.

Per sottolineare l'importanza della nuova collaborazione, le due aziende hanno firmato un protocollo d'intesa (MoU) in occasione dell'edizione 2023 del Shanghai International Carbon Neutrality Expo in Technologies, Products and Achievements.

La cooperazione punta ad affrontare le sfide dell'efficienza energetica e della riduzione delle emissioni nel settore marittimo per soddisfare la crescente domanda di decarbonizzazione delle navi. Le due aziende condurranno test su diversi tipi di carburante e motori marini per accelerare lo sviluppo del sistema di cattura del carbonio a bordo utilizzando la tecnologia di trattamento del gas OASE[®] blue di BASF.

OASE[®] Blue è la tecnologia BASF per il trattamento dei gas a basso consumo energetico, a basse perdite di solventi e con un raggio d'azione estremamente flessibile. E' stata sviluppata per affrontare le sfide legate alla presenza di contaminanti nei gas di scarico provenienti da impianti di generazione di energia fossile, riformatori di vapore, inceneritori di rifiuti e industria del cemento.

"Prendendo come guida la neutralità del carbonio e la trasformazione verde nel settore dei trasporti marittimi, CPGC si sta dedicando allo sviluppo di energia marina a basse o zero emissioni e di dispositivi che favoriscano risparmio energetico e tutela dell'ambiente. La collaborazione con BASF aiuterà CPGC a promuovere approcci differenziati nel settore del trasporto marittimo verde ottenendo un vantaggio competitivo sul mercato" ha commentato Shao Yu, direttore generale di CPGC.

Vasilios Galanos, Senior Vice President, Intermediates Asia Pacific, BASF, ha dichiarato: *"L'interesse per le soluzioni di cattura e stoccaggio del carbonio è cresciuto rapidamente in tutto il mondo. Siamo orgogliosi di poter offrire un'eccellente suite di soluzioni per il trattamento dei gas attraverso la tecnologia OASE[®]. Attraverso la collaborazione con CPGC e portando a bordo la nostra esperienza nel trattamento dei gas, ma anche tutta l'innovazione e l'attenzione che dedichiamo ai temi della sostenibilità, siamo sempre più vicini a dare vita ad un'industria marittima sostenibile"*.

Informazioni su CPGC

CSSC Power (Group) Co., Ltd. (CPGC) è un'azienda della China State Shipbuilding Corporation (CSSC), azienda Fortune 500, specializzata in ricerca e sviluppo, produzione e servizi per attrezzature destinate alle applicazioni marine. L'azienda ha sede a Shanghai in Cina. Il core business di CPGC comprende motori marini a bassa, media e alta velocità, nonché prodotti e servizi applicativi in ricambi motore, alimentazione e sistemi di controllo dell'inquinamento atmosferico. L'attività dell'azienda si estende su quasi 120 paesi in tutto il mondo. CPGC fornisce ai clienti soluzioni tecniche e servizi di consulenza per l'intero ciclo di vita dei prodotti. Sito web: www.cpgc.net.cn.

Informazioni su OASE

Con oltre 50 anni di esperienza, BASF offre ai suoi clienti soluzioni efficienti per il trattamento dei 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[®] fanno parte delle soluzioni di sistema che nella catena del valore, danno un contributo significativo alla sostenibilità. 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 il successo economico alla tutela dell'ambiente e alla responsabilità sociale. Gli oltre 111.000 collaboratori del Gruppo BASF lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e praticamente in ogni Paese del mondo. Il nostro portafoglio prodotti è organizzato in sei segmenti: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care and Agricultural Solutions. BASF ha generato vendite per 87,3 miliardi di euro nel 2022. Le azioni BASF sono negoziate alla borsa valori di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts (BASFY) negli Stati Uniti. Ulteriori informazioni sono [disponibili all'indirizzo www.basf.com](http://www.basf.com).