



Il contributo di Baker Hughes a CERAWEEK 2025

Baker Hughes ha partecipato ancora una volta a **CERAWEEK**, conferenza annuale sull'energia organizzata a Houston da S&P Global e forum essenziale per leader dell'industria, responsabili politici e innovatori, per discutere delle forze che stanno plasmando il panorama energetico globale. Quest'anno, il contesto è stato segnato da una straordinaria trasformazione, caratterizzata da cambiamenti geopolitici, dinamiche di mercato in evoluzione, progresso tecnologico e un impegno continuo nei confronti della transizione energetica.

Baker Hughes, riconosce che affrontare questa nuova era richiede sia adattabilità che un forte impegno per **bilanciare sicurezza energetica, sostenibilità e accessibilità economica**. Durante le conversazioni che si sono tenute durante l'evento, è emerso chiaramente come il futuro presenta non solo sfide complesse, ma anche immense opportunità.

Lorenzo Simonelli, Presidente e Amministratore Delegato e Alessandro Bresciani, Senior Vice President Climate Technology Solutions di Baker Hughes hanno condiviso alcune riflessioni in merito alle tematiche principali discusse durante l'evento:

- 1. Crescita dei Data Center, Intelligenza Artificiale e sfida energetica:** La rapida espansione dei data center e l'aumento della domanda di intelligenza artificiale stanno portando a consumi energetici senza precedenti. La necessità di fonti di generazione di energia flessibili, affidabili e a basse emissioni di carbonio è critica.
- 2. Volatilità politica:** Quadri normativi stabili sono fondamentali per permettere la realizzazione di investimenti a lungo termine nel settore energetico. Man mano che i paesi percorrono ciascuno il proprio percorso individuale verso il Net-Zero, i responsabili politici devono dare priorità a politiche chiare e coerenti che favoriscano l'innovazione garantendo, al contempo, la sicurezza energetica.
- 3. Il gas naturale come pilastro della transizione:** Il gas naturale si conferma indispensabile per la sicurezza energetica e la stabilità della rete. Baker Hughes si impegna a promuovere l'innovazione in questo ambito, aiutando i clienti a conseguire significative riduzioni delle emissioni.
- 4. Espansione energetica:** Il futuro dell'energia non sarà definito da una singola tecnologia, ma piuttosto da un approccio olistico. Sarà necessario un mix energetico diversificato, che comprenda geotermico, idrogeno, nucleare, energie rinnovabili, petrolio e gas, per soddisfare gli obiettivi climatici ed economici globali.

Oltre all'innovazione, è necessaria la capacità di scalare soluzioni rapidamente. La collaborazione tra governi, industria e produttori di tecnologia è cruciale per realizzare un futuro energetico più pulito, affidabile e sicuro.

La partecipazione all'evento ha anche dato la possibilità di celebrare traguardi significativi nella collaborazione con clienti e partner dell'azienda:

- Il supporto ai piani di espansione di NextDecade per il progetto Rio Grande nell'ambito LNG;
- nel settore dei data center, la collaborazione con TURBINE-X Energy Inc. per la fornitura di turbine a gas NovaLT™;
- il recente annuncio di un'iniziativa congiunta con Woodside Energy per lo sviluppo di una nuova soluzione di decarbonizzazione su piccola scala attraverso la rivoluzionaria piattaforma Net Power.

Le ultime news sulla transizione energetica



Baker Hughes e NextDecade siglano un accordo quadro per l'espansione dell'impianto Rio Grande LNG

Baker Hughes e NextDecade Corporation hanno sottoscritto un accordo quadro in base al quale NextDecade adotterà la **tecnologia per la liquefazione del gas naturale** e relativa manutenzione fornite da Baker Hughes per i Treni 4-8 dell'impianto **Rio Grande LNG**.

"Siamo orgogliosi di rafforzare la nostra partnership di lunga data con NextDecade, fornendo soluzioni avanzate per la tecnologia del gas che migliorano l'efficienza e l'affidabilità delle loro operazioni LNG. Questo accordo rappresenta un'ulteriore dimostrazione del nostro impegno nel supportare con tecnologie innovative la crescente domanda di energia", ha affermato **Lorenzo Simonelli, Presidente e Amministratore Delegato di Baker Hughes**.

NextDecade sta facendo progressi significativi nell'espansione del progetto Rio Grande LNG , che contribuiranno ad aumentare la capacità totale di liquefazione dell'azienda di circa 18 milioni di tonnellate annue una volta completati e operativi.

Baker Hughes prevede di ricevere ordini legati a questo accordo con l'avanzare del progetto.

[Link al comunicato stampa originale qui.](#)



Baker Hughes si aggiudica un ordine per fornire energia sicura ed efficiente ai data center negli Stati Uniti

Baker Hughes ha annunciato un ordine da parte di **TURBINE-X Energy Inc.** per la fornitura della sua tecnologia di **turbine a gas NovaLT™**, destinata a soddisfare la crescente domanda energetica nel settore dei data center.

Parte della rete globale di packager strategici di Baker Hughes, TURBINE-X Energy Inc. è un fornitore di sistemi basati su turbine a gas industriali in configurazione a ciclo combinato destinati a sviluppatori di progetti di data center e produttori di energia negli Stati Uniti. Nell'ambito dell'accordo, Baker Hughes fornirà inoltre riduttori e generatori per la produzione di energia.

La turbina a gas NovaLT™ è una soluzione in grado di essere avviata e operare con diversi tipi di combustibili e con miscele fino al 100% di idrogeno. Questa flessibilità consente di adattarsi alle specifiche esigenze di produzione energetica affidabile e sostenibile dei clienti.

"A fronte della crescente domanda di intelligenza artificiale generativa, rileviamo un aumento delle opportunità per le nostre soluzioni di generazione energetica a supporto delle esigenze di alimentazione autonoma dei data center. Siamo pronti a promuovere l'innovazione su larga scala, sfruttando la nostra esperienza e la rete di partner strategici per fornire rapidamente soluzioni sicure, flessibili ed efficienti, già pronte per il mercato, ai player del settore dei data center e ad altri comparti industriali in cui l'accesso all'energia è un fattore critico per il business", ha dichiarato **Ganesh Ramaswamy, Vicepresidente Esecutivo della divisione Industrial & Energy Technology, Baker Hughes**.

[Link al comunicato stampa originale qui.](#)



Baker Hughes e Woodside Energy annunciano una collaborazione per sviluppare una soluzione di generazione di energia a basse emissioni di carbonio basata sulla piattaforma Net Power

Baker Hughes e Woodside Energy condividono un nuovo traguardo della collaborazione di lunga data annunciando un'iniziativa congiunta per lo sviluppo di una **nuova soluzione di decarbonizzazione** su piccola scala attraverso la **rivoluzionaria piattaforma Net Power**.

A seguito del Memorandum of Understanding (MoU) siglato dalle due aziende nel 2022, volto ad accelerare la decarbonizzazione della filiera del gas naturale, quest'ultimo accordo rappresenta il reciproco impegno nello sviluppo e nella scalabilità di soluzioni tecnologiche energetiche che consentano la generazione di energia a basse emissioni di carbonio nel settore dell'oil and gas, nell'industria pesante e in altre applicazioni su piccola scala.

Baker Hughes è il fornitore esclusivo dell'applicazione su scala ridotta della piattaforma Net Power, e il Technology Development Agreement (TDA) beneficerà delle attività di sviluppo e test attualmente in corso presso l'impianto dimostrativo di Net Power a La Porte, Texas.

"Baker Hughes è impegnata a fornire soluzioni innovative per supportare la decarbonizzazione nel mondo dell'energia e dell'industria, e siamo onorati di condividere questo percorso con il nostro storico cliente Woodside Energy. Crediamo che questa collaborazione rappresenti il modello di partnership necessario per sviluppare e scalare soluzioni energetiche in grado di contribuire alla decarbonizzazione, soddisfacendo al contempo la crescente domanda globale di energia", ha affermato **Alessandro Bresciani, Senior Vice President Climate Technology Solutions di Baker Hughes**.

[Link al comunicato stampa originale qui.](#)

 **Condividi queste notizie.**

Se i contenuti di questo bulletin ti sono sembrati interessanti, condividili con colleghi e amici. Per ogni approfondimento, contattaci rispondendo a questa e-mail. Se invece preferissi non ricevere più queste comunicazioni, rispondi a questa e-mail dichiarando la tua volontà di non ricevere i prossimi numeri dell'Energy Transition Bulletin.