

Decarbonizzazione a 360 gradi: Baker Hughes protagonista al Business Talk di RCS Academy sulla transizione energetica

Lo scorso 30 marzo, Baker Hughes ha partecipato all'importante forum di discussione **"Fonti alternative per la nuova energia"** organizzato da RCS Academy in collaborazione con Corriere della Sera, focalizzato sulle **innovazioni nel settore dell'energia in vista dell'obiettivo del net zero**. Alessandro Bresciani, Senior Vice President Climate Technology Solutions, IET, Baker Hughes, ha illustrato nell'ambito del proprio intervento l'approccio di Baker Hughes allo sviluppo di soluzioni per ridurre le emissioni, di cui le attività italiane dell'azienda costituiscono un elemento fondamentale.

- In particolare, è stato evidenziato come non vi sia un'unica soluzione per affrontare il problema delle emissioni: al contrario, **è necessario un portfolio di soluzioni a larga scala**. Baker Hughes ha creato delle aree di focus, con investimenti in **tecnologie per la cattura della CO₂ nella post combustion**, nella catena dell'idrogeno, nelle **clean power solutions**, con nuove forme di combustione del gas che creano una stringa di CO₂ di facile gestione. Attraverso piani di efficientamento, **Baker Hughes aiuta inoltre i clienti storici a ridurre le proprie emissioni**: è possibile ottenere risultati già nel breve termine, guardando al contempo al medio-lungo termine.
- Con riferimento alla tecnologia dell'idrogeno, Bresciani ha sottolineato come Baker Hughes produca compressori di idrogeno fin dall'inizio del '900, e come sia già ora in grado di fornire **turbine capaci sia di utilizzare blend di idrogeno e metano**, come le turbine della **famiglia NovaLT**, che di operare interamente con idrogeno. Non meno importanti sono gli impianti per il gas naturale liquefatto, prodotti per la maggior parte negli stabilimenti italiani.
- **La transizione energetica**, ha aggiunto Bresciani, non si è fermata a fronte del difficile scenario geopolitico globale, e **sta anzi vivendo un'accelerazione**. La vera sfida, in questo contesto, sarà quella di trovare le giuste risposte dal punto di vista tecnologico e delle risorse umane.

Guarda [qui](#) il video dell'intervento (dal minuto 03:00:15).

Le ultime news sulla transizione energetica

Baker Hughes si conferma come uno dei leader nella fornitura di soluzioni per progetti LNG grazie a due importanti ordini

Baker Hughes ha annunciato **due nuovi ordini per progetti in Qatar e negli Stati Uniti**, relativi al primo trimestre del 2023, che **rafforzano la capacità di produzione di LNG a livello globale** contribuendo, di conseguenza, a rispondere alla crescente domanda di questa fonte energetica, nell'ottica di un'energia sempre più sicura, affidabile e accessibile. Fondamentale, **è il ruolo degli stabilimenti italiani di Baker Hughes per la produzione, l'assemblaggio e il collaudo delle turbomacchine destinate a questi progetti globali**. Nel dettaglio:

Progetto North Field South (NFS) di QatarEnergy

Baker Hughes fornirà **due treni di liquefazione del gas naturale** per il progetto North Field South (NFS), di proprietà di QatarEnergy e gestito da Qatargas. L'aggiudicazione fa seguito ad un analogo contratto stipulato da Baker Hughes per l'espansione del North Field East nel 2020. Secondo le stime, l'ordine permetterà di **portare la capacità di produzione di LNG del Qatar da 110 milioni a 126 milioni di tonnellate entro il 2027**. Con la **fornitura di sei turbine a gas e 12 compressori centrifughi**, l'ordine si basa su oltre vent'anni di fiducia e collaborazione di successo tra Baker Hughes, QatarEnergy e le sue società operative. Nello specifico, tramite la tecnologia di liquefazione del gas, Baker Hughes supporta Qatargas fin dai primi anni '90. Maggiori dettagli [qui](#) (in inglese).

Fase 1 del Progetto Port Arthur LNG di Sempra Infrastructure

Baker Hughes si è aggiudicata un ordine da parte di Bechtel per la fornitura di **due treni di liquefazione del gas naturale** per la Fase 1 del progetto Port Arthur LNG di Sempra Infrastructure in Texas, negli Stati Uniti. Attraverso questo progetto, Sempra Infrastructure intende realizzare una nuova infrastruttura di esportazione di gas naturale liquefatto dagli Stati Uniti, che contribuirà a soddisfare la continua crescita della domanda. In totale, **Baker Hughes fornirà quattro turbine Frame 7 abbinata a otto compressori centrifughi** per due treni di LNG – per una **capacità nominale di circa 13 milioni di tonnellate all'anno (MTPA)** – e **due compressori spinti da motori elettrici** per i servizi di boosting dell'impianto. Maggiori dettagli [qui](#) (in inglese).

Baker Hughes e HIF Global collaborano per la tecnologia di cattura diretta di CO₂ dall'aria

Baker Hughes e HIF Global, leader mondiale nel settore degli e-fuel, hanno stretto un **accordo di collaborazione per lo sviluppo di una tecnologia per la cattura del biossido di carbonio direttamente dall'atmosfera ("CO₂ Direct Air Capture" o "DAC")**. In particolare, verranno testate le unità pilota della tecnologia Mosaic di Baker Hughes per accelerare l'implementazione della DAC su scala commerciale. Questo accordo va ad **arricchire il vasto portfolio di Baker Hughes per quanto riguarda le soluzioni tecnologiche per il clima**, che comprende una varietà di tecnologie per la cattura, l'utilizzo e lo stoccaggio del carbonio (CCUS).

Leggi [qui](#) il comunicato stampa completo (in inglese).

Save the date: annuncio risultati primo trimestre 2023

I risultati del primo trimestre di Baker Hughes verranno annunciati il 19 aprile 2023. La conference call di presentazione potrà essere seguita via [webcast](#).