



## La transizione energetica è un percorso

Buongiorno, oggi apriamo un **nuovo canale di conversazione** con gli organi di informazione in Italia, su un tema di rilevanza globale e su cui siamo attivi da sempre: **la transizione energetica**. È da decenni, infatti, che in Baker Hughes siamo in prima fila su questo fronte; basti pensare che il nostro primo compressore alimentato a idrogeno (peraltro basato su una tecnologia completamente sviluppata in Italia da Nuovo Pignone), risale al 1962.

**La transizione energetica è un percorso**; un percorso di lungo periodo che ha fatto molti progressi negli ultimi 5-10 anni ma che ha bisogno di una ulteriore accelerazione per raggiungere gli obiettivi di impatto-zero. Mentre lavoriamo sulle nuove soluzioni energetiche per il futuro servono immediatamente soluzioni per **aumentare sempre più l'efficienza**, perché per almeno i prossimi 30 anni i combustibili fossili continueranno a giocare un ruolo importante per soddisfare la domanda globale di energia e l'intera filiera dell'energia deve muoversi in modo coerente. Noi di Baker Hughes siamo inoltre convinti che la transizione energetica passi anche attraverso le nuove generazioni e i nuovi talenti, attori fondamentali per quanto riguarda la ricerca e lo sviluppo di nuove e innovative soluzioni.

Oggi avviamo dunque un canale con cui vogliamo **informarvi, sensibilizzarvi, dialogare con voi in merito alle soluzioni per il futuro**, siano esse l'idrogeno o altre fonti di energia, così come in merito alle tecnologie per la riduzione immediata delle emissioni, fattore fondamentale per raggiungere gli obiettivi climatici dell'accordo di Parigi. Vi parleremo di **tecnologie, di soluzioni, di formazione e sviluppo di giovani talenti** presso i territori in cui operiamo, del **ruolo dell'Italia sullo scacchiere internazionale** e della nostra visione. Speriamo che voi abbiate non solo voglia di leggerci ma anche di darci il vostro parere su quanto condivideremo con voi, in una forma diretta, agile e focalizzata, che ci auguriamo possiate apprezzare.

Questo numero zero è quindi solo un assaggio del dialogo che proponiamo di aprire con voi nei prossimi mesi. Arrivederci, dunque, a settembre con il primo numero del Baker Hughes Energy Transition Bulletin.

**Paolo Noccioni**

Presidente Nuovo Pignone - Turbomachinery & Process Solutions, Baker Hughes

## Le ultime news sulla transizione energetica



### Cattura e stoccaggio dell'anidride carbonica in Norvegia

Baker Hughes e Borg CO<sub>2</sub> AS, sviluppatore norvegese di cattura e stoccaggio di CO<sub>2</sub> per siti industriali, hanno stretto una collaborazione per un progetto CCUS che fungerà da hub per la decarbonizzazione di alcuni siti industriali in Norvegia, nella regione di Viken.

Il progetto mira a **catturare e stoccare fino al 90% delle emissioni di CO<sub>2</sub> dai siti industriali coinvolti**, giocando un ruolo importante nel contribuire agli obiettivi dell'Accordo di Parigi, agli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite e ai target di riduzione delle emissioni del Governo norvegese.



### Innovazione che nasce dal territorio

Sviluppare tecnologie e soluzioni per sostenere la transizione energetica: è questo l'obiettivo del **Baker Hughes Pump Lab, il laboratorio congiunto nato dalla collaborazione tra Baker Hughes e il Politecnico di Bari**, facilitando così lo scambio di informazioni fra il mondo industriale e il mondo accademico.

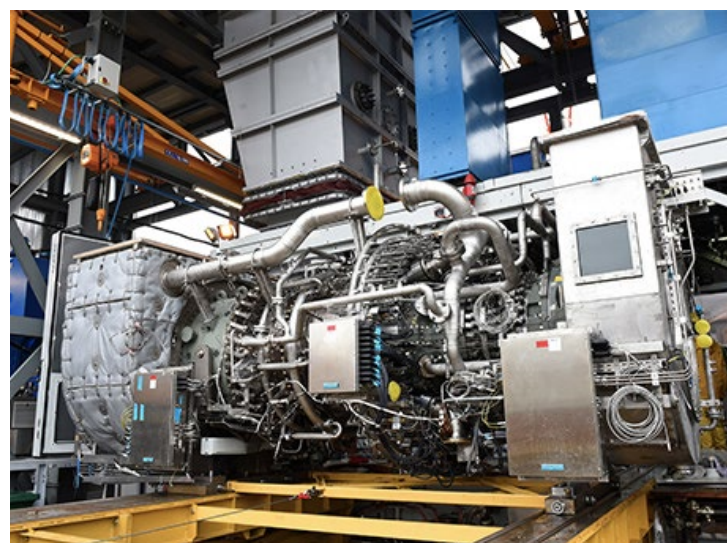
In particolare, presso il laboratorio situato nello stabilimento Baker Hughes di Bari, lavoreranno 20 talenti assunti dal Gruppo che si occuperanno dello sviluppo del design di pompe verticali per l'acqua, dell'efficientamento energetico delle pompe centrifughe, delle macchine per il recupero dell'energia, e dell'affinamento progettuale per impianti di osmosi inversa e desalinizzazione. Un focus particolare è previsto per le tecnologie al servizio della transizione energetica, come lo sviluppo di pompe per la cattura e il trattamento della CO<sub>2</sub> e Internet of Thing.



### Filiera italiana per la transizione energetica

Baker Hughes, attraverso Nuovo Pignone e Rosetti Marino, azienda di servizi per l'industria dell'energia con sede a Ravenna hanno stretto una collaborazione per lo sviluppo di una filiera nazionale della transizione energetica.

Grazie a questo accordo di collaborazione, **i due gruppi si impegnano a collaborare per la realizzazione congiunta di progetti di CCUS – relativi cioè alla cattura, all'utilizzo e allo stoccaggio di anidride carbonica – in Italia**, dando vita a un **accordo di filiera** che consenta passi avanti concreti per la transizione energetica offrendo soluzioni per una decarbonizzazione made in Italy su un mercato che può andare oltre i confini nazionali.



### Tecnologia Made in Italy per progetti globali sull'idrogeno

Air Products, leader mondiale nella produzione di idrogeno, e Baker Hughes, hanno annunciato una collaborazione globale strategica per **sviluppare una nuova generazione di compressione dell'idrogeno** per abbassare il costo di produzione e accelerare l'adozione dell'idrogeno come carburante a zero emissioni di carbonio.

Come parte della collaborazione, Baker Hughes fornirà ad Air Products la tecnologia avanzata per progetti globali di Air Products, tra cui le turbine NovaLT16 alimentate al 100% da idrogeno e sviluppate interamente in Italia, per il complesso energetico a idrogeno di Air Products a Edmonton, Alberta, Canada e tecnologia avanzata di compressione, sempre sviluppata e prodotta interamente in Italia, per il progetto NEOM in Arabia Saudita.