

Comunicato stampa

21 febbraio 2022

Cicli combinati e carbon capture: Axpo Servizi Produzione Italia e RINA esplorano nuove possibilità per l'abbattimento della CO2

Le centrali a ciclo combinato avranno un ruolo cruciale nel processo di transizione e le nuove tecnologie possono aiutare a renderle carbon free: parte uno studio di fattibilità sulla carbon capture dei due stabilimenti di Axpo Italia

Axpo Servizi Produzione Italia, società del Gruppo Axpo impegnata nella gestione e manutenzione delle due centrali a ciclo combinato **Calenia Energia S.p.A.** e **Rizziconi Energia S.p.A.** affida a **RINA**, gruppo multinazionale specializzato in servizi di certificazione e di consulenza ingegneristica, lo **studio di fattibilità** su un progetto di Carbon Capture Storage e Utilisation per i due impianti.

L'obiettivo dello studio di fattibilità affidato a RINA dalla divisione **Gas Power Plants** di Axpo Group è di identificare soluzioni tecnicamente e commercialmente fattibili per ridurre le emissioni delle due centrali, attraverso la rimozione e lo stoccaggio o riutilizzo della CO2 emessa.

Lo studio fornirà evidenze e possibilità in merito all'abbattimento della CO2 degli impianti situati a Sparanise (CE) e Rizziconi (RC) e metterà il Gruppo Axpo nelle migliori condizioni per comprendere le potenzialità della metodologia di abbattimento della CO2 garantendo un ulteriore contributo al raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione stipulati con gli accordi di Parigi.

Si prevede che le **centrali a ciclo combinato**, in Europa come in Italia, possano rimanere in funzione fino al 2040 e, al fine di avvantaggiare il processo di transizione, saranno indispensabili investimenti importanti per la costruzione di nuovi impianti di produzione da fonti rinnovabili e per la realizzazione di infrastrutture dedicate a settori emergenti come lo storage tramite batterie e l'idrogeno. Offrire un contributo concreto al processo in atto in Europa e farlo in un periodo di breve-medio termine è un'opportunità che il Gruppo Axpo vuole valutare per questi i due stabilimenti italiani, considerandone i vantaggi per l'ambiente e la specifica applicabilità.

*"I nostri sforzi per disegnare un futuro carbon free sono costanti e vanno in diverse direzioni. commenta **Andreas Burri, Head of Asset Management Gas Power Plants di Axpo Group**. "Si tratta, in questo momento di una valutazione preliminare per comprendere potenzialità e adeguatezza rispetto ai due stabilimenti di Calenia e Rizziconi, ma ci sembra giusto esplorare le tecnologie più avanzate e offrire il miglior supporto alla decarbonizzazione anche per questo genere di impianto".*

Andrea Bombardi, Carbon Reduction Excellence Executive Vice President di RINA, ha dichiarato: *“La creazione di un’economia circolare della CO2 è senza dubbio una delle possibilità per implementare la transizione energetica: asset strategici per la generazione e trasmissione dell’energia, come le centrali di Axpo, ne sono un esempio concreto. RINA e Axpo collaborano su questi temi da diverso tempo e su vari progetti, a testimonianza di un impegno comune e fattivo sui differenti scenari della decarbonizzazione”*.

A RINA il compito di raccogliere informazioni, valutare opzioni e fornire soluzioni tecnicamente e commercialmente realizzabili, in particolare valutando: fattibilità tecnica e tecnologie disponibili per la cattura del carbonio; opzioni disponibili per la sua segregazione e/o riutilizzo; individuazione di siti disponibili per l’iniezione sotterranea di CO2; definizione delle infrastrutture necessarie per il trasporto di CO2 al sito di segregazione; valutazione di potenziali sinergie con altre iniziative; esplorazione del Quadro normativo attuale per il permesso e le sue evoluzioni previste; valutazione di casi aziendali che tengano conto di tutte le variabili e il grado di maturità delle diverse soluzioni tecnologiche applicabili.

About Axpo:

Axpo è il principale produttore di energia rinnovabile in Svizzera e leader internazionale nell’energy trading e nella commercializzazione di energia da fotovoltaico ed eolico. 5.000 dipendenti combinano esperienza e competenza con la passione per l’innovazione. Axpo sviluppa soluzioni innovative per l’energia dei suoi clienti basate su tecnologie all’avanguardia in 40 paesi tra Europa, Nord America e Asia.

Axpo Italia è stata fondata nel 2000 durante la transizione al libero mercato ed è oggi uno dei maggiori player con una presenza lungo l’intera catena dell’energia, terza in Italia nel mercato libero. Axpo Italia porta l’esperienza globale del Gruppo Axpo all’interno del mercato nazionale, creando valore su tutta la filiera dell’energia italiana, convinta del ruolo fondamentale rappresentato dall’approvvigionamento di energia nel determinare la competitività di un’azienda. Axpo Italia ha la sua sede centrale a Genova, e sedi commerciali e di rappresentanza a Milano e Roma.

About RINA:

RINA fornisce un’ampia gamma di servizi nei settori Energia, Marine, Certificazione, Real Estate e Infrastrutture, Mobilità e Industry. Con ricavi netti al 2020 pari a 495 milioni di euro, oltre 4.000 risorse e 200 uffici in 70 paesi nel mondo, RINA partecipa alle principali organizzazioni internazionali, contribuendo da sempre allo sviluppo di nuovi standard normativi. www.rina.org

Maggiori informazioni

Axpo Italia

Luca Guglielmi

e-mail: luca.guglielmi@axpo.com M | +39 347 43 98 698

Paola Gervasio

e-mail: p.gervasio@smartitaly.it M | +39 346 606 4272

RINA

Giulia Faravelli

External Communication Senior Director

+39 348 6805876

giulia.faravelli@rina.org



Paolo Ghiggini
Head of Media Relations & Social Media
+39 340 3322618
paolo.ghiggini@rina.org

Victoria Silvestri
International Media Relations
+39 334 6539600
victoria.silvestri@rina.org