

Air Liquide diventa partner principale di Energy Observer

Air Liquide rafforza il suo supporto a Energy Observer diventando partner principale per i prossimi 4 anni. Energy Observer, prima imbarcazione a idrogeno in viaggio intorno al mondo, e Air Liquide, pioniere nello sviluppo internazionale della filiera dell'idrogeno, collaborano dai tempi del lancio di questa nave-laboratorio che si pone l'obiettivo di dimostrare il ruolo chiave dell'idrogeno nel processo di transizione energetica. Questa nuova fase della collaborazione, caratterizzata da una componente di supporto tecnologico, è pienamente in linea con gli obiettivi di sviluppo sostenibile del Gruppo Air Liquide, compresi gli impegni rivolti, nello specifico, all'idrogeno rinnovabile.

Prima imbarcazione ad essere autonoma dal punto di vista energetico e ambasciatrice francese per gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, Energy Observer esplora soluzioni concrete e sviluppa tecnologie per accelerare la transizione ecologica. Sin dal lancio dell'iniziativa, avvenuto nell'aprile 2017 a Saint-Malo, e ancor prima della sua partenza per un giro del mondo a zero emissioni, Air Liquide ha deciso di sostenere questo progetto scientifico e tecnologico diventando supporter ufficiale.

L'idrogeno rappresenta la pietra miliare della catena energetica dell'Energy Observer. Infatti, la caratteristica peculiare dell'Energy Observer è il suo mix energetico, che include tre fonti di energia rinnovabili e una catena di produzione completa di idrogeno a bordo della nave che utilizza l'elettrolisi dell'acqua di mare. L'idrogeno verde prodotto può immagazzinare una grande quantità di energia e non rilascia né emissioni di CO₂, né di particolato. Il suo utilizzo, combinato con stoccaggio a breve termine della batteria, ha consentito all'imbarcazione di navigare in piena autonomia da 4 anni per oltre 75.000 km, affrontando condizioni estreme attraverso il Mediterraneo, l'Artico, l'Atlantico e, attualmente, il Pacifico.

Energy Observer si trova ora in una nuova fase del proprio sviluppo in cui, attraverso la società controllata EODev (Energy Observer Developments), fornisce alle varie comunità marittime e portuali, ma anche terrestri, soluzioni energetiche innovative, sostenibili, affidabili e accessibili, come GEH₂ - il generatore di idrogeno utilizzato durante l'evento "Paris de l'hydrogène" organizzato da Energy Observer. Questo generatore di idrogeno a zero emissioni ha reso possibile illuminare per la prima volta la Torre Eiffel con idrogeno rinnovabile certificato, fornito da Air Liquide. Un'ambizione condivisa e delle evidenti sinergie hanno naturalmente condotto **Air Liquide a rafforzare il proprio impegno come partner principale del progetto per i prossimi quattro anni.**

Questa nuova tappa si concretizza nel supporto alla Energy Observer Foundation, per consentire a L'Odyssée di continuare la sua missione di sensibilizzazione ed educazione, ma anche nel contributo fornito dalla messa in comune di competenze. Per esempio, i collaboratori Air Liquide che hanno sviluppato competenze uniche lungo l'intera catena del valore dell'idrogeno, potrebbero essere chiamati a collaborare a dei progetti di Ricerca e Sviluppo condotti nell'ambito della collaborazione. **Questo approccio è in linea con gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile del Gruppo e, in particolare, con l'impegno ad accelerare lo sviluppo dell'idrogeno rinnovabile.**

Matthieu Giard, Vicepresidente e membro del Comitato Esecutivo, supervisore delle attività relative all'idrogeno, ha dichiarato: **"Air Liquide è orgogliosa di continuare a supportare questa avventura scientifica e umana e di rafforzare questa partnership in concomitanza con la continua evoluzione di Energy Observer. Grazie alla collaborazione dei nostri team con Energy Observer e alla sperimentazione delle tecnologie dell'idrogeno in ambienti estremi, saremo in grado di accelerare lo sviluppo di soluzioni a base di idrogeno e delle loro applicazioni su larga scala, in particolare nel settore marittimo. È agendo ora, mentre ci prepariamo**

per il futuro e sviluppiamo nuovi modelli di mobilità sostenibile, che potremo avere un impatto positivo sulla società di domani.”

Victorien Erussard, Presidente di Energy Observer, ha dichiarato: *“Air Liquide vanta un’esperienza e competenze uniche nell’ambito dell’idrogeno. Sin dal principio, Energy Observer ha potuto contare sulla guida dei suoi ricercatori e ingegneri nei momenti chiave dello sviluppo tecnologico del progetto. Oggi, vogliamo andare persino oltre, per sviluppare innovazioni rivoluzionarie reali con applicazioni ancora più diversificate e siamo, dunque, molto lieti di rafforzare la nostra partnership con il Gruppo. Le sue ambizioni, i suoi investimenti nell’idrogeno a basse emissioni di carbonio e nelle tecnologie di stoccaggio sono esempi di progressi che dimostrano che la società dell’idrogeno è “in movimento” e che le aziende francesi sono tra i protagonisti. Il know-how di Air Liquide unito alle innovazioni sviluppate e testate da Energy Observer sono essenziali per poter offrire soluzioni concrete su larga scala per combattere il riscaldamento globale e preparare un mondo migliore per le generazioni future.”*

L’impegno di Air Liquide per l’idrogeno

In pieno allineamento con l’accordo di Parigi del 2015, l’impegno di Air Liquide risponde all’urgenza del cambiamento climatico e della transizione energetica, puntando alla carbon neutrality entro il 2050. In qualità di pioniere nel campo dell’idrogeno, il Gruppo è convinto che l’idrogeno sia una pietra miliare della transizione energetica. Negli ultimi 50 anni, il Gruppo ha sviluppato competenze uniche che gli hanno permesso di gestire l’intera filiera, dalla produzione e stoccaggio alla distribuzione, contribuendo all’uso diffuso dell’idrogeno come vettore di energia pulita per un’ampia gamma di applicazioni come gli usi industriali e la mobilità green. Air Liquide è impegnata a raggiungere una serie di obiettivi, investendo approssimativamente 8 miliardi di Euro nell’intera catena di produzione dell’idrogeno a bassa emissione di carbonio entro il 2035, e un totale di 3-GW di capacità di elettrolisi entro il 2030.

Energy Observer

Il progetto Energy Observer nasce nel 2013 dall’impegno di Victorien Erussard, ufficiale della marina mercantile. Consapevole di quanto sia attualmente vitale impegnarsi per il pianeta, ha raccolto intorno a sé un team complementare di marinai, scienziati, ingegneri e reporter per creare il primo vascello autosufficiente in grado di trarre la sua energia dalla natura, preservandola al tempo stesso.

Il sogno è diventato realtà quattro anni dopo, quando l’Energy Observer è stato avviato per la prima volta. Sviluppato da un leggendario catamarano pluripremiato, Energy Observer è un laboratorio per la transizione ecologica progettato per respingere i limiti delle tecnologie a emissioni zero. Idrogeno, energia solare, energia eolica e acqua, tutte le soluzioni sono sperimentate, testate e ottimizzate per rendere le energie pulite una realtà concreta e accessibile a tutti. Attraversando gli oceani nel tentativo di incontrare coloro che ogni giorno propongono soluzioni sostenibili per il pianeta, Energy Observer è diventato un movimento, un’Odissea intorno al mondo, dove ogni sosta è un’opportunità per imparare, per comprendere e condividere le diverse energie. Energy Observer ha ricevuto l’Alto Patronato del Sig. Emmanuel Macron, Presidente della Repubblica Francese. Ambasciatore francese per gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, sostenuto dal Ministero per la transizione ecologica, UNESCO, Unione europea, Irena e Ademe.

Contatto- RIVACOM per Energy Observer - media@energy-observer.org

CONTATTI AIR LIQUIDE

Corporate Communications
media@airliquide.com

Comunicazione Air Liquide Italia
Francesca Ficca
02 4026 513

Investor Relations

IRTeam@airliquide.com

Air Liquide è un leader mondiale dei gas, delle tecnologie e dei servizi per l'Industria e la Sanità. Presente in 78 paesi con circa 64.500 collaboratori, il Gruppo serve oltre 3,8 milioni di clienti e di pazienti. Ossigeno, azoto e idrogeno sono piccole molecole essenziali per la vita, la materia e l'energia. Esse incarnano il contesto scientifico di Air Liquide e sono al cuore dell'attività del Gruppo, fin dalla sua creazione nel 1902.

L'ambizione di Air Liquide è di essere il leader nel suo settore, di conseguire performance di lungo termine e di contribuire a un mondo più sostenibile - con un profondo impegno a favore del clima e della transizione energetica al centro della sua strategia. La sua strategia di trasformazione centrata sul cliente mira ad una crescita redditizia, regolare e responsabile nel lungo periodo. Essa poggia sull'eccellenza operativa e la qualità degli investimenti, sull'innovazione aperta e l'organizzazione in network messa in campo dal Gruppo su scala mondiale. Grazie all'impegno e all'inventiva dei suoi collaboratori per rispondere alle sfide del cambiamento energetico e ambientale, della sanità e della digitalizzazione, Air Liquide crea ancora più valore per l'insieme dei suoi stakeholders.

Il fatturato di Air Liquide ha raggiunto oltre 20 miliardi di euro nel 2020. Air Liquide è quotata alla Borsa Euronext di Parigi (compartimento A) ed è membro del CAC 40, di EURO STOXX 50 e FTSE4Good.

Per maggiori informazioni, visitare il sito www.airliquide.com