

Air Liquide e Siemens Energy insieme per sviluppare elettrolizzatori su larga scala per la produzione sostenibile di idrogeno

- Le due società uniscono le forze per creare un ecosistema europeo di tecnologie per elettrolisi e idrogeno.
- Questa cooperazione franco-tedesca è sostenuta dai Governi francese e tedesco.
- Sono già stati identificati importanti progetti sull'idrogeno con l'obiettivo di implementare su scala industriale elettrolizzatori di grande capacità - compreso il progetto "Air Liquide-H2V Normandie" con una capacità di 200 MW.
- Entrambi i partner hanno presentato domanda di finanziamento nell'ambito del Green New Deal dell'Unione Europea e stanno partecipando congiuntamente al programma tedesco IPCEI sull'idrogeno.

Air Liquide e Siemens Energy hanno firmato un protocollo d'intesa con l'obiettivo di unire la loro esperienza nel campo della tecnologia di elettrolisi PEM (Proton Exchange Membrane). Le due realtà intendono focalizzare le attività su questi settori chiave: **co-creazione di progetti su larga scala nella filiera dell'idrogeno** in collaborazione con alcuni clienti, **produzione industriale di elettrolizzatori in Europa, specialmente in Germania e Francia**, implementazione delle **attività di Ricerca e Sviluppo per mettere a punto congiuntamente le tecnologie di elettrolisi del futuro**.

L'idrogeno svolgerà un ruolo chiave nel raggiungimento degli obiettivi dell'Unione Europea in materia di riduzione delle emissioni di CO₂ e gas serra. Per soddisfare la domanda in rapida crescita e ridurre i costi, è fondamentale accelerare la disponibilità di idrogeno prodotto in modo sostenibile mediante elettrolizzatori PEM di grande capacità. Nell'ambito della loro cooperazione, **Air Liquide e Siemens Energy presenteranno insieme domande di finanziamento di grandi progetti nell'ambito del Green New Deal dell'Unione Europea e del programma IPCEI (Important Project of Common European Interest)** per l'idrogeno, sovvenzionato dai Governi francese e tedesco. Il finanziamento IPCEI è necessario per avviare rapidamente tali attività e rispettare l'ambiziosa sequenza temporale stabilita dal Green New Deal europeo, dalla strategia dell'UE e dalle strategie nazionali francesi e tedesche in materia di idrogeno.

Con questa cooperazione, **Air Liquide e Siemens Energy rafforzeranno le proprie competenze chiave, favorendo lo sviluppo di un'economia sostenibile dell'idrogeno in Europa** e di un ecosistema europeo per l'elettrolisi e la tecnologia dell'idrogeno, insieme ad altri attori. I partner hanno **già identificato opportunità di collaborazione per progetti di idrogeno sostenibile su larga scala sia in Francia e Germania, che in altri Paesi europei**. Una di queste opportunità è il progetto Air Liquide-H2V Normandy in Francia che, con una capacità di 200 MW, rappresenta uno dei progetti europei più ambiziosi per la produzione di idrogeno da energie rinnovabili.

Benoît Potier, Presidente e Amministratore Delegato di Air Liquide, ha dichiarato: **"L'idrogeno è un elemento determinante per la transizione energetica. In un contesto europeo di accelerazione senza precedenti delle tecnologie e dei mercati dell'idrogeno, è arrivato il momento di passare ad uno sviluppo su scala industriale, soprattutto in Francia e Germania. La partnership tra Air Liquide e Siemens Energy apre la strada alla creazione di un ecosistema europeo di primo piano in grado di fornire idrogeno decarbonizzato a prezzi competitivi e promuovere lo sviluppo di una società a basse emissioni di carbonio. Siamo lieti di questa cooperazione franco-tedesca."**

Christian Brunch, Amministratore Delegato di Siemens Energy, ha affermato: **“Lo sviluppo di un’economia dell’idrogeno sostenibile richiede ancora la trasformazione delle condizioni del mercato dell’energia. Tuttavia, è proprio attraverso partnership e collaborazioni che potremo dare forma a questo mercato. Siamo molto contenti di co-creare soluzioni innovative con Air Liquide. Insieme, supereremo le sfide che ci attendono per industrializzare questa tecnologia e fare dell’idrogeno prodotto in modo sostenibile una storia di successo.”**

Bruno Le Maire, Ministro francese dell’Economia, delle Finanze e del Recovery, ha dichiarato: **“Questo è il momento per investire massivamente per sviluppare nuove catene del valore e nuove tecnologie. Questo è il momento di agire. Con “France Relance”, 7 miliardi di euro saranno investiti nell’idrogeno entro il 2030, per rendere la nostra economia più competitiva e decarbonizzata. L’ambizioso progetto di Air Liquide e Siemens Energy è solo l’inizio di una cooperazione industriale che deve svilupparsi anche al di là dell’alleanza franco-tedesca. La ripresa deve essere soprattutto una ripresa europea. Mi congratulo con Air Liquide anche per la mobilitazione nell’ambito del Piano Idrogeno francese, in particolare per la sua partecipazione e l’impegno all’interno del Consiglio Nazionale dell’Idrogeno.”**

Peter Altmaier, Ministro federale dell’Economia tedesca, ha affermato: **“L’idrogeno è un elemento chiave per il successo della transizione energetica in Germania ed è un fattore cruciale per contribuire agli sforzi europei e mondiali nella lotta al cambiamento climatico. La Germania è fortemente impegnata a sostenere lo sviluppo delle tecnologie dell’idrogeno e sta lavorando molto nell’ambito del progetto IPCEI. In tale contesto, accolgo con favore la notizia che Siemens Energy e Air Liquide hanno unito le forze in questo ambito e attendo con interesse di vedere realizzati importanti progetti franco-tedeschi sull’idrogeno.”**

CONTATTI

Corporate Communications
media@airliquide.com

Investor Relations
IRTeam@airliquide.com

Comunicazione Air Liquide Italia
Francesca Ficca
02 4026 513

Siemens Energy
Alfons Benzinger
Phone: +49 174 155 9447
E-mail: alfons.benzinger@siemens-energy.com

Air Liquide è il leader mondiale dei gas, delle tecnologie e dei servizi per l’Industria e la Sanità. Presente in 80 paesi con circa 67.000 collaboratori, il Gruppo serve oltre 3,7 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. La sua strategia di trasformazione centrata sul cliente mira ad una crescita redditizia 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 i 22 miliardi di euro nel 2019. Le sue soluzioni per proteggere la vita e l’ambiente rappresentano oltre il 40% delle vendite. Air Liquide è quotata alla Borsa Euronext di Parigi (compartimento A) ed è membro del CAC 40, di EURO STOXX 50 e FTSE4Good.

