



AIRBUS



COMUNICATO STAMPA CONGIUNTO

Parigi, 21 Giugno 2021

Air Liquide, Airbus e Groupe ADP insieme per preparare gli aeroporti di Parigi all'era dell'idrogeno

Air Liquide, Airbus e Groupe ADP hanno firmato un protocollo d'intesa per preparare l'arrivo dell'idrogeno negli aeroporti entro il 2035 nell'ambito dello sviluppo di velivoli commerciali alimentati a idrogeno. I partner intendono fare leva sulle rispettive competenze per supportare la decarbonizzazione del trasporto aereo e definire le esigenze concrete e le opportunità che l'idrogeno può apportare al settore aeronautico. Questa partnership riflette l'ambizione comune dei tre gruppi di contribuire allo sviluppo di una filiera francese innovativa e strategica in vista di un'aviazione globale senza emissioni di carbonio.

Per prepararsi all'arrivo dei primi aerei di linea a idrogeno entro il 2035, **gli aeroporti dovranno essere adattati, in particolare per includere la specificità della fornitura di idrogeno liquido**. La partnership annunciata oggi si concentra sulla realizzazione di **studi di fattibilità** finalizzati allo sviluppo di queste infrastrutture.

Come primo step, verrà avviato **uno studio che coinvolgerà un panel rappresentativo di circa 30 aeroporti in tutto il mondo** per valutare le potenziali configurazioni per la produzione, fornitura e distribuzione di idrogeno liquido. Verranno poi elaborati **scenari dettagliati e i piani per i due principali aeroporti parigini: Paris-Charles de Gaulle e Paris-Orly**. Questi scenari saranno essenziali nella definizione dell'infrastruttura richiesta, inclusi il dimensionamento e la posizione, e per identificare e integrare i vincoli relativi sia agli standard di sicurezza industriale che alle norme previste per l'aeronautica.

La partnership riunisce **competenze complementari** con l'ambizione di supportare, a partire da oggi, la trasformazione degli aeroporti e aprire la strada a una nuova era di viaggi aerei sostenibili.

Matthieu Giard, Vice President, membro del Comitato Esecutivo di Air Liquide, che supervisiona le attività Idrogeno, ha dichiarato: *"Air Liquide ha recentemente annunciato impegni ambiziosi per raggiungere la neutralità carbonica entro il 2050. Dobbiamo agire ora, in particolare accelerando lo sviluppo del settore dell'idrogeno e preparando il futuro. Air Liquide offre all'industria aeronautica la sua esperienza unica nella catena di approvvigionamento dell'idrogeno, in particolare per quanto riguarda l'idrogeno liquido, che richiede una padronanza avanzata della criogenia estrema. Questa partnership, guidata da tre attori maggiori, riflette un desiderio condiviso di accelerare la transizione energetica e costruire il futuro per un'aviazione più sostenibile"*.

Antoine Bouvier, Head of Strategy, Mergers & Acquisitions e Public Affairs di Airbus, ha aggiunto: *"Questa partnership tra un produttore di aeromobili, un'autorità aeroportuale e un esperto di idrogeno è un passo importante e necessario per preparare l'entrata in servizio dell'aereo a emissioni zero entro il 2035. Iniziando ora a introdurre l'idrogeno negli aeroporti di Parigi, sottolineiamo l'ambizione condivisa di un intero ecosistema per rendere possibile la decarbonizzazione del settore dell'aviazione e raggiungere i nostri obiettivi di riduzione delle emissioni"*.

Ed **Edward Arkwright**, Deputy CEO di Groupe ADP, ha concluso: *"Con i nostri partner, siamo pronti ad avviare studi di fattibilità per consentire l'introduzione graduale dell'idrogeno negli aeroporti di Parigi. Dobbiamo prepararci – a partire da oggi – ad accogliere gli aerei a idrogeno entro il 2035 trasformando i nostri aeroporti in hub dell'idrogeno che, insieme ad altre soluzioni, come il carburante per aviazione sostenibile, consentiranno la decarbonizzazione dei viaggi aerei."*

L'impegno dei partner per l'idrogeno

Per Air Liquide

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.

Per Airbus

In Airbus ci impegniamo a guidare la decarbonizzazione del settore aerospaziale. Ciò include la riduzione delle emissioni di CO2 dei nostri aerei, satelliti e veicoli di lancio, nonché la nostra impronta ambientale industriale nei nostri siti in tutto il mondo e lungo l'intera catena di approvvigionamento. Contribuiamo agli obiettivi di performance ambientale del nostro settore. Inoltre, ci stiamo concentrando sulla nostra ambizione di commercializzare il primo aereo commerciale a zero emissioni entro il 2035.

Per Groupe ADP

Il Gruppo riunisce un ecosistema unico per rendere possibile la graduale introduzione dell'idrogeno negli aeroporti parigini. Dobbiamo prepararci oggi ad accogliere l'aereo a idrogeno nel 2035 trasformando i nostri aeroporti in veri e propri hub dell'idrogeno, in cui possiamo sviluppare vari usi, insieme ai nostri stakeholder, circa la mobilità terrestre lato aereo e lato città. Unitamente ad altre soluzioni, come i combustibili alternativi sostenibili, lo sviluppo dell'idrogeno mira ad accelerare la decarbonizzazione del trasporto aereo.

AIR LIQUIDE CONTACTS

Corporate Communication:
media@airliquide.com

Investor Relations:
IRTeam@airliquide.com

AIRBUS CONTACTS

Press Contact:
Matthieu Duvelleroy,
+33 6 29 43 15 64
matthieu.duvelleroy@airbus.com

GROUPE ADP CONTACTS

Press Contact:
Lola Bourget +33 (0)1 74 25 23 23
Investor Relations:
Audrey Arnoux +33 (0)6 61 27 07 39 -
invest@adp.fr

About Air Liquide

A world leader in gases, technologies and services for Industry and Health, Air Liquide is present in 78 countries with approximately 64,500 employees and serves more than 3.8 million customers and patients. Oxygen, nitrogen and hydrogen are essential small molecules for life, matter and energy. They embody Air Liquide's scientific territory and have been at the core of the company's activities since its creation in 1902. Air Liquide's ambition is to be a leader in its industry, deliver long-term performance and contribute to sustainability - with a strong commitment to climate change and energy transition at the heart of its strategy. The company's customer-centric transformation strategy aims at profitable, regular and responsible growth over the long term. It relies on operational excellence, selective investments, open innovation and a network organization implemented by the Group worldwide. Through the commitment and inventiveness of its people, Air Liquide leverages energy and environment transition, changes in healthcare and digitization, and delivers greater value to all its stakeholders. Air Liquide's revenue amounted to more than 20 billion euros in 2020. Air Liquide is listed on the Euronext Paris stock exchange (compartment A) and belongs to the CAC 40, EURO STOXX 50 and FTSE4Good indexes.

More information on: www.airliquide.com and on Twitter: @airliquidegroup

About Airbus

Airbus pioneers sustainable aerospace for a safe and united world. The Company constantly innovates to provide efficient and technologically advanced solutions in aerospace, defence, and connected services. In commercial aircraft, Airbus offers modern and fuel-efficient airliners and associated services. Airbus is also a European leader in defence and security and one of the world's leading space businesses. In helicopters, Airbus provides the most efficient civil and military rotorcraft solutions and services worldwide. More information on: www.airbus.com and on Twitter: @Airbus & @AirbusPress

About Groupe ADP

Groupe ADP develops and manages airports, including Paris-Charles de Gaulle, Paris-Orly and Paris-Le Bourget. In 2020, the group handled through its brand Paris Aéroport about 33.1 million passengers and 1.8 million metric tons of freight and mail at Paris-Charles de Gaulle and Paris-Orly, and nearly 96.3 million passengers in airports abroad. Boasting an exceptional geographic location and a major catchment area, the Group is pursuing its strategy of adapting and modernizing its terminal facilities and upgrading quality of services. The group also intends to develop its retail and real estate businesses. In 2020, group revenue stood at €2,137 million and net income at €1,169 million. Registered office: 1 rue de France - 93290 Tremblay en France, France. A public limited company (Société Anonyme) with share capital of €296,881,806. Registered in the Bobigny Trade and Company Register under no. 552 016 628. More information on: www.groupeadp.fr and on Twitter: @GroupeADP