

COMUNICATO STAMPA

Parigi, 10 Dicembre 2015

Air Liquide lancia un concorso scientifico sulle “Piccole molecole essenziali”

Le piccole molecole essenziali, come O₂, N₂, H₂ e CO₂¹, rappresentano il campo scientifico in cui Air Liquide eccelle. Esse hanno una gamma estremamente vasta di proprietà fisiche e chimiche che le rendono essenziali per la vita, la materia e l'energia. Focalizzando la propria attenzione sulla scienza per accelerare l'innovazione, Air Liquide lancia un concorso annuale chiamato “Air Liquide Essential Molecules Challenge”.

La prima edizione dell' **Air Liquide Essential Molecules Challenge** è aperta a team universitari, dipartimenti di Ricerca & Sviluppo privati, start-up e istituti privati o pubblici. Tutti sono invitati a proporre, a partire dall'inizio di Gennaio 2016, progetti di ricerca scientifica su tre argomenti inerenti le sfide della società e dell'ambiente:

1. “H₂ dal sole alla bombola”: produzione di idrogeno dall'acqua usando energia solare;
- 2 “Piccole molecole nella mia tasca”: identificazione di materiali che si comportano come delle spugne, permettendo di stoccare gas ad alta densità e di restituirli in tutta sicurezza;
3. “CO₂, restituisci il tuo O₂”: produzione di O₂ e CO (monossido di carbonio) a partire da CO₂, grazie a processi rispettosi dell'ambiente.

Un **Premio scientifico Air Liquide del valore di 50.000 Euro** sarà assegnato a ciascun vincitore a settembre 2016. Inoltre, Air Liquide finanzia alcuni progetti di collaborazione con sino a **1,5 milioni di Euro**, per sviluppare i progetti scientifici selezionati e trasformarli in tecnologie che possono essere introdotte sul mercato.

L'approccio all'innovazione di Air Liquide unisce scienza, tecnologie e nuovi utilizzi per i suoi clienti e pazienti. La scienza viene supportata da questo Essential Molecules Challenge come anche dalla recente **creazione di m-Lab (molecole-Lab) di Air Liquide**, una comunità scientifica aperta dedicata alle Piccole Molecole Essenziali.

François Darchis, membro del Comitato Esecutivo, che supervisiona l'Innovazione, commenta: **“Lo sviluppo delle attività di Air Liquide è stato ispirato e reso possibile sin dall'inizio da innovazioni scientifiche che hanno consentito nuove modalità di produzione, stoccaggio ed utilizzo delle Piccole Molecole Essenziali. Sfruttare la scienza all'interno dell'azienda, oltre che con i nostri clienti e partner, ci consentirà di aprire nuovi mercati e di accelerare quindi l'innovazione e la crescita”.**

¹ O₂: ossigeno, N₂: azoto, H₂: idrogeno, CO₂: anidride carbonica

L'innovazione, uno dei tre pilastri della strategia del Gruppo.

- 278 milioni di Euro investiti nell'innovazione nel 2014
- Oltre 300 nuovi brevetti registrati nel 2014
- 6.200 collaboratori contribuiscono all'innovazione nel mondo, principalmente in tre enti: Ricerca & Sviluppo, advanced Business & Technologies (aB&T), e Engineering & Construction (Global E&C Solutions). Esplorano nuovi territori, modelli di business, tecnologie e servizi, e supportano l'innovazione dall'ideazione all'introduzione sul mercato.

Piccole Molecole Essenziali di Air Liquide

Le Piccole Molecole Essenziali sono essenziali per la vita, la materia e l'energia.

O₂, N₂ e CO₂ sono componenti chiave in praticamente tutti i cicli naturali, biologici e biogeochimici. H₂ e CO consentono la creazione e la trasformazione della materia. O₂, H₂ e He² sono usati per la produzione, lo stoccaggio e la conversione dell'energia.

Per ulteriori informazioni su Air Liquide Essential Molecules Challenge: [cliccare qui](#)

CONTATTI

Direzione Comunicazione Corporate

Caroline Philips
+33 (0)1 40 62 50 84
Anne Michaud
+33 (0)1 40 62 50 59
Aurélie Wayser-Langevin
+33 (0)1 40 62 56 19

Relazioni con gli investitori

Aude Rodriguez
+33 (0)1 40 62 57 08
Erin Sarret
+33 (0)1 40 62 57 37
Louis Laffont
+33 (0)1 40 62 57 18

Comunicazione Innovazione

Corinne Estrade-Bordry
+33 (0)1 40 62 51 77

Direzione Comunicazione

Air Liquide Italia
Sabine Robert
02 4026 362
Francesca Ficca/Illaria De Giovanni
02 4026 513

Leader mondiale dei gas, delle tecnologie e dei servizi per l'Industria e la Sanità, Air Liquide è presente in 80 paesi con più di 50.000 collaboratori e serve oltre 2 milioni di clienti e di pazienti. Ossigeno, azoto e idrogeno 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, conseguendo performance di lungo termine e comportandosi in modo responsabile.

Per Air Liquide sono le idee a creare valore nel lungo termine. Al cuore del suo sviluppo vi sono l'impegno e l'inventiva costante dei suoi collaboratori.

Air Liquide anticipa le sfide maggiori dei suoi mercati, investe su scala locale e globale e propone soluzioni di elevata qualità per i suoi clienti e pazienti, e per la comunità scientifica.

Il Gruppo fa leva sulla sua competitività, sui suoi investimenti mirati nei mercati in crescita e sull'innovazione per realizzare una crescita proficua nel lungo termine.

Il fatturato di Air Liquide ha raggiunto i 15,4 miliardi di euro nel 2014. 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 e di Dow Jones Euro Stoxx 50.

² He: elio