

## Nuovi contratti per la fornitura di xenon e krypton per l'industria spaziale ed elettronica

Air Liquide ha firmato diversi nuovi contratti pluriennali per un valore complessivo di oltre 50 milioni di euro e dall'inizio del 2018 ha iniziato a fornire xenon e krypton alle industrie dei semiconduttori e dei satelliti in tre aree geografiche: Europa, Stati Uniti e Asia.

I clienti di Air Liquide beneficiano dell'**organizzazione logistica globale** del Gruppo, distribuita su 30 paesi, che consente la fornitura di queste molecole ad alto valore aggiunto, estratte dai gas dell'aria all'interno dei grandi impianti di produzione del Gruppo.

L'**industria dei semiconduttori** utilizza lo xenon o il krypton all'interno dei nuovi processi produttivi di memorie flash di fascia alta, a minor costo. Le memorie flash consentono di rispondere alla crescente necessità di memorizzare e spostare massive quantità di dati.

Nell'industria spaziale, i satelliti a **propulsione interamente elettrica** utilizzano lo xeno. La propulsione elettrica utilizza l'energia prodotta dai **pannelli solari del satellite** per accelerare ed espellere un gas (lo xeno), provocando quindi il movimento del satellite generato dalla spinta. Con un sistema di propulsione elettrica, il peso del satellite è ridotto di circa il 35%, riducendo di conseguenza notevolmente i costi di lancio. Nei prossimi anni, si prevede che almeno metà del mercato adotterà questa tecnologia.

**François Darchis**, Senior Vice-President e membro del Comitato Esecutivo del Gruppo Air Liquide, che supervisiona l'Innovazione, ha dichiarato: *"Siamo orgogliosi di essere stati scelti per fornire xenon e kripton di elevata purezza ai produttori di semiconduttori e al crescente mercato dei satelliti a propulsione elettrica. Come leader mondiale nella fornitura di xenon e kripton, grazie alla sua esperienza nelle tecnologie criogeniche e alla sua capacità di gestire una catena di approvvigionamento globale, Air Liquide è in grado di fornire con affidabilità molecole a forte valore aggiunto ai suoi clienti, in particolare nel settore high-tech. "*

### **L'attività Global Markets & Technologies**

L'attività Global Markets & Technologies (GM&T) fornisce soluzioni tecnologiche (molecole, apparecchiature e servizi) per supportare i nuovi mercati della transizione energetica, della logistica marittima e della tecnologia avanzata, al fine di accelerare la crescita sostenibile di Air Liquide. GM&T impiega 1.800 collaboratori in tutto il mondo e ha generato un fatturato nel 2017 di 372 milioni di euro.

### **CONTATTI**

#### **Direzione Comunicazione**

#### **Air Liquide Italia**

Sabine Robert

02 4026 362

Francesca Ficca

02 4026 513

[industria.airliquide.it](http://industria.airliquide.it)

Seguiteci su Twitter @airliquidegroup

---

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 65.000 collaboratori, il Gruppo serve oltre 3,5 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 20,3 miliardi di euro nel 2017. 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.