

Air Liquide rinnova la sua collaborazione con Solidia Technologies®

Dopo una fase pilota di successo, Air Liquide rinnova la sua partnership con Solidia Technologies, che sta sviluppando soluzioni volte a ridurre l'impronta ambientale del calcestruzzo prefabbricato.

Durante la fase pilota iniziata nel 2016, un team congiunto di esperti di Air Liquide e di Solidia Technologies ha sviluppato su scala industriale la soluzione innovativa Solidia Concrete™ che utilizza l'anidride carbonica (CO₂) per indurire il calcestruzzo. Il fatto di consumare CO₂ durante la fase di indurimento del calcestruzzo ed emettere meno CO₂ nella produzione di Solidia Cement™, il cemento utilizzato per legare questo calcestruzzo, si traduce in un'impronta di carbonio fino al 70% inferiore rispetto alla produzione del calcestruzzo tradizionale.

Nell'ambito di questa partnership su scala mondiale, Air Liquide è il fornitore privilegiato di Solidia per la CO₂ e per le apparecchiature utilizzate per la sua iniezione. Negli Stati Uniti, dove è stata lanciata la vendita di Solidia Concrete, Airgas, società del Gruppo Air Liquide, fornisce l'anidride carbonica recuperando e purificando la CO₂ emessa da altre industrie.

Matthieu Giard, Vice President e membro del Comitato Esecutivo del Gruppo Air Liquide, che supervisiona la Business Line Industrial Merchant, **ha commentato:** *"Siamo soddisfatti della nostra collaborazione con Solidia Technologies. Basata su di un uso innovativo della CO₂, questa tecnologia rappresenta una soluzione particolarmente interessante per ridurre l'impronta di carbonio del calcestruzzo prefabbricato. Questa partnership è totalmente in linea con i nostri Obiettivi climatici, che sono i più ambiziosi del nostro settore, e con il nostro approccio: per raggiungere i nostri Obiettivi climatici, infatti, lavoriamo sui nostri asset, sviluppiamo soluzioni per i nostri clienti e adottiamo una strategia di apertura e collaborazione con gli ecosistemi in modo da estendere ed amplificare l'impatto delle nostre azioni a favore dell'ambiente".*

Tom Schuler, Presidente e CEO di Solidia Technologies, **ha aggiunto:** *"L'esperienza di Air Liquide è stata un elemento decisivo nello sviluppo della nostra tecnologia di indurimento del calcestruzzo con la CO₂, più performante e dal minore impatto ambientale. Siamo lieti di continuare la nostra collaborazione con Air Liquide per sviluppare nuovi prodotti, conquistare nuovi mercati e offrire nuove soluzioni sostenibili per l'intero mercato globale del calcestruzzo, che ha un valore di 1.000 miliardi di dollari americani".*

A proposito di Solidia Technologies

Con sede a Piscataway, nel New Jersey (USA), Solidia Technologies® sviluppa soluzioni tecnologiche sostenibili e profittevoli utilizzando CO₂ per produrre cemento e calcestruzzo per i mercati delle costruzioni. Grazie ai processi brevettati di Solidia che utilizzano diossido di carbonio (CO₂) al posto dell'acqua per trattare il calcestruzzo, il cemento di nuova generazione Solidia Cement™ permetterà all'intera catena industriale di ridurre l'impatto ambientale del calcestruzzo fino al 70% rispetto al calcestruzzo tradizionale. La tecnologia Solidia è stata recentemente etichettata con il marchio [Solar Impulse Label](#).

CONTATTI

Direzione Comunicazione Air Liquide Italia
Sabine Robert - 02 4026 362
Francesca Ficca - 02 4026 513

industria.airliquide.it

Seguiteci su [Twitter @AirLiquide_IT](#) & [linkedin.com/company/airliquide/](https://www.linkedin.com/company/airliquide/)

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 66.000 collaboratori, il Gruppo serve oltre 3,6 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 21 miliardi di euro nel 2018. 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.

industria.airliquide.it

Seguiteci su [@AirLiquide_IT](https://twitter.com/AirLiquide_IT) & linkedin.com/company/airliquide/