



Comunicato stampa
Spinetta Marengo, 4 settembre 2023

Il Ministero delle Imprese e del Made in Italy autorizza l'accordo per lo sviluppo di Aquivion®, tecnologia chiave di una nuova economia dell'idrogeno

- *Innovativa tecnologia di produzione di materiali per il progresso di un'economia dell'idrogeno verde a supporto di una mobilità sempre più sostenibile*

Solvay accoglie con soddisfazione l'approvazione da parte del Ministero delle Imprese e del Made in Italy di un accordo per l'innovazione per lo sviluppo di materiale per celle a combustibile di ultima generazione e batterie a flusso.

Il progetto, presentato da Solvay Specialty Polymers Italy per lo stabilimento di Spinetta Marengo, ha come obiettivo lo sviluppo di **Aquivion®**, un'innovativa tecnologia di produzione di materiali per membrane polimeriche che si integra in una filiera produttiva dell'idrogeno verde sostenibile, rinnovabile e *carbon free*.

L'accordo prevede un investimento complessivo di 12.370.000 euro per il quale il Ministero delle Imprese e del Made in Italy mette a disposizione oltre 2.791.350,00 euro di finanziamenti nella forma di contributo alla spesa. Le Regioni Lombardia e Piemonte parteciperanno economicamente per un ammontare complessivo di oltre 370.000 euro.

“Grazie a questo importante accordo con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy, e alla sensibilità delle Regioni Lombardia e Piemonte, Solvay potrà dare ulteriore impulso allo sviluppo di Aquivion®, che rappresenta uno dei progetti più innovativi in Europa nell'ambito della filiera dell'idrogeno e che viene interamente sviluppato in Italia confermando la centralità del nostro Paese in questo campo”, ha commentato **Marco Martinelli, Country Manager di Solvay in Italia**.

I prodotti dal nuovo impianto prototipi Aquivion® si integrano perfettamente in una filiera dell'idrogeno sostenibile, rinnovabile e carbon free. La filiera di produzione ed utilizzo dell'idrogeno verde si caratterizza, infatti, per un duplice impatto zero. A monte, usando energie rinnovabili per stoccare energia nelle batterie a flusso e generare idrogeno a partire dall'acqua negli elettrolizzatori e, a valle, con l'emissione in atmosfera di semplice vapore acqueo a seguito della produzione di energia nelle *fuel cells*.

I materiali prodotti a Spinetta Marengo svolgono, quindi, un ruolo chiave nello **sviluppo della mobilità sostenibile** e, in particolare, per il **settore automotive**.

Lo stabilimento Solvay di Spinetta Marengo è leader nello sviluppo di materiali innovativi riconosciuti per la capacità di essere durevoli e resistenti se sottoposti a sforzi meccanici, termici, corrosivi anche di forte intensità. La combinazione di elevati standard e grande versatilità permette ai prodotti Solvay di essere fondamentali nella progettazione dell'industria dell'auto, delle batterie, dell'elettronica di consumo, dell'aerospaziale, dell'Oil&Gas, della sanità, dell'edilizia e in molti altri settori di applicazione.



Solvay è una Società basata sulla scienza le cui tecnologie apportano benefici in molteplici aspetti della vita quotidiana. Con oltre 22.000 dipendenti in 61 Paesi, Solvay crea legami fra persone, idee ed elementi per reinventare il progresso. Il Gruppo Solvay si prefigge la creazione di valore sostenibile condiviso per tutti, in particolare grazie al suo programma Solvay One Planet basato su tre pilastri: proteggere il clima, preservare le risorse e promuovere una vita migliore. Le innovative soluzioni del Gruppo Solvay contribuiscono alla realizzazione di prodotti più sicuri, puliti e sostenibili per abitazioni, beni di consumo e alimentari, aerei, autovetture, batterie, dispositivi intelligenti, applicazioni sanitarie, sistemi di depurazione di acqua e aria. Fondata nel 1863, Solvay oggi si colloca fra le prime tre aziende mondiali per la maggior parte delle sue attività e nel 2022 il suo fatturato netto è stato di 13,4 miliardi di euro. Solvay è quotata su Euronext Bruxelles e Parigi (SOLB). Per ulteriori informazioni: www.solvay.com

Per informazioni:

Omnicom Pr Group Italy email: solvay-ITA@omnicomprgroup.com

Andrea Sarto Mob. +39 348 4928491

Claudia Caffi, Corporate Communications Solvay in Italy, Mob. +39 366 6589834