

Ansaldo vende il primo elettrolizzatore per fare idrogeno green

 ilsole24ore.com/art/ansaldo-vende-primo-elettrolizzatore-fare-idrogeno-green-AGH7EoJB

Raoul de Forcade

22 novembre 2024

Ansaldo Green Tech (gruppo Ansaldo Energia) ha ottenuto un ordine per il primo elettrolizzatore di sua produzione, che servirà a generare idrogeno verde per la stazione di rifornimento di veicoli ad H2 dell'interporto Cfft di Civitavecchia. Il contratto di vendita è stato firmato dai vertici dell'azienda tricolore e quelli di Cfft, filiale italiana del gruppo logistico belga Noord Natie.

L'accordo prevede la fornitura, l'installazione e la messa in esercizio di un elettrolizzatore da 1 megawatt, basato sulla tecnologia Aem (Anion exchange membrane, cioè membrana a scambio anionico), progettato e costruito da Ansaldo Green Tech, nell'ambito del progetto Ipcei, finanziato dall'Unione europea col programma NextgenerationEu. L'impianto, la cui consegna è prevista entro fine 2025, sarà installato, come si è accennato, presso l'interporto Civitavecchia forest & fruit terminal, e permetterà di generare idrogeno verde che alimenterà una stazione di rifornimento di veicoli a idrogeno.

Cinquecento chili di H2 al giorno

L'elettrolizzatore Aem sviluppato da Ansaldo Green Tech, spiegano all'azienda, «è in grado di produrre oltre 500 chili di idrogeno al giorno, garantendo prestazioni all'avanguardia e una sostenibilità superiore, rispetto alle tecnologie concorrenti. In particolare, l'impianto è caratterizzato da un'elevata efficienza e flessibilità, una produzione di idrogeno in pressione, un minore utilizzo di materie prime critiche, l'uso di elettrolita a bassa concentrazione e una ridotta impronta idrica, ovvero un minor fabbisogno di acqua».

Oltre a ricordare il ruolo dell'università Guglielmo Marconi, «per il supporto dato all'integrazione della nostra tecnologia nel progetto», Vittorio Olcese, ad di Ansaldo Green Tech sottolinea di confidare «che questo impianto pilota apra la strada a ulteriori collaborazioni tra le nostre aziende (cioè Ansaldo e Cfft, *ndr*). Siamo convinti che questa iniziativa darà un'importante spinta all'economia dell'idrogeno e siamo orgogliosi di contribuire con tecnologie innovative al processo di transizione energetica».

Accordo per la sostenibilità

L'accordo firmato con Ansaldo Green Tech, afferma Steven Clerckx, managing director di Cfft, «contribuisce, in modo determinante, alla strategia di sostenibilità del gruppo. L'installazione del primo elettrolizzatore prodotto da Ansaldo presso le nostre strutture, testimonia il nostro impegno nel processo di trasformazione della logistica portuale».

La scelta «della tecnologia all'avanguardia» su cui si fonda la proposta dell'azienda italiana, prosegue, «evidenzia la nostra ambizione di una completa decarbonizzazione della nostra società nel 2028. Con lo sviluppo di questo impianto, siamo determinati a svolgere un ruolo cruciale nella riduzione delle emissioni di carbonio nei settori industriali e logistici e a impegnarci per un pianeta più pulito per le generazioni future».

Riproduzione riservata ©