



IN PRIMO PIANO NEWS PRODUZIONE TECNOLOGIE CELLE A COMBUSTIBILE ELETTROLIZZATORI

LISAPEC – La nuova linea produttiva per membrane di elettrodi nel Mezzogiorno

By **Redazione** 8 Febbraio 2026



Il progetto **LISAPEC** mira a realizzare una **linea manifatturiera avanzata** nel Mezzogiorno, basata su stampa digitale e roll-to-roll, per la **produzione di membrane di elettrodi** destinate a celle elettrolitiche e a celle a combustibile polimeriche. L'approccio adottato da **Athena e Green Independence** punta a massimizzare l'efficienza nell'uso dei materiali, ridurre gli scarti e migliorare la scalabilità dei processi industriali. All'iniziativa partecipa anche il **Politecnico di Torino** che ha contribuito alle attività di caratterizzazione, validazione tecnologica e testing delle membrane.

Nel corso dell'evento di presentazione, ospitato da **Confindustria Brindisi**, imprese e istituzioni hanno discusso come la manifattura avanzata possa abilitare filiere dell'idrogeno realmente operative e generare valore industriale e occupazionale sul territorio. Il giorno precedente, una delegazione ha visitato lo stabilimento Athena di Erchie (BR), dove la linea prototipale è già in funzione, offrendo una dimostrazione concreta delle potenzialità del progetto.



L'Unione Europea cofinanzia l'iniziativa nell'ambito del Bando a Cascata a favore delle imprese del Mezzogiorno – SPOKE 2 dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, dedicato al tema “Clean energy production, storage and saving”, finanziato dal **PNRR**.

Alessandro Monticelli, CEO di Green Independence: *“Tecnologie innovative come la New Artificial Leaf hanno oggi bisogno di processi manifatturieri avanzati. Con il Progetto LISAPEC abbiamo lavorato sul vero fattore abilitante: la competitività di tali processi complessi. La capacità di sviluppare e produrre componenti elettrochimici in modo ripetibile, scalabile ed economicamente sostenibile è sempre stato costoso e complesso; oggi, questa tecnologia semplifica e riduce notevolmente i costi di produzione accelerando l'industrializzazione di nuove soluzioni per l'idrogeno”.*

Alberto Fiori, R&D Project Manager Hydrogen and Fuel Cells di Athena: *“La manifattura è il passaggio chiave per trasformare l'innovazione sull'idrogeno in una filiera industriale solida. LISAPEC è conferma della strategia di Athena, che da anni lavora per costruire processi produttivi continui e affidabili, capaci di supportare lo scale-up di nuove tecnologie per elettrolizzatori e celle a combustibile, puntando alla sostenibilità, alla qualità ed alla semplificazione dei processi produttivi”.*

