

# Transizione verde, a Priolo prende forma il primo nucleo dell'hydrogen valley siciliana

Nel cuore di un'area fortemente industrializzata come quella di Priolo, prende forma un interessante progetto di transizione energetica in Sicilia. La società agricola Agrobiofert srl ha annunciato il completamento dei lavori di H2-FARM, l'impianto finanziato con 10.479.375 euro nell'ambito del Pnrr (Missione 2, Componente 2, Investimento 3.1), destinato alla produzione di idrogeno rinnovabile e indicato come primo nucleo di una Hydrogen Valley regionale.

L'infrastruttura è basata su tecnologia di elettrolisi dell'acqua e dispone di due elettrolizzatori Pem da 1 MW ciascuno, per una potenza complessiva di 2 MW. A regime, l'impianto è progettato per una produzione stimata di circa 37 kg di idrogeno all'ora, pari a oltre 324 tonnellate annue. Il sistema realizzato integra tutte le fasi della filiera dell'idrogeno: produzione da fonti rinnovabili di origine non biologica, elettrolisi, compressione, stoccaggio temporaneo e successivo caricamento su carri bombolai destinati alla distribuzione verso utenti industriali.

L'intervento è stato collocato all'interno di un sito produttivo già esistente, con l'obiettivo di favorire la nascita di una filiera dell'idrogeno rinnovabile strettamente connessa al tessuto industriale siciliano. Le tecnologie impiegate sono tutte nazionali. Gli elettrolizzatori Pem sono forniti da ErreDue S.p.A., mentre i sistemi di compressione e accumulo sono realizzati da Safe S.p.A. e Faber Industrie S.p.A., aziende italiane attive nello sviluppo di soluzioni per l'energia e l'idrogeno.

La realizzazione dell'opera è stata seguita dal project

manager Maurizio Musco, che ha coordinato le attività tecniche e le interlocuzioni amministrative necessarie al rispetto delle scadenze previste dal Pnrr.

Secondo Agrobiofert, il completamento dei lavori rappresenta un passaggio che va oltre il semplice adempimento amministrativo. In un settore tecnologicamente complesso e ancora in fase di sviluppo, la trasformazione di un finanziamento Pnrr in un'infrastruttura operativa costituisce un segnale di maturità per l'intera filiera dell'idrogeno rinnovabile.

H2-FARM viene indicato come la prima Hydrogen Valley siciliana ad aver annunciato formalmente la conclusione dei lavori e figura tra le prime realizzazioni di questo tipo a livello nazionale.