



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

## E-CO<sub>2</sub> - Produzione ed utilizzo nei cicli industriali di combustibili sintetici da CO<sub>2</sub> ed energia elettrica rinnovabile

Il progetto si pone l'obiettivo di analizzare e sperimentare, mediante la realizzazione di impianti prototipali, combustibili innovativi prodotti da CO<sub>2</sub> ed idrogeno (da energia elettrica rinnovabile), da utilizzarsi in sostituzione di combustibili tradizionali. La possibilità di implementare tali soluzioni all'interno del tessuto industriale regionale, caratterizzato da importanti emissioni di CO<sub>2</sub>, rappresenta uno step obbligato per la decarbonizzazione energetica e per il miglioramento della competitività economica. Il progetto, che sviluppa in maniera simbiotica tecnologie per la riduzione delle emissioni e sistemi di efficientamento della produzione ed accumulo energetico da fonti rinnovabili, rappresenta un ponte necessario per la realizzazione delle nuove filiere industriali del futuro da implementare soprattutto laddove siano presenti impianti con elevate emissioni di CO<sub>2</sub> (agroindustria, settore ceramico, cementifici, trasporti, ecc.).

