

## ***HydrEn - Alternative Hydrogen Storage by Enclathration***

**FIS 2 – Fondo Italiano per la Scienza**

### **Kick-off Meeting**

**20 ottobre 2026**

**ARPA Umbria – Sede di Terni – Via Carlo Alberto dalla Chiesa, 32**

Il Kick-off Meeting del progetto HydrEn – *Alternative Hydrogen Storage by Enclathration*, finanziato nell'ambito del FIS 2 – Fondo Italiano per la Scienza, rappresenta un'occasione di disseminazione pubblica e di condivisione delle attività di ricerca dedicate allo sviluppo di soluzioni innovative per lo stoccaggio dell'idrogeno.

Il progetto si propone di contribuire al superamento di alcune delle principali criticità che ancora limitano la diffusione dell'idrogeno come vettore energetico; in particolare, lo stoccaggio e il trasporto, che costituiscono fasi essenziali della filiera e che presentano rilevanti problematiche connesse agli elevati consumi energetici, alla sicurezza e agli ostacoli di natura logistica. Per rispondere a tali criticità, il programma di ricerca sviluppa una metodologia alternativa basata sull'impiego di gas idrati, allo scopo di ottenere un sistema di stoccaggio e trasporto dell'idrogeno a basso costo energetico, sicuro ed efficiente. Nel corso dell'incontro saranno illustrati gli obiettivi del progetto, le metodologie di ricerca, le diverse linee di attività e le competenze multidisciplinari del gruppo coinvolto. Con l'occasione si svolgerà una tavola rotonda che riunirà esperti del settore, rappresentanti delle istituzioni, degli enti di ricerca e del sistema produttivo, con l'obiettivo di analizzare il grado di sviluppo dell'economia dell'idrogeno e le relative prospettive nel contesto della decarbonizzazione, a cui il nostro Paese è chiamato a contribuire in attuazione del PNIEC - Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima. L'evento si concluderà con l'intervento di un rappresentante del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, che fornirà un approfondimento sul quadro strategico europeo e sulle prospettive di sviluppo dell'idrogeno.