

WEBINAR INFORMATIVO "MISSION INNOVATION 2.0"

E4SD

LUCIANO GIANNINI

15 APRILE 2025



IDEA PROGETTUALE

Luciano Giannini
E4SD

Obiettivo: realizzare un impianto di produzione di idrogeno verde ad uso **aziende energivore** per bruciare una miscela di metano + idrogeno migliorando l'efficienza della combustione e riducendo l'emissione di gas clima alteranti.

- Partner Ricercati : Azienda energivora (acciaio, ceramica ,cemento etc), Centro di Ricerca/Università
- Partner : Società produttrice di **elettrolizzatori**
- Descrizione E4SD : opera nei settori della Green Economy (rinnovabili, trattamento dei rifiuti e delle acque, catena del freddo ecc.) e della Circular Economy (agricoltura intelligente, eco-housing, IoT, ecc). Svolge attività di Business Developer , di Impiantista (E.P.C.) di proprie soluzioni impiantistiche e di R&D (10 brevetti). E4SD è anche partner della FAO per iniziative ecosostenibili in aree remote.
- Area strategica Mission Innovation^(*): Idrogeno
- TRL di partenza e di arrivo^(**): TRL fine progetto 7

^(*)Segnalare l'Area strategica del bando "Mission Innovation 2.0" ([Fonti Rinnovabili Non Programmabili \(FRNP\)](#), [Flessibilità e accumulo energetico](#), [Dati e digitalizzazione di reti](#), [Idrogeno](#), [Elettrolizzatori e reti](#), [Bioidrogeno e biocarburanti](#))

^(**) TRL di partenza: non inferiore a 4 - TRL a fine progetto: almeno 7