
MODELLI DI BUSINESS PER L'UTILIZZO DELL'IDROGENO NEI SETTORI INDUSTRIALI

11 OTTOBRE 2023

PAD. 26 | SALA BLU | ORE 14.00-15.30

Il progetto di sviluppo di Modelli di Business per l'utilizzo dell'idrogeno è nato dalla volontà di rifocalizzare l'attenzione sull'idrogeno in qualità di opzione tecnologica fondamentale all'interno della strategia della decarbonizzazione Comunitaria, dopo oltre un anno di tensioni legate alla grave crisi che ha colpito duramente l'industria italiana sul piano dei costi e della sicurezza energetica, riprendendo il tutto con un approccio pratico e realistico.

Attraverso l'illustrazione di due modelli di business calati nelle realtà industriali, in un settore hard-to-abate il primo e nelle raffinerie il secondo, il convegno intende illustrare un approccio metodologico allo sviluppo di progetti concreti, mettendo allo stesso tavolo i diversi interlocutori (utilizzatori, ingegneria, tecnologie) per la progettazione tecnica ed economica di simulazioni in ambito industriale.

Il convegno presenterà i risultati ottenuti durante i lavori preparatori di sviluppo dei Modelli di Business, partendo dalla descrizione del settore di utilizzo finale, dalle caratteristiche dell'azienda "utilizzatrice" tipo, per passare all'analisi del dimensionamento tecnico dell'impianto di elettrolisi e delle sue componenti, fino alle valutazioni economiche delle varie componenti che determinano il Levelized cost of Hydrogen (LCOH). I risultati ottenuti mostrano come l'idrogeno possa favorire e contribuire al percorso di transizione energetica ed ecologica, essendo in grado di ridurre notevolmente le emissioni di CO₂, specie nei settori come raffinazione o altri settori gasivori dove l'elettrificazione (totale o parziale) risulta difficile da realizzare. Allo stesso tempo i business model evidenziano alcune criticità, per lo più in termini economici: il convegno sarà l'occasione per analizzare in dettaglio le varie voci di costo e individuare le modalità più efficaci per affrontarle.

L'iniziativa sistema Confindustria: sviluppo di Business Model a supporto di una Politica Industriale per la Filiera dell'Idrogeno

Alberto Zerbinato, ANIMA Confindustria Meccanica Varia

Presentazione Business Model Settore Industriale: Calore di processo

Alessandro Maggioni, ANIMA Confindustria Meccanica Varia

Paola Brunetto, Gruppo di Lavoro Idrogeno Confindustria

Presentazione Business Model Settore Industriale: Feedstock

Giuseppe Astarita, Federchimica

Giulia Maiolo, Gruppo di Lavoro Idrogeno Confindustria

Conclusioni

Alberto Zerbinato, ANIMA Confindustria Meccanica Varia