

Idrogeno verde e transizione energetica

Webinar - Speaker: Alessandro Clerici, Presidente On. World Energy Council Italy
30 marzo 2021 ore 17:00 -19:00 su piattaforma WebEx

L'idrogeno verde prodotto da elettrolisi dell'acqua, e che bruciando produce vapor acqueo, è chiaramente affascinante considerando anche i suoi possibili utilizzi per industria, trasporti ed edifici, e sta registrando un notevole interesse nel mondo politico e nei media. Le sfide tecnologiche, normative, di regolazione dei mercati ed economiche per una nuova era dell'idrogeno nell'ambito di una transizione energetica sono tuttavia ancora notevoli.

La presentazione, dopo cenni su transizione energetica, consumi di energie primarie ed emissioni a livello mondiale, europeo e italiano e su sviluppo di eolico e fotovoltaico, riporta dati ed osservazioni sui consumi e sui costi attuali dell'idrogeno nero e verde e quelli previsti per l'idrogeno verde al 2030 e 2050, concentrandosi sulla produzione di idrogeno verde, con alcuni cenni per le sfide legate a compressione, trasporto, distribuzione ed utilizzo.

Vengono evidenziate le problematiche di funzionamento di impianti di elettrolisi alimentati da energia elettrica variabile da eolico e fotovoltaico unitamente a commenti su possibili utilizzi di gasdotti esistenti e sulla produzione di metano sintetico da idrogeno e CO₂. Vengono infine commentati gli obiettivi posti dalla Commissione Europea per uno sviluppo dell'idrogeno.

[Link per la registrazione](#)

italy.ieeer8.org/

Evento promosso da



con l'adesione di

