

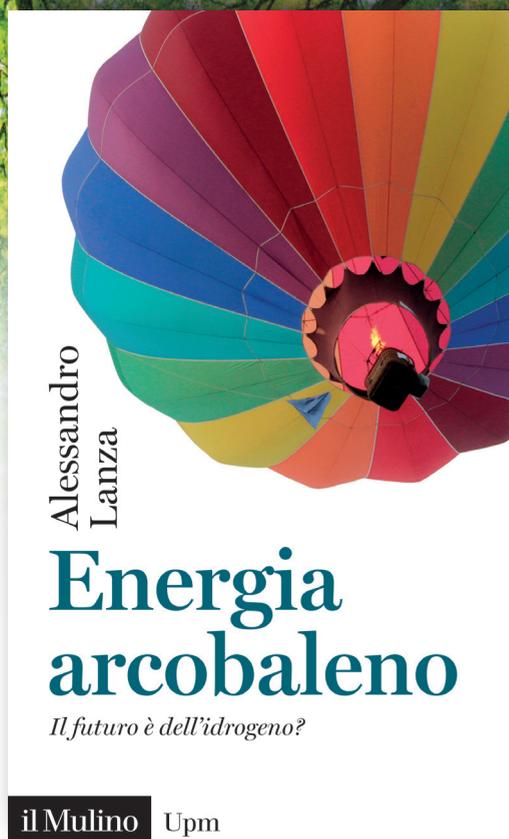
ALESSANDRO LANZA
è direttore della Fondazione Eni Enrico Mattei e docente di Energy and Environmental Policy all'Università Luiss Guido Carli di Roma e alla Luiss Business School. È stato Chief Economist dell'Eni, amministratore delegato di Eni Corporate University e Principal Administrator dell'International Energy Agency (Energy and Environment Division). Con il Mulino ha già pubblicato «Il cambiamento climatico» (2000) e «Lo sviluppo sostenibile» (nuova ed. 2006).

**ENERGIA ARCOBALENO.
IL FUTURO È DELL'IDROGENO?**

pp. 130, € 12,00
ISBN 9788815383624

IN LIBRERIA IL 17 MARZO 2023

**Un oggetto
del desiderio nella
transizione energetica:
domanda, offerta,
mercato, tecnologie**



I cambiamenti climatici e la guerra in Ucraina rendono sempre più urgente la questione della «transizione energetica», espressione che oggi indica la necessità di soluzioni che riducano le nostre emissioni di anidride carbonica. Tra queste, in prima linea, l'idrogeno: combustibile, vettore di energia e non fonte di energia stessa, è molecola abbondante in natura ma solo combinata con altri atomi. La sua produzione è variegata quanto i colori dell'arcobaleno: nero, grigio e marrone se è ad elevato contenuto carbonico, giallo se moderato, blu molto basso, mentre verde, rosa e turchese sono del tutto privi di emissioni di CO₂. Come le diverse modalità di produzione incidono sul costo economico e ambientale e quindi sulla sua applicabilità? Quali le reali prospettive dell'impiego dell'idrogeno nell'immediato e lontano futuro?

transizione energetica; combustibili fossili; risorse rinnovabili