

Il motore che muove il mondo

di
**Isabella
D'Ambrogio**

Roberto Battiston, professore ordinario di fisica sperimentale all'Università degli Studi di Trento, dove si occupa di fisica spaziale e astroparticellare ricercando la materia oscura e l'antimateria, in collaborazione con l'INFS e l'ASI, nel corso della sua carriera ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti tra cui lo Space Economy Award a Roma nel 2017 e la Hall of Fame (laf) sempre nello stesso anno. Battiston è anche scrittore; nel 2019 ha scritto "La prima alba del cosmo" e nel 2022 "L'alfabeto nell'energia" mentre la sua ultima opera è "Energia. Una storia di creazione e distruzione" edito nel 2025. Con questo scritto l'autore approfondisce il tema dell'energia non solo da un punto di vista prettamente scientifico ma anche dal lato umano. Infatti, a ben pensarci, l'energia è una delle risorse più importanti del pianeta, non solo è presente in ogni attività quotidiana che oggi compiamo, come caricare un cellulare o un computer, ma anche solo banalmente accendere una luce, quindi ridurre l'energia a un fattore puramente tecnologico, funzionale alla ricarica di un dispositivo o all'illuminazione domestica, è un errore di prospettiva: senza il flusso energetico endogeno che sostiene il metabolismo, la vita biologica si arresta istantaneamente.

Oggi si discute moltissimo di energia, di fonti rinnovabili, non rinnovabili, di rendere una abitazione efficiente dal punto di vista energetico e se,

fino a una trentina di anni fa, si

parlava ancora molto di carbone e petrolio, oggi a causa anche del riscaldamento del pianeta e di tutti i problemi ambientali si cerca spesso di sostituire le tradizionali fonti

energetiche con quelle rinnovabili e con meno impatto ambientale, come l'energia elettrica ed eolica. Spesso ci si dimentica però, che non solo questa è energia: anche il corpo umano ha bisogno di energia per vivere, quindi noi stessi senza energia non potremmo esistere, in quanto il nostro corpo è un sistema che trasforma e utilizza energia continuamente, anche solo dormendo e che fin dall'antichità l'uomo con la scoperta del fuoco già ne usufruiva.

Queste sono solo alcune delle tematiche che vengono trattate all'interno del libro di Roberto Battiston, il quale spiega che "capire cos'è l'energia, come si trasforma e conserva è utile per ambientarsi nel mondo attuale, per comprendere come si passi dall'economia all'astrofisica, dall'industria alla bolletta della luce e del gas, dalla scelta dell'automobile alla progettazione di un'abitazione sostenibile, dalla fisiologia alla nutrizione. Conoscere per scegliere, per decidere cosa è meglio fare a livello di comunità, di società, di nazione. Per valutare strategie e decisioni politiche".

Roberto Battiston, *Energia. Una storia di creazione e*

distruzione, **Raffaello Cortina**
Editore 2025, pagg. 392, euro
24,00



