

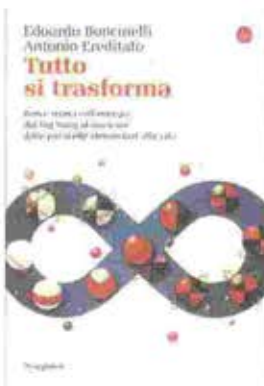
Un libro, un caso

## L'energia, valuta corrente della natura

a cura di **Monica Mattioli**

momatt@iol.it

**M**eccanica, chimica, elettromagnetica, gravitazionale, termica, geotermica, nucleare, cinetica, eolica, green, rinnovabile, sostenibile... Presenza ubiqua, ma difficile da definire, è «necessaria per compiere qualsiasi azione». Preziosa, imprescindibile, presente «sempre e comunque», l'energia teme solo l'entropia. Sorgente di vita, ha però un lato oscuro. Edoardo Boncinelli e Antonio Ereditato in questa «breve» (13 miliardi di anni!) storia dell'energia raccontano con appassionata semplicità genesi, forme e crisi della «grandezza fisica regina» dal Big Bang al nucleare, dalle particelle elementari alla vita e affrontano dilemmi scientifici e filosofici.

**Tutto si trasforma**

Edoardo Boncinelli  
Antonio Ereditato  
Il Saggiatore, 208 pagine  
17 euro

Che cos'è l'energia? «Energia significa energia e niente altro». Come si crea? «Ci vuole energia per ottenere energia». Più facile, forse, dire cosa non è e cosa sarebbe il mondo se non ci fosse: «Senza energia non c'è vita biologica, né la vita della materia dell'universo». L'energia è «la valuta corrente nella quale la natura paga le sue transazioni; compra, vende, investe, ripaga», sempre attenta al pareggio di bilancio. Per affrontare la crisi energetica serve un approccio quantitativo, razionale e non troppo emotivo. E serve ancora molto studio: «circa il 70% dell'intero budget energia massa dell'universo» sfugge ancora all'umana comprensione.

© RIPRODUZIONE RISERVATA