

# RECENSIONI



G. V. PALLOTTINO

LA FISICA DELLA SOBRIETÀ  
NE BASTA LA METÀ O ANCORA MENO

Prefazione di Carlo Bernardini

Edizioni Dedalo, Bari, 2012

pp. 131, € 15,00

ISBN 9788822068347

Con semplicità, precisione e coinvolgimento affrontiamo un viaggio dedicato “al risparmio energetico” dalle attente osservazioni e indicazioni di Giovanni Pallottino. Al giorno d’oggi si fa un gran parlare dei problemi energetici, delle gravi ripercussioni che il nostro modo di vivere ha sull’ambiente, con delle predizioni catastrofiche sul futuro dell’umanità. Altre considerazioni invitano invece ad una visione ottimistica del futuro. Il libro di Pallottino ha come filo conduttore l’idea che possiamo vivere e bene consumando la metà, ne basta la metà di tutto (dall’energia al cibo) per una vivibilità corretta. In effetti ciò è in linea con quanto riportato dai giornali: a luglio avevamo già consumato quanto prodotto dalla terra in un anno. Nella rimanente parte dell’anno intaccheremo le risorse terrestri con un continuo depauperamento di quanto disponibile alle future generazioni. Come fare? Il libro di Pallottino fornisce delle risposte e dei dati con i quali è consentito al lettore di mettere in pratica i diversi suggerimenti. Pregio dell’opera il ricorso a dati numerici dedotti da considerazioni fisiche, i numeri finalmente compaiono sotto forma di tabelle e o di semplici valutazioni e sono alla base dei conseguenti suggerimenti. Non c’è alcuna formula, né sono presentati complicati ragionamenti

scientifici, l’esposizione è sempre piana e alla portata del lettore comune. L’attenzione è posta al quotidiano: come riscaldare e raffreddare gli edifici, come illuminare i diversi ambienti, come selezionare il modo più opportuno per cucinare, come adoperare l’acqua, e come scegliere l’automobile e gestire i rifiuti. Ogni tematica è affrontata con una breve descrizione della fisica sottostante con pacatezza, serietà e serenità; è necessario porre una certa attenzione a ciò che ci circonda, analizzare le diverse situazioni, valutare il corrispondente consumo e decidere cercando di fare buon uso dei suggerimenti presenti nel libro. Mettere in pratica i suggerimenti dell’autore è una “rivoluzione” del modo di vivere come dice Carlo Bernardini nella illuminante prefazione. Consiglio vivamente la lettura del libro e mi auguro che i colleghi fisici ne diffondano il contenuto ai familiari e agli amici. Il libro costituisce un ottimo complemento a quanto è insegnato nei corsi di fisica delle scuole, è necessario infatti che siano i giovani ad essere educati a tali problematiche. Un appunto... di natura estetica, la copertina nelle prossime edizioni dovrebbe avere dei colori più vivaci, quella attuale è un po’ triste.

E. Rimini IMN-CNR, Catania