

Il libro

di PIERO DI DOMENICO

## A spasso negli scenari energetici

**L**a Terra è come una gigantesca astronave in viaggio nell'universo, a cui l'energia non serve tanto per spostarsi quanto per i 7 miliardi di persone che ospita. È questa l'immagine da cui partono 2 scienziati bolognesi come il chimico Vincenzo Balzani e il ricercatore del Cnr Nicola Armaroli per il loro viaggio negli scenari energetici. Questa nuova edizione del loro saggio si arricchisce di due capitoli, dedicati al futuro del nucleare dopo il disastro di Fukushima e all'anomala situazione dell'Italia, paese del sole nelle canzoni ma non certo nella diffusione del solare termico. L'utilizzo dell'energia solare e delle altre rinnovabili, presenti in ogni angolo del pianeta, viene preferito al-

l'energia nucleare perché innanzitutto non lascia alle generazioni future un pesante fardello di scorie radioattive. È una sfida decisiva quella che si gioca sull'utilizzo più semplice dell'energia solare con i suoi incomparabili vantaggi, dall'inesauribilità all'abbondanza, visto che in un'ora ce ne arriva un quantitativo pari a quello consumato dall'intera umanità in un anno. Gli autori provano poi a smontare scientificamente argomenti come il fatto che ci sia ancora una grande abbondanza di combustibili fossili, che il surriscaldamento della terra sia un falso problema o che il ri-

sparmio dell'energia sia un comportamento inutile più che virtuoso. In questo senso vengono lanciati alcuni dati inquietanti, come quello relativo alla fabbricazione di un personal computer, che richiede un quantitativo di energia pari a 250 chilogrammi di petrolio. Con il risultato che un pc, già prima di venire acceso, ha consumato il triplo dell'energia che userà durante tutta la sua vita utile.

### Gli autori

Sono il ricercatore del Cnr Nicola Armaroli e il chimico Vincenzo Balzani

**Energia per l'astronave Terra di Nicola Armaroli e Vincenzo Balzani (Zanichelli), 288 pagg., euro 13**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

