

ELETTICITÀ ED EFFICIENZA

Verso la biosfera del domani

MARIO AGOSTINELLI E PIERATTILIO TRONCONI ci suggeriscono: immaginate di guardare dentro una qualsiasi presa elettrica e cercate di vedere dall'altra parte. Non il filo di rame rivestito di plastica nel muro, ma l'elettricità, in quanto tale: il sistema attuale dell'energia, cos'era in passato, il suo futuro. Una storia di invenzioni e scoperte, di tecniche stupefacenti, di ricerca e di sfruttamento, di profitti e rapine, di rapidi progressi portentosi e pericoli incalcolabili, di benessere pagato al prezzo di guasti irreparabili, di sfruttamento irreversibile, di natura che non regge più. Gettate uno sguardo; forse scoprirete l'origine e la fantastica vicenda umana e il punto d'arrivo, la fine, oltre che il fine, di quell'energia. E per consentirci di muoverci in questo territorio virtuale e al tempo stesso materiale, di conoscere i modi del presente e i possibili futuri, la storia della ricchezza e del disastro, di capire l'entropia della nostra civiltà essi ci mettono a disposizione la loro «Energia felice», un libro in cui tutto questo è ordinato e descritto scientificamente, con l'aggiunta di un'attenzione tutta politica al «ben fare».

La narrazione - per usare di una parola di certo molto significativa, cara agli autori - si concretizza in tre parti: ieri, un tempo chiamato

anche geopolitica, oggi, tempo della crisi e della transizione e domani, quando si parlerà di biosfera.

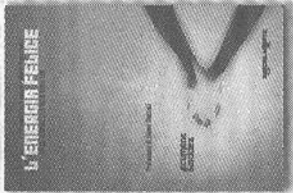
Ieri è il racconto di duecento anni di scoperte sensazionali e di sfruttamento: liberazione dalla fatica e rapina delle ricchezze comuni, fatte proprie da pochi capitalisti; d'altra parte la tecnica elettrica, espressione massima di scienza e potere sulla natura e al tempo stesso catena ineliminabile che stringe le attività umane. Oggi è l'esame della situazione presente: la consapevolezza dei pericoli imminenti, per il disastro ambientale procurato, i possibili rimedi. Come bloccare o contenere il riscaldamento climatico, i suoi effetti, e poi le politiche: il protocollo di Kyoto, le previsioni e le scelte dell'Europa, le nuove energie del sole, il rilancio del nucleare, anzi soprattutto questo e i pericoli che si porta dietro. Si tratta della parte più consistente del volume che diventa qui anche un manuale ben riuscito di consultazione. Vi si parla di leggi, di fisica e di chimica, di ambiente e di Europa, di energie e di pericoli, di natura e di cultura: la descrizione dell'ultimo miglio prima di una curva che dire pericolosa è poco. Nel rettilineo che porta alla curva si può invertire la marcia, frenare un po', fer-

marsi del tutto. Le soluzioni sono ben descritte. I lettori possono scegliere.

Infine il domani, la biosfera che l'intelligenza umana, dotata di molto buonsenso e un po' di umiltà riuscirà a creare, servendosi del sole. Il sole della «biosfera» e l'atmosfera della «crisi» sono i paradigmi di due scelte contrarie ed epocali. Arditamente gli autori mettono in contraddizione i due modelli che appaiono complementari, agli occhi dei tecnici del governo e a molti loro colleghi dell'opposizione, per uscire dai pericoli «fossili» del carbonio. Anzi, secondo Agostinelli e Tronconi, è proprio l'opposto. Il nucleare, infatti, dovendo puntare su consumi di elettricità continui e costanti, avrebbe l'effetto di spingere la società umana in un futuro di consumi energetici obbligati e crescenti. Da questo punto di vista non sarebbe un'alternativa a gas, carbone, petrolio, ma il loro prolungamento nel tempo, il tempo che sarebbe meglio dedicare alla biosfera, tempo del sole e del risparmio, per una vita apprezzabile guidata da un'energia felice.

Energia felice è un titolo imprevedibile. È stato proposto da un'altra persona, molto amica degli autori che non c'è più. Nasce quel titolo dalla visione e dal grande cuore dell'editore del volume, Oscar Marchisio, di cui in appendice è pubblicato l'ultimo lavoro, un articolo sulla Cina scritto per il *manifesto*: «Se la Cina viaggiasse come noi», 31 luglio 2009. È come un terzo autore del libro, Marchisio, grande scienziato del futuro e capace di spiegarci come arrivarci nel modo più felice possibile. Marchisio se ne è andato, nella sua biosfera, proprio mentre discuteva di energia e di felicità con gli autori e insieme progettavano il libro.

GUGLIELMO RAGOZZINO



L'ENERGIA FELICE

Mario Agostinelli e Pierattilio Tronconi

Specialmente, 2009, 20 euro