Record Nr. UNINA9910483718803321 Autore Cadenas Juan Jose Gomez Titolo L'ambientalista nucleare : alternative al cambiamento climatico / / Juan Jose Gomez Cadenas ; traduzione di Cristina Ingiardi Milan,: Springer, 2012 Pubbl/distr/stampa 1-283-69786-6 **ISBN** 88-470-2498-6 Edizione [1st ed. 2012.] Descrizione fisica 1 online resource (251 p.) Collana I blu, pagine di scienza, , 2239-7477 Altri autori (Persone) IngiardiCristina Disciplina 333.792/4 333.7924 Soggetti Nuclear energy Lingua di pubblicazione Italiano **Formato** Materiale a stampa Livello bibliografico Monografia "ISSN 2239-7477." Note generali Translation of El ecologista nuclear. Nota di bibliografia Includes bibliographical references. Nota di contenuto Ringraziamenti -- 1. Non è tutto verde quel che luccica -- 2. Eterno piacere -- 3. Un'eredità dilapidata -- 4. Il combustibile ignobile. -- 5. Manna che sgorga dalla terra -- 6. Fiamma sacra -- 7. A bordo del Nautilus -- 8. Eredità della Supernova -- 9. Reattori nucleari -- 10. Nucleare, no grazie?- 11. La litania antinucleare -- 12. Elio ed Eolo --13. Al crocevia -- Bibliografia. Sommario/riassunto Che cosa emette più radioattività nell'atmosfera: una centrale nucleare

Che cosa emette più radioattività nell'atmosfera: una centrale nucleare o una centrale termica? Una centrale termica. Che cosa comporta maggior rischio: vivere nei pressi di una centrale nucleare o fumare una sigaretta? Fumare una sola sigaretta equivale al rischio di vivere due anni vicino a una centrale nucleare. Che cosa si fa in un'ora di punta di richiesta energetica se non soffia il vento? Si ricorre a impianti di pompaggio o centrali a gas di riserva. L'energia elettrica non può essere immagazzinata. Quanti aerogeneratori servono per sostituire una centrale nucleare? Circa duemila, dell'ultima generazione. Separati tra di loro dei cinquecento metri necessari perché siano efficienti, la fila dei mulini si estenderebbe da Barcellona a Ginevra, attraversando l'intera Francia. È un errore contrapporre tra loro le energie alternative, sarebbe molto più sensato considerarle alleate nella grande battaglia contro un Signore Oscuro ogni giorno più potente: il cambiamento

climatico, che potrebbe benissimo annientare, nel giro di uno o due secoli, la nostra cara e malconcia regione globalizzata.