

INDICE

Ringraziamenti	1
Prefazione alla nuova edizione italiana	
L'interdipendenza come arma. Terre rare e altri minerali critici in un mondo in frantumi	3
Come l'ascesa della Cina ha trasformato le terre rare in una questione globale	9
Gli Stati Uniti reagiscono e l'ipercompetizione sino-americana si intensifica	13
Geopolitica controversa durante l'era Biden	17
La corsa alle terre rare e ad altri minerali critici	21
L'approccio europeo alla resilienza e alla riduzione del rischio	23
La strategia dell'Unione Europea in materia di IA	25
Più lontano	26
Interdipendenza come arma e riallineamenti geopolitici	28
Il punto della situazione	33
Introduzione. Terre rare: una crisi in atto	49
1 Competizione per le risorse, scarsità dei minerali e diplomazia economica	63
Competizione per le risorse	64
Che cos'è la scarsità di minerali?	67
Diplomazia economica	77

2 Che cosa sono le terre rare?	117
Categorie di terre rare: leggere e pesanti	119
La produzione di terre rare	124
Applicazioni delle terre rare	130
Terre rare: alcuni usi finali	134
I problemi della sostituzione e del riciclo	142
Timori ambientali per la produzione di REE	147
3 Sale e petrolio: parallelismi strategici	157
Sale	158
Petrolio	173
Petrolio: dalla scoperta al ruolo strategico	178
La politica petrolifera della Cina	185
4 Come la Cina è giunta a dominare il settore delle terre rare	205
La Cina comprende l'importanza delle sue risorse di terre rare	207
La Cina conquista il settore dei magneti	208
Acquisto di partecipazioni nell'industria delle terre rare al di fuori della Cina	210
La Cina punta ad aggiungere valore all'industria delle terre rare: quote, imposte e supply chain	213
Quote alle esportazioni, allocazioni e loro ripercussioni a livello globale	215
Il mondo reagisce alla scoperta della crescente scarsità di REE	223
Cooperazione trilaterale	247
La Cina e la WTO	248
Conclusioni. Terre rare: paradigmi di connessione e rottura	269
Bibliografia	277