

INDICE

INTRODUZIONE ENERGIA, POTERE E ORDINE MONDIALE IN TRANSIZIONE

1.	Genesi intellettuale e contesto storico	2
2.	La transizione come riconfigurazione geopolitica	4
3.	Struttura del volume	6
4.	Temi trasversali	8
5.	Una nota sul metodo	10

PARTE I **FONDAMENTI TEORICI E CONTESTO STORICO**

CAPITOLO I CONCETTUALIZZARE LA GEOPOLITICA DELL'ENERGIA

1.1.	Dalla Geopolitica Classica alle sue Critiche: Un Campo in Ridefinizione	15
1.2.	Realismo, Liberalismo, Costruttivismo: Tre Lenti per Leggere l'Energia	19
1.3.	Le dimensioni interdipendenti della sicurezza energetica: risorse, transito e domanda	23
1.4.	Stato, Mercato e Istituzioni: Chi Governa l'Energia?	28
1.5.	Verso un'Economia Politica Geopolitica della Transizione	32

CAPITOLO II UNA PANORAMICA STORICA SU ENERGIA E POTERE

2.1.	L'alba dell'era fossile: come il carbone ha plasmato la geopolitica britannica.	35
2.2.	Il Secolo del Petrolio: Automobili, Guerre e il Nuovo Grande Gioco	38
2.3.	La crisi petrolifera del 1973: una frattura geopolitica e il tramonto dell'ordine energetico del dopoguerra	43
2.4.	L'era post-Guerra Fredda: globalizzazione, mercati e il miraggio della "fine della storia"	46

PARTE II
LA GEOPOLITICA
DELLE RISORSE CONVENZIONALI

CAPITOLO III
 IL REGNO PERSISTENTE DEL PETROLIO

- | | |
|--|----|
| 3.1. Vulnerabilità geografiche: l'importanza strategica di Hormuz, Malacca e Bab el-Mandeb | 55 |
| 3.2. I petrostati e la maledizione delle risorse: potere, instabilità e clientelismo | 62 |
| 3.3. L'OPEC tra coesione e crisi: l'organizzazione di fronte alle sfide del XXI secolo | 66 |
| 3.4. L'eterno dilemma dei consumatori: gestire la dipendenza dal petrolio | 70 |

CAPITOLO IV
 LA GRANDE RICALIBRATURA:
 GASDOTTI, GNL E LA TRASFORMAZIONE
 DEI MERCATI GLOBALI DEL GAS

- | | |
|--|----|
| 4.1. Due Paradigmi a Confronto: La "Politica dei Gasdotti" e la "Rivoluzione della Flessibilità" del GNL | 75 |
| 4.2. Gazprom e lo "Statecraft" Energetico Russo: Ascesa e Limiti di un'Arma Geopolitica | 78 |
| 4.3. La Rivoluzione dello Shale: Come gli Stati Uniti hanno Rimodellato il Mercato del Gas | 80 |
| 4.4. L'Evoluzione del Mercato Globale del Gas: Dall'Integrazione alla Competizione Strategica | 82 |

CAPITOLO V
 CARBONE:
 LE FONDAMENTA DURATURE

- | | |
|--|----|
| 5.1. La geografia del carbone: persistenze strutturali e vantaggi geoeconomici | 87 |
| 5.2. Carbone e sicurezza energetica: il centro della domanda nell'area Asia-Pacifico | 89 |
| 5.3. Pressioni ambientali e l'economia politica delle dismissioni graduali | 92 |

PARTE III
LA GEOPOLITICA
DELLE NUOVE RISORSE E TECNOLOGIE

CAPITOLO VI
 GEOPOLITICA DEL CICLO DEL COMBUSTIBILE NUCLEARE:
 DALLA MINIERA ALLA GUERRA DELLE FILIERE

6.1. La Geopolitica della Catena di Approvvigionamento Nucleare tra Risorse e Dipendenze	99
6.2. Il Regime di Non Proliferazione: Crisi di Credibilità e Latenza Strategica	103
6.3. Fukushima e il Riassetto del Mercato Nucleare Globale	106
6.4. La Prossima Frontiera: La Geopolitica degli SMR e la Corsa all'HALEU	109
6.5. Conclusione Strategica	111

CAPITOLO VII
 LA TRANSIZIONE ENERGETICA RINNOVABILE:
 UN NUOVO GIOCO GEOPOLITICO

7.1. Coordinate di un Cambiamento Epocale	115
7.2. Minerali Critici per la Rivoluzione Verde: Litio, Cobalto e Terre Rare	116
7.3. Le Filiere del Solare e dell'Eolico: Tra Concentrazione e Vulnerabilità	120
7.4. La Geopolitica delle Reti: Super-Reti e Interdipendenza Energetica	122
7.5. Leadership Tecnologica e Corsa ai Brevetti e al Dominio (USA vs. Cina vs. UE)	124
7.6. Sintesi delle Traiettorie Geopolitiche della Transizione	127

CAPITOLO VIII
 LA NUOVA FRONTIERA:
 GEOPOLITICA, DIRITTO
 ED ESTRAZIONE NELL'ARTICO

8.1. La geopolitica dell'Artico tra rotte e risorse	129
8.2. L'Artico e l'UNCLOS: il quadro giuridico tra dispute e rivendicazioni	135
8.3. Le frontiere dell'estrazione: tecnologia e protezione ambientale in Artico e acque profonde	138

PARTE IV
CASI STUDIO REGIONALI
E ATTORI STRATEGICI

CAPITOLO IX
IL MEDIO ORIENTE:
CENTRALITÀ DURATURA E VOLATILITÀ STRUTTURALE

9.1. La rivalità saudita-iraniana e la dimensione settaria	145
9.2. Diversificazione economica: la sfida del Golfo oltre il petrolio	150
9.3. Un Medio Oriente in fiamme: instabilità e crisi in Iraq, Libia e Yemen	154

CAPITOLO X
LA GEOPOLITICA DELL'ENERGIA RUSSA:
DALL'EGEMONIA ALLA CONTRAZIONE STRATEGICA

10.1. Fondamenti del Potere: L'Architettura dello Stato Rentier Russo	159
10.2. Politica delle Infrastrutture: L'“Energy Statecraft” in Azione	163
10.3. La Militarizzazione dell'Energia e le sue Conseguenze (2022-2025)	165
10.4. Fine della Superpotenza Energetica? Scenari per la Geopolitica Energetica Russa	169

CAPITOLO XI
LA GEOPOLITICA DELL'ENERGIA CINESE:
DALL'ACQUISIZIONE DI RISORSE ALLA DOMINANZA
DELLA CATENA DI APPROVVIGIONAMENTO

11.1. La Strategia “Go Out”: Fondamenta Geopolitiche e l'Architettura della Sicurezza delle Risorse	173
11.2. La Belt and Road Initiative (BRI): Lo Statecraft Infrastrutturale e il Rimodellamento Geoeconomico	178
11.3. Svolta Interna: Leadership Climatica e il Dominio della “Nuova Economia”	182
11.4. L'Architetto del Sistema Energetico Globale del XXI Secolo	186

CAPITOLO XII
LA TRASFORMAZIONE ENERGETICA AMERICANA
E IL RIORIENTAMENTO GEOPOLITICO GLOBALE

12.1. La Rivoluzione dello Shale: Fondamenti Economici e Ripercussioni Geopolitiche	189
---	-----

12.2. L'Energy Statecraft nell'Era dell'Abbondanza: Strumenti e Limiti	194
12.3. Re-engagement vs. Isolazionismo: Il Ruolo nella Governance Energetica Globale	197
12.4. La Scelta Strategica dell'Abbondanza	201

CAPITOLO XIII

LA METAMORFOSI DELLA POLITICA ENERGETICA EUROPEA: DAL TRILEMMA DELL'UNIONE DELL'ENERGIA ALL'AUTONOMIA GEOPOLITICA DEL GREEN DEAL

13.1. L'Unione dell'Energia come Processo Diagnostico: Tensione Sovranazionale e Limiti della Governance Intergovernativa	203
13.2. Il Dilemma del Gas Russo e la Brutale Riconfigurazione Geoeconomica	207
13.3. Il Green Deal Europeo come Progetto Geopolitico e Industriale	210
13.4. Verso la sovranità energetica: tra de-risking e nuovi paradigmi di integrazione	214

CAPITOLO XIV

ATTORI EMERGENTI: AFRICA, AMERICA LATINA E ASIA

14.1. Africa: Ricchezza di Risorse, Governance e la "Nuova Corsa" (New Scramble)	217
14.2. America Latina: Nazionalismo, Riforme e le Scoperte del Pre-Salt	223
14.3. India: Il Prossimo Grande Centro di Domanda e le sue Scelte Strategiche	226

PARTE V

TEMI TRASVERSALI E SCENARI FUTURI

CAPITOLO XV

ENERGIA, CONFLITTO E SICUREZZA

15.1. Resource Wars: Teoria e Casi di Studio	233
15.2. L'Infrastruttura Energetica come Bersaglio: Sicurezza Cibernetica e Fisica	240
15.3. Il Cambiamento Climatico come "Moltiplicatore di Minacce": Scarsità Idrica e Migrazione	245

CAPITOLO XVI
GOVERNANCE, DIRITTO E ISTITUZIONI

16.1. L'Architettura della Governance Energetica Globale in Transizione: L'Adattamento Esistenziale di IEA e OPEC	251
16.2. Il Trattato sulla Carta dell'Energia: da Strumento di Cooperazione Post-Guerra Fredda a Ostacolo alla Transizione Climatica	257
16.3. La Governance Globale della Transizione Energetica: Tra Frammentazione Istituzionale e Imperativi Geopolitici	261

CAPITOLO XVII
L'ECONOMIA DELLE TRANSIZIONI ENERGETICHE

17.1. Il Rischio Sistemico degli Asset Incagliati: Anatomia Finanziaria e Imperativi Sociali della Transizione Energetica Globale	269
17.2. Carbon Pricing e Meccanismi di Aggiustamento alle Frontiere	274
17.3. La Just Transition: Un Imperativo Sociale nell'Era della Decarbonizzazione	277

CAPITOLO XVIII
PERCORSI VERSO IL 2050

18.1. Traiettorie Geopolitiche della Transizione Energetica: Tre Scenari per il 2050	281
18.2. Il Futuro dei Petrostati in un Mondo in Decarbonizzazione	288
18.3. Riflessioni conclusive su Potere, Cooperazione e Sostenibilità	292
<i>Bibliografia</i>	301