Luna: La Nuova Frontiera del “Risiko” Energetico

Dalla Teoria Legale alla Sfida Operativa



Il Pilastro del Diritto Spaziale (OST 1967)

Lo spazio è “provincia dell’umanità”, libero da rivendicazioni di sovranità o occupazione nazionale.

Il Limite dell’Energia Solare

Due settimane di bulo lunare rendono i pannelli solari insufficienti per insediamenti permanenti.

La Soluzione: Reattori a Fissione

NASA, Russia e Cina puntano a **mini-reattori nucleari operativi entro il 2030.**

Il meccanismo delle Zone di Esclusione

Chi gestisce un reattore nucleare deve poter interdire l’area per motivi di sicurezza

CONTROLLO STRATEGICO DEL POLO SUD

Le zone abitabili e ricche di ghiaccio sono limitate e concentrate in pochi punti



Il Rischio “Risiko Spaziale”

Un mosaico di enclave energetiche potrebbe escludere altri attori dalle aree più preziose della Luna.

Confronto tra le iniziative delle superpotenze per l'energia nucleare iunare.

Programma	Entità Responsabile	Obiettivo Temporale
Fission Surface Power	NASA / Industria Privata	Operativo entro il 2030
Lunar Research Station	Russia / Cina (Base congiunta)	Sviluppo analogo in corso