

Kristin Shrader-Frechette

VALUTAZIONE DI RISCHIO AMBIENTALE
E STOCCAGGIO DELLE SCORIE NUCLEARI

Riassunto

Molti problemi etici associati alla questione dello stoccaggio delle scorie nucleari riguarda i potenziali effetti temporali e spaziali del seppellimento di radionuclidi pericolosi a lungo termine. Un insieme meno ovvio di problemi etici riguarda la valutazione dei rischi ambientali associati allo stoccaggio. Questo saggio esamina due importanti inferenze di valutazioni di rischio associate con la valutazione del primo deposito mondiale permanente per le scorie nucleari di alto livello, per cui si è proposto il monte Yucca nel Nevada. Il saggio inizia con una rassegna storica del problema delle scorie radioattive, inclusi alcuni dettagli sulle proposte di depositi. Poi si forniscono esempi dettagliati di due inferenze problematiche – l'appello all'ignoranza e la petizione di principio – che si danno spesso nelle valutazioni di rischio ambientale associate al monte Yucca. Sulla base di questi esempi il saggio conclude che, se si accettano le correnti leggi e regolamenti U.S.A. sulle scorie nucleari, allora le inferenze problematiche associate alle valutazioni sul monte Yucca danno evidenze contro l'attuale politica di stoccaggio permanente.