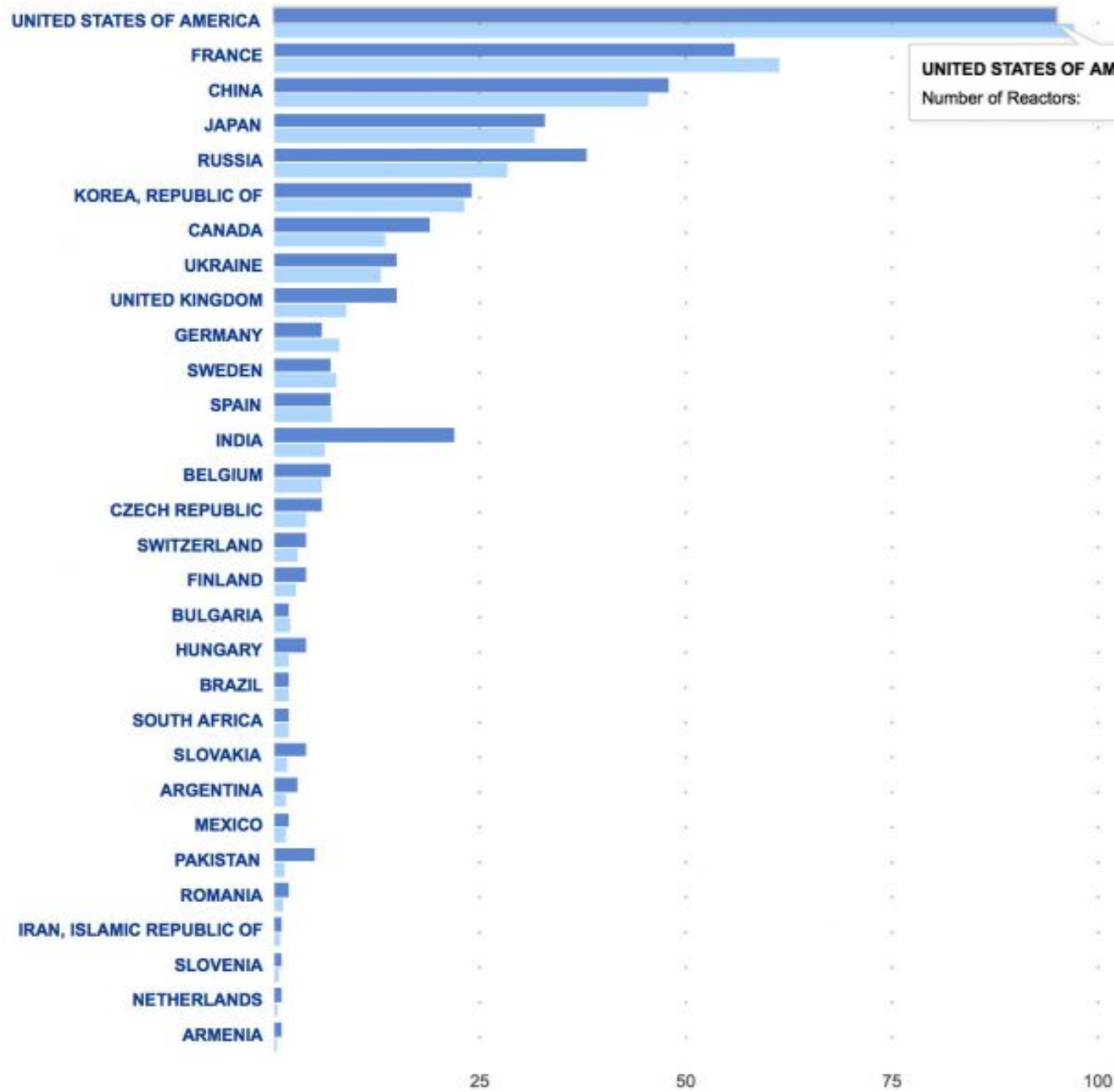


OPERATIONAL REACTORS

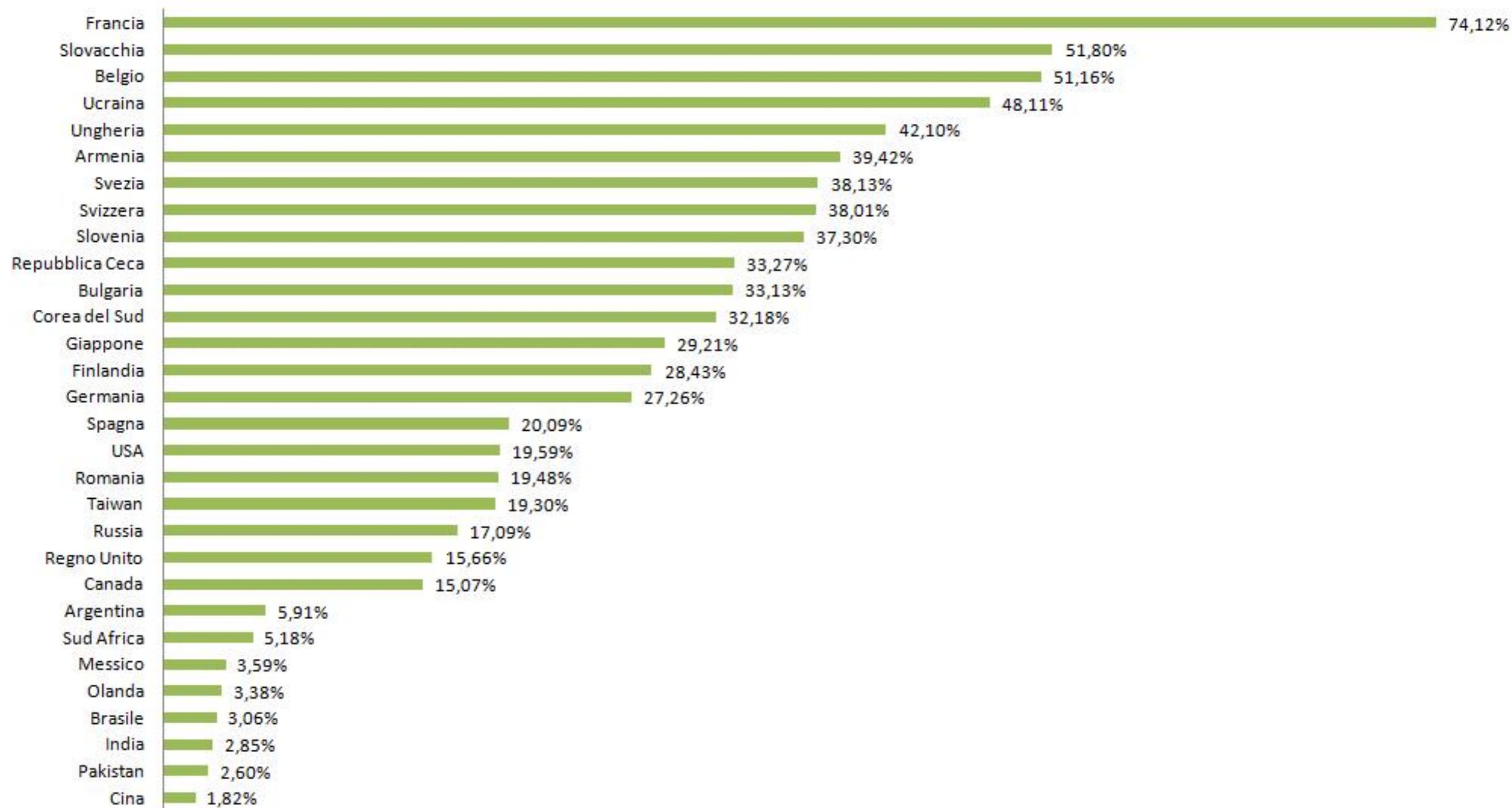


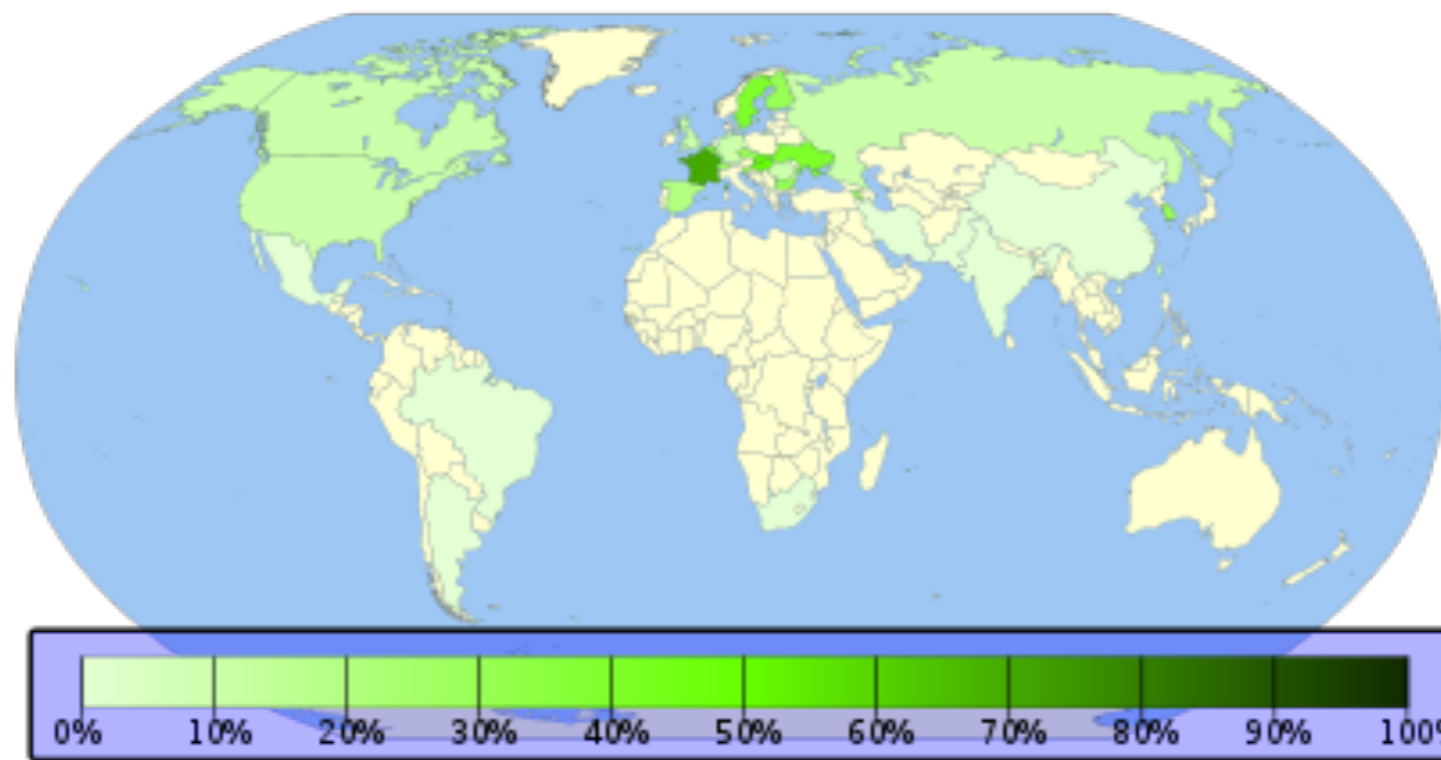
UNITED STATES OF AMERICA
Number of Reactors: **95**

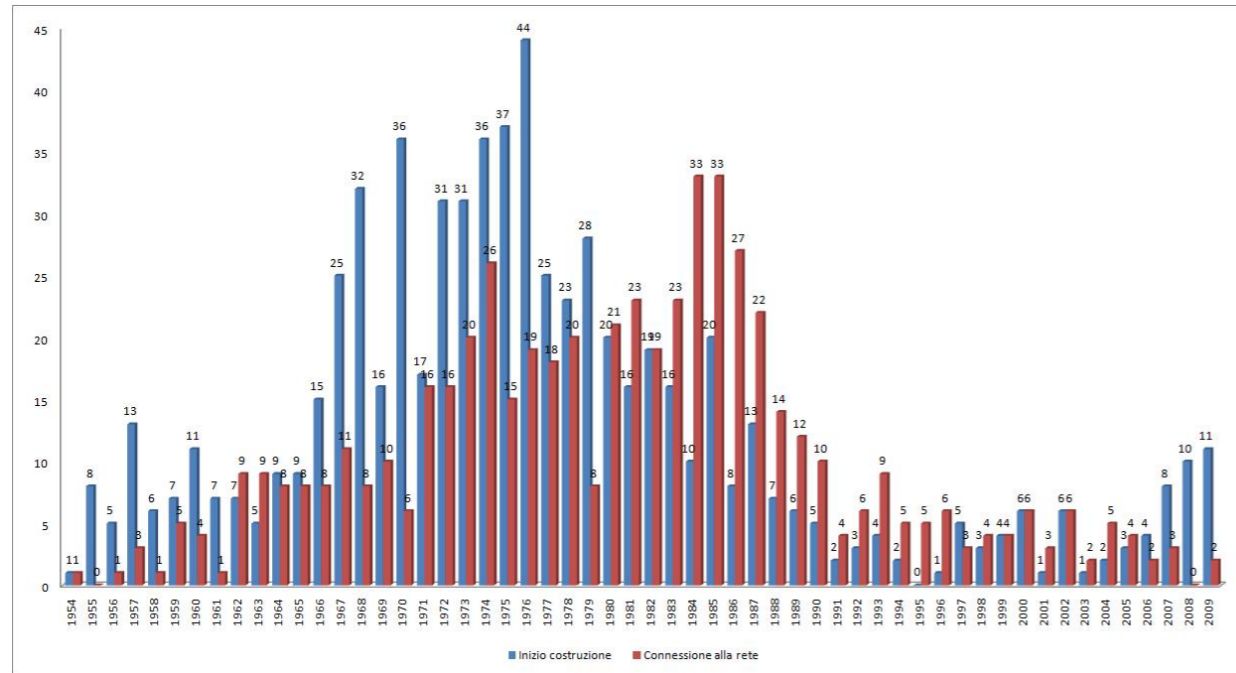
Number of Reactors and Net Electrical Capacity, GW(e)

■ Number of Reactors ■ Net Electrical Capacity, GW(e)

Componente nucleare nel mix di produzione nazionale (2010)







BARRIERE DI PROTEZIONE

PRIMA BARRIERA

I rifiuti radioattivi, condizionati con matrice cementizia in contenitori metallici (manufatti), vengono trasferiti al Deposito Nazionale

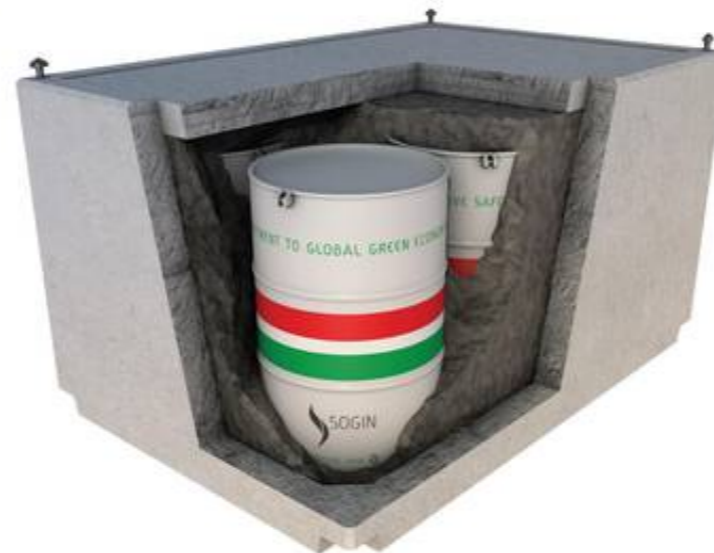


BARRIERE DI PROTEZIONE



SECONDA BARRIERA

I manufatti vengono inseriti e cementati in moduli di calcestruzzo speciale (3 m x 2 m x 1,7 m), progettati per resistere 350 anni

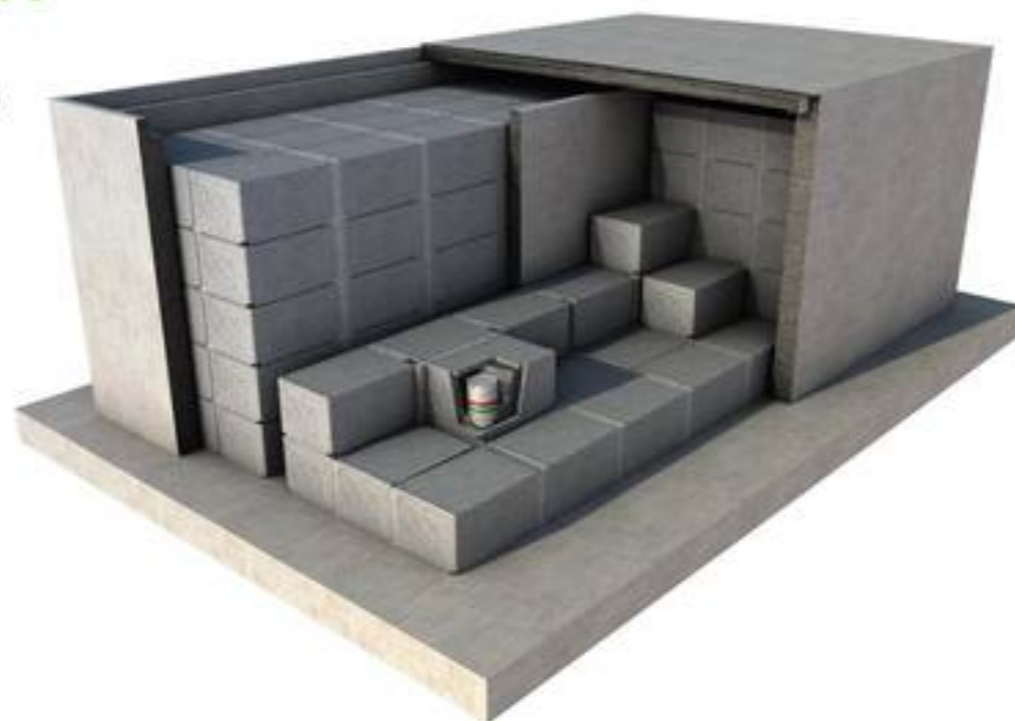


BARRIERE DI PROTEZIONE



TERZA BARRIERA

I moduli vengono inseriti
in celle di cemento armato
(27 m x 15,5 m x 10 m),
progettate per resistere
350 anni

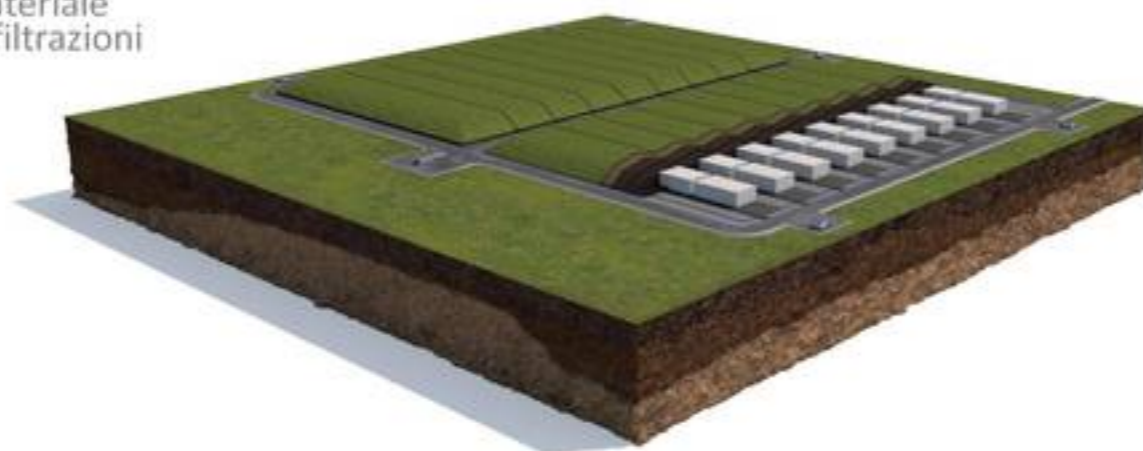


BARRIERE DI PROTEZIONE



QUARTA BARRIERA

Una volta riempite, le celle vengono sigillate e ricoperte con più strati di materiale per prevenire le infiltrazioni d'acqua





- SOGIN
- ALTRI

0,02 € centrali idroelettriche esistenti

0,02 € carbone

0,03 € nucleare

0,04 € gas

0,05 € biogas

0,07 € geotermico

0,07 € eolico

0,07 € nuove centrali idroelettriche

0,12 € celle a combustibile

0,57 € fotovoltaico

(dati costo medio KWora in euro). Fonte IAEA



Rischio = probabilità evento X conseguenze dei danni

