

I) Perchè NO al NUCLEARE?

1. **Malattie.** Nel raggio di 5 km dalla centrale il rischio per i bambini di contrarre la leucemia è più elevato: 77 vs 48 casi medi (fonte: [studio su commissione dell'ufficio federale tedesco di radioprotezione](#));
2. **Niente indipendenza.** 20 centrali, ossia una per regione, coprirebbero il 30% del nostro fabbisogno ([dichiarazione di Rubbia](#), premio Nobel per la fisica). L'uranio non è una fonte rinnovabile;
3. **Etica.** L'estrazione dell'uranio è causa di guerre in Africa (vedi articolo de L'Espresso "[La nuova ondata](#)": una guerra per l'uranio sostenuta dalla Francia nella regione di Agadez);
4. **Costi.** Una centrale di III generazione da 1600 Mwe ha un costo di 3 miliardi di euro, senza contare: [costi uranio in continuo aumento](#) (2001, 7\$/lb – 2007, 135\$/lb), trasporto, eventuale arricchimento, costi stoccaggio scorie;
5. **Danni ambientali.** Utilizzo di [miliardi di mc di H2O](#) per raffreddare le centrali, l'evaporazione di acqua comporta aumento dell'effetto serra. Devastazioni ambientali per estrarre uranio;



6. **Scorie.** Impiegano [fino a 1.000.000 anni](#) a perdere radioattività. Ad oggi non esiste soluzione sicura per il loro mantenimento;
7. **Oligopolio energetico.** Gestione in mano a poche grandi aziende, non c'è produzione decentralizzata (eolico, geotermico, idroelettrico, solare et cetera), manca la democrazia energetica (vedi [il consigliere di Obama per l'energia Rifkin](#));
8. **Rischio accettabile?** E' diverso dal non rischio. Significa che è ritenuto accettabile un certo numero di morti sul campione totale di persone a causa del nucleare (fonte: [Report, 29/3/2009](#)). Non esiste assicurazione al mondo che abbia mai assicurato una centrale. In caso di terremoto o attacchi terroristici i danni sarebbero irreparabili;
9. **Segreto di Stato.** Con il [decreto dell'8 aprile 2008 allegato 17](#) sono coperti da segreto di Stato "Gli impianti civili per produzione di energia". Potremo conoscere la progettazione? I sistemi di protezione? I costi? I criteri di scelta?;
10. **Ci sono valide alternative.** Da [Repubblica.it](#): «Il 2007 è stato l'anno del sorpasso: l'eolico ha battuto il nucleare. Sono stati installati 20 mila megawatt di eolico contro 1,9 mila megawatt di energia prodotta dall'atomo».

