

Informazioni sui proposti stoccaggi delle scorie radioattive in Svizzera

Il paese di Benken è direttamente sulle rive del fiume Reno alla frontiera tra Germania e Svizzera. Questa località è una delle più favorite da NAGRA (L'Associazione Nazionale per l'Appoggio delle Scorie Radioattive) per l'edificazione dello stoccaggio finale delle scorie ultra-radioattive delle cinque centrali termonucleari svizzere.

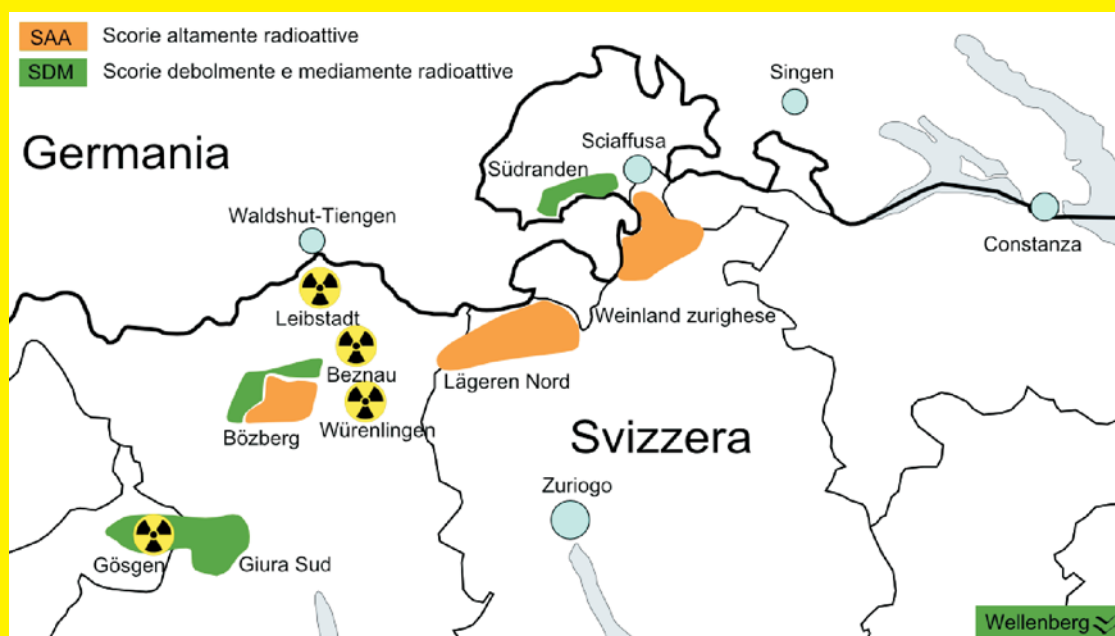
Tranne Benken situato nella regione vinicola di Zurigo sono anche le zone di Bözberg e di Nordlich Lägeren candidate nel procedimento della scelta per uno stoccaggio delle scorie ultra-radioattive. Tutte e tre le zone hanno la roccia favorita da NAGRA - l'argilla opalina.

Oltre alle località citate per le scorie altamente radioattive, la NAGRA propone per le scorie cosiddette basse e medio-radioattive di fare gli stoccaggi nella zona di Südranden, Giura Sud e Wellenberg con l'argilla opalina, gli strati di Effingen, la roccia dal Giurassico Medio e le formazioni di marga di Helveticum. Già oggi la NAGRA riflette su un potenziale stoccaggio combinato per le scorie ultra e leggermente e medio-radioattive, per esempio a Benken.

Il procedimento della scelta dove fare un stoccaggio è diviso in tre tappe. Alla fine dovrebbe venire scelta una località per lo stoccaggio delle scorie basso e medio-radioattive e l'altra per le scorie altamente radioattive oppure lo stoccaggio combinato. Alla fine del procedimento di scelta ci sarà un referendum pianificato per l'anno 2017 per confermare il deposito geologico in sotterraneo.

Cronologia

2001	Si apre il deposito intermedio per le scorie radioattive a Würenlingen.
12/2002	La NAGRA ha decretato il progetto della classifica dell'eliminazione delle scorie (fondata sull'argilla opalina)
2005	Sono sancite la legge e le norme sulla energia atomica. Da metà del 2006 non si può più esportare all'estero il combustibile esaurito. Le scorie radioattive si devono liquidare per principio solo internamente nel Paese.
2006	Il Consiglio Federale pronuncia la classifica dell'eliminazione delle scorie ma esorta anche di trovare più depositori.
2006	Il progetto del deposito geologico in sotterraneo rinvive.
2008	Il Consiglio Federale ha ratificato la parte teorica del progetto.
20.9.2008	Circa 2 000 persone dimostrano contro il proposto deposito a Benken.
6.11.2008	L'Ufficio Federale per l'Energia nomina sei regioni come luoghi adatti per l'edificazione del deposito delle scorie radioattive in sotterraneo.
2008-'16/'18	La ricerca dei posti viene divisa in tre tappe.
2016/2019	Alla risoluzione del Consiglio Federale, poi si connette la ratificazione tramite il Consiglio Nazionale, e la possibilità del referendum.
2019/2023	Il permesso di costruzione per un laboratorio in roccia nei posti scelti.
al 2030	Il deposito delle scorie basse e medio-radioattive messo in esercizio.
al 2040	Il deposito delle scorie ultra-radioattive messo in esercizio.



La carta dei posti considerati come i depositi delle scorie radioattive in Svizzera

Lo sfondo e la sicurezza

Le Alpi non sono adatti per il deposito delle scorie radioattive a causa del loro innalzamento graduale. Perciò il progetto originale di NAGRA è stato di fare il deposito negli strati di granito ancora coperti con i sedimenti come la sicurezza secondaria. Malgrado la ricerca costosa la NAGRA non ha trovato in Svizzera una formazione di granito adatta. Perciò la NAGRA ha presentato un'altra roccia per un deposito ideale – l'argilla opalina, una roccia d'argilla dal Giurassico Medio. Di questa la NAGRA loda soprattutto il suo potere di autoimpermeabilità.

- **Il riscaldamento:** In futuro si aspetta il riscaldamento del combustibile depositato. I critici avvertono il disseccamento ed anche la perdita di plasticità della terra vicina.
- **Lo strato dell'argilla opalina sottile:** Sotto Benken c'è in profondità dai 400 ai 600 metri solo un sottile strato di argilla opalina verso 105-125 metri. Questo strato dovrebbe comprendere le scorie ultra-radioattive. Anche negli altri posti – in zona di Bözberg e di Nordico Lägeren ci sono gli strati così sottili.
- **La zona del terremoto:** In ultimo in dicembre del 2004 la gente dal triangolo di tre paesi si ricorda il

terremoto di 5,4 gradi della scala Richter. Il Reno Superiore è una zona sismica, nella quale esiste sempre la possibilità di un terremoto ancora più forte.

- **La zona europea di acqua potabile:** Il deposito permeabile significa il pericolo non solo per la gente dalla zona del Reno Superiore e dal Lago di Costanza. Benken è direttamente vicino al Reno e questo significa la minaccia della fonte di acqua potabile in caso di disastro per milioni di europei lungo il Reno – in Svizzera, Germania, Francia, Belgio e Olanda.

Le nuove centrali termonucleari?

Il consorzio atomico Atel, Axpo e BKW FMB Energia AG hanno presentato dall'Ufficio Federale per Energia svizzero una richiesta di concessione per tre nuove centrali termonucleari. Se il Consiglio Federale e il Consiglio Nazionale sanciscono la concessione dopo il processo esigente circa quattro anni, l'associazione Stop Atom conquista il referendum a favore o contro le nuove centrali termonucleari.

Più informazioni

Web-pagine

- Klar! Svizzera:
<http://www.klar-schweiz.com/>
- Klar! Germania:
<http://www.klargegenatom.de/>
- BUND Reno Superiore del Sud:
<http://vorort.bund.net/suedlicher-oberrhein/atommuell-benken.html>
- L'associazione No alle nuove centrali termonucleari:
<http://www.nein-zu-neuen-akw.ch/>

- Strahlenbund:
<http://www.strahlenbund.ch/>
- L'Associazione Nazionale per l'Appoggio delle Scorie Radioattive (NAGRA):
<http://www.nagra.ch/>
- Eidgenössisches Nuklearsicherheitsinspektorat (ENSI):
<http://www.ensi.ch>
- Tedesco BMU Gruppo degli esperti per il deposito sotterraneo svizzero (EschT):
<http://www.escht.de/>

Le associazioni indipendenti

L'associazione «No alle nuove centrali termonucleari»
c/o Greenpeace Schweiz | Heinrichstrasse 147
CH-8031 Zurigo (Zürich), SVIZZERA

BUND Regionalverband Südlicher Oberrhein
Wilhelmstr. 24 A | D-79098 Freiburg, GERMANIA
Tel.: +49 761/ 3 03 83 | Fax: +49 761/ 2 35 82

Benken Newsletter:
<http://vorort.bund.net/suedlicher-oberrhein/newsletter-mailingsliste-atom.html#entry>

Bank Account: Proprietario del conto: BUND Südlicher Oberrhein
BIC: SWBDES33XXX | IBAN: De97600907000601021002
Banca: Südwesbank Freiburg

KLAR! Svizzera

Steig 1 | CH-8465 Rudolfingen | SWIZZERA
Tel.: +41 52 319 19 27 | Fax: +41 52 319 30 90
E-Mail: info@klar-schweiz.com

Bank Account: Proprietario del conto: Klar! Schweiz | BIC: POFICHBEXXX
IBAN: CH4809000000901528728 | Banca: PostFinance

KLAR! Germania

Postfach 932 | D-78209 Singen | GERMANIA
Internet: <http://www.KLARgegenAtom.de>
E-Mail: info@KLARgegenAtom.de

Bank Account: Proprietario del conto: Klar! e.V. | BIC: SOLADES1ENG
IBAN: De45692514450005611413 | Banca: Sparkasse Engen-Gottmadingen