

Nuove centrali nucleari e smaltimento delle scorie radioattive: scadenziario

La nuova legge sull'energia nucleare

La nuova legge sull'energia nucleare e la relativa ordinanza sono in vigore dal 2005. Per la prima volta disponiamo di una normativa completa che disciplina l'impiego dell'energia nucleare e lo smaltimento delle scorie radioattive.

In particolare, la nuova legge regola in modo dettagliato le procedure di autorizzazione di nuovi impianti nucleari e di depositi in strati geologici profondi per le scorie radioattive (lucido 1):

- innanzitutto occorre un'autorizzazione di massima, rilasciata dal Consiglio federale e approvata dal Parlamento, contro la quale può essere lanciato un referendum;
- il Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni rilascia le licenze di costruzione e d'esercizio; le relative decisioni possono essere impugnate davanti al Tribunale amministrativo federale e al Tribunale federale;

- oltre alle licenze rilasciate dalla Confederazione, non sono più necessarie licenze cantonali e comunali.

Nuove centrali nucleari

Il 21 febbraio 2007 il Consiglio federale ha definito la sua Strategia energetica, che poggia su 4 pilastri, come potete vedere sul lucido (2). Il terzo pilastro comprende la costruzione di nuovi impianti di grande potenza. In questo contesto il Governo ha constatato la necessità di sostituire centrali nucleari e costruire nuovi impianti.

Questa constatazione è stata un segnale per i produttori di energia elettrica, che hanno cominciato a pianificare nuove centrali nucleari. Come vedete sul lucido (3), l'Ufficio federale dell'energia ha ricevuto tre domande di autorizzazione di massima per i seguenti progetti:

- una nuova centrale nucleare vicina a quella attuale di Gösgen;
- la sostituzione della centrale di Beznau con un nuovo impianto;
- la sostituzione della centrale di Mühleberg con un nuovo impianto.

A livello politico sarà impossibile far approvare la costruzione di tre nuove centrali nucleari e di questo i produttori sono consapevoli. C'è da aspettarsi quindi che quest'anno almeno una delle tre domande sarà ritirata.

Procedura di autorizzazione per nuove centrali nucleari

Nel lucido successivo (4) sono raffigurate le quattro tappe dell'autorizzazione per una nuova centrale nucleare. Nell'ambito dell'autorizzazione di massima, sono previsti circa venti mesi per la perizia relativa alla sicurezza (in caso di tre domande). Successivamente sono necessari diciotto mesi per i pareri dei Cantoni e dei servizi federali, il deposito pubblico dei progetti, il trattamento delle obiezioni e delle opposizioni, la preparazione della decisione e la decisione finale del Consiglio federale. Infine, sono ancora possibili il referendum facoltativo e la votazione popolare.

Conclusione: la procedura di autorizzazione di massima richiede almeno quattro anni, le autorizzazioni per nuove centrali nucleari sono rilasciate al più presto alla fine del 2012 / inizio 2013.

Il seguito della procedura è più o meno il seguente:
per la procedura relativa alla licenza di costruzione
e al suo rilascio ci vogliono almeno quattro anni.
Segue la costruzione dell'impianto, che richiede
probabilmente circa sei anni. Infine, si svolge la
procedura relativa alla licenza d'esercizio, per la
quale bisogna contare ancora quattro anni circa.

Conclusione: la messa in esercizio di una nuova
centrale nucleare non è possibile prima del 2024-
2026.

Depositi in strati geologici profondi

Per lo smaltimento delle scorie radioattive si
applicano i seguenti principi sanciti dalla
legislazione:

- lo smaltimento **deve avvenire in linea di massima in Svizzera;**
- le scorie radioattive devono essere smaltite in **depositi in strati geologici profondi;**
- per la determinazione dei siti atti ad ospitare i depositi in strati geologici profondi si applica una **procedura di selezione dettagliata;**
- **chi produce scorie radioattive è responsabile** del loro smaltimento e si fa carico dei relativi costi.

La procedura di selezione dei siti è disciplinata nel Piano settoriale dei depositi in strati geologici profondi, che il Consiglio federale ha approvato il 2 aprile 2008.

Come si osserva dal lucido (5), la procedura di selezione dei siti avviene in tre tappe e dura nel complesso circa dieci anni. È diretta dalla Confederazione, che collabora strettamente con Cantoni, Comuni e Paesi vicini interessati.

Attualmente ci troviamo all'inizio della **prima tappa**. Il 17 ottobre 2008, la Nagra ha presentato alla Confederazione alcune proposte per possibili siti (lucido 6). Le autorità federali stanno verificando le proposte dal punto di vista geologico e della sicurezza.

Nel corso della **seconda tappa**, tutti i siti che soddisfano i criteri di sicurezza saranno esaminati nell'ottica della pianificazione del territorio e sotto il profilo socioeconomico. La popolazione della regione interessata parteciperà alla valutazione. Alla fine saranno determinati almeno due siti per ciascuna categoria di scorie.

Durante la **terza tappa**, sarà scelto il sito e avviata la procedura di autorizzazione di massima secondo la legge sull'energia nucleare.

Lo scadenziario della messa in esercizio dei depositi per scorie radioattive è illustrato nell'ultimo lucido (7).

La messa in esercizio dei depositi in strati geologici profondi avverrà al più presto nel 2030 o nel 2040.

Grazie per la vostra attenzione.