

# SCHEDA INFORMATIVA

## PROGRAMMA DI GESTIONE DELLE SCORIE

### ► SCOPO DEL PROGRAMMA DI GESTIONE DELLE SCORIE

---

Il programma di gestione delle scorie presenta un piano che delinea la procedura prevista per lo smaltimento delle scorie radioattive e per il loro immagazzinamento sicuro nei depositi in strati geologici profondi. Fornisce ad esempio dati sull'origine, il tipo e la quantità delle scorie che dovranno essere smaltite in Svizzera, indica la capacità necessaria per l'immagazzinamento intermedio e illustra come vengono realizzati i depositi in strati geologici profondi. Il programma deve essere aggiornato ogni cinque anni. Viene poi vagliato dalle autorità e approvato dal Consiglio federale, con eventuali riserve. Il Consiglio federale deve fornire regolarmente informazioni sullo stato del programma al Parlamento.

Alla fine del 2021 la Nagra ha presentato l'aggiornamento del programma di gestione delle scorie congiuntamente al piano di ricerca, sviluppo e dimostrazione (piano RD&D).

### ► IL LEGAME TRA IL PROGRAMMA DI GESTIONE DELLE SCORIE E LA PROCEDURA DI SELEZIONE DEI SITI

---

Mentre il Piano settoriale dei depositi in strati geologici profondi è finalizzato alla selezione dei siti idonei, il programma di gestione delle scorie si occupa di definire i lavori necessari per la costruzione, l'esercizio e, come ultimo passo, la chiusura dei depositi in strati geologici profondi. Nel quadro del programma si tiene conto dello stato della procedura di selezione dei siti, tuttavia non vengono anticipate decisioni che rientrano nell'ambito di competenza del Piano settoriale. Fanno parte del programma di gestione delle scorie anche il piano di finanziamento e la concezione in materia di informazione della Nagra.

#### IMPRESSUM

Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC — **Ufficio federale dell'energia UFE**, Servizio Basi smaltimento, Mühlestrasse 4, CH-3063 Ittigen — Indirizzo postale: 3003 Berna  
Tel. +41 (58) 462 56 11 — Fax +41 (58) 463 25 00  
sachplan@bfe.admin.ch — www.scorieradioattive.ch

#### IMMAGINE

Tutte le icone di Falticon: ©Freepik: lavoratore e ruota dentata, ©Those kons: lucchetto, ©Egor Rumyantsev: lente d'ingrandimento



**FASE DI  
COSTRUZIONE**

**FASE D'ESERCIZIO**



**FASE DI OSSERVAZIONE**

**CHIUSURA**



Per realizzare un deposito in strati geologici profondi è necessaria una progettazione ben strutturata.

### ► BASI LEGALI

---

La legge federale sull'energia nucleare (LEnu) e l'ordinanza sull'energia nucleare (OENU) stabiliscono i requisiti fondamentali del programma di gestione delle scorie. Quest'ultimo quantifica il volume dei rifiuti e le capacità di immagazzinamento intermedio e contiene un piano operativo. Costituisce perciò una base per la stima dei costi di smaltimento. Congiuntamente al programma di gestione delle scorie, i responsabili dello smaltimento devono inoltrare uno studio sui costi di disattivazione e smaltimento. All'Ispettorato federale della sicurezza nucleare (IFSN) e all'Ufficio federale dell'energia (UFE) compete vagliare il programma e sorvegliarne il rispetto.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Ufficio federale dell'energia UFE**