



26 febbraio 2010

## **Presenza di posizione di swisstopo/Servizio geologico nazionale sui fondamenti geologici per la determinazione delle rocce ospitanti e delle regioni di ubicazione**

### **Ruolo di swisstopo**

- Supporta la ENSI nelle questioni geologiche
- Collabora attivamente nel forum tecnico sulla sicurezza

### **Perché swisstopo**

- Centro specialistico di scienza geologica della Confederazione, consulenza alle autorità confederali e a terzi in questioni geologiche
- Conoscenza profonda della geologia della Svizzera (cartografia geologica)
- Progetto Mont Terri: come gestore del laboratorio sotterraneo, swisstopo si occupa intensamente delle questioni riguardanti lo stoccaggio sotterraneo in strati profondi di scorie radioattive
- swisstopo dispone di un buon database sulla geologia della Svizzera
- Fitta rete della swisstopo nella scena geologica della Svizzera

### **Incarico ENSI a swisstopo**

- Valutazione dei profili stratigrafici compilati dalla Nagra per tutta la Svizzera.
- Controllo che il catalogo delle rocce ospitanti della Nagra sia coerente e completo
- Valutazione delle aree geologiche di ubicazione per quanto riguarda le deviazioni rispetto ai profili stratigrafici di riferimento

### **Conclusioni (perizia swisstopo)**

- I documenti Nagra valutati da swisstopo formano un database estremamente ampio e prezioso per la valutazione di potenziali rocce ospitanti in Svizzera. Con poche eccezioni, sono state presentate, e dalla Nagra correttamente inserite nella valutazione, le relative basi disponibili sulla geologia della Svizzera.
- swisstopo riconosce la scelta dell'argilla opalina come unica roccia adatta ad ospitare scorie con elevata attività.
- swisstopo approva la selezione delle rocce ospitanti per le scorie a bassa e media attività.
- La letteratura considerata per la determinazione di regioni di ubicazione è completa. In queste regioni, la swisstopo non ha potuto determinare rilevanti differenze rispetto ai profili di riferimento.

### **Raccomandazioni (perizia swisstopo)**

- Nel rapporto degli esperti swisstopo vi sono raccomandazioni per ulteriori passi nella realizzazione di depositi
- Raccomandazioni sulle formazioni rocciose sono per una più semplice comprensibilità degli argomenti che hanno portato all'esclusione di queste unità