

Relazione Tecnica Sintesi delle basi teoriche e delle modalità di applicazione dei criteri per la realizzazione della CNAPI	ELABORATO DN GS 00304 REVISIONE 02
--	---



16.9 CA9 - PARAMETRI CHIMICI DEL TERRENO E DELLE ACQUE DI FALDA

Il criterio di approfondimento CA9 contenuto nella GT29 chiede di valutare i parametri chimici del terreno e delle acque di falda, specificando che:

“Alcune caratteristiche, ad esempio capacità di scambio cationico, presenza di sostanza organica, presenza di ossidi/idrossidi di Fe, Mn e Al, ecc. offrono indicazioni sull’efficacia del terreno nel limitare il trasferimento dei radionuclidi nelle acque di falda. Altre caratteristiche potrebbero, al contrario, determinare fenomeni di degrado delle strutture del deposito.”

Si tratta di un criterio che intende evidenziare l’importanza delle caratteristiche chimiche del terreno e delle acque sotterranee del sito nella finalità di definire la capacità di barriera del sottosuolo alla migrazione dei radionuclidi ancora non decaduti dopo il periodo di controllo istituzionale. E’ richiesta inoltre la valutazione delle caratteristiche fondamentali per una completa caratterizzazione e per tutte le verifiche progettuali e di analisi di sicurezza.

Nella presente fase di localizzazione sono state eseguite alcune attività speditive nel corso del 6° livello di analisi per definire un inquadramento idro-geochimico generale delle aree non escluse.

Anche in questo caso l’effettiva verifica del criterio richiede approfondite indagini dirette sulle aree, effettuabili esclusivamente nelle successive fasi del processo di localizzazione.