

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



16.8 CA8 - PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Il criterio di approfondimento CA8 contenuto nella GT29 chiede di valutare i parametri idrogeologici, specificando:

- “(a) *distanza dei livelli piezometrici dal piano di campagna e dalle strutture di fondazione del deposito e loro fluttuazioni periodiche, stagionali e non stagionali;*
- (b) *distanza da sorgenti e da altri punti di captazione idrica;*
- (c) *caratteristiche di conducibilità idraulica degli acquiferi, comprendenti la quota dei tetti e dei letti degli acquiferi e degli acquicludi, la loro estensione laterale e i loro coefficienti di permeabilità e di immagazzinamento;*
- (d) *gradiente idraulico medio dell'area e velocità del flusso sotterraneo;*
- (e) *valore dell'infiltrazione efficace;*
- (f) *estensione delle superfici di ricarica degli acquiferi e loro distanza dall'area in valutazione;*
- (g) *utilizzo delle acque per usi legati all'alimentazione umana diretta o indiretta;*
- (h) *grado di complessità e possibilità di modellizzazione del sistema acquifero.*
- Ci si riferisce anche a fenomeni e parametri non già valutati nell'applicazione del criterio CE 10.”*

Si tratta di un criterio che intende evidenziare l'importanza dell'interazione tra il deposito e le acque sotterranee del sito, specificando una lista di parametri fondamentali per una completa caratterizzazione idrodinamica e idrochimica del sottosuolo del sito e necessari per tutte le verifiche progettuali e di sicurezza anche a scala secolare.

Nella presente fase di localizzazione sono state eseguite alcune attività speditive nel corso del 6° livello di analisi per definire un inquadramento idrogeologico delle aree non escluse a volte corredato da misure di alcuni parametri idrogeologici. Da tali attività è stato possibile trarre alcune prime indicazioni riguardo questo criterio.

L'effettiva verifica del criterio richiede chiaramente indagini dirette sulle aree, effettuabili esclusivamente nelle successive fasi del processo di localizzazione.