

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



16.6 CA6 - CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

Il criterio di approfondimento CA6 contenuto nella GT29 stabilisce la necessità di verificare, ove possibile, le condizioni meteo climatiche in particolare per quanto riguarda *i regimi pluviometrico, nivometrico e anemometrico*, nonché gli *eventi estremi*.

Si tratta di un criterio che dovrà essere preso in considerazione principalmente nelle successive fasi di caratterizzazione allo scopo di svolgere compiutamente tutte le necessarie verifiche progettuali e l'analisi di sicurezza del sistema Deposito-sito.

In questa fase, per ciascuna area potenzialmente idonea, viene fornita una descrizione generale delle caratteristiche meteo climatiche proprie dell'area riguardo valori medi ed estremi di temperature, precipitazioni, velocità del vento e frequenza di caduta di fulmini al suolo. Sono stati utilizzati vari insiemi di dati disponibili per le stazioni meteorologiche di interesse (es.: http://www.scia.isprambiente.it/wwwrootscia/Home_new.html), per gli eventi estremi (es.: <http://www.essl.org/>) e per i fulmini (<https://servizi.ceinorme.it/prodis/index.jsp?lang=it>).

Risulta tuttavia ovvio che i dati raccolti in questa fase di analisi a scala regionale basata sulla semplice individuazione dei valori massimi registrati negli ultimi vent'anni circa, dovrà essere integrata tenendo presente che le proiezioni dei modelli climatici indicano che l'area mediterranea risulta particolarmente sensibile al cambiamento climatico. Lo studio dell'intensità e della frequenza degli eventi considerati estremi costituirà una delle basi per la progettazione e per la previsione di possibili modifiche dell'ambiente fisico nel futuro. Le analisi utili alla definizione delle frequenze e delle intensità degli eventi estremi di interesse, in particolare delle precipitazioni, comportano specifiche raccolte ed elaborazioni dati che potranno essere effettuate soltanto nelle successive fasi di localizzazione.

Per approfondire: http://www.depositonazionale.it/Documentale/Dettaglio_criteri/DNGS00102_Basi_Criteri_CA06.pdf