Cambiamenti climatici in California

Questo progetto si pone l’obiettivo di effettuare uno studio sui cambiamenti climatici (vertendo su temperature e precipitazioni) avvenuti in California, USA , nel trentennio 1981-2010 mediante GIS e altri strumenti di supporto.

# Fonte dei dati

I dati sono stati reperiti dal sito governativo statunitense <https://catalog.data.gov>. Esso mette a disposizione sia dei prodotti già elaborati sia i dataset grezzi di partenza da cui sono stati elaborati, ed è proprio di questi che abbiamo fatto maggiormente uso.

* Stazioni meteo e loro locazione
* Precipitazioni mensili per tutti gli anni rilevate ad ogni stazione
* Temperature massime mensili per tutti gli anni rilevate ad ogni stazione
* Temperature minime mensili per tutti gli anni rilevate ad ogni stazione

# Prime elaborazioni

Questi file hanno da subito dovuto subire delle prime elaborazioni prima di poter essere importati su QGIS a causa della loro scarsa strutturazione: attraverso degli editor esterni ed un po’ di ingegno sono stati da prima standardizzati (rimozione indici di qualità e valori speciali, aggiunta di intestazione) dopo di che sono stati importati su un motore SQL ed utilizzati per ottenere delle tabelle più semplici da maneggiare (raggruppamenti per id, separazione in decenni, aggregazione delle osservazioni).