

Per procedere all'analisi sulla distribuzione spazio-temporale delle cave sono stati creati due shapefiles ottenuti dalla filtratura dei record non ritenuti utili o utilizzabili per le analisi. È stato applicato il seguente ordine di filtraggio:

- eliminazione delle miniere: 2778 record rimanenti
- dal risultato ottenuto eliminazione dei record privi di coordinate geografiche: 2566 record rimanenti
- dal risultato ottenuto eliminazione dei record privi di data di scadenza dell'autorizzazione: 2255 record rimanenti

A questo punto sono stati generati due shapefile:

- Autorizzazione_time: ottenuto mediante eliminazione dei record privi di data sul provvedimento di autorizzazione e costituito da 1840 record (circa il 66% del campione dati)
- Denuncia_time: ottenuto mediante eliminazione dei record privi di data di denuncia di esercizio e costituito da 1253 record (circa il 45% del campione dati)

I dati vettoriali così realizzati hanno permesso la creazione di mappe che mostrano dinamicamente l'evoluzione spazio temporale delle cave piemontesi.

Il campione di dati utilizzato, considerando l'intero territorio regionale, potrebbe risultare non del tutto significativo per gli obiettivi prefissati, ma l'approfondimento deve essere considerato non in senso assoluto ma per mostrare una tendenza relativa dell'evoluzione spaziale delle cave, oltre ad essere un riferimento metodologico utile alla stesura del piano medesimo.

Le cave sono quindi state suddivise nei tre comparti del DPAE ed è stata valutata la distribuzione delle cave mediante un confronto numerico, mantenendo la medesima impostazione del Documento Programmatico stesso (Fig. 1).

Primo stralcio (Inerti da calcestruzzo, conglomerati bituminosi e tout-venant per riempimenti e sotfondi)

Il DPAE suddivide il territorio della pianura piemontese in sei aree geografiche omogenee per quanto riguarda la litologia e la geologia delle formazioni. Esse sono:

- Pianura Cuneese;
- Pianura del Po a Sud di Torino;
- Pianura del Po a Nord e ad Est di Torino;
- Pianura Vercellese, Biellese e Novarese;
- Pianura Alessandrina;
- Anfiteatro morenico del Canavese.