

Cartografia Geologica

Banca dati Ex-Rimin

L'attività estrattiva, che ha interessato l'Italia fin da tempi antichissimi, ha favorito la nascita di archivi dove viene conservata la grande quantità di documenti che dal XIX secolo hanno costantemente accompagnato tale attività. Tali documenti insieme naturalmente alle miniere stesse, costituiscono importanti testimoni di un'attività, quella mineraria, ormai terminata ed un'importantissima fonte di informazioni. Come tali rappresentano un patrimonio prezioso per molte attività e discipline (sono un esempio quelle che studiano il rischio geologico ed il rischio di inquinamento, quelle che studiano la mineralogia e la geologia o quelle che studiano le potenzialità minerarie italiane, ecc..), oltre a rivestire un'importanza di tipo storico-minerario.

Con il passare del tempo questi archivi sono caduti sempre più in uno stato di abbandono e degrado legato principalmente al fatto che, a seguito della chiusura di quasi tutte le miniere italiane, l'interesse rivestito dalle attività minerarie, e conseguentemente da tali archivi, è andato esaurendosi. Ad aggravare tale situazione contribuisce anche il fatto che dei documenti contenuti in questi archivi non esiste un catalogo e quindi la loro consultazione sarebbe possibile solo con tempi troppo lunghi, ritenuti ormai inaccettabili se si tiene conto della velocità con cui oggi avviene lo scambio di informazioni. Se inoltre i documenti sono troppo numerosi e senza alcuna regola di archiviazione, la loro consultazione non è proprio possibile.

Cartografia Geologica

La gestione di questi archivi è quindi economicamente sempre più sconsigliata e se non si trova al più presto il modo di proteggere e preservare nel tempo i documenti presenti al loro interno, si corre il rischio di perdere un patrimonio storico ed una quantità di informazioni geologico-minerarie inestimabile. In quest'ottica è nato il progetto per la realizzazione di un sistema informativo che permettesse di gestire e consultare i dati geologico-applicati.

Lo scopo del progetto è stato quello di realizzare un sistema informativo, interrogabile via Web, dove fossero consultabili dati geologico-minerari relativi al patrimonio minerario della Regione Toscana e provenienti dall'archivio ex Rimin, conservato al tempo dalla Società Aquater. Questo ha permesso non solo di proteggere e preservare nel tempo i documenti contenuti in tale archivio, ma anche di renderli più facilmente gestibili e consultabili.

Tramite una maschera di ricerca che consente di interrogare il database attraverso diversi criteri, possono essere richiamati e scaricati in formato pdf e in formato immagine (bmp, jpg) una serie di documenti ed elaborati grafici di cui si elencano alcune tipologie ricorrenti:

- Relazioni geologiche
- Relazioni sulle indagini di ricerca mineraria
- Piani minerari
- Stratigrafie e planimetrie
- Sondaggi e prospezioni
- Analisi chimiche e mineralogiche
- Varie gestione attività
- Cartografia geologica

La Banca dati Ex-Rimin è stata inoltre inserita tra i layer disponibili all'interno del DB Geologico.
