

## **IL PORTALE CARTOGRAFICO**

### **METADATI**

I metadati rappresentano l'informazione di base associata ai dati e ai servizi di dati; sono pertanto associati a ciascun servizio e, in tal caso, contengono le seguenti informazioni:

- descrizione del contenuto informativo e nome identificativo del servizio;
- riferimenti sull'Ente che gestisce e pubblica il dato;
- caratteristiche della risoluzione sia per i dati vettoriali che raster;
- riferimenti del redattore dei metadati;
- limiti spaziali dell'informazione geografica;
- caratteristiche della gestione (manutenzione e aggiornamento) del dato

oppure possono essere associati ai servizi WMS/ArcIMS e, in questo caso, contengono le seguenti informazioni:

- Ente gestore e Ente di pubblicazione;
- riferimenti del gestore;
- ubicazione dei dati e metadati associati al dato;
- tipologia del servizio;
- funzionalità del servizio (interrogabilità, legenda...).

I metadati attualmente presenti sono esclusivamente redatti dai dipartimenti Difesa del Suolo e Difesa della Natura.

E' intenzione nell'immediato futuro di consentire l'inserimento di metadati di applicazioni e servizi disponibili presso tutte le strutture (Regioni, Province Autonome, Arpa e Appa e Comunità Scientifica) che collaborano con APAT in progetti di interesse nazionale.

L'informazione ricavata dai metadati consente anche di determinare il tipo e la modalità della disponibilità del dato, ad esempio:

- dati off-line, cioè non disponibili in rete;
- dati on line disponibili in rete tramite servizi ArcIMS o applicazioni web intranet o internet;
- documenti tecnici.

Per la redazione dei metadati sono stati utilizzati i due standard: l'FDCG di origine americana (specialistico per i dati cartografici, utilizzato da tutte le strutture pubbliche nordamericane) e l'ISO 19115; il caricamento dei metadati è avvenuto in modalità batch per i metadati degli strati informativi editati precedentemente con ArcCatalog oppure attraverso il tool di editing disponibile con GIS Portal Toolkit.

I metadati sono scaricabili in formato XML.