

# **Metadati, l'esperienza di Regione Lombardia: Il Catalogo dei Prodotti del S.I.T.**

**Valerio Limonta, Lombardia Informatica S.p.A.**

---

**Workshop “Metadati per i dati geografici: norme internazionali ed europee adottate,  
esperienze italiane strumenti di gestione**

**Bologna 20 ottobre 2005**

# I metadati e Il S.I.T. di R. Lombardia

- **I metadati nell'ambito del processo di evoluzione del SIT regionale (2003-05)**
  - Cultura della cooperazione e della condivisione
  - Cultura del Dato, univocità/integrazione
    - Standard operativi Regionali (formati, documentazione) delle banche dati
  - Profonda trasformazione delle tecnologie (da desktop+file server a application+database server)
- **Obiettivo: Il Catalogo dei prodotti S.I.T.**
  - Migliorare la visibilità e l'accessibilità del patrimonio di banche dati geografiche e prodotti del S.I.T., in primo luogo per gli utenti INTRANET



# Il Catalogo dei prodotti S.I.T.

- Punto di accesso centrale (accessibile via web) ai prodotti/servizi disponibili online sulla INTRANET
- Ricerca dei prodotti basata su criteri legati ai metadati (ISO)
- Integrato con gli strumenti utilizzati dagli utenti (ArcGis)
- Indirizzato agli utenti regionali del S.I.T.



# Catalogo: elementi della soluzione

- Personalizzazione tecnologia ESRI
  - ArcIMS/ArcGis/Oracle/ArcSDE/Metadata explorer
- Standard ISO19115 (implementazione ESRI)
- Metadata Tools (ArcGis, redazione)
  - Facilitare, agevolare l'inserimento dei metadati
  - Facilitare l'omogeneità della compilazione
  - Gestione mini-workflow (con approvazione)
  - Gestione pubblicazione Internet, Intranet, @LI
- Applicazione web: Catalogo dei prodotti SIT



# Catalogo: Stato dell'attività

- **Avvio del progetto: autunno 2004**
- **Completato lo sviluppo**
- **Compilazione di circa 120 metadati, relativi ad alcune delle principali banche dati di RL**
- **Fase di diffusione in corso all'interno dell'ente**



# Catalogo: i tipi di prodotto

- La Nozione di riferimento è quella di banca dati

Tipo di prodotto RL	Content Type ESRI
Servizi di mappa	Live Data & maps
Banca dati/Dati geografici (dataset)	Offline data
Layer Geografico (e tabelle)	Downloadable data
Applicativo web	Applications
File di mappa	Map files
Documento	Other documents
Cd-Rom	Off-line data
	Static Map Images
Servizi geografici	Geographics services
	Clearinghouses
	Geographics Activities



# Catalogo: elementi organizzativi

- **Compilazione effettuata da personale tecnico specializzato**
  - Scelta dettata dalla complessità dei metadati e dalla necessità di omogeneità nella compilazione
  - Compilazione soggetta a verifica da parte di un responsabile interno all'amministrazione
  - Pubblicazione a cura di un Caporedattore
- **Qualità del metadato**
  - Definizione di una serie di best practise per la redazione dei metadati
  - Necessità di aggiornamento costante
  - Pubblicazione di un prodotto in presenza del metadato



# L'esperienza di RL: considerazioni

- **Metadati di dataset e di prodotti/servizi collegati**
- **Diversi scopi di utilizzo dei metadati**
  - Ricercabilità
- **Verifica utilità per i propri scopi**
  - descrizioni disciplinari, criteri di acquisizione, application schema
- **Classificazioni multiple dei contenuti**
- **Gerarchie dei metadati**



# Evoluzione

- **Il Catalogo: un'esperienza significativa verso il Geoportale lombardo**
  - Valutazione dei casi d'uso, delle esigenze, dei modelli organizzativi
  - Catalog services
  - Valutazione Gis Portal Toolkit 2 (ESRI)
  - Tecnologie ri-utilizzabili in diversi ambiti
    - Geoportali tematici
- **Adeguamento ai requisiti previsti per il Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali**

