

# La Base Informativa Geografica della Toscana

Andrea Peri  
Regione Toscana

# La normativa di riferimento

- Legge Regionale n. 1 del 3 Gennaio 2005

## **Norme per il Governo del Territorio**

Art.28: il sistema informativo geografico regionale

Art.29: formazione e gestione del sistema informativo geografico regionale

# La normativa di riferimento

- 09 Febbraio 2007, Regolamento n. 6/R  
Regolamento di Attuazione dell' Art. 29 comma 5  
**Disciplina del Sistema Informativo Geografico Regionale**

Il regolamento introduce e disciplina i seguenti due aspetti:

**DATI → Base Informativa Geografica Regionale**

**SERVIZI → Infrastruttura Geografica Regionale**

**Art. 08 → Accesso ai dati della BIGR**

# Art. 08 – Accesso alla B.I.G.R.

- **Comma 2:** *L'accesso alla B.I.G.R. e' garantito a tutti i soggetti interessati in **forma libera e gratuita** attraverso i **servizi di ricerca e consultazione** forniti dalla Infrastruttura...*  
**Nei limiti previsti dalla normativa statale e comunitaria in materia di protezione dei dati personali e di sicurezza pubblica**
- **Comma 4:** La diffusione degli archivi della B.I.G.R. a favore di soggetti diversi da quelli del comma 3 (enti pubblici), limitatamente a porzioni ridotte del territorio regionale, è gratuita.
- **Comma 5:** *La diffusione degli archivi della B.I.G.R. a soggetti diversi da quelli individuati al comma 3 (enti pubblici), relativamente ad ampie porzioni del territorio regionale, è effettuata a titolo oneroso con le modalità e alle condizioni di cui ai commi 6,7,8, e9. **Fatta salva la possibilità di realizzare specifici accordi di scambio non oneroso di dati fra la Regione, con atti a cura del Servizio Geografico Regionale, e soggetti pubblici o privati.***

# Art. 08 – Accesso alla B.I.G.R.

- **Comma 6:** *La pubblicazione degli archivi o di loro elaborazioni, con qualsiasi mezzo e in qualsiasi forma prevede l'**obbligo di citazione delle fonti**.*
- **Comma 7:** *Gli archivi possono essere diffusi tramite cessione di copie degli stessi, effettuata anche attraverso affidamento del servizio a soggetti esterni, **con tariffe a copertura dei costi di copia**.*
- **Comma 8:** *Gli oneri di cessione in copia di ogni singolo archivio, per i soggetti e alle condizioni di cui al comma 5, sono determinati tenendo conto dei costi di produzione del dato, in misura percentuale variabile da 2% a 4%.*
- **Comma 9:** *Gli oneri per l'**accesso e l'uso** dei principali archivi con modalità **On Line** tramite servizi WEB sono calcolati in maniera conforme a quanto indicato ai commi 5, 6, 7 e 8.*

# Art. 08 – Accesso alla B.I.G.R.

- **Comma 10:** *La Giunta Regionale, con l' Atto di cui all' Art. 4 comma 1, può stabilire per alcune tipologie di archivi condizioni diverse di accesso al fine di favorire la diffusione dell'informazione sullo stato delle risorse ambientali e territoriali e sugli atti di governo del territorio.*
- **Comma 11:** *Il Servizio Geografico Regionale definisce con proprio atto, sulla base delle regole stabilite con il presente articolo:*
  - *Le condizioni e le modalità tecniche di diffusione degli archivi;*
  - *Gli oneri di cessione di copie o di uso con modalità on line per ogni singolo archivio della B.I.G.R.*

# B.I.G.R – Validità dei Dati

- **Ogni dato** ospitato nella BGR **deve essere certificato** da almeno uno dei soggetti che partecipano all'infrastruttura.
- Conseguenza: L'ambito dei dati ospitati nella BGR è **più ristretto** di quello dei dati potenzialmente disponibili.
- **Validità dei dati:**
  - Validità geometrica / topografica → **DATI TOPOGRAFICI**
  - Validità tematica → **DATI TEMATICI**
  - Validità legale

# B.I.G.R – Validità dei Dati

- **Dati Topografici:**

Questo tipo di dati **sono certificati** nell'ambito del loro processo di

- **Progettazione**
- **Produzione**
- **Collaudo**

# B.I.G.R – Validità dei Dati

- **Dati Tematici**

Questo tipo di dati **sono certificabili** solo dal responsabile del processo.

Non sempre questi dati sono certificabili

# B.I.G.R – Validità dei Dati

- **Validità legale**

In linea teorica i dati consultabili via internet, nonché i dati prelevabili in formato elettronico, non hanno un valore legale certo a priori.

A questo concorrono sia cause tecniche che operative.

La disgiunzione del processo di approvazione (o revisione) della norma che regola l'archivio dal processo di produzione del medesimo (che avviene a posteriori) e dal processo di divulgazione, **introducono dei ritardi** e introducono degli errori che **rendono l'archivio difforme dalla norma approvata**.

# Validità Legale

## **Avviso impiegato da RT sul sistema Geoscopio**

*Avviso: i dati geografici qui pubblicati, anche se derivati da quelli originali, non possono essere considerati validi in sede legale. Lo scopo della loro pubblicazione è principalmente divulgativo e non ha carattere di ufficialità. Inoltre, per la rapida evoluzione che questi dati hanno e per le modalità con cui attualmente vengono rilevati e aggiornati, non può essere totalmente escluso che essi siano parzialmente incompleti o inesatti.*

# Validità legale

- RT sta introducendo il **valore legale** per alcuni archivi GIS di sua competenza.

Tramite la “approvazione nella doppia forma Cartacea e Digitale” con il **deposito dell’archivio originale approvato** presso il Servizio Geografico Regionale(\*) previsto dal Regolamento di Attuazione dell’ Art.29 della L.R. 1, consente di dare un valore legale agli archivi per i quali RT ha diretta competenza.

(\*) oggi: Settore Sistema Informativo per il Governo del Territorio e dell’Ambiente

Un esempio: **Archivio SIR – Siti di Interesse Regionale**

## B.I.G.R - Consultazione

- Sulla scia del Regolamento della Infrastruttura Geografica regionale, RT ha cominciato ad attivare alcuni dei servizi previsti:
  - Geoscopio
  - Geoscopio\_WMS
- Attualmente nei sistemi di consultazione **non vi è una chiara distinzione** tra dati con validità legale e dati senza validità legale. Questo **andrà superato**, ad esempio attivando dei sistemi di accesso alle rispettive schede di **MetaInformazione**, ma anche collocando i dati con validità legale su **sistemi WMS separati**.

# Prossimi step

- Attivazione di un servizio WFS  
Vi sono alcuni ostacoli tecnologici da superare.
- Pieno valore legale ai dati consultabili e/o scaricabili via internet.
- L' Art.8 comma 4,5,6 parlano di “diffusione dei dati”. Il comma 7 introduce l'aspetto della “cessione di una copia”.

**Nessuno di essi dettaglia cosa l'utente finale puo' fare con tali dati, salvo un generico uso di “pubblicazione” (comma 6).**

**Il Comma 5 dà al servizio SIGTA la possibilità di attivare un gruppo di lavoro finalizzato a individuare meglio i margini di utilizzo dei dati della BIGR.**

# Saluti....

## Relazione su La Base Informativa Geografica della Toscana

La presente relazione viene rilasciata dall' Autore con la seguente licenza:

**Licenza Creative Commons Attribuzione – Non Commerciale – Non Opere Derivate 2.5**