



**CNIPA**

Centro Nazionale per l'Informatica  
nella Pubblica Amministrazione

*ASITA 2006*

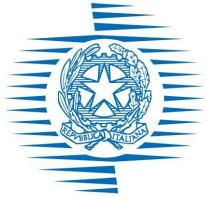
*Informazione geografica:*

*l'applicazione degli standard in Italia in una prospettiva  
europea*

**Elettra Cappadozzi (cappadozzi@cnipa.it)**

**Responsabile Ufficio Integrazione e diffusione dati pubblici**

*Bolzano 17 novembre 2006*



# Codice dell'Amministrazione digitale

D.lgs n.82/2005 e D.lgs .159/2006

E' il quadro giuridico di riferimento per la disponibilità, la gestione, l'accesso, la trasmissione, la conservazione e la fruibilità dell'**informazione digitale per le pubbliche amministrazioni** (Stato, regioni e autonomie locali)

Finalità (art. 2)

*"Lo Stato, le regioni e le autonomie locali*

***assicurano***

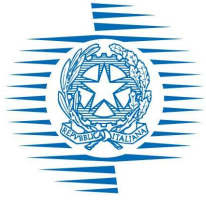
*la disponibilità, la gestione, l'accesso, la trasmissione, la conservazione e la fruibilità dell'informazione in modalità digitale e*

***si organizzano ed agiscono a tale fine***

*utilizzando con le modalità più appropriate le tecnologie dell'informazione e della comunicazione"*

Alcune disposizioni sono indirizzate anche a:

- Privati** (documenti informatici, firme elettroniche, pagamenti informatici, libri e scritture)
- Gestori di servizi pubblici e organismi di diritto pubblico** (accesso ai documenti informatici e la fruibilità delle informazioni digitali)



## **Codice dell'Amministrazione digitale**

**D.lgs n.82/2005 e D.lgs .159/2006**

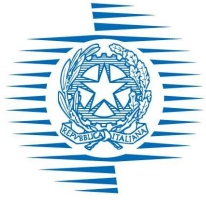
---

**Art. 59 è dedicato alla tematica dei dati territoriali,**  
collocato all'interno del "CAPO V-Dati delle pubbliche  
amministrazioni e servizi in rete"  
"Sezione II - Fruibilità dei dati"

**I sistemi informativi geografici ed i dati geografici  
sono parte integrante dei sistemi informativi  
delle pubbliche amministrazioni**

Ad essi si applicano concetti di validità generale espressi nel  
Codice, in particolare:

- Validità giuridica della trasmissione informatica (art. 45)
- Disponibilità dei dati (art. 50)
- Fruibilità dei dati (art. 58)



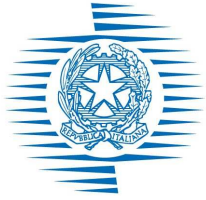
# Codice dell'Amministrazione digitale

D.lgs n.82/2005 e D.lgs .159/2006

## Art. 59- Dati Territoriali

***"Per dato territoriale si intende qualunque informazione geograficamente localizzata"***

- istituzione del **Comitato per le regole tecniche** sui dati territoriali delle pubbliche amministrazioni (comma 2)
- istituzione del **Repertorio nazionale** dei dati territoriali presso il CNIPA, per agevolare la pubblicità dei dati di interesse generale (comma 3)
- emanazione di **regole tecniche** per il funzionamento del repertorio e per i dati territoriali (comma 5)
- la **base dei dati catastali**, gestita dall'Agenzia del territorio rientra nell'ambito dei dati territoriali di interesse nazionale (comma 7 bis)



# **Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali**

## **Codice dell'Amministrazione digitale**

---

***Agevolare e sostenere  
la formazione, l'interscambio e la fruizione dei dati territoriali  
tra le diverse amministrazioni pubbliche,  
attraverso  
l'emanazione di regole tecniche condivise***

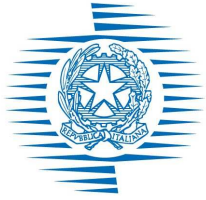
**Composizione e funzionamento (DM 2 Maggio 2006, n.237):**

**☐9 componenti in rappresentanza di regioni ed autonomie locali,** designati dalla Conferenza Unificata

**☐8 componenti in rappresentanza amministrazioni centrali** (Ministero dell'ambiente, Ministero delle politiche agricole e forestali, Agenzia del Territorio, Dipartimento della protezione civile, Dipartimento degli affari regionali, Ministero dei trasporti e delle infrastrutture, Istituto Geografico Militare, CNIPA)

**☐1 componente e il Presidente,** designati dal Ministro FP

**Il Comitato presenta annualmente una relazione sulle attività svolte e sul sistema nazionale dei dati territoriali alla Conferenza Unificata ed al Ministro con delega per l'Innovazione**



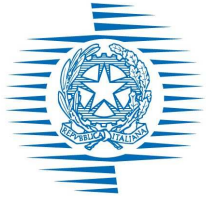
## **Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali** **Codice dell'Amministrazione digitale**

---

### **Composizione e funzionamento (DM 2 Maggio 2006, n.237):**

Il CNIPA assicura le funzioni di segreteria tecnica del Comitato e lo svolgimento dei compiti istruttori, di studio e di supporto tecnico scientifico

Il Comitato può avvalersi di esperti, rappresentanti di altre amministrazioni, associazioni di categoria, organismi costituiti da associazioni di regioni e di enti locali



## **Regole tecniche**

### **Codice dell'Amministrazione digitale**

---

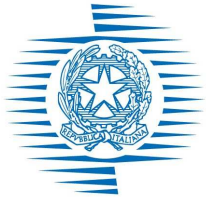
#### ***Le regole tecniche riguardano:***

- contenuto e modalità di funzionamento del repertorio***
- formazione e documentazione dei dati territoriali nelle PA***
- regole e costi per lo scambio e l'utilizzo dei dati tra le PA e i privati***

Predisposte dal Comitato e sviluppate in coerenza con SPC, per garantire lo scambio di dati e lo sviluppo di servizi nel modo più ampio e generalizzato possibile

Emanate con DPCM, sentita la conferenza unificata

Indirizzate a tutte le pubbliche amministrazioni (centrali, regionali e locali) e, ove necessario, anche ai gestori di servizi pubblici e organismi di diritto pubblico



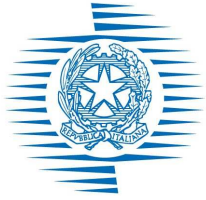
# Repertorio nazionale dei dati territoriali

## Codice dell'Amministrazione digitale

**"Per agevolare la pubblicità dei dati di interesse generale, disponibili presso le pubbliche amministrazioni a livello nazionale, regionale e locale, presso il CNIPA è istituito il Repertorio nazionale dei dati territoriali" (art. 59, comma 3)**







## Comitato tecnico nazionale per il coordinamento informatico dei dati territoriali (*Comitato Stanca*)

---

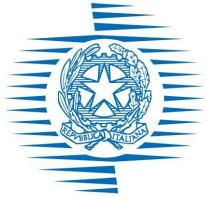
Istituito con Decreto del Ministro per l'Innovazione a gennaio 2004 per:

***"favorire la formazione, l'interscambio e la fruizione dei dati territoriali informatici tra le diverse pubbliche amministrazioni"***

Costituito da rappresentanti delle amministrazioni centrali, regionali e locali

Ha anticipato nelle finalità il Comitato previsto dall'art. 59 del Codice dell'amministrazione digitale

E' stato attivo da dicembre 2004 ed è stato operativo fino a giugno 2006



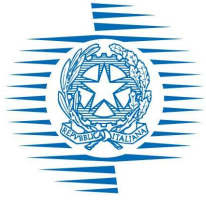
## **Comitato tecnico nazionale per il coordinamento informatico dei dati territoriali (*Comitato Stanca*)**

---

### **Specifiche tecniche prioritarie**

**Prosecuzione dei lavori IntesaGis per standardizzare i processi di acquisizione e di trattamento dei dati che costituiscono la base di riferimento per tutti gli altri dati territoriali:**

- a) DTM e Ortoimmagini da ripresa aerea con precisione a scala equivalente 5K-10K
- b) Reti di stazioni GPS fisse, certificate nella Rete geodetica nazionale
- c) Derivazione multiscala (derivazione di carte a 50K, 100K, 250K), per consentire agli enti che, a livello nazionale o regionale, hanno necessità di utilizzare carte di sintesi di abbattere tempi e costi di produzione
- d) Ortoimmagini da ripresa satellitare ad alta risoluzione



## Comitato tecnico nazionale per il coordinamento informatico dei dati territoriali (*Comitato Stanca*)

---

### ***Avvio della definizione del Repertorio nazionale dei dati territoriali delle pubbliche amministrazioni***

Publicato e accessibile secondo le regole del SPC in coerenza con  
le direttive comunitarie (INSPIRE e standard di settore)

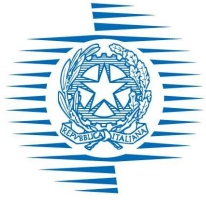
Catalogo di metadati con la descrizione dei dati territoriali:

- disponibili
- programmati

Definizione delle *Linee guida per l'applicazione dello Standard ISO  
19115 Geographic Information – Metadata* al Repertorio nazionale  
dati territoriali, condivise e disponibili sul sito CNIPA

Avvio del progetto realizzativo, da parte del CNIPA

Attivazione prevista ad inizio 2007



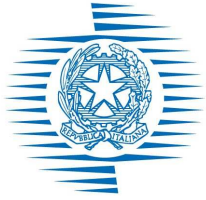
## ***Dati, servizi e sistemi informativi territoriali: Attività ed iniziative del CNIPA***

---

Azione finalizzata alla razionalizzazione delle iniziative delle amministrazioni pubbliche

**Partecipazione al processo di standardizzazione dei dati e dei servizi informativi riguardanti territorio, in modo da consentirne il loro razionale riutilizzo**

**Indirizzo e coordinamento dei progetti di e-Government e degli Accordi di programma quadro (APQ) con le Regioni, attinenti a dati e servizi territoriali**



## Azione del CNIPA- *Progetto CIPE PR5SIT*

---

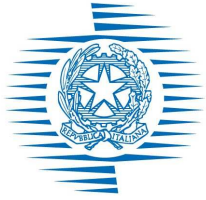
### **Estensione dei servizi informativi territoriali per la gestione del territorio**

Finanziamento CIPE 26M€, cofinanziamento regionale 50%  
Attuazione degli interventi affidata alle Regioni in ambito APQ-SI

Il CNIPA assicura la funzione di indirizzo, coordinamento e supporto  
Regioni coinvolte: **Abruzzo, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna, Sicilia**

#### **Tra gli obiettivi:**

- progettazione e primo impianto di una base dati geografica, **uniforme a livello nazionale, con applicazione specifiche IntesaGIS**
- **Gestione di metadati ISO1915 e alimentazione Repertorio Nazionale**
- attivazione di servizi su base catastale, pianificazione urbanistica e territoriale, con riuso e ampliamento dei servizi **SIGMATER**
- sviluppo servizi territoriali in tema di: difesa del suolo, protezione civile, tutela risorse ambientali, sistema viario, turismo, beni culturali etc.



## Applicazione degli standard

---

### **Superare la diffidenza**

Da standard percepiti come onere verso standard sentiti come opportunità

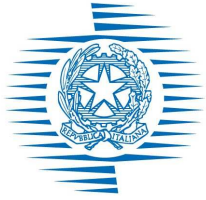
Essere coscienti che gli standard non sono fini a se stessi

Calibrare e graduare l'applicazione degli standard sulla base di esigenze reali

### **Processo di condivisione delle finalità nell'uso degli standard**

***Es. per la PA finalità mutate dal Codice dell'amministrazione digitale:***

*Assicurare la disponibilità, l'accesso, la trasmissione, la conservazione e la fruibilità dell'informazione geografica pubblica in modalità digitale*



## Applicazione degli standard:

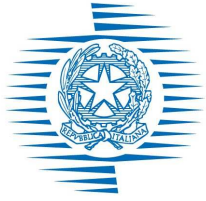
---

Standardizzare per:

- comprendere e riusare dati
- sviluppare servizi interoperabili
- razionalizzare la spesa

**Usare gli standard non è bello è utile !**

**Standardizzare i processi di produzione, gestione e fruizione dei dati (es. ortofoto e db topografici) è un presupposto indispensabile per razionalizzare le nuove acquisizioni attraverso accordi di collaborazione tra più amministrazioni interessate**



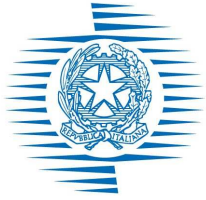
## Applicazione degli standard: obiettivi ed azioni strategiche

---

### Settori prioritari azione in Italia:

- Dati territoriali di base: definizione e standardizzazione del contenuto per omogeneità sul territorio nazionale (definizione di un core nazionale condiviso su cui stabilire qualità, semantica, georeferenziazione) (prosecuzione esperienza Intesa GIS e Comitato Stanca)
- Metadati: contenuto e formazione di Repertori settoriali e del repertorio nazionale (prosecuzione progetto Repertorio e definizione di un profilo italiano)
- Servizi: interoperabilità sui dati, attraverso l'interoperabilità dei servizi (es. esperienza Sigmater e progetto CIPE), coerenza e compatibilità tra regole SPC e standard GI





## Applicazione degli standard: obiettivi e azioni strategiche

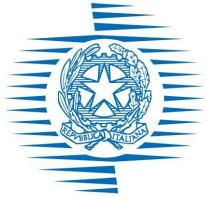
---

Valutare l'impatto delle normative e delle decisioni europee relative all'introduzione di standard nella PA

Raccordare le azioni di standardizzazione nelle sedi internazionali rispetto alle azioni più rilevanti avviate a livello nazionale:

- ❑ **Formazione dei DB topografici**
- ❑ **Sviluppo del Sistema Pubblico di Connettività e cooperazione**
- ❑ **Sviluppo di servizi di e\_government**

*Il Comitato previsto dal Codice come organo di raccordo delle **esigenze delle pubbliche amministrazioni** da rappresentare nelle sedi di standardizzazione internazionali*



## Applicazione degli standard: priorità, criticità e proposte

---

- ❑ Raccordarsi nella interazione con i gruppi ISO/CEN/Inspire
- ❑ Stabilire uno spazio di collaborazione CNIPA-Centro interrregionale-UNINFO-Associazioni di settore ed esperti a supporto delle attività di formazione degli standard a livello europeo e internazionale
- ❑ Sensibilizzare la dirigenza pubblica
- ❑ Rendere disponibili gli standard in Italiano
- ❑ Produrre delle linee guida per facilitare l'applicazione degli standard in modo che siano "semplici da comprendere e facili da applicare"
- ❑ Utilizzare i progetti di e\_gov e gli APQ per veicolare l'uso degli standard nella PA