

# Quanti e quali standard per le informazioni geografiche?

**Martin Ford**

UNINFO - Commissione Informazioni Geografiche  
ISO/TC211, CEN/TC287, DCMMI

**Piergiorgio Cipriano**

membro UNINFO, ISO/TC211, CEN/TC287  
Core Soluzioni Informatiche

# UNI INFO

Opera con delega UNI a livello nazionale ed internazionale e rappresenta l'Italia presso l'ISO, l'ISO/IEC JTC 1 e il CEN

<http://www.uninfo.polito.it/present.htm>

# UNI INFO

Rientrano nel suo campo di attività i sistemi di **elaborazione e di trasmissione delle informazioni** e le loro applicazioni nelle più diverse aree, quali, ad esempio, le attività bancarie, le carte intelligenti, la telematica del traffico, l'automazione industriale.

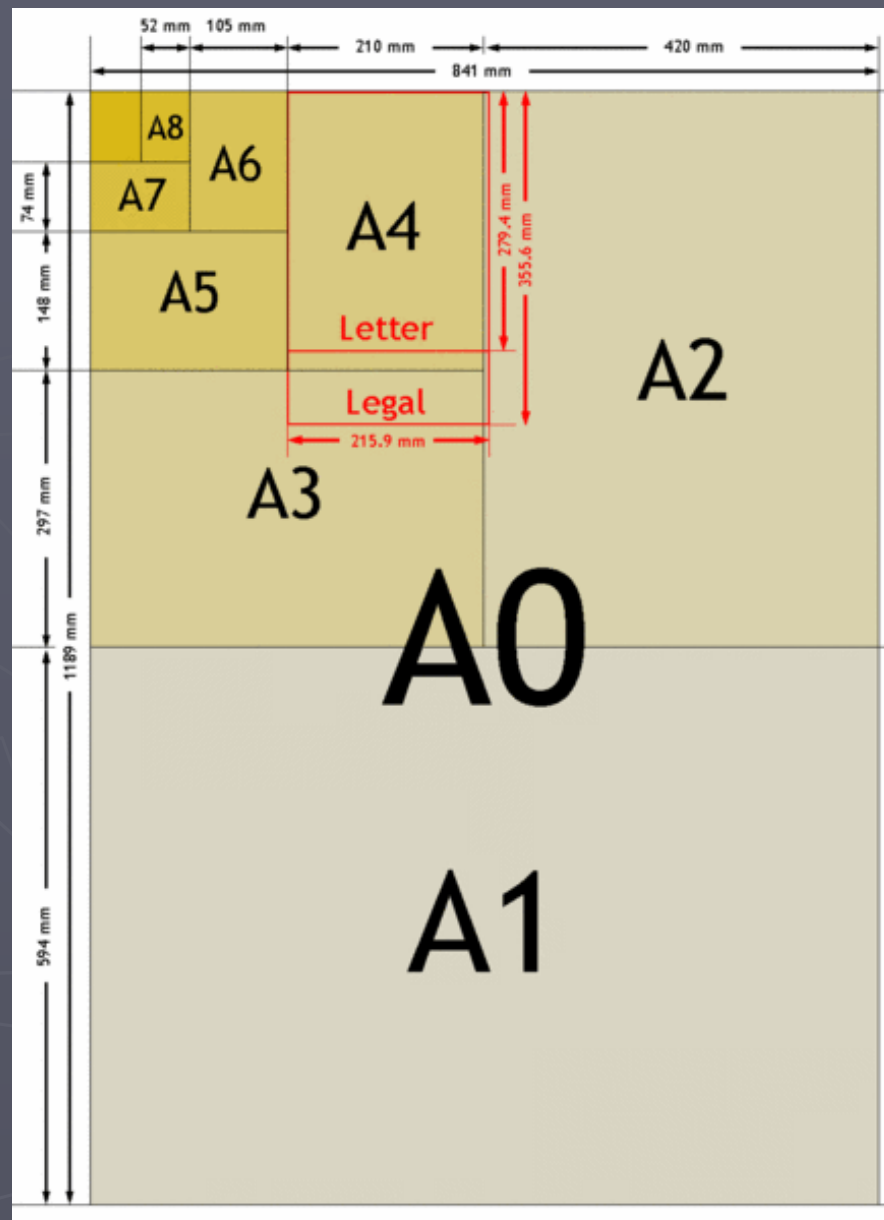
→ [http://www.cnipa.gov.it/site/\\_files/Standard.pdf](http://www.cnipa.gov.it/site/_files/Standard.pdf)

# Standard? ... servono davvero?

- ▶ ISO216 è lo standard che descrive i formati di carta (dal 1975)
- ▶ Formati inizialmente adottati in Germania nel 1922 dal **DIN** (*Deutsches Institut für Normung* – Istituto tedesco per la normalizzazione)

<http://it.wikipedia.org/wiki/A4>

<http://www.iso.org/iso/en/commcentre/isocafe/link/papersizes.html>



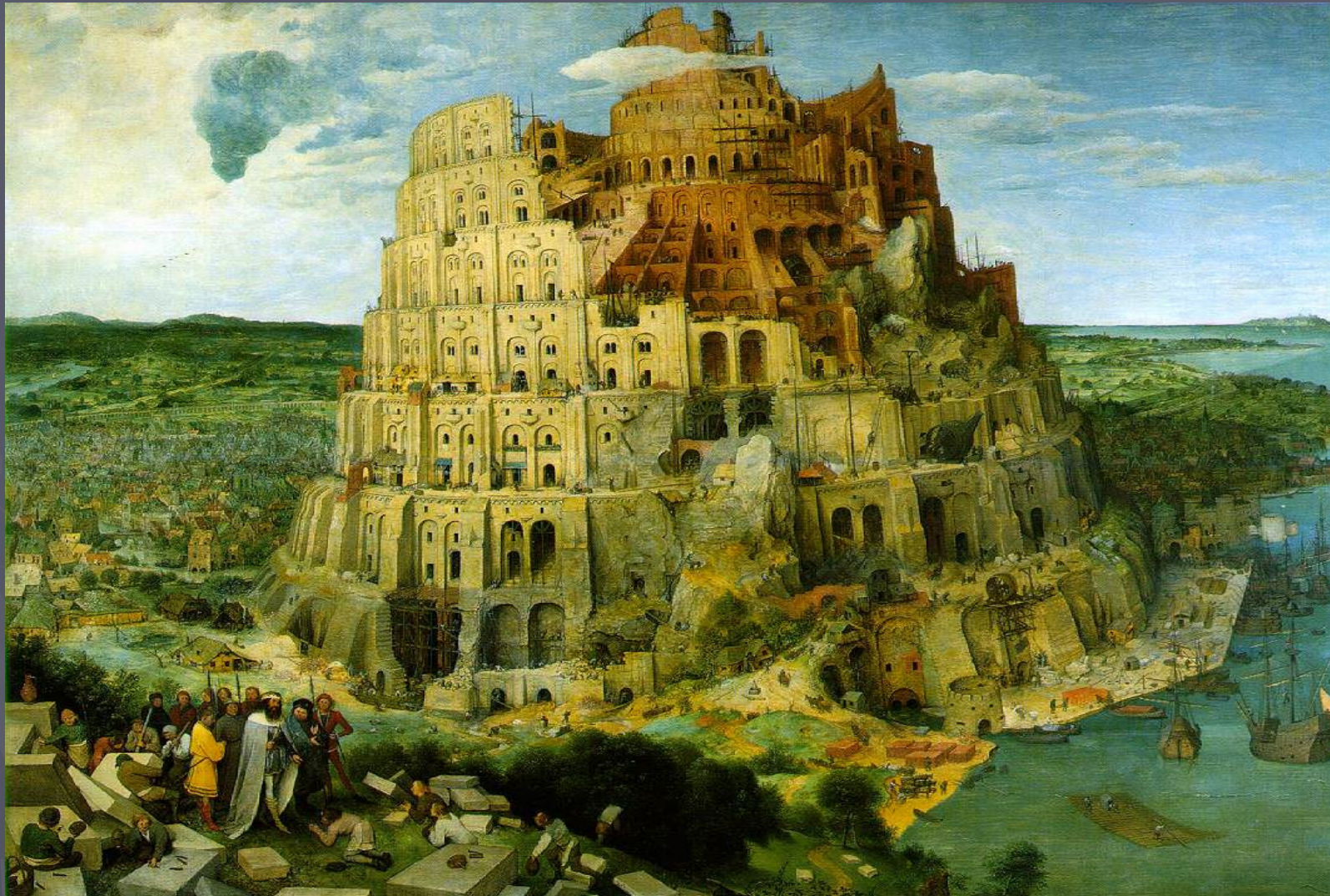
# *Comunicazione Valutazione proposta per conferenza AMFM2006*

- ▶ Manca la finalità dell'indagine (**perché fornire uno stato delle conoscenze**) e una prospettiva
- ▶ Occorre una visione parallela sui **risultati conseguiti** dagli standard (nelle varie fasi) sulle applicazioni
- ▶ Occorre valutare gli **impatti** sulle imprese

# perché fornire uno stato delle conoscenze ...

- ▶ Perché in Italia non abbiamo una buona conoscenza degli standard
- ▶ Perché (forse) di ISO, CEN, OGC, Inspire, etc. importa veramente a pochi
- ▶ Perché ... “quando altri faranno le regole, allora ci penseremo”

# La situazione è questa ...



22 settembre 2006

Conferenza AMFM

8



# La situazione è questa ...



La situazione è questa ...



# Cosa manca

- Mancano attività o discussioni su progetti ISO, CEN, INSPIRE, OGC in corso **ora**
  - FDIS, DIS
  - CD, DP, NWIP
  - White Paper
  - IRs

# Cosa manca

□ Mancano attività o discussioni su:

- WMS

- WFS

- CAT

- GML

▶ → GML\_SF → ... → geoRSS

# Cosa manca

- Manca una visione organica e tecnicamente adeguata di standard ISO, CEN, OGC, W3C, di specifiche tecniche e di linee guida nazionali ed europee

# Cosa manca

- Mancano contributi italiani ad attività ISO, CEN, INSPIRE, OGC (ci sono solo singoli “esperti”)

# Cosa manca

- Manca una posizione nazionale comune di fronte a ISO, CEN, INSPIRE, OGC

# Stato di fatto

- ✓ Specifiche DATI: dal 1996
- ✓ Specifiche METADATI: dal 1998 (seriamente dal 2005)



# Stato di fatto

- ▶ La maggior parte di noi conosce “pezzi” di standard ...  
... spesso senza conoscere il contesto
- ▶ Pochi si occupano di specifiche (scrivono o collaborano a)
- ▶ Qualcuno implementa davvero ISO/OGC

C

# Quali e quanti standard?

- ▶ 30 standard ISO
- ▶ 13 norme EN
- ▶ 9 norme UNI
- ▶ 13 specifiche OGC
- ▶ *n* specifiche W3C
- ▶ ...

[www.freegis-italia.org](http://www.freegis-italia.org)

# Cosa succede, ora – ISO

- ▶ Approvazione: TS19139 (Metadata - XML schema implementation)
- ▶ Approvazione: DIS6709 revisione (Standard representation of geographic point location by coordinates) e DIS19141 (Schema for moving features)

# Cosa succede, ora – ISO

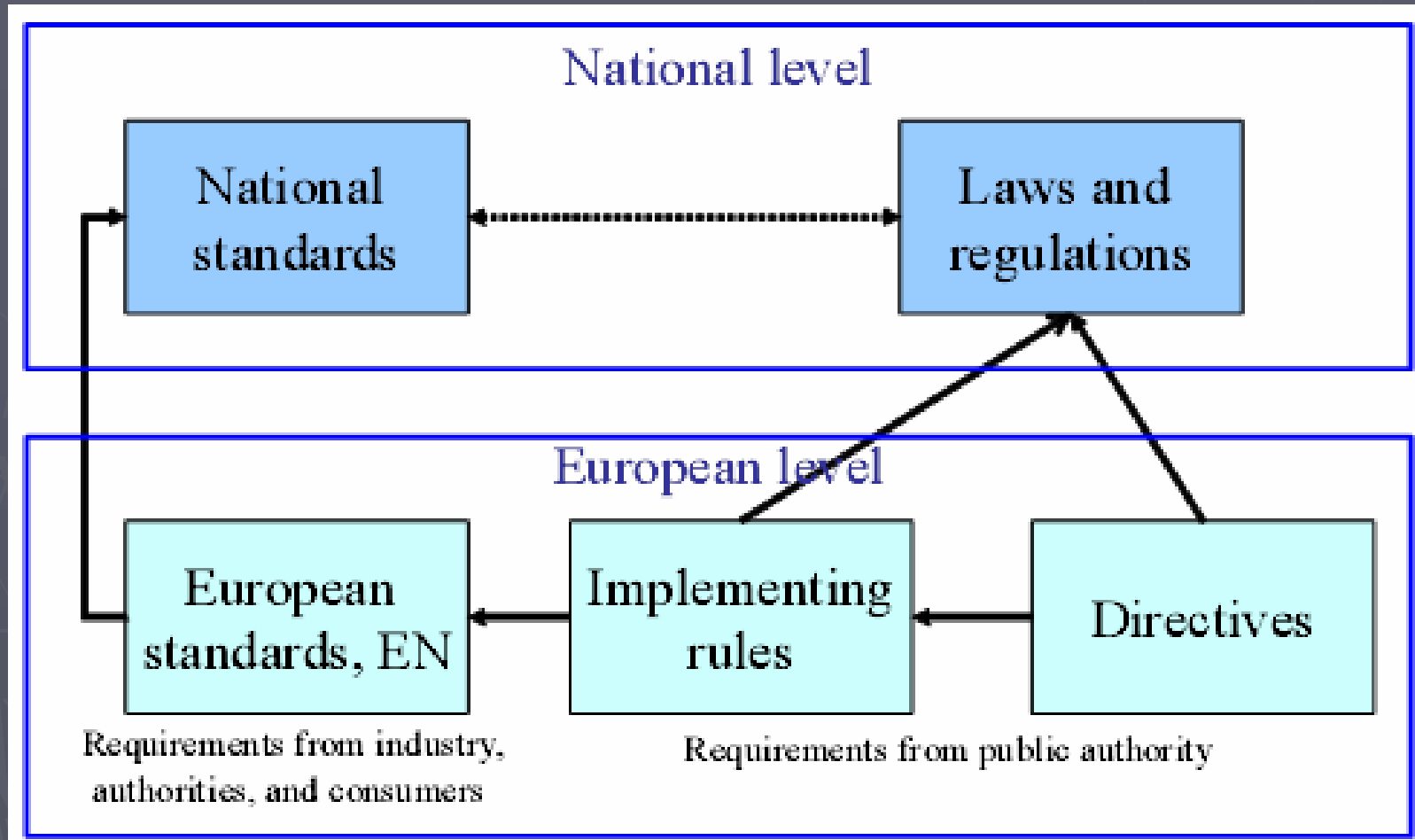
- ▶ NWIP: ISO19144-2 Geographic information - Classification Systems – Part 2: Land Cover Classification System (LCCS)
- ▶ NWIP: upgrade del TS19103 (Conceptual schema language) a standard IS, in linea con richieste TC287
- ▶ NWIP: upgrade del TS19104 (Terminology) a standard IS, in linea con i requisiti di multi-linguismo segnalati da TC287

# Cosa succede, ora – ISO

- ▶ La 24<sup>a</sup> plenaria TC211 si terrà a Roma dal 31/5 al 1/6 2007
- ▶ organizza FAO (ONU) in collaborazione con UNINFO  
(res. 354)

<http://www.isotc211.org/Opendoc/211n2024/211n2024.pdf>

# Cosa succede, ora – CEN



# Cosa succede, ora – CEN

## □ Nuovo business plan

- da scrivere e distribuire entro giugno 2007
- è importante che ci siano input dall'Italia
- il BP è lo strumento strategico del TC287, e sarà utilizzato dal nuovo chairman per valutare costantemente l'attività

# Cosa succede, ora – CEN

## □ WG5 report

- profilo WMS: entro Natale 2006
- profilo Metadati (draft INSPIRE): inizio 2007
- report tecnico su priorità e proposte di nuovi *work item* entro dicembre 2006
- workshop su tema “conformance testing” nei primi mesi del 2007



# Cosa succede, ora – CEN

## □ Plenaria 2007

- ▶ Si terrà a Milano, dal 4 al 6 giugno 2007
- ▶ Organizza UNINFO, in collaborazione con ...

# Conclusioni: cose da fare

## Cosa intende fare UNINFO (business plan)

- ▶ Più feedback su ISO/CEN
- ▶ Più supporto al Comitato Regole Tecniche
  - “Ponte” verso ISO/CEN
- ▶ Analisi sull'uso reale degli standard
- ▶ Verifica dei termini (ISO19104)
- ▶ Linee guida servizi geografici

# *Conditio sine qua non*

- ▶ Visione più completa e chiara di ciò che sta accadendo nel mondo (ISO, CEN, OGC, INSPIRE, ...)
- ▶ Maggiore coesione e maggior coordinamento tra organizzazioni e persone che, a vario titolo, si occupano di standard e specifiche tecniche

# *Conditio sine qua non*

► Cosa serve?

... forse solo l'articolo 118 della  
Costituzione

# *Conditio sine qua non*

## Articolo 118

Stato, Regioni, Città metropolitane, Province e Comuni **favoriscono** l'autonoma iniziativa dei cittadini, singoli e associati, per lo svolgimento di attività di interesse generale, sulla base del principio di sussidiarietà

# Quanti e quali standard per le informazioni geografiche?

**Martin.Ford**

[@martinfordconsultancy.net](mailto:martinfordconsultancy.net)

**Piergiorgio.Cipriano**

[@corenet.it](mailto:corenet.it)