

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.

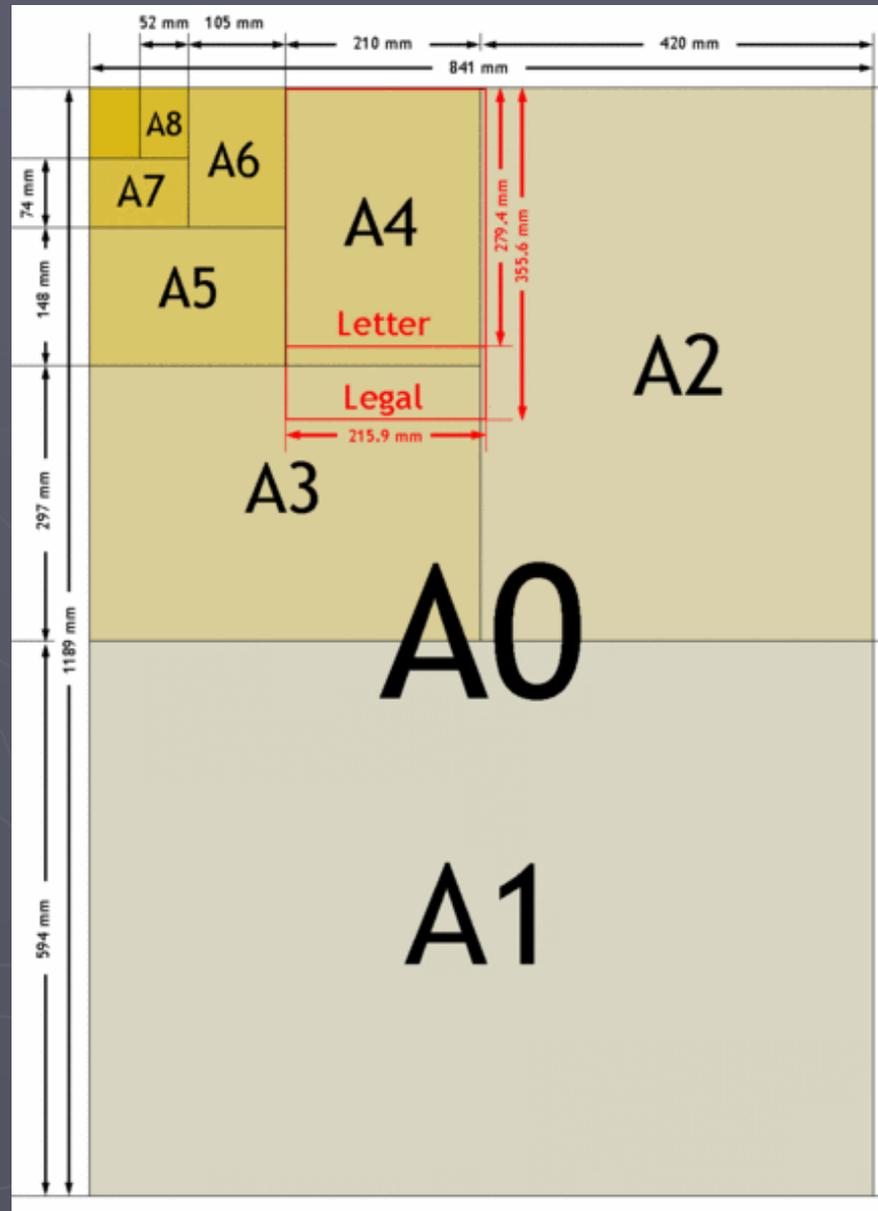
→ http://www.cnipa.gov.it/site/_files/Standard.pdf

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>



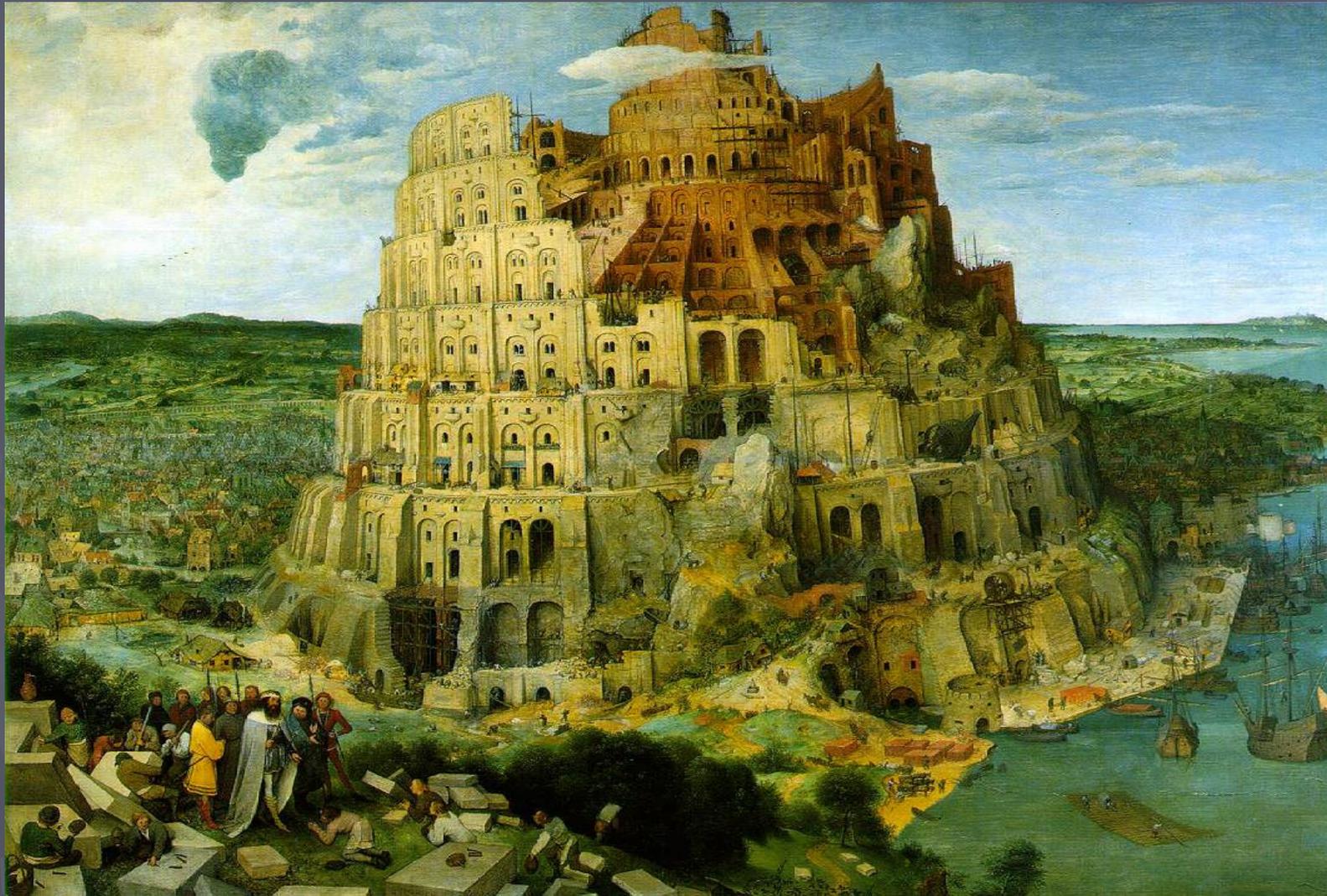
Comunicazione Valutazione proposta per conferenza AMFM2006

- ▶ 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

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

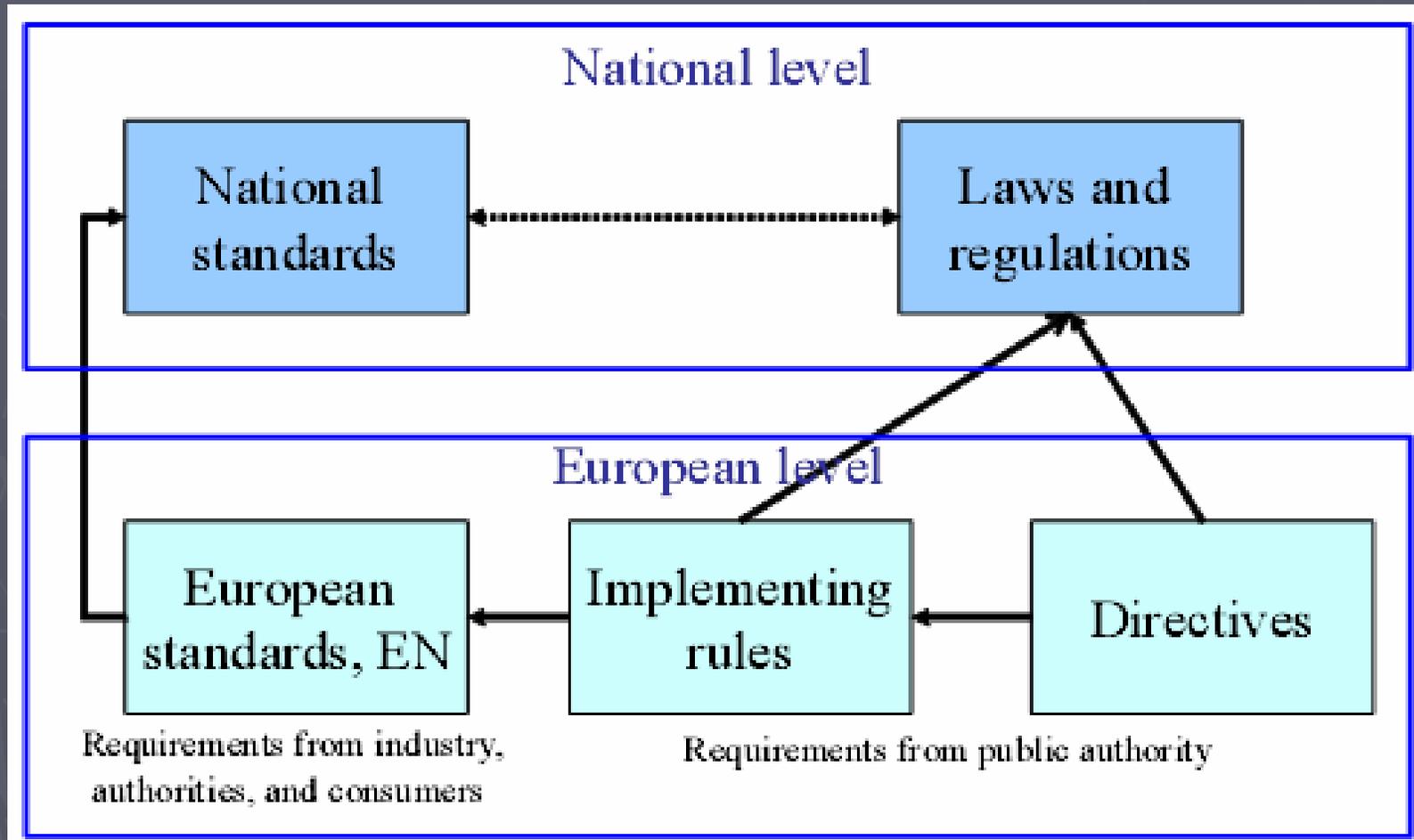
- ▶ NWIP: ISO19144-2 Geographic information - Classification Systems – Part 2: Land Cover Classification System (LCCS)
- ▶ NWIP: upgrade del TS19103 (Conceptual schema language) a standard IS, in linea con richieste TC287
- ▶ NWIP: upgrade del TS19104 (Terminology) a standard IS, in linea con i requisiti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

Cosa succede, ora – ISO

- ▶ La 24^a 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)