

Metadati Interoperabili

Martin Ford

Convenor ISO TC 211 WG8 LBS

Liaison CEN MMI-DC

Liaison CEN TC 287 GI

Metadati Interoperabili

Ubiquitous Geographic Information (UBGI)

Interoperabilità trasversale

Dispositivi sempre più piccoli e portatili

Il bisogno di metadati di buona qualità

Metadati Interoperabili

La rinascita del CEN/TC287

Gli standard Europei sono obbligatori

Gli standard ISO no

**Gli standard Europei possono "attrarre"
finanziamenti**

Gli standard ISO no

La traduzione di EN è finanziabile

Metadati Interoperabili

Standard ISO/TC211 già standard Europei (EN):

- EN ISO 19101:2005 geographic information - reference model (identical to ISO 19101:2002)
- EN ISO 19105:2005 geographic information - conformance and testing (ISO 19105:2000)
- EN ISO 19108:2005 geographic information - temporal schema (ISO 19108:200 2)
- EN ISO 19107:2005 geographic information - spatial schema (ISO 19107:2003)
- EN ISO 19111:2005 geographic information - spatial referencing by coordinates (ISO 19111:2003)

Metadati Interoperabili

Standard ISO/TC211 già standard Europei (EN):

- EN ISO 19112:2005 geographic information - spatial referencing by geographic identifiers (ISO 19112:2003)
- EN ISO 19113:2005 geographic information - quality principles (ISO 19113: 2002)
- EN ISO 19114:2005 geographic information - quality evaluation procedures (ISO 19114:2003)
- EN ISO 19115:2005 geographic information - metadata (ISO 19115:2003)

Metadati Interoperabili

Standard ISO/TC211 in corso di approvazione come Standard Europei (EN):

- 00287024 prEN ISO 19106 Geographic information - Profiles (ISO 19106:2004)
- 00287025 prEN ISO 19116 Geographic information - Positioning services (ISO 19116:2004)
- 00287028 prEN ISO 19125-1 Geographic information - Simple feature access - Part 1: Common architecture (ISO 19125-1:2004)
- 00287029 prEN ISO 19125-2 Geographic information - Simple feature access - Part 2: SQL option (ISO 19125-2:2004)

Metadati Interoperabili

Standard ISO/TC211 in corso di approvazione come Standard Europei (EN):

- ❑ 00287030 geographic information - standards, specifications, technical reports and guidelines, required to implement spatial data infrastructure
- ❑ 00287031 prEN ISO 19111 rev geographic information - spatial referencing by coordinates
- ❑ 00287032 geographic information - implementation of web map server in a European spatial data infrastructure
- ❑ 00287036 prEN ISO 19119 geographic information - services (ISO 19119:2005)

Metadati Interoperabili

Standard ISO/TC211 in corso di approvazione come Standard Europei (EN):

- 00287036 prEN ISO 19119 Geographic information - Services (ISO 19119:2005)
- 00287037 prEN ISO 19109 Geographic information - Rules for application schema (ISO 19109:2005)
- 00287038 prEN ISO 19110 Geographic information - Methodology for feature cataloguing (ISO 19110:2005)
- 00287039 prEN ISO 19117 Geographic information - Portrayal (ISO 19117:2005)

Metadati Interoperabili

Standard ISO/TC211 in corso di approvazione come Standard Europei (EN):

- 00287040 prEN ISO 19142 Geographic information - Web Feature Service
- 00287041 prEN ISO 19118 Geographic information - Encoding Now Under Development 2007-07
- 00287033 Geographic information - European core metadata for discovery

Metadati Interoperabili

Stato dell'arte TC 287 WG5 Spatial Data Infrastructures (SDI)

Identificazione di standard e creazione di profili per
l'implementazione di SDI

Linee guida per chi implementa SDI in Europa

Registri, test e conformità a livello Europeo

Metadati Interoperabili

Stato dell'arte TC 287 WG5 Spatial Data Infrastructures (SDI) profilo di "Discovery" del 19115

- Contents
- Foreword
- Introduction
- Scope
- Conformance
- Normative References
- Terms and definitions
- Symbols and abbreviations
- Requirements - European core metadata for discovery
- Implementation

Metadati Interoperabili

Stato dell'arte TC 287 WG5 Spatial Data Infrastructures (SDI) profilo di "Discovery" del 19115

Annex A (normative) Requisiti di conformità al profilo

Annex (informative): Multi-lingual/Multi-cultural

Annex (informative): Dublin Core related to ISO 19115

Annex (informative): The change of obligation/condition of metadata elements in an European core profile compared to the ISO core metadata

Annex (informative): Metadata schemas from ISO 19115:2003 with the use within the European core metadata profile

Annex (informative): Relation to ISO 19119 – Geographic Information services

Metadati Interoperabili

Publicazioni CEN/ISSS MMI-DC
Basati su ISO 15836

Information and documentation - The Dublin Core metadata element set

- CWA14855** - Dublin Core Application Profile guidelines
- CWA 14856** - Guidance material for mapping between Dublin Core and ISO in the Geographic Information domain
- CWA 14857** - Mapping between Dublin Core and IS 19115, "Geographic Information – Metadata"
- CWA 14858**- Dublin Core Spatial Application Profile
- CWA 14859** - Guidance on the use of metadata in e-Government
- CWA 14860** - Dublin Core e-Government Application Profiles

Download from: <http://www.cenorm.be/cenorm/businessdomains/>

Metadati Interoperabili

CEN/ISSS MMI-DC

Nuovo Report appena pubblicato

Problematiche e approcci in tema di accessibilità
e multilinguismo

Metadati Interoperabili

CEN/ISSS MMI-DC

Informazioni ambientali e diffusione al pubblico (1)

La Direttiva sull'accesso pubblico alle informazioni ambientali (2003/4/EC) chiede agli Stati Membri di rendere progressivamente disponibili le informazioni ambientali e disseminarle al pubblico al fine di raggiungere la più ampia accessibilità e diffusione di queste informazioni.

Metadati Interoperabili

CEN/ISSS MMI-DC

Accesso all'Informazione Geospaziale (2)

Questo lavoro definirà gli indirizzi e le linee guida per un accesso "cross-domain" alle informazioni georiferite. Verranno definiti specifici indirizzi per quegli aspetti di collaborazione tra attività "cross-domain", e verrà offerto supporto pratico per implementare ISO19115 in un ambiente "super-domain".

Metadati Interoperabili

CEN/ISSS MMI-DC

Metadati per Luoghi ed Eventi

Questa proposta indirizza il problema cruciale “dell’interoperabilità semantica” in tema di accesso alle informazioni; l’obiettivo è migliorare in maniera significativa l’uso di descrizioni di accessibilità di Luoghi pubblici ed Eventi, referenziati o comunque utilizzati in eServices distribuiti da diverse piattaforme.

Metadati Interoperabili

ADNOM Project (in via di completamento entro Dicembre 2005)

L'obiettivo del Workshop ADNOM è stabilire e mantenere un network tra le unità di traduzione dei governi Europei, le organizzazioni di “terminologia”, etc. con lo scopo di sviluppare e diffondere una *Nomenclatura Amministrativa Europea*, costruita il più possibile a partire dai network e dalle risorse esistenti.

Metadati Interoperabili

Thank you