



LABSITA



La dimensione internazionale delle infrastrutture di dati territoriali

Perugia 24 novembre 2010

Mauro SALVEMINI

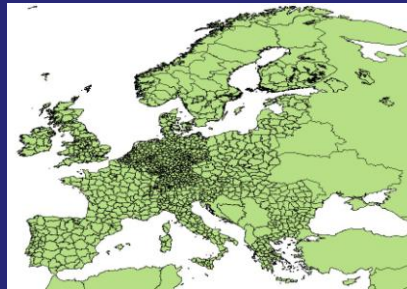
Sapienza Università di Roma www.labsita.org
EUROGI – www.eurogi.org

EUROGI as evangelist of INSPIRE !

εὐαγγέλιον (originally meant a reward for good news given to the messenger (εὖ = "good", ἀγγέλλω = "I bring a message");



EUROGI
members



EUROGI
members





LABSITA



Concorso Nazionale Portali di Informazione Geografica Premio 2009

per essere nitidamente INSPIRE-oriented,
per l'innovazione tecnologica e la qualità dei contenuti

alla **Regione Lombardia**
www.cartografia.regione.lombardia.it

Il Presidente della giuria

Il Presidente di AMFM

What is exportable of INSPIRE ?
How to contribute to a global management of GI

1st UN Forum on GGIM

Seoul, Korea

25 – 28 Ottobre 2011



국토지리정보원

National Geographic Information Institute



LABSITA



Il contesto internazionale 1/3

GI/SDI abbastanza riconosciuta nel contesto accademico e scientifico
Entusiasmo nell' IT & C

GI/SDI accettata di buon grado dalle organizzazioni pubbliche e civili
volunteer geography
networking

GI/SDI riceve supporto dalle Pubbliche Amministrazioni
l'inerzia e/o la complessità dipendono dal modello
dell'Amministrazione

GI/SDI dipende molto dai vecchi metodi di produzione e distribuzione
dati con indirizzo geografico

GI/SDI ancora lontana dal concretizzare i reali benefici in situazioni di
"reale criticità"

GI ancorata ai tradizionali metodi di produzione, distribuzione e utilizzo
della cartografia (cartaceo versus digitale).



LABSITA



Il contesto internazionale 2/3 - NGO

Federazione Internazionale Geometri **(FIG)**

International Cartographic Association **(ICA)**

International Hydrographic Organization **(IHO)**

International Geographical Union **(IGU)**

International Steering Committee for Global Mapping **(ISCGM)**

International Society for Photogrammetry and Remote Sensing **(ISPRS)**

Global Spatial Data Infrastructures **(GSDI)**

Association

EuroGeographics

European Umbrella

Organization for Geographic Information **(EUROGI)**

Group on Earth

Observations/The Global

Earth Observation System of Systems **(GEO/GEOSS)**

.....
.....
.....

International Organization for Standardization

(ISO)/TC 211

Open Geospatial Consortium **(OGC)**

What is exportable of INSPIRE ?
How to contribute to a global management of GI



LABSITA



Il contesto internazionale 3/3 - GO

Stati del mondo

Conteggio totale degli Stati indipendenti: 194

Stati Membri

UN -- 192 Stati Membri delle Nazioni Unite

UNIONE EUROPEA

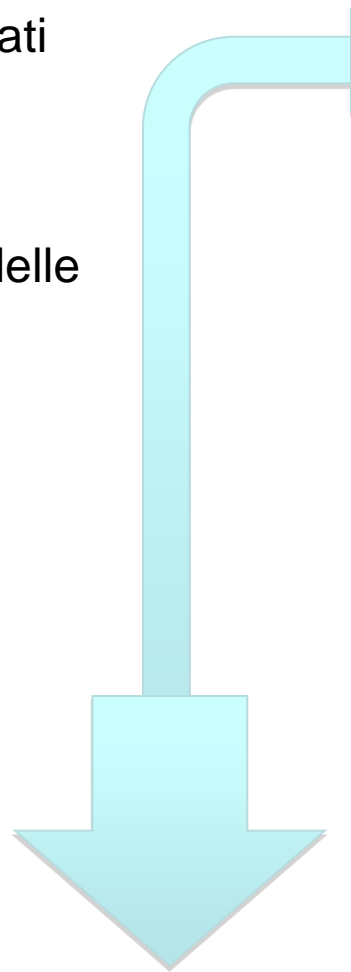
27 Stati Membri

UN

- United Nations Statistics Division/DESA
- United Nations Cartographic Section/DFS

COMMISSIONE EUROPEA

- Directorate of Environment
- EUROSTAT
- JRC





Le prime delibere internazionali

LABSITA



Deliberazione ECOSOC
131(VI), adottata il 19
Febbraio 1948

Founding UN resolution on
Cartography Coordination

Deliberazione ECOSOC
556(XVIII), adottata il 27
Luglio 1954

Resolution on the holding
of the first UNRCC-AP

Deliberazione ECOSOC
1839(LVI), adottata il 15
Maggio 1974

the holding of the first
UNRCC-A

Deliberazione no. 16 adottata
dalla tredicesima
UNRCC-AP,
Beijing, 9-18 **Maggio 1994**
Istituzione di PCGI-AP

Deliberazione no. 3 adottata
dalla sesta UNRCC-A,
New York, 2-6 **Giugno 1997**
Istituzione di PC-IDEA

EUROGI
citato
come
esempio
da seguire



LABSITA



GI - accelerazione delle deliberazioni internazionali

Dal 2000 al 2005

3 risoluzioni :

UNGI WG

Global Map

SALB (Second Administrative Level Boundaries)

What is exportable of INSPIRE ?
How to contribute to a global management of GI

2001

INSPIRE Expert Group and Working Groups



LABSITA



GI UN - deliberazioni : riferimento a INSPIRE

Deliberazione della nona Conferenza della Cartografia Regionale
delle Nazioni Unite per le Americhe
- New York 10 - 14 **August 2009**

2. Meccanismi per la costruzione di un'Infrastruttura per l'Informazione Territoriale

La Conferenza, Omissis

1. Raccomanda che il Comitato Permanente sull'SDI per le Americhe configuri meccanismi per sviluppare le linee guida sui dati geospaziali (creazione, gestione e divulgazione), metadati, e politiche di informazione territoriale e rilevanti questioni legali alla regione, usando come modello le varie iniziative sviluppate dalla Direttiva INSPIRE ;



LABSITA



GI UN resolutions : reference to INSPIRE

Resolution of Ninth United Nations Regional Cartographic
Conference for the Americas
- New York 10 - 14 **August 2009**

2. Mechanisms for the building of spatial data infrastructures

The Conference, Omissis

1. Recommends that the Permanent Committee on Spatial Data Infrastructure for the Americas set up mechanisms to develop guidelines on geospatial data (creation, management and dissemination), metadata, and geospatial information policies and legal issues relevant to the region, using as a model the various initiatives developed by the INSPIRE Directive;



LABSITA



GI UN - deliberazioni : riferimento a INSPIRE

Deliberazioni/Decisione sul Meccanismo Globale Proposto circa la gestione dell'Informazione Geografica

Deliberazione VII della Diciottesima Conferenza della Cartografia Regionale delle Nazioni Unite per Asia e Pacific Bangkok, 26-29 **October 2009**

Richiede, dal 1 November 2010, alla Segreteria Generale e al Segretariato delle Nazioni Unite di iniziare discussioni e di preparare un report, per una futura sessione dell' Economic and Social Council, sul coordinamento globale della gestione dell'Informazione Geografica, includendo considerazioni sulla possibile creazione di un forum globale delle Nazioni Unite per lo scambio di informazioni tra paesi e altre parti interessate, e in particolare per la condivisione di best practice negli strimenti giuridici e politici, modelli di gestione istituzionale, soluzioni tecniche e standard, interoperabilità dei sistemi e dei dati, e meccanismi di condivisione che garantiscano una facile e opportuna all'Informazione geografica ed ai servizi.



LABSITA



GI UN resolutions : reference to INSPIRE

Resolutions/Decision on the Proposed Global Mechanism on Geographic Information Management

Resolution VII of the Eighteenth United Nations Regional Cartographic Conference for Asia and the Pacific Bangkok, 26-29 **October 2009**

Requests that, by 1 November 2010, the Secretary-General and the United Nations Secretariat initiate discussions and prepare a report, for a future session of the Economic and Social Council, on global coordination of geographic information management, including consideration of the possible creation of a United Nations global forum for the exchange of information between countries and other interested parties, and in particular for sharing best practices in legal and policy instruments, institutional management models, technical solutions and standards, interoperability of systems and data, and sharing mechanisms that guarantee easy and timely accessibility of geographic information and services.



LABSITA



GI UN - delibere : riferimento a INSPIRE

Deliberazione/Decisione sul Meccanismo Globale Proposto circa la gestione dell'Informazione Geografica

Deliberazione VII della Diciottesima Conferenza della Cartografia Regionale delle Nazioni Unite per Asia e Pacific Bangkok, 26-29 **October 2009**

Recommenda che:

(a) Il Comitato Permanente sulla Geographical Information System Infrastructure per Asia e Pacific assistano gli Stati Membri in nella comprensione e nel portare avanti i principi di integrazione dei dati nel contesto della società attivata spazialmente;

(b) Il Comitato Permanente sulla Geographical Information System Infrastructure per Asia e Pacific collaborino con l' International Steering Committee per il Global Mapping, la United Nations Statistics Division e altre organizzazioni internazionali per integrare i dati statistici e spaziali.



LABSITA



GI UN resolutions : reference to INSPIRE

Resolutions/Decision on the Proposed Global Mechanism on Geographic Information Management

Resolution VII of the Eighteenth United Nations
Regional Cartographic Conference for Asia and the Pacific Bangkok, 26-
29 **October 2009**

Recommends that:

(a) The Permanent Committee on Geographical Information System
Infrastructure for Asia and the Pacific assist member States in
understanding and pursuing the principles of data integration within the
context of spatially enabled society;

(b) The Permanent Committee on Geographical Information System
Infrastructure for Asia and the Pacific cooperate with the International
Steering Committee for Global Mapping, the United Nations Statistics
Division and other international organizations in order to integrate spatial
and statistical data.



LABSITA



GI UN - delibere : riferimento a INSPIRE

Deliberazione/Decisione sul Meccanismo Globale Proposto circa la gestione dell'Informazione Geografica

Deliberazione 10 della quarantunesima sessione della Commissione Statistica delle Nazioni Unite a New York, 23-26 **February 2010**

Raccomanda che:

(e) La Statistics Division faccia un meeting di un gruppo di esperti internazionali, composto da statistici e specialisti di Informazione Geografica per indirizzare le questioni circa la gestione dell'informazione geografica globale;

(f) Il Secretariato presenti un rapporto alla Commissione sul lavoro del gruppo di esperti e l'organizzazione per un possibile forum globale.



LABSITA



Approcci internazionali contemporanei a livello delle UN

**Global Geographic Information Management
GGIM**

**Iniziative in gestione dell'informazione geografica
Importanza del meccanismo globale sulla GGIM
Architettura Globale
Dai dati all'informazione
Integrazione di dati
Qualche questione tecnica
Diffusione pubblica dei dati e il settore privato
Applicazioni di politica globale**



LABSITA



Cosa di “tangibile” viene apprezzato di INSPIRE

Modello	termine di riferimento
Best practices	best practices , analisi, sovvenzionamento, networking
Misure ausiliari e di supporto	progetti, iniziative , come collegare le nazioni a livello internazionale
Documenti tecnici	dall’architettura ai dati
Gestione e comunicazione	sistemi di controllo
INSPIRE FORUM	strumento di consapevolezza



LABSITA



Cosa “non tangibile” viene apprezzato di INSPIRE

Unione basata sul modello politico internazionale

Contro il modello federativo o centrale

Agenzie di produzione e gestione della GI

Non solo orientata alla NMA

Interprete e riferimento della dimensione Sub-nazionale

Devolution model world wide considered.

Focalizzata all transfrontalierità

Per se

Coinvolgimento nazionale basato sulla produzione di regole tecniche

Per se

Basata su risorse limitate

Per se

Indipendenza

Tecnica e di fonte

What is exportable of INSPIRE ?
How to contribute to a global management of GI



Aspetti positivi dell'esperienza di INSPIRE

- Unire insieme attori chiave dell'SDI e utenti di riferimento in una unica piattaforma
- Promozione di decisioni di alto livello e discussione tecniche bottom-up
- Incrementare la consapevolezza dell'arricchimento e del riuso della GI.
- Promuovere ed assicurare la accessibilità alla GI ;
- Formazione integrata di linee guida, standard e implementazione delle best practice.
- Stabilire meccanismi di comunicazione tra livelli europei e nazionali.
- Sviluppare soluzioni per accesso, sfruttamento, uso e riuso multiculturale e multilinguistici circa il contenuto dell'Informazione Geografica digitale.
- Stimolare l'aggregazione dei data set nazionali esistenti di GI nei dataset transfrontalieri.



LABSITA



Come capitalizzare l'insegnamento ?

Investendo nella divulgazione e comunicazione strategica internazionale di INSPIRE

Formando risultati di progetti co-fondati della CE disponibili nel mondo intero

Offrendo più forti supporti alle nazioni o alle regioni non Europee

Far partecipare ai progetti paesi non Europei.

Cosa aspettarsi ?

Condivisione di informazioni, esperienze , conoscenze: making globally

Opportunità economiche per nazioni Europee e attività/industrie Europee

Contributo etico agli obiettivi del millennio.



LABSITA



mauro.salvemini@uniroma1.it

www.amfm.it

www.labsita.org

What is exportable of INSPIRE ?
How to contribute to a global management of GI

