

Workshop ISPRA-AMFM "INSPIRE: prepararsi all'atterraggio2011"

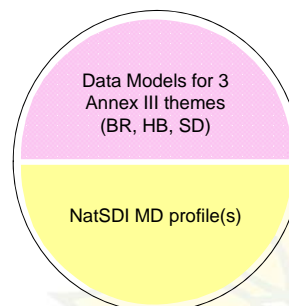
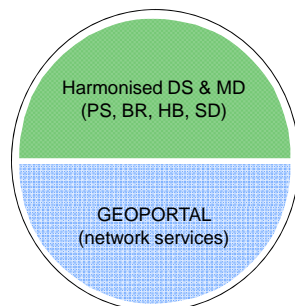
Esperienze di armonizzazione e validazione
nell'ambito del progetto europeo
natureSDIplus: problematiche affrontate e
soluzioni adottate

Roma, 14 Marzo 2012

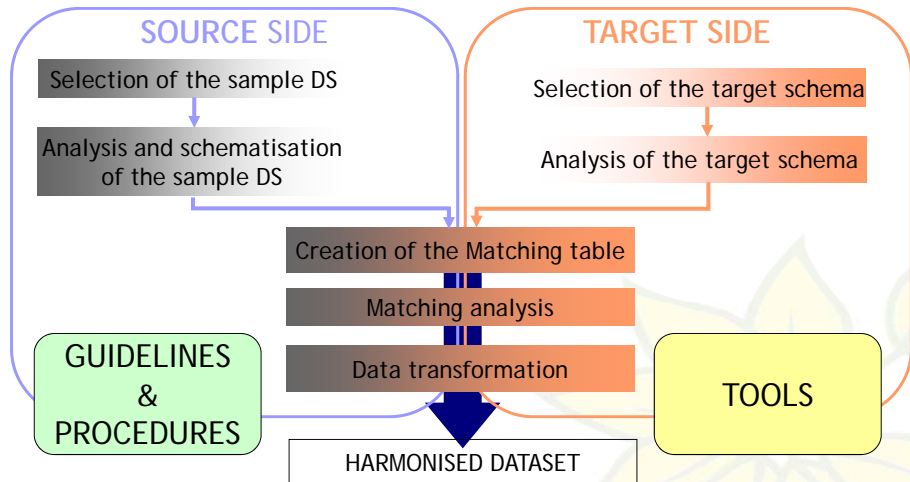
Giacomo Martirano (EPSILON)

Giorgio Saio (GISIG)

Principali risultati di NatureSDIplus

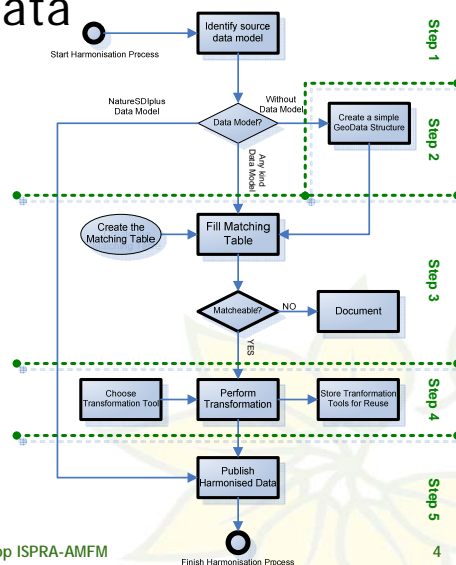


La metodologia di DH



The procedure for Data Transformation

- Identify a source data model
- Create a simple geodata structure
- Fill the Data matching table
- Document the process
- Choose Transformation Tool
- Perform Transformation
- Store Transformation Rules
- Publish harmonised Data

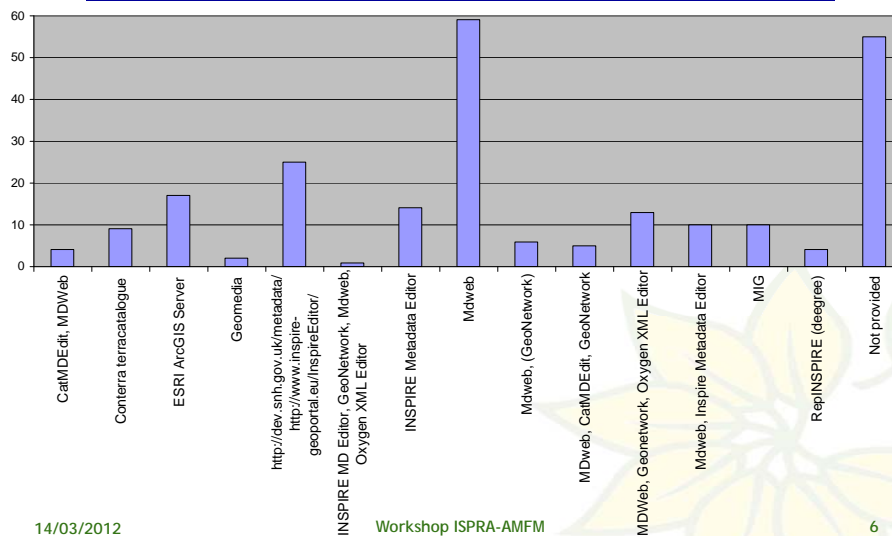


I tools di trasformazione

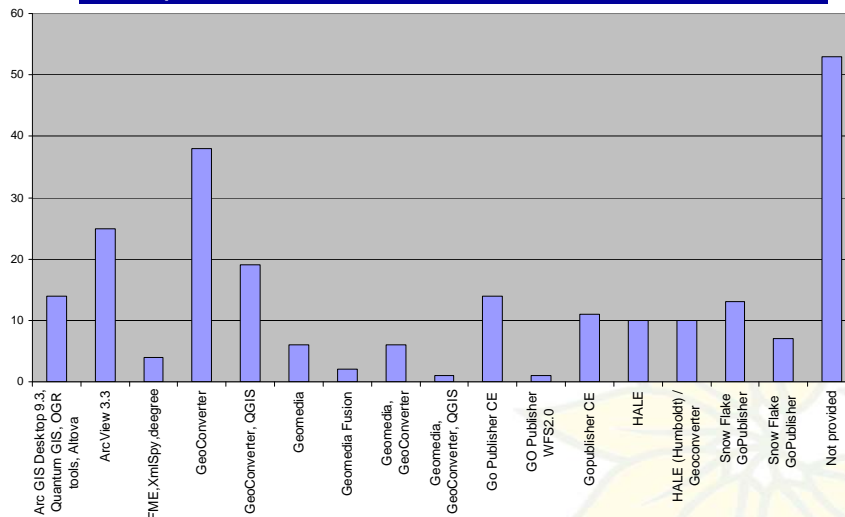


- Tools di trasformazione per i metadati:
 - MDweb (IRD), INSPIRE Metadata Editor, CatMDEdit, GeoNetwork, MIG Metadata Editor, disy Preludio.
- Tools di trasformazione per gli spatial datasets:
 - GeoConverter, GeoMedia Fusion, Humboldt Alignment Editor, Go Publisher
- Tools analizzati, investigati e testati dai Technical Partners, usati dai DPs

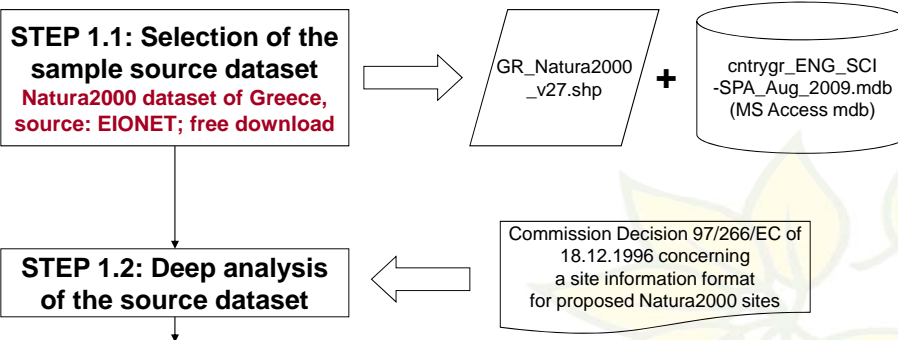
14 diverse "tool configurations" usate dai DPs nel processo di armonizzazione dei metadati



16 diverse "tool configurations" usate dai DP nel processo di armonizzazione dei datasets



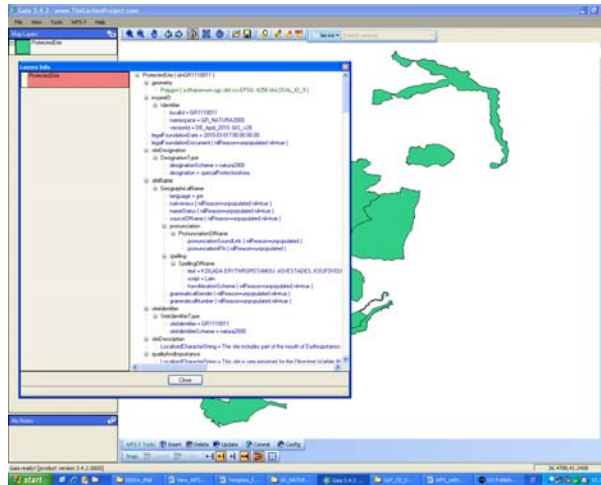
Esempio di applicazione della Procedura di DH – step 1



Esempio di applicazione della Procedura di DH – step 5

deployment WFS con
GO Publisher WFS

Harmonised PS
datasets
visti con Gaia



14/03/2012

Workshop ISPRA-AMFM

9

La metodologia di validazione di NatureSDI+

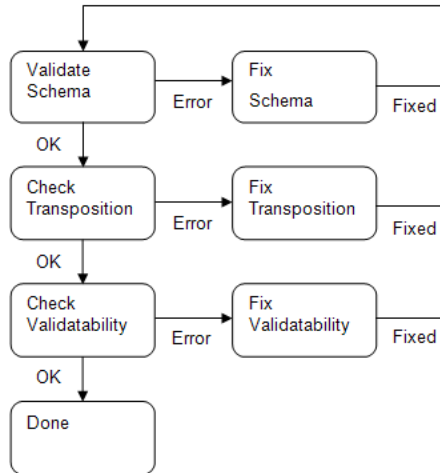
- Generico processo di validazione
- Riguarda entrambe
 - la validazione dell'encoding delle specifications
 - la validazione dell'encoding dei dati
- NatureSDI+ specifications e test data/metadata come esempi

14/03/2012

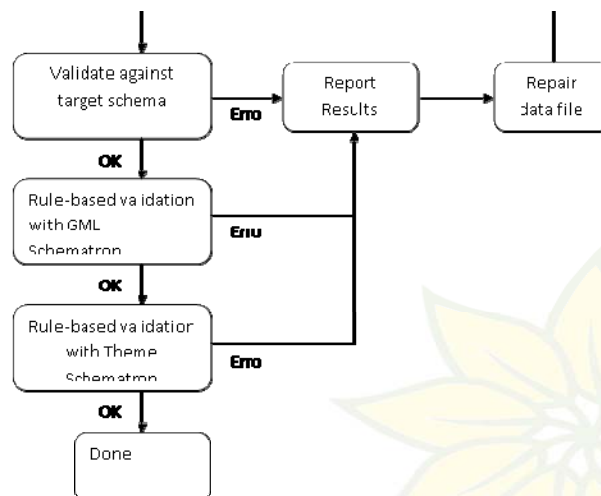
Workshop ISPRA-AMFM

10

Il processo di validazione dell'encoding delle specifications



Il processo di validazione dei dataset



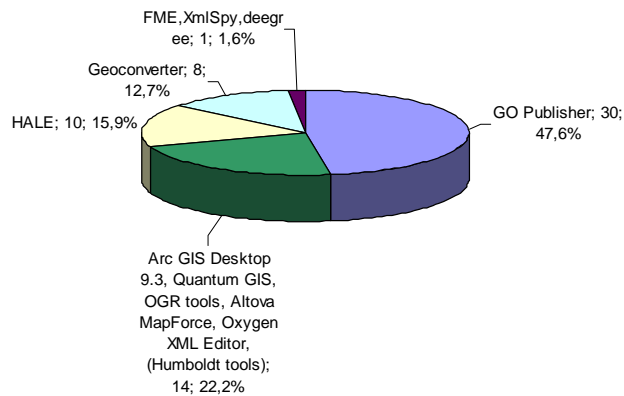
Validation Briefcase Overview

T5_1_Sofia.ppt	817 KB
Validation with Oxygen.doc	611 KB
Validation with XMLSpy.doc	248 KB

INSPIRE_Data_HB.sch	2 KB
INSPIRE_Data_PS.sch	3 KB
INSPIRE_Data_SD.sch	2 KB
inspire_MD.sch	40 KB
inspire_MD_HB.sch	2 KB
inspire_MD_NSDI.sch	10 KB
inspire_MD_PS.sch	8 KB
SchematronConstraints.sch	6 KB

Schematron_Files	
Templates	
Tutorials	
Validation Reports	
XSD	
5.1 validation V02.doc	
Table of Comments on D5.1 Validation V02.doc	

Statistics of the remodelling tools used to hamonise the 63 datasets for which the validation has been completed





co-funded by the
European Community
eContentplus programme

Grazie !

www.nature-sdi.eu
g.martirano@epsilon-italia.it