



Agenzia per l'Italia Digitale
Gestione ex-DigitPA



Modifiche introdotte nella versione 1.1 del Manuale RNDT (guide operative per la compilazione dei metadati sui dati e sui servizi)

20 luglio 2012

INDICE

PREMESSA	4
1 MODIFICHE GUIDA OPERATIVA METADATI SUI DATI	5
2 MODIFICHE GUIDA OPERATIVA METADATI SUI SERVIZI	8



INFORMAZIONI

Agenzia per l'Italia Digitale
Gestione ex DigitPA
Viale Marx, 43 – 00137 ROMA

e-mail: rndt@digitpa.gov.it
portale web: <http://www.rndt.gov.it>

PREMESSA

Il presente documento illustra le modifiche apportate alle guide operative per la compilazione dei metadati sui dati e sui servizi componenti il Manuale RNDT (versione 1.0 del 2 aprile 2012) con la nuova versione 1.1 del 20 luglio 2012.

Tali modifiche si sono rese necessarie a seguito di alcune segnalazioni raccolte e analizzate da DigitPA. Esse riguardano, per la maggior parte, aspetti editoriali e refusi.

In particolare, si evidenziano le seguenti modifiche:

- il metadato "*Limitazione d'uso*" potrà contenere anche la chiara informazione del tipo di licenza d'uso (standard o definita dall'Ente) associata ai dati che si stanno documentando;
- relativamente ai metadati inerenti le operazioni dei servizi, sono state fornite indicazioni più dettagliate, in riferimento ai servizi previsti da INSPIRE, sulle operazioni che devono essere documentate.

L'indicazione delle pagine e del numero dei paragrafi si riferisce alla versione 1.0.

1 MODIFICHE GUIDA OPERATIVA METADATI SUI DATI¹

Pagina 12

SOSTITUITO IL TESTO

Nel RNDT si possono caricare file compilati nelle due modalità; in più, se viene utilizzata la struttura “flat” (serie e dataset documentati in file distinti), il RNDT ricostruisce, attraverso gli identificatori, le relazioni, se esistenti, tra i diversi livelli.

CON

Nel RNDT si possono caricare file compilati nelle due modalità; in più, se serie e dataset sono documentati in file distinti, il RNDT ricostruisce, attraverso gli identificatori, le relazioni, se esistenti, tra i diversi livelli.

Pagina 34 e segg.

CORRETTA la numerazione del paragrafo “Vincoli sui dati” da 2.1.1 a 2.1.3; di conseguenza è stata corretta anche la numerazione dei sotto-paragrafi e dei paragrafi successivi.

Pagina 34 - § 2.1.1.1 - Istruzioni di implementazione

SOSTITUITO IL TESTO

Descrizione dei termini e delle condizioni, inclusi anche, se applicabili, i costi corrispondenti dei dati. È possibile anche inserire il link (URL) dove tali termini e condizioni sono descritti.

CON

Descrizione dei termini e delle condizioni, inclusi anche, se applicabili, i costi corrispondenti dei dati. Citare esplicitamente le licenze d'uso adottate (standard o definite dall'Ente). È possibile anche inserire il link (URL) dove tali termini, condizioni e/o licenze sono descritti.

Pagina 35 - § 2.1.1.1 – Esempio di XML

SOSTITUITO

gmd:MD_LegalConstraints

CON

gmd:MD_Constraints

Pagina 43 - § 2.1.3.2 – Istruzioni di implementazione

AGGIUNTA la frase seguente per fornire maggiori indicazioni per l'elemento “Valore”:

Utilizzare il tipo gco:Real, come da esempio.

¹ Manuale RNDT – Guida operativa per la compilazione dei metadati sui dati in coerenza con il Regolamento INSPIRE

Pagina 43 – Esempio di XML**SOSTITUITI**

codeSpace="http://www.bipm.fr/en/si/base_units" e xlink:href="<http://www.bipm.fr/en/si>"

RISPETTIVAMENTE CON

codeSpace="http://www.bipm.org/en/si/base_units" e xlink:href="<http://www.bipm.org/en/si>"

Pagina 53**SOSTITUITO**

<gmd:CI_RoleCode

codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/gmxCodellists.xml#MD_RoleCode"

codeListValue="pointOfContact">pointOfContact</gmd:CI_RoleCode>

CON

<gmd:CI_RoleCode

codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/gmxCodellists.xml#MD_RoleCode"

codeListValue="owner">proprietario</gmd:CI_RoleCode>

Pagina 54**SOSTITUITO**

<gmd:resourceConstraints>

 <gmd:MD_LegalConstraints>

 <gmd:useLimitation>

 <gco:CharacterString>Nessuna limitazione d'uso</gco:CharacterString>

 </gmd:useLimitation>

 <gmd:accessConstraints>

 (...)

 </gmd:MD_LegalConstraints>

</gmd:resourceConstraints>

CON

<gmd:resourceConstraints>

 <gmd:MD_Constraints>

 <gmd:useLimitation>

 <gco:CharacterString>Nessuna limitazione d'uso</gco:CharacterString>

 </gmd:useLimitation>

```
<gmd:MD_Constraints>
</gmd:resourceConstraints>
<gmd:resourceConstraints>
  <gmd:MD_LegalConstraints>
    <gmd:accessConstraints>
      (...)
    </gmd:MD_LegalConstraints>
  </gmd:resourceConstraints>
```

Pagina 56

SOSTITUITO

```
<gco:Record>
  <gco:Integer>5.0</gco:Integer>
</gco:Record>
```

CON

```
<gco:Record>
  <gco:Real>5.0</gco:Real>
</gco:Record>
```

2 MODIFICHE GUIDA OPERATIVA METADATI SUI SERVIZI²

Pagina 6 - § 1.2

SOSTITUITA LA FRASE

Atteso, però, che il RNDT fa riferimento alla versione più recente degli schemi XSD ISO (2007), per validare i file XML nel Repertorio stesso, è necessario fare riferimento alla versione GML 3.2.1 il cui namespace è <http://www.opengis.net/gml/3.2>, indicando eventualmente come schema <http://schemas.opengis.net/iso/19139/20060504/srv/srv.xsd>.

CON

Atteso, però, che il RNDT fa riferimento alla versione più recente degli schemi XSD ISO (2007), per validare i file XML nel Repertorio stesso, è necessario fare riferimento alla versione GML 3.2.1 il cui namespace è <http://www.opengis.net/gml/3.2>. Siccome per questa versione, però, ISO non ha reso disponibile il namespace srv specifico per i servizi, perché il file XML possa essere validato nel RNDT è necessario non indicare nessun schemaLocation nell'intestazione del file medesimo.

Pagina 19 - § 2.1.2.6 – Istruzioni di implementazione

SOSTITUITO IL TESTO

Fornire almeno una parola chiave corrispondente alla categoria o sottocategoria di servizio di cui alla parte D.4 del Regolamento INSPIRE utilizzando il nome in linguaggio neutrale. Dette categorie e sottocategorie sono riportate nell'allegato A presente in appendice. Oltre alle parole chiave di cui sopra è possibile inserire qualsiasi altra parola chiave anche non derivante da un thesaurus.

CON

Fornire almeno una parola chiave corrispondente alla categoria o sottocategoria di servizio di cui alla parte D.4 del Regolamento INSPIRE utilizzando il nome in linguaggio neutrale, senza indicare nessun thesaurus. Dette categorie e sottocategorie sono riportate nell'allegato A presente in appendice. Oltre alle parole chiave di cui sopra è possibile inserire qualsiasi altra parola chiave anche non derivante da un thesaurus. A tale proposito si rimanda alle indicazioni del § 2.1.2.9 della guida operativa sui metadati dei dati.

Pagina 23 - § 2.1.2.11 - Istruzioni di implementazione

SOSTITUITO IL TESTO

È necessario fornire le informazioni relative ai seguenti elementi:

CON

² Manuale RNDT - Guida operativa per la compilazione dei metadati sui servizi in coerenza con il Regolamento INSPIRE

Attraverso questo gruppo di metadati è possibile descrivere le operazioni implementate nel servizio. In riferimento ai servizi previsti da INSPIRE, dovranno essere descritte almeno le operazioni che le guide tecniche sui servizi, ad oggi disponibili, prescrivono di dover implementare obbligatoriamente. In particolare:

- per i servizi di ricerca (discovery services): *Get Discovery Service Metadata (GetCapabilities), Discovery Metadata (GetRecords) e Link Discovery Service;*
- per i servizi di consultazione (view services): *Get View Service Metadata (GetCapabilities) e Get Map (GetMap) ;*
- per i servizi di scaricamento (download services): *Get Download Service Metadata, Get Spatial Dataset, Describe Spatial Dataset e Link Download Service;*
- per i servizi di conversione (transformation services): *Get Transformation Service Metadata, Transform e Link Transformation Service.*

Per ciascuna operazione, è necessario fornire le informazioni relative ai seguenti elementi:

Pagina 25 - § 2.1.3.1 – Esempio di XML

SOSTITUITO

gmd:MD_LegalConstraints

CON

gmd:MD_Constraints

Pagine 29 e 30

SOSTITUITO

gmd:extent

CON

srv:extent

Pagina 33

SOSTITUITO IL TESTO

Esso deve assumere uno dei valori della lista “CI_DateTypeCode” (§ 3.4.3.1 - all. 2 DM). Vista l’estensione della codelist effettuata dal RNDT con l’aggiunta del valore “rilievo”, per garantire la conformità con INSPIRE è necessario, nel caso dei servizi, non tenere conto di tale valore.

CON

Il valore da inserire, tratto dalla lista “CI_DateTypeCode” (§ 3.4.3.1 - all. 2 DM), è “pubblicazione” (publication).

Pagina 35**SOSTITUITO**

- Servizi di trattamento geografico — aspetti territoriali (spatialProcessingService)

CON

- **Servizi di trattamento geografico — aspetti territoriali (spatialProcessingService)**

Pagina 36**SOSTITUITO**

- Servizi di sintesi di immagini (thematicImageUnderstandingService)

CON

- Servizi di sintesi di immagini (thematicImageSynthesisService)

Pagina 37**CANCELLATO**

xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/srv
http://schemas.opengis.net/iso/19139/20060504/srv/srv.xsd"

Pagina 40**SOSTITUITO**

```
<gmd:resourceConstraints>
```

```
  <gmd:MD_LegalConstraints>
```

```
    <gmd:useLimitation>
```

```
      <gco:CharacterString>nessuna limitazione</gco:CharacterString>
```

```
    </gmd:useLimitation>
```

```
    <gmd:accessConstraints>
```

```
      (...)
```

```
  </gmd:MD_LegalConstraints>
```

```
</gmd:resourceConstraints>
```

CON

```
<gmd:resourceConstraints>
```

```
  <gmd:MD_Constraints>
```

```
    <gmd:useLimitation>
```

```
      <gco:CharacterString>nessuna limitazione</gco:CharacterString>
```

```
    </gmd:useLimitation>
```

```
  <gmd:MD_Constraints>
```

```
</gmd:resourceConstraints>
```

```
<gmd:resourceConstraints>
```

```
  <gmd:MD_LegalConstraints>
```

<gmd:accessConstraints>

(...)

</gmd:MD_LegalConstraints>

</gmd:resourceConstraints>