

**REPORT n. 14 – 08/11/2016****1. Numero Amministrazioni accreditate al RNDT<sup>1</sup>**

<b>TIPO ENTE</b>	<b>n.</b>
Enti centrali	10
Regioni e Province Autonome	21
Comuni	<b>149</b>
Province e Città Metropolitane	<b>28</b>
Autorità di Bacino	5
Enti di ricerca	2
ASL	1
Comunità Montane	2
Unione o Consorzi di Comuni	6
Istituti Istruzione Statale	8
Università	1
Enti Regionali	4
Enti Parco	4
ATO	2
Società	2
<b>TOTALE</b>	<b>245</b>

<sup>1</sup> In grassetto le variazioni rispetto al report precedente.

## 2. Set di metadati di dati e servizi territoriali presenti nel RNDT, per Amministrazione responsabile<sup>2</sup>

AMMINISTRAZIONE	dataset	serie	servizi	TOTALE
<b>Enti centrali</b>				
Agenzia delle Entrate	7746	1	1	7748
Agenzia per l'Italia Digitale (AgID)			1	1
Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura (AGEA)	363			363
<b>Autorità di Bacino dei Fiumi Liri Garigliano e Volturno</b>	<b>6</b>			<b>6</b>
Autorità di Bacino del Fiume Adige	2			2
Autorità di Bacino del Fiume Arno	10	3		13
Autorità di Bacino del Fiume Po	16	4		20
Dipartimento Protezione Civile - PCM	5			5
Istituto Geografico Militare (IGM)	10	6		16
Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT)	5			5
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)	55	1	33	89
Ministero per i beni e le attività culturali	10	2		12
Servizio Geologico d'Italia - ISPRA	28		60	88
<b>Regioni ed Enti Regionali</b>				
Regione Abruzzo	333	2	96	431
Regione Autonoma della Sardegna	468	21	8	497
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia	574		665	1239
Regione Autonoma Valle d'Aosta	<b>2958</b>			<b>2958</b>
Regione Basilicata	22			22
Regione Calabria	<b>106</b>			<b>106</b>
Regione Campania	24			24
Regione Emilia Romagna	601	37		638
Regione Liguria	<b>140</b>		<b>251</b>	<b>391</b>
Regione Lombardia	44	91	28	163
Regione Marche	23	4	1	28

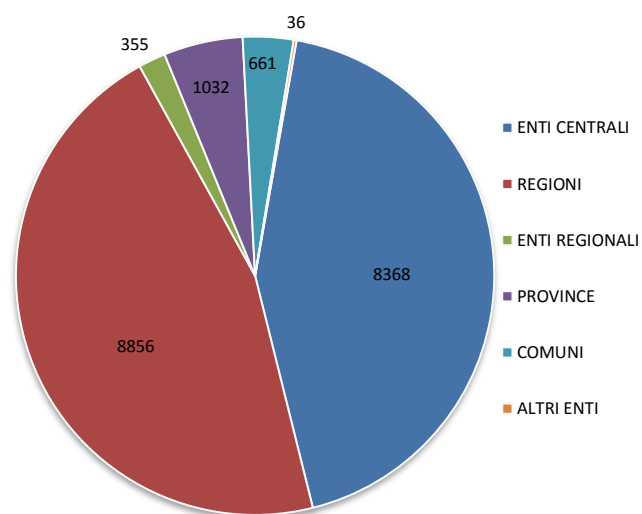
<sup>2</sup> In grassetto le variazioni rispetto al report precedente.

Regione Molise	1489		35	1524
Regione Piemonte	138		53	191
Regione Puglia	24			24
Regione Siciliana	162	7	149	318
Regione Umbria	27	1	12	40
Regione Veneto	60	15	6	81
Provincia Autonoma di Trento	181			181
Autorità di ATO n.3 Marche Centro Macerata		1		1
Autorità di Bacino della Basilicata	9			9
ARPA Piemonte	166		3	169
ARPA Toscana	52			52
ARPA Veneto	109	8		117
<b>Consorzio LAMMA – Regione Toscana</b>	<b>7</b>			<b>7</b>
<b>Enti Locali (Città Metropolitane, Province e Comuni)</b>				
Città Metropolitana di Firenze	20			20
Città Metropolitana di Genova	12			12
Città Metropolitana di Napoli	13			13
Città Metropolitana di Torino	197			197
Città Metropolitana di Venezia	2			2
Provincia di Arezzo	14			14
Provincia di Biella	40		1	41
<b>Provincia di Cremona</b>	<b>60</b>			<b>60</b>
Provincia di Lodi	286	2	4	292
Provincia di Mantova	110		5	115
Provincia di Massa Carrara	16	5		21
Provincia di Pisa	12	2		14
Provincia di Potenza	1			1
Provincia di Prato	23			23
<b>Provincia di Rovigo</b>		<b>20</b>		<b>20</b>
Provincia di Savona	24			24
<b>Provincia di Sondrio</b>	<b>2</b>	<b>7</b>		<b>9</b>

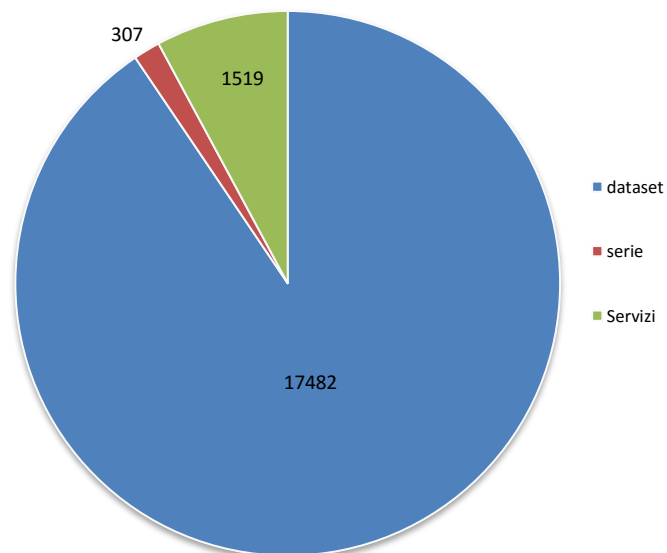
Provincia di Varese	8		1	9
Provincia di Vicenza	29		8	37
Provincia Regionale di Caltanissetta	1		2	3
Provincia Regionale di Enna			52	52
Provincia Regionale di Trapani	19		34	53
<b>Comune di Aidomaggiore (OR)</b>	<b>16</b>		<b>2</b>	<b>18</b>
Comune di Argenta (FE)	8	2		10
Comune di Assisi (PG)	5	1		6
Comune di Azzano d'Asti (AT)		2		2
Comune di Bastia Umbra (PG)	1			1
Comune di Beinasco (TO)	2			2
Comune di Belluno (BL)	8			8
Comune di Bolzano (BZ)	87		1	88
Comune di Campiglia Marittima (LI)	8			8
Comune di Camposampiero (PD)	1			1
<b>Comune di Cantagallo (PO)</b>	<b>12</b>	<b>3</b>		<b>15</b>
Comune di Castelfranco Piandisico' (AR)	8			8
<b>Comune di Castello di Godego (TV)</b>	<b>1</b>			<b>1</b>
Comune di Castenaso (BO)	3			3
Comune di Cento (FE)	4	1		5
Comune di Cervasca (CN)	2			2
Comune di Cherasco (CN)	3			3
Comune di Cittadella (PD)	15	1		16
Comune di Codigoro (FE)	4	1		5
Comune di Comacchio (FE)	4	1		5
Comune di Cornedo Vicentino (VI)	24			24
Comune di Creazzo (VI)	2	2		4
Comune di Darfo Boario Terme (BS)	3	1		4
Comune di Fabriano (AN)	1			1
Comune di Fiscaglia (FE)	4	1		5
Comune di Genova (GE)	4	1		5

<b>Comune di Ghilarza (OR)</b>	<b>7</b>			<b>7</b>
Comune di Giussano (MB)		5		5
Comune di Goro (FE)	4	1		5
Comune di La Salle (AO)		1		1
Comune di Lagosanto (FE)	4	1		5
Comune di Leno (BS)		2		2
Comune di Livorno (LI)	8			8
Comune di Mesola (FE)	4	1		5
Comune di Montemurlo (PD)	32	3		35
Comune di Montevarchi (AR)	30	3		33
Comune di Montjovet (AO)	3		1	4
<b>Comune di Norbello (OR)</b>	<b>12</b>		<b>2</b>	<b>14</b>
Comune di Novi Ligure (AL)	1			1
Comune di Paderno Dugnano (MI)	3	3		6
Comune di Padova (PD)	6			6
Comune di Parma (PR)	11			11
Comune di Peio (TN)	1			1
Comune di Piombino (LI)	8			8
Comune di Poggibonsi (SI)	3			3
Comune di Pordenone (PN)	12	1		13
Comune di Prato (PD)	10			10
Comune di Preganziol (TV)	1			1
Comune di Ravenna (RA)	44			44
Comune di Reggio Emilia (RE)	3			3
Comune di San Benedetto Po (MN)	4	1		5
Comune di San Vincenzo (LI)	8			8
Comune di Sedilo (OR)	37		2	39
Comune di Siena (SI)	20	3		23
Comune di Storo (TN)	1			1
Comune di Trento (TN)	5			5
<b>Comune di Vaiano (PD)</b>	<b>13</b>	<b>3</b>		<b>16</b>

Comune di Varese (VA)		11		11
Comune di Venezia (VE)	50	1		51
Comune di Vernio (PD)	13	3		16
Comune di Voghiera (FE)	4	1		5
Ufficio d'Ambito della Provincia di Milano		1		1
Unione dei Comuni del Guilcier	15		2	17
Unione dei Comuni della Romagna Forlivese	8	4		12
Unione dei Comuni Terre e Fiumi (FE)	5	1		6
<b>TOTALE</b>	<b>17482</b>	<b>307</b>	<b>1519</b>	<b>19308</b>



**Grafico 1** - Numero risorse documentate nel RNDT per tipologia di Amministrazione



**Grafico 2** - Numero risorse documentate nel RNDT per tipologia

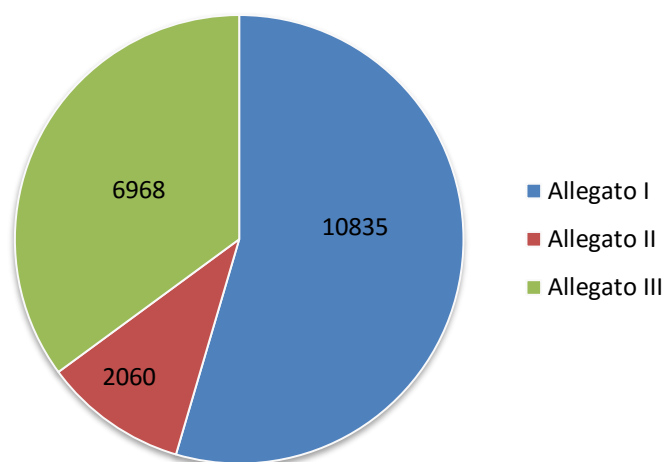
**3. Set di metadati dei dati presenti nel RNDT, suddivisi per tema INSPIRE di cui agli allegati I, II e III della Direttiva<sup>3</sup>.**

<b>Categoria tematica INSPIRE</b>	<b>n. dati (serie e/o dataset)</b>
<b>Allegato 1</b>	
Sistemi di coordinate (Coordinate reference systems)	<b>92</b>
Sistemi di griglie geografiche (Geographical grid systems)	<b>90</b>
Nomi geografici (Geographical names)	<b>981</b>
Unità amministrative (Administrative units)	<b>243</b>
Indirizzi (Addresses)	<b>138</b>
Parcelle catastali (Cadastral parcels)	<b>7809</b>
Reti di trasporto (Transport networks)	<b>622</b>
Idrografia (Hydrography)	<b>540</b>
Siti protetti (Protected sites)	<b>320</b>
<b>Allegato 2</b>	
Elevazione (Elevation)	<b>258</b>
Copertura del suolo (Land cover)	<b>482</b>
Orto immagini (Orthoimagery)	<b>861</b>
Geologia (Geology)	<b>459</b>
<b>Allegato 3</b>	
Unità statistiche (Statistical units)	<b>82</b>
Edifici (Buildings)	<b>448</b>
Suolo (Soil)	<b>234</b>
Utilizzo del territorio (Land use)	<b>3610</b>
Salute umana e sicurezza (Human health and safety)	<b>31</b>
Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi (Utility and governmental services)	<b>289</b>
Impianti di monitoraggio ambientale (Environmental monitoring facilities)	<b>172</b>
Produzione e impianti industriali (Production and industrial facilities)	<b>124</b>
Impianti agricoli e di acquacoltura (Agricultural and aquaculture facilities)	<b>61</b>
Distribuzione della popolazione – demografia (Population distribution – demography)	<b>35</b>

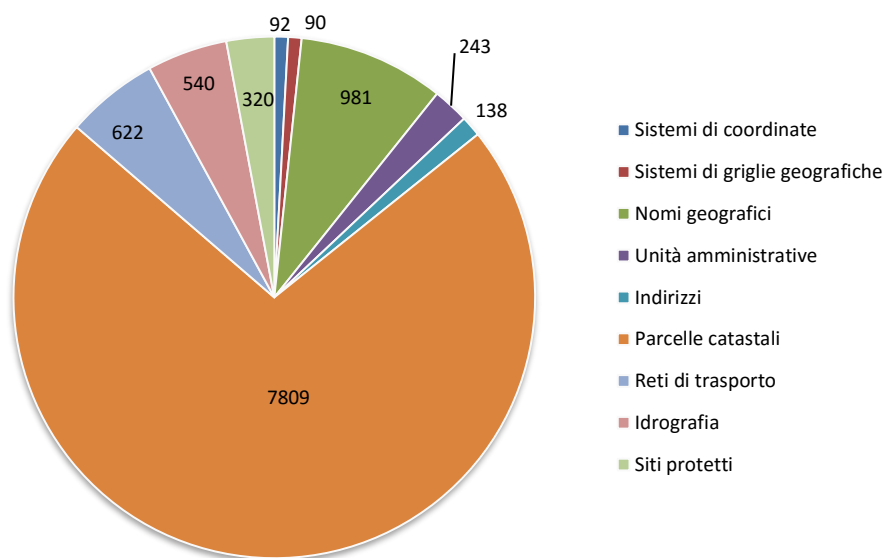
<sup>3</sup> Un dataset può fare riferimento a più categorie tematiche. In grassetto le variazioni rispetto al report precedente.



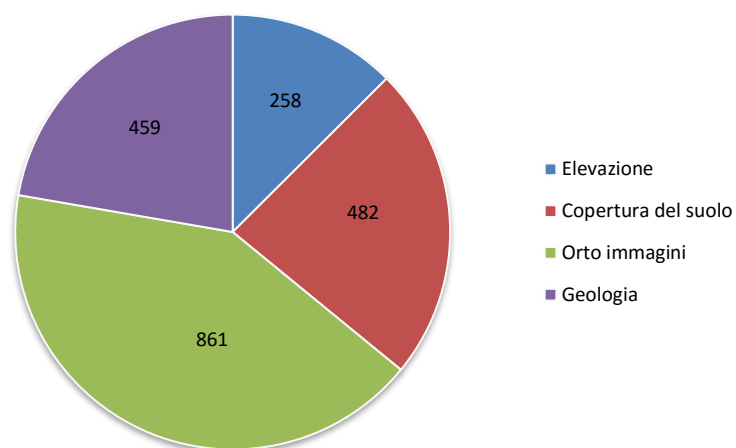
Zone sottoposte a gestione/limitazioni/regolamentazione e unità con obbligo di comunicare dati (Area management/restriction/regulation zones and reporting units)	<b>1037</b>
Zone a rischio naturale (Natural risk zones)	<b>414</b>
Condizioni atmosferiche (Atmospheric conditions)	<b>53</b>
Elementi geografici meteorologici (Meteorological geographical features)	<b>24</b>
Elementi geografici oceanografici (Oceanographic geographical features)	<b>5</b>
Regioni marine (Sea regions)	<b>53</b>
Regioni biogeografiche (Bio-geographical regions)	<b>49</b>
Habitat e biotopi (Habitats and biotopes)	<b>136</b>
Distribuzione delle specie (Species distribution)	<b>42</b>
Risorse energetiche (Energy resources)	<b>38</b>
Risorse minerarie (Mineral resources)	<b>31</b>



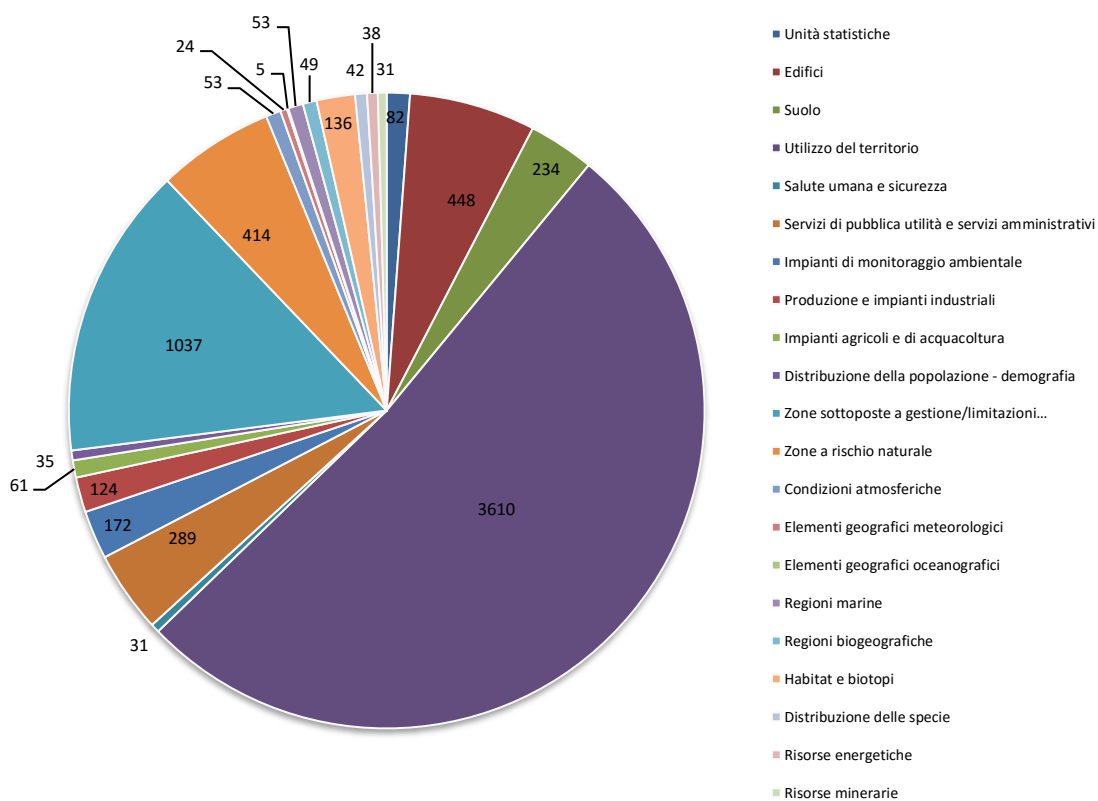
**Grafico 3** - Numero risorse documentate nel RNDT per allegato Direttiva INSPIRE



**Grafico 4** - Numero risorse documentate nel RNDT in riferimento alle categorie tematiche di cui all'allegato I della Direttiva INSPIRE



**Grafico 5** - Numero risorse documentate nel RNDT in riferimento alle categorie tematiche di cui all'allegato II della Direttiva INSPIRE

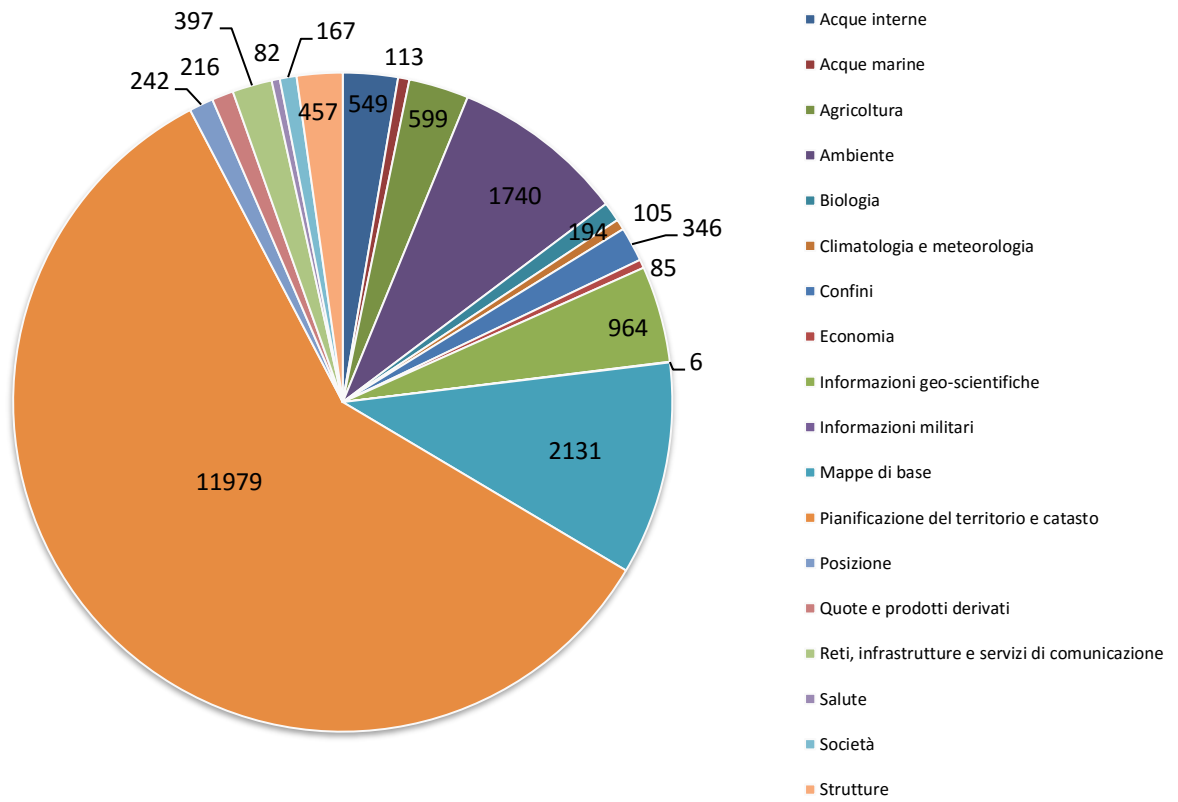


**Grafico 6** - Numero risorse documentate nel RNDT in riferimento alle categorie tematiche di cui all'allegato III della Direttiva INSPIRE

4. Set di metadati dei dati presenti nel RNDT, suddivisi in base alla categoria tematica (topic category) di cui allo Standard ISO 19115<sup>4</sup>.

Categoria tematica ISO	n. dati (serie e/o dataset)
Acque interne	549
Acque marine	113
Agricoltura	599
Ambiente	1740
Biologia	194
Climatologia e meteorologia	105
Confini	346
Economia	85
Informazioni geo-scientifiche	964
Informazioni militari	6
Mappe di base	2131
Pianificazione del territorio e catasto	11979
Posizione	242
Quote e prodotti derivati	216
Reti, infrastrutture e servizi di comunicazione	397
Salute	82
Società	167
Strutture	457
Trasporti	511

<sup>4</sup> Un dataset può fare riferimento a più categorie tematiche. In grassetto le variazioni rispetto al report precedente.

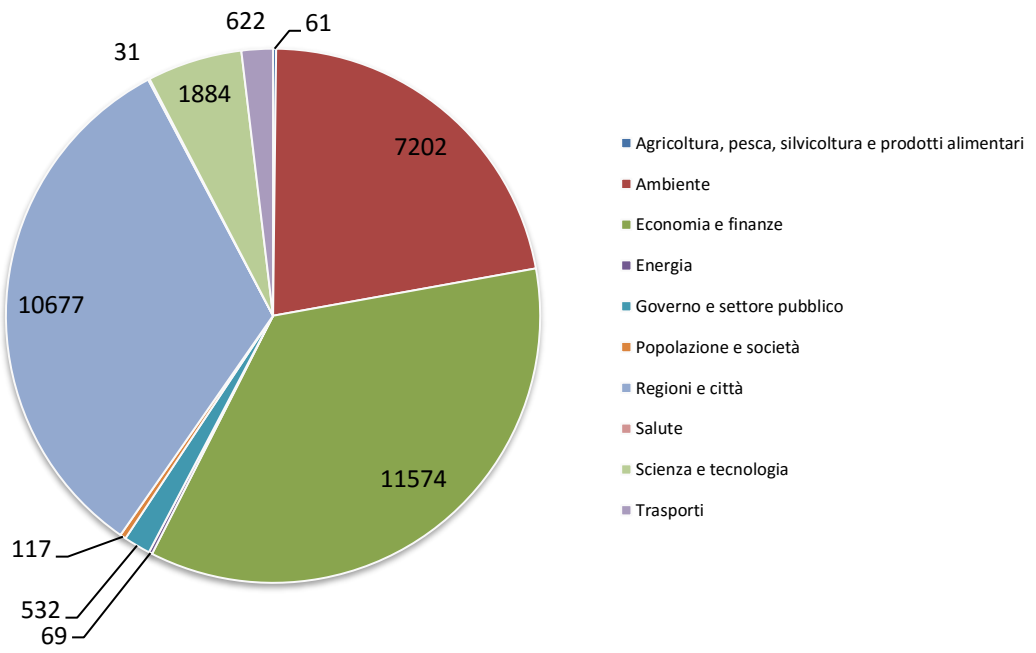


**Grafico 7** - Numero risorse documentate nel RNDT in riferimento alle categorie tematiche ISO 19115

## 5. Set di metadati dei dati presenti nel RNDT, suddivisi in base al tema DCAT-AP<sup>5</sup>.

Tema DCAT-AP	n. dati (serie e/o dataset)
Agricoltura, pesca, silvicoltura e prodotti alimentari	61
Ambiente	7202
Economia e finanze	11574
Energia	69
Governo e settore pubblico	532
Popolazione e società	117
Regioni e città	10677
Salute	31
Scienza e tecnologia	1884
Trasporti	622

<sup>5</sup> Si tratta della classificazione dei dataset definita nella specifica DCAT-AP e disponibile nel Metadata Registry (v. <http://publications.europa.eu/mdr/resource/authority/data-theme/html/data-theme-ita.html#description>). Per la classificazione dei dati del RNDT nei temi DCAT-AP, si è fatto riferimento all'allineamento tra i temi INSPIRE e gli stessi temi DCAT-AP definito nell'ambito del WG su GeoDCAT-AP, comunque ancora in via di consolidamento (v. <http://geodcat-ap.semic.eu:8890/skos-match-viewer/?alignments=https%3A%2F%2Fwebgate.ec.europa.eu%2Fci%2Fnet%2Fst%2Fprojects%2FDOCKAN%2Frepos%2Fiso-19139-to-dcat-ap%2Fbrowse%2Falignments%2Finspire-themes-to-mdr-data-themes.rdf%3Fraw> )



**Grafico 8** - Numero risorse documentate nel RNDT in riferimento al tema DCAT-AP

**6. Set di metadati dei servizi presenti nel RNDT, suddivisi in base alla classificazione INSPIRE (Regolamento CE n. 1205/2008 parte D.4)<sup>6</sup>**

<b>Classificazione INSPIRE dei servizi</b>	<b>n.</b>
Servizio di accesso a coperture (coverage) (infoCoverageAccessService)	7
Servizio di accesso a elementi (feature) (infoFeatureAccessService)	<b>513</b>
Servizio di accesso a mappe (map)(infoMapAccessService)	<b>796</b>
Servizio di catalogo (infoCatalogueService)	4
Servizio di conversione delle coordinate (spatialCoordinateConversionService)	2
Servizio di tipi di elementi (feature type) (infoFeatureTypeService)	1
Servizi geografici con interazione umana (humanInteractionService)	9
Visualizzatore del catalogo (humanCatalogueViewer)	23
Visualizzatore geografico (humanGeographicViewer)	<b>258</b>

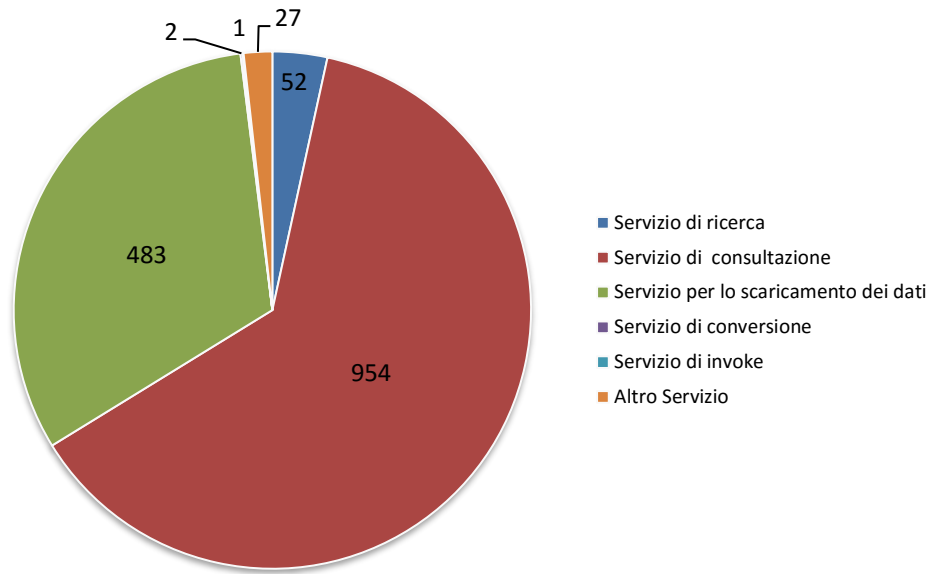
**7. Set di metadati dei servizi presenti nel RNDT, suddivisi in base alla tipologia del servizio, secondo la classificazione di cui all'art. 11 della Direttiva INSPIRE (art. 7 D. Lgs. 32/2010)<sup>7</sup>.**

<b>Tipo di servizio INSPIRE</b>	<b>n.</b>
Servizio di ricerca	52
Servizio di consultazione	<b>954</b>
Servizio per lo scaricamento dei dati	<b>483</b>
Servizio di conversione	2
Servizio che consente di richiamare servizi sui dati territoriali	1
Altro Servizio	27
<b>TOTALE</b>	<b>1519</b>

<sup>6</sup> Un servizio può fare riferimento a più tipologie. In grassetto sono indicate le variazioni rispetto al report precedente.

<sup>7</sup> In grassetto le variazioni rispetto al report precedente.





**Grafico 9** - Numero servizi documentati nel RNDT per tipologia INSPIRE