

# Criticità del monitoraggio 2020, strumenti per migliorare la performance italiana

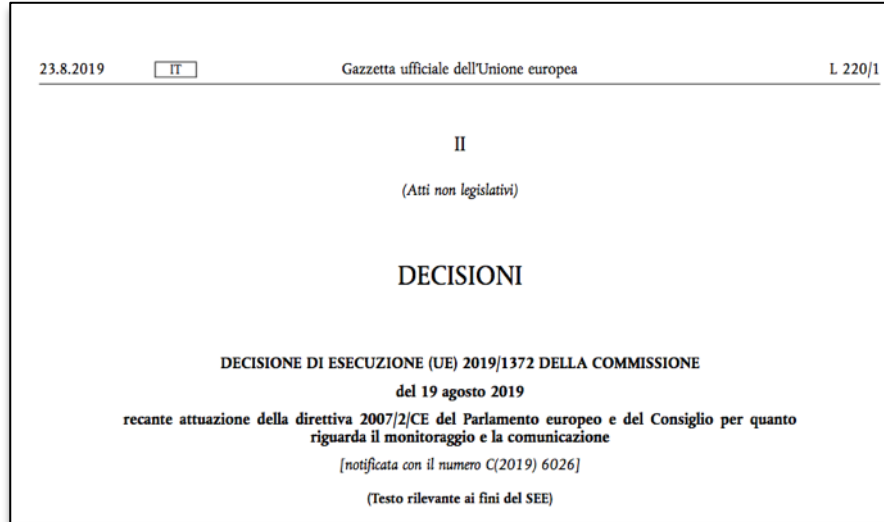
*Webinar 22 ottobre 2021 - Dati territoriali, verso il monitoraggio INSPIRE 2021. Come migliorare e misurare la qualità di metadati, dati e servizi*

---

**Carlo Cipolloni**

Responsabile tecnico INSPIRE  
DG-SINA (Sistema Informativo Nazionale Ambientale)  
ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

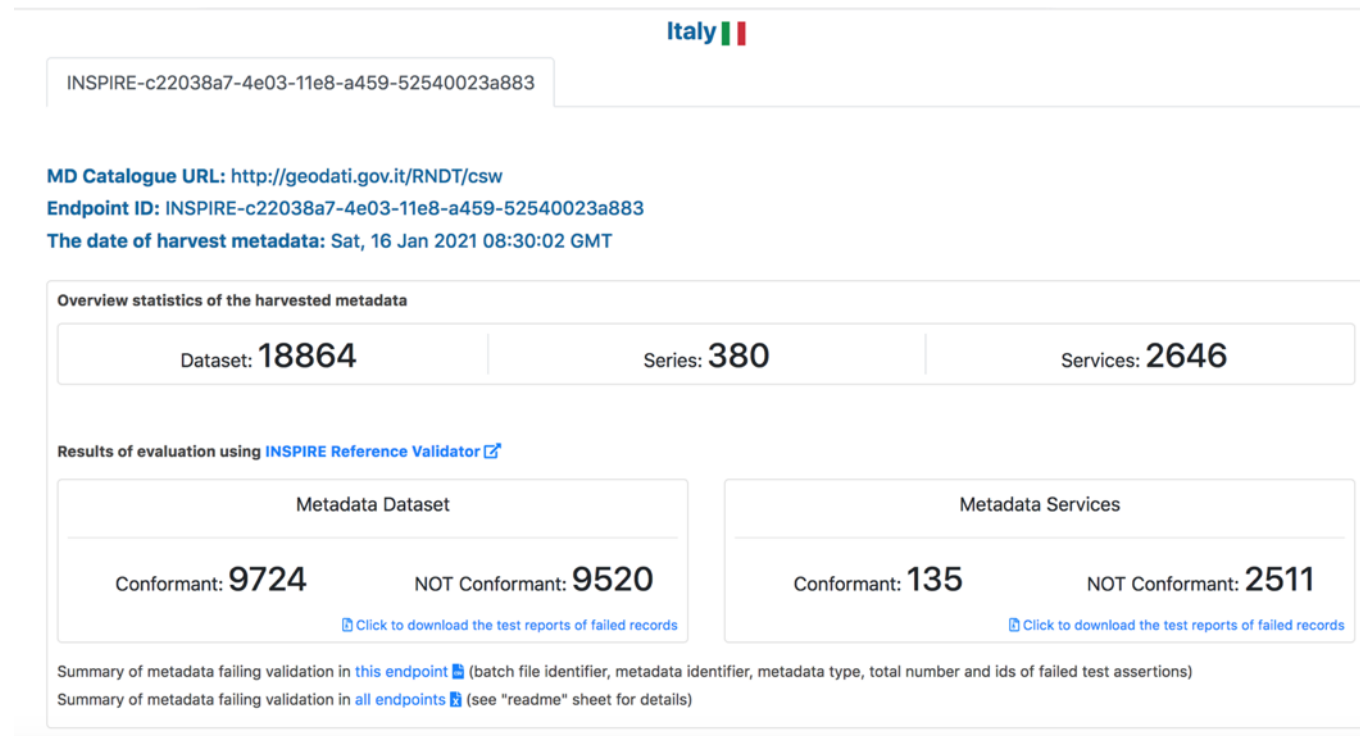
# - Monitoraggio INSPIRE



## Modifica del sistema di **Monitoraggio e reporting**:

- Automatizzazione del processo di monitoraggio con l'acquisizione delle informazioni da parte del Geoportale INSPIRE in modo automatico dai cataloghi nazionali dei metadati;
- Modifica della scadenza del monitoraggio dal 15 maggio dell'anno successivo a quello monitorato al 15 dicembre dell'anno di monitoraggio;

## Monitoraggio 2020 Come è andato?



# - Gli indicatori in generale del monitoraggio 2020

## Monitoring Indicators 2020

### Availability

### Conformity

#### Monitoring of the availability of spatial data and service

19122

DSi1.1



2645

DSi1.2



128

DSi1.3



9572

DSi1.4



813

DSi1.5



#### Monitoring of the conformity of metadata



MDi1.1



MDi1.2



#### Monitoring of the conformity of spatial data sets



DSi2



DSi2.1



DSi2.2



DSi2.3



- for relative number indicators:
  - ↑ increase of at least 10%
  - ↓ decrease of at least 10%
  - = increase or decrease of less than 10%

(for percentage indicators):

- $0 \leq X < 10\%$
- $10\% \leq X < 30\%$
- $30\% \leq X < 50\%$
- $50\% \leq X < 70\%$
- $70\% \leq X < 90\%$
- $90\% \leq X \leq 100\%$

# - Gli indicatori in generale del monitoraggio 2020

## Monitoring of the accessibility of spatial data sets through view and download services



NSi2

=



NSi2.1

=



NSi2.2

=

## Monitoring of the conformity of the network services



NSi4

=



NSi4.1

=



NSi4.2

=



NSi4.3

=




NSi4.4

=

- for relative number indicators:
  - ↑ increase of at least 10%
  - ↓ decrease of at least 10%
  - = increase or decrease of less than 10%

(for percentage indicators):

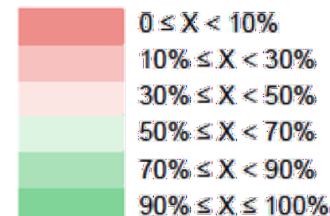
- ☆☆☆☆☆  $0 \leq X < 10\%$
- ★☆☆☆☆  $10\% \leq X < 30\%$
- ★★☆☆☆  $30\% \leq X < 50\%$
- ★★★☆☆  $50\% \leq X < 70\%$
- ★★★★☆  $70\% \leq X < 90\%$
- ★★★★★  $90\% \leq X \leq 100\%$

 Download the calculated 2020 indicators

▶ Notes on MDi1.1 and MDi1.2 evaluation

# - Visione generale del monitoraggio 2020

## Overall results – 2020 performance



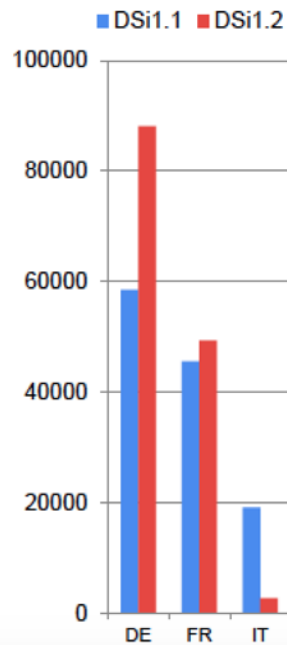
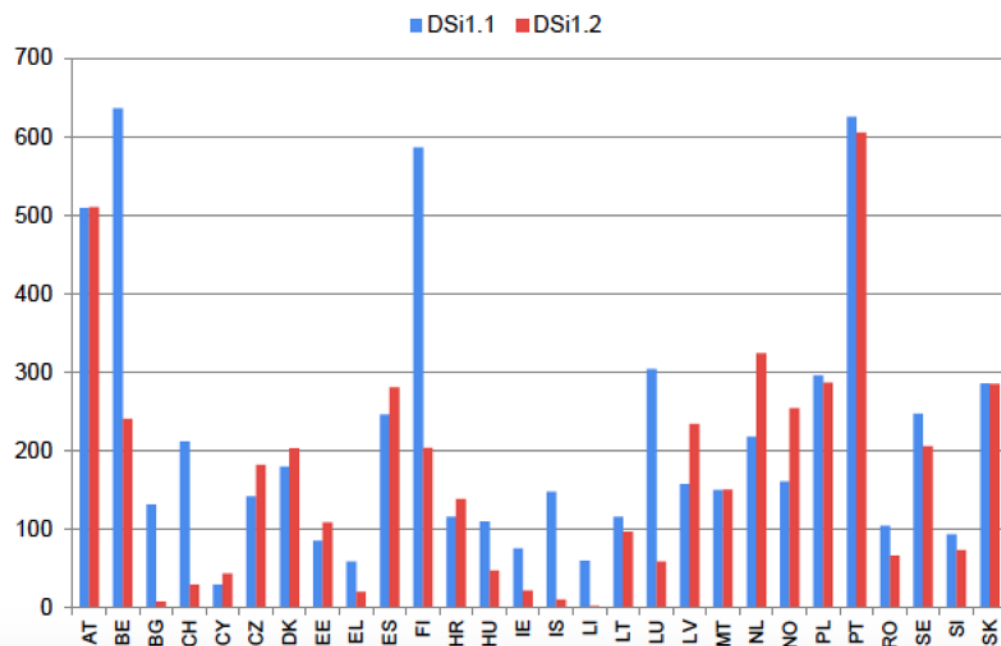
	DSi1.1	DSi1.2	DSi1.3	DSi1.4	DSi1.5	MDi1.1	MDi1.2	DSi2	DSi2.1	DSi2.2	DSi2.3	NSi2	NSi2.1	NSi2.2	NSi4	NSi4.1	NSi4.2	NSi4.3	NSi4.4
AT	509	510	137	265	244	95%	92%	66%	75%	69%	61%	83%	93%	85%	93%	100%	89%	97%	#N/A
BE	636	241	355	531	94	86%	49%	62%	95%	22%	65%	86%	89%	90%	88%	67%	89%	88%	#N/A
BG	132	8	115	42	79	0%	0%	85%	82%	11%	97%	58%	60%	58%	50%	50%	100%	0%	#N/A
CH	212	30	0	0	1	0%	0%	2%	7%	2%	0%	1%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	#N/A
CY	30	44	9	0	0	0%	0%	3%	0%	50%	0%	40%	53%	80%	0%	#N/A	0%	0%	#N/A
CZ	142	182	33	55	84	58%	79%	39%	87%	73%	24%	37%	62%	40%	80%	100%	75%	84%	100%
DE	58504	88068	144	2098	135	19%	80%	55%	58%	50%	55%	61%	64%	63%	98%	100%	98%	99%	#N/A
DK	180	203	48	0	178	63%	99%	52%	95%	38%	48%	32%	44%	40%	91%	#N/A	89%	92%	#N/A
EE	86	109	24	0	86	100%	100%	100%	100%	100%	100%	42%	56%	42%	96%	0%	94%	100%	#N/A
EL	59	21	54	0	35	98%	100%	3%	40%	#N/A	0%	100%	100%	100%	5%	100%	0%	0%	#N/A
ES	246	281	91	47	181	96%	98%	68%	93%	89%	61%	65%	76%	68%	71%	100%	67%	85%	#N/A
FI	586	204	19	49	231	43%	18%	25%	16%	15%	33%	15%	40%	20%	54%	0%	53%	58%	#N/A
FR	45587	49326	136	0	89	0%	0%	9%	10%	12%	9%	0%	5%	1%	1%	6%	2%	0%	0%
HR	116	139	16	0	56	51%	100%	13%	6%	7%	13%	2%	16%	6%	37%	33%	28%	53%	#N/A
HU	110	48	19	0	1	0%	0%	31%	36%	28%	35%	4%	5%	8%	17%	60%	10%	15%	#N/A
IE	76	22	42	0	76	96%	5%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	#N/A
IS	148	11	0	2	42	27%	26%	24%	04%	100%	03%	0%	0%	24%	03%	#N/A	67%	100%	#N/A
IT	19122	2645	128	9572	813	51%	5%	8%	6%	11%	12%	1%	3%	1%	1%	0%	2%	0%	0%
LI	60	3	0	0	47	0%	0%	15%	11%	17%	9%	15%	20%	17%	0%	#N/A	0%	0%	#N/A
LT	116	97	93	0	116	96%	100%	98%	97%	100%	99%	31%	31%	89%	94%	100%	90%	98%	#N/A
LU	304	59	92	0	304	99%	98%	70%	100%	92%	59%	84%	88%	94%	100%	100%	100%	100%	#N/A
LV	158	234	61	0	0	0%	0%	73%	76%	63%	79%	53%	59%	55%	4%	#N/A	6%	2%	#N/A
MT	150	151	51	0	150	70%	89%	95%	93%	100%	94%	81%	98%	83%	0%	0%	0%	0%	#N/A
NL	218	324	36	0	207	22%	67%	47%	67%	64%	38%	57%	63%	61%	92%	#N/A	93%	92%	#N/A
NO	161	254	14	2	158	1%	0%	43%	68%	43%	37%	14%	17%	42%	0%	0%	0%	0%	#N/A
PL	296	287	60	1	122	36%	6%	40%	91%	13%	29%	16%	17%	34%	83%	100%	72%	88%	#N/A
PT	625	605	145	233	292	55%	41%	41%	65%	41%	38%	56%	80%	64%	55%	#N/A	56%	53%	#N/A
RO	105	67	28	15	88	93%	97%	38%	70%	31%	29%	30%	33%	30%	89%	100%	93%	83%	#N/A
SE	247	206	58	0	247	91%	75%	100%	99%	100%	100%	72%	81%	81%	100%	100%	99%	100%	#N/A
SI	94	74	9	0	80	70%	89%	61%	75%	57%	62%	12%	40%	16%	92%	#N/A	86%	100%	#N/A
SK	286	285	61	5	198	60%	75%	3%	5%	3%	1%	21%	27%	24%	31%	14%	29%	34%	0%

La performance dell'Italia è in generale inferiore al 30% e in molti casi sotto il 10%.

# - Monitoraggio disponibilità dei dati territoriali e dei relativi servizi

	DSi1.1	DSi1.2
Median	161	182

■ increase of at least 10% compared to 2019  
■ increase/decrease of less than 10% compared to 2019  
■ decrease of at least 10% compared to 2019



	DSi1.1	DSi1.2
AT	509	510
BE	636	241
BG	132	8
CH	212	30
CY	30	44
CZ	142	182
DE	58504	88068
DK	180	203
EE	86	109
EL	59	21
ES	246	281
FI	586	204
FR	45587	49326
HR	116	139
HU	110	48
IE	76	22
IS	148	11
IT	19122	2645
LI	98	9
LT	116	97
LU	304	59
LV	158	234
MT	150	151
NL	218	324
NO	161	254
PL	296	287
PT	625	605
RO	105	67
SE	247	206
SI	94	74
SK	286	285

**DSi 1.1** - numero di set di dati territoriali per i quali esistono metadati

**DSi 1.2** - numero di servizi di dati territoriali per i quali esistono metadati

Non rappresenta un reale valore di qualità - serve che sia rappresentativo del patrimonio informativo

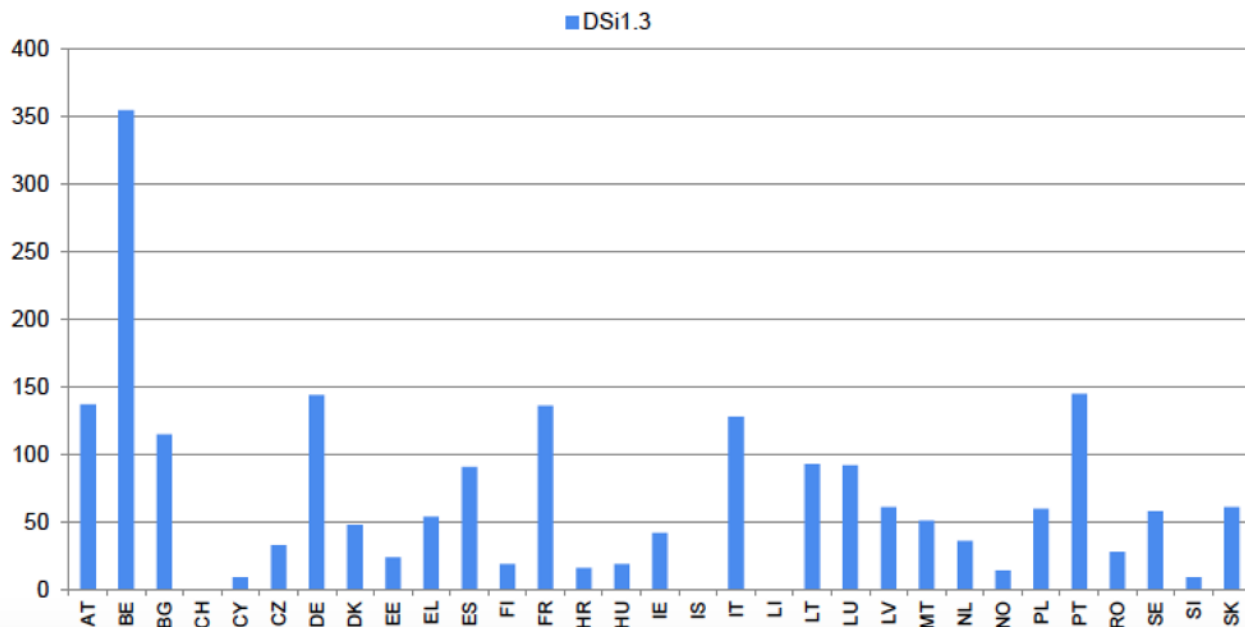


Indicatore	Anno 2019	Anno 2020
DSi 1.1	22.049	19.122
DSi 1.2	2.635	2.645

# - Monitoraggio disponibilità dei dati territoriali e dei relativi servizi

	<b>DSi1.3</b>
<b>Median</b>	<b>51</b>

- increase of at least 10% compared to 2019
- increase/decrease of less than 10% compared to 2019
- decrease of at least 10% compared to 2019



	DSi1.3
AT	137
BE	355
BG	115
CH	0
CY	9
CZ	33
DE	144
DK	48
EE	24
EL	54
ES	91
FI	19
FR	136
HR	16
HU	19
IE	42
IS	0
<b>IT</b>	<b>128</b>
LI	0
LT	93
LU	92
LV	61
MT	51
NL	36
NO	14
PL	60
PT	145
RO	28
SE	58
SI	9
SK	61

**DSi 1.3** - numero set di dati territoriali è utilizzato a fini di comunicazione conformemente alla normativa in materia ambientale

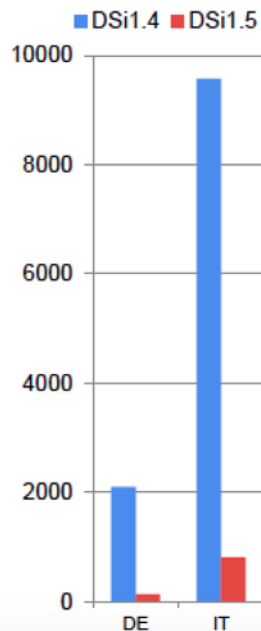
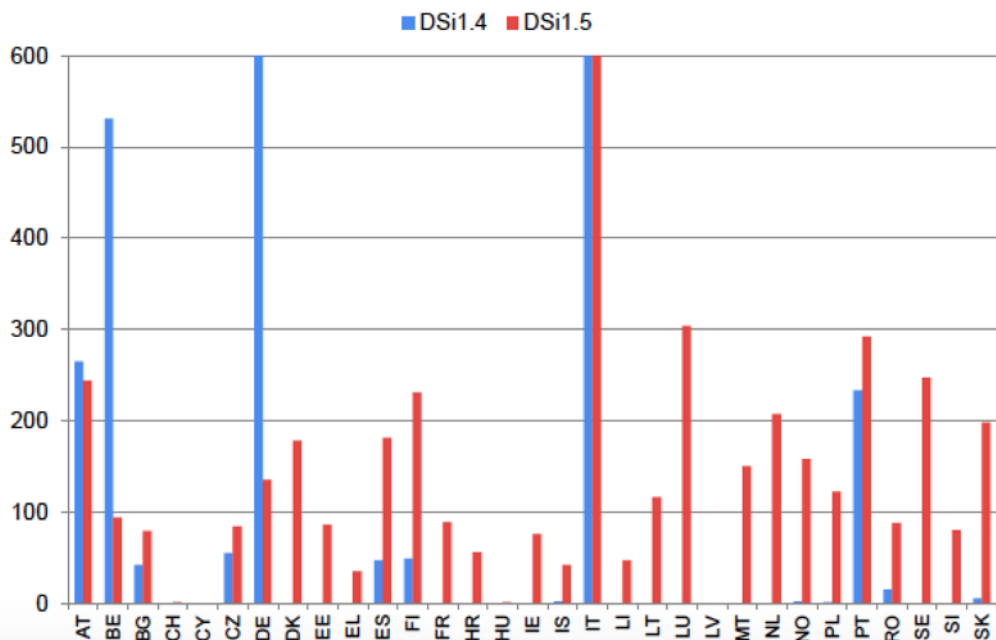
Indicatore	Anno 2019	Anno 2020
DSi 1.3	43	128



# - Monitoraggio disponibilità dei dati territoriali e dei relativi servizi

	DSi1.4	DSi1.5
Median	0	94

■ increase of at least 10% compared to 2019  
■ increase/decrease of less than 10% compared to 2019  
■ decrease of at least 10% compared to 2019



	DSi1.4	DSi1.5
AT	265	244
BE	531	94
BG	42	79
CH	0	1
CY	0	0
CZ	55	84
DE	2098	135
DK	0	178
EE	0	86
EL	0	35
ES	47	181
FI	49	231
FR	0	89
HR	0	56
HU	0	1
IE	0	76
IS	2	43
IT	9572	813
LI	0	47
LT	0	116
LU	0	304
LV	0	0
MT	0	150
NL	0	207
NO	2	158
PL	1	122
PT	233	292
RO	15	88
SE	0	247
SI	0	80
SK	5	198

**DSi 1.4** - numero di set di dati territoriali per i quali i metadati contengono una parola chiave da un registro fornito dalla Commissione che indica che il set di dati territoriali copre il territorio regionale

**DSi 1.5** - numero di set di dati territoriali per i quali i metadati contengono una parola chiave da un registro fornito dalla Commissione che indica che il set di dati territoriali copre il territorio nazionale

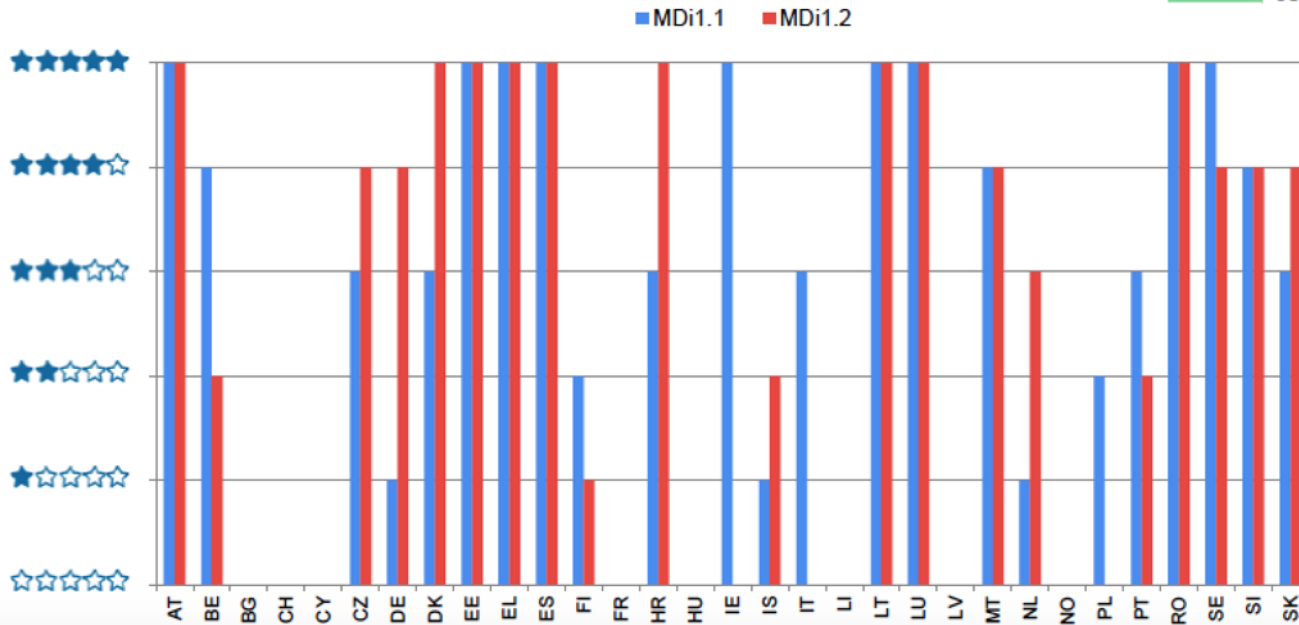
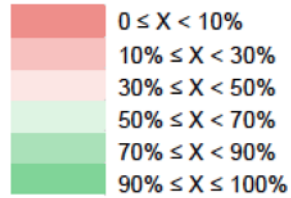


Indicatore	Anno 2019	Anno 2020
DSi 1.4	637	9572
DSi 1.5	7	813



# - Monitoraggio della conformità dei metadati al REG. n. 1205/2008

	MDi1.1	MDi1.2
Median	67%	43%



	MDi1.1	MDi1.2
AT	95%	92%
BE	86%	49%
BG	0%	0%
CH	0%	0%
CY	0%	0%
CZ	58%	79%
DE	19%	80%
DK	63%	99%
EE	100%	100%
EL	98%	100%
ES	96%	98%
FI	43%	18%
FR	0%	0%
HR	51%	100%
HU	0%	0%
IE	96%	5%
IE	96%	5%
IT	51%	5%
LT	0%	0%
LT	96%	100%
LU	99%	98%
LV	0%	0%
MT	70%	89%
NL	22%	67%
NO	1%	0%
PL	36%	6%
PT	55%	41%
RO	93%	97%
SE	91%	75%
SI	70%	89%
SK	60%	75%

**MDi 1.1** - numero di set di dati territoriali per i quali i metadati sono conformi al regolamento (CE) n. 1205/2008 moltiplicato per cento e diviso per il numero di set di dati territoriali per i quali esistono i metadati rappresentato dall'indicatore «DSi1.1

**MDi 1.2** - numero di servizi di dati territoriali per i quali i metadati sono conformi al regolamento (CE) n. 1205/2008 moltiplicato per cento e diviso per il numero di servizi di dati territoriali per i quali esistono i metadati rappresentato dall'indicatore «DSi1.2

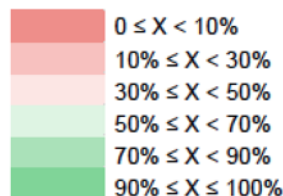


Indicatore	Anno 2019	Anno 2020
MDi 1.1	64.4 %	51%
MDi 1.2	1.9 %	5%

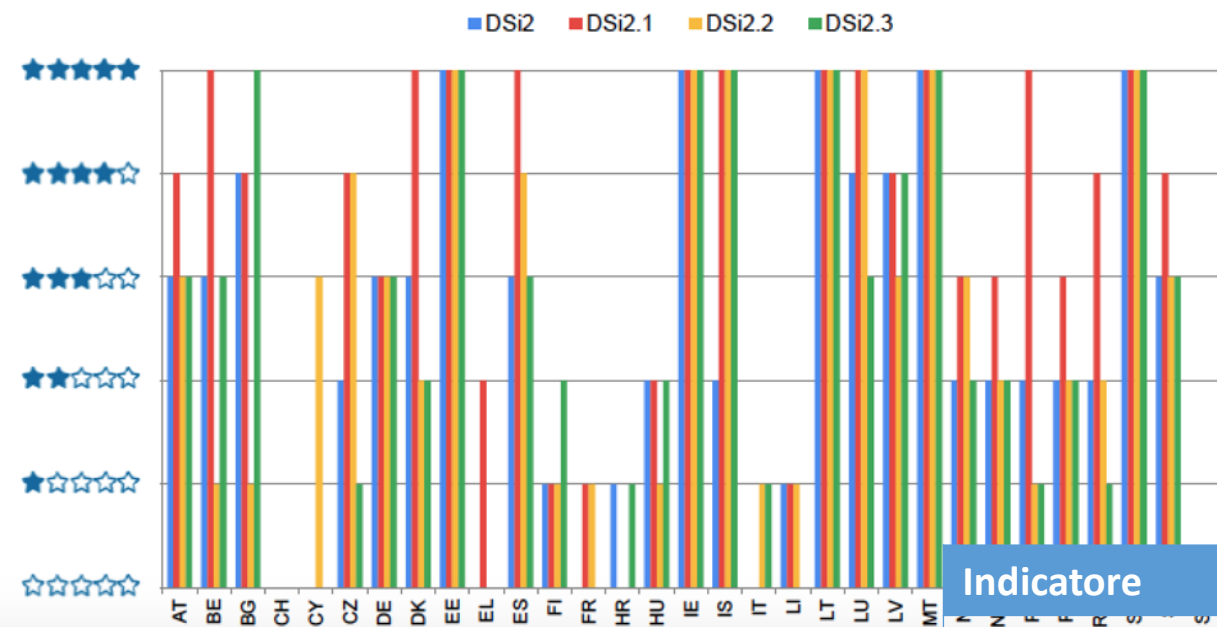
# - Monitoraggio della conformità dei set di dati territoriali al REG.

## n. 1089/2010 -

	DSi2	DSi2.1	DSi2.2	DSi2.3
Median	43%	75%	47%	38%



	DSi2	DSi2.1	DSi2.2	DSi2.3
AT	66%	75%	69%	61%
BE	62%	95%	22%	65%
BG	85%	82%	11%	97%
CH	2%	7%	2%	0%
CY	3%	0%	50%	0%
CZ	39%	87%	73%	24%
DE	55%	58%	50%	55%
DK	52%	95%	38%	48%
EE	100%	100%	100%	100%
EL	3%	40%	#N/A	0%
ES	68%	93%	89%	61%
FI	25%	16%	15%	33%
FR	9%	10%	12%	9%
HR	13%	6%	7%	13%
HU	31%	36%	28%	35%
IE	100%	100%	100%	100%
IS	24%	0%	100%	0%
IT	8%	6%	11%	12%
LI	15%	11%	17%	5%
LT	98%	97%	100%	99%
LU	70%	100%	92%	59%
LV	73%	76%	63%	79%
MT	95%	93%	100%	94%
NL	47%	67%	64%	38%
NO	43%	68%	43%	37%
PL	40%	91%	13%	29%
PT	41%	65%	41%	38%
RO	38%	70%	31%	29%



Indicatore	Anno 2019	Anno 2020
DSi 2	57.7 %	8 %
DSi 2.1	73.6 %	6 %

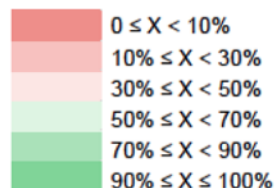
**DSi 2** - numero di set di dati territoriali conformi al regolamento (UE) n. 1089/2010 moltiplicato per cento e diviso per il numero di set di dati territoriali rappresentato dall'indicatore «DSi1.1

**DSi 2.1** - numero di set di dati territoriali corrispondenti alle categorie tematiche di cui all'allegato I della direttiva 2007/2/CE conformi al reg. n. 1089/2010 moltiplicato per cento e diviso per il numero di set di dati territoriali corrispondenti alle categorie tematiche di cui allo stesso allegato.

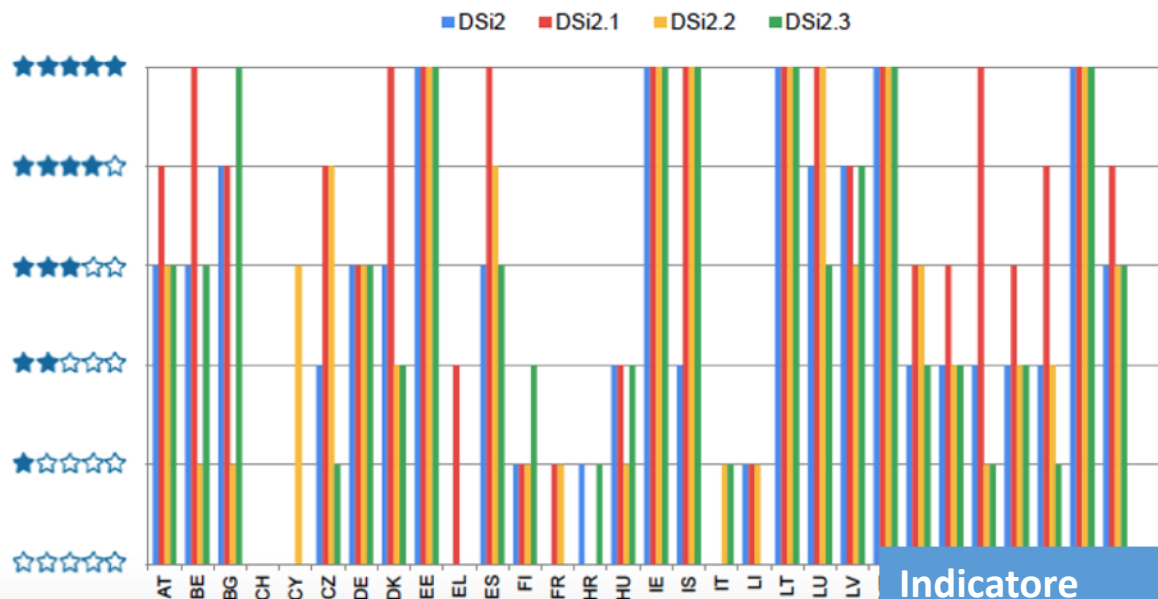
# - Monitoraggio della conformità dei set di dati territoriali al REG.

## n. 1089/2010 -

	DSi2	DSi2.1	DSi2.2	DSi2.3
Median	43%	75%	47%	38%



	DSi2	DSi2.1	DSi2.2	DSi2.3
AT	66%	75%	69%	61%
BE	62%	95%	22%	65%
BG	85%	82%	11%	97%
CH	2%	7%	2%	0%
CY	3%	0%	50%	0%
CZ	39%	87%	73%	24%
DE	55%	58%	50%	55%
DK	52%	95%	38%	48%
EE	100%	100%	100%	100%
EL	3%	40%	#NA	0%
ES	68%	93%	89%	61%
FI	25%	16%	15%	33%
FR	9%	10%	12%	9%
HR	13%	6%	7%	13%
HU	31%	36%	28%	35%
IE	100%	100%	100%	100%
IS	34%	94%	100%	93%
IT	3%	3%	11%	12%
LI	15%	11%	17%	9%
LT	36%	97%	100%	99%
LU	70%	100%	92%	59%
LV	73%	76%	63%	79%
MT	95%	93%	100%	94%
NL	47%	67%	64%	38%
NO	43%	68%	43%	37%
PL	40%	91%	13%	29%
PT	41%	65%	41%	38%
RO	38%	70%	31%	29%
SE	100%	99%	100%	100%



Indicatore	Anno 2019	Anno 2020
DSi 2.2	16.6 %	11 %
Dsi 2.3	44.5 %	12 %

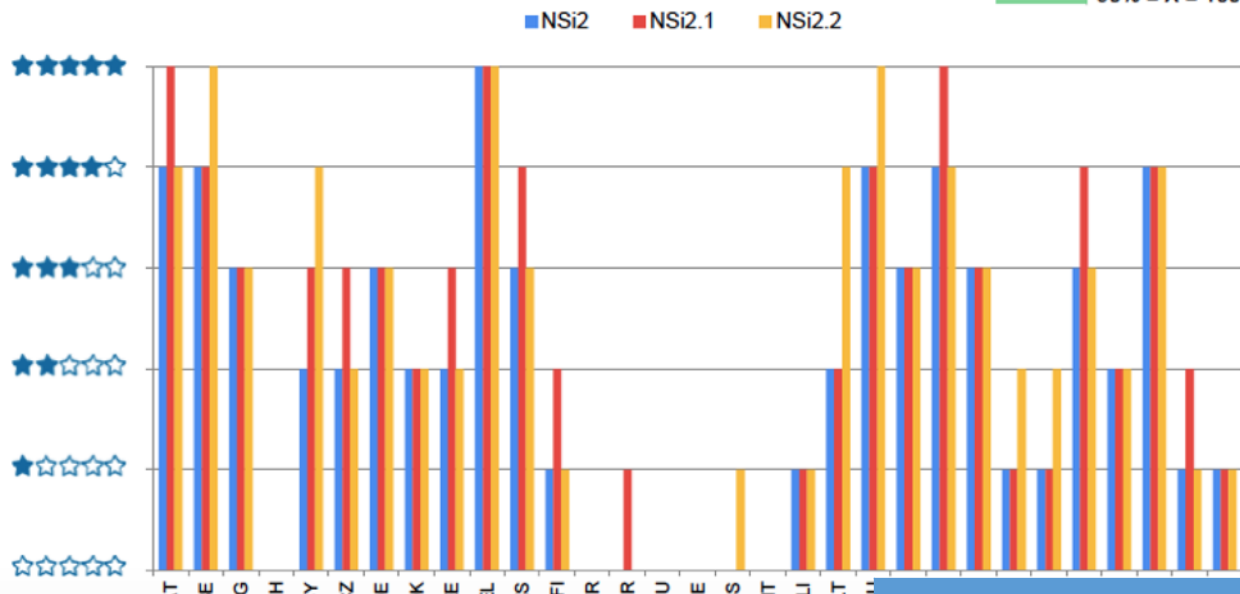
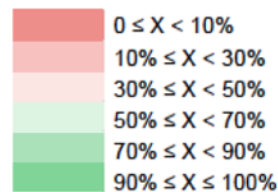


**DSi 2.2** - numero di set di dati territoriali corrispondenti alle categorie tematiche di cui all'allegato II della direttiva 2007/2/CE conformi al regolamento (UE) n. 1089/2010 moltiplicato per cento e diviso per il numero di set di dati territoriali corrispondenti alle categorie tematiche di cui allo stesso allegato .

**DSi 2.3** - numero di set di dati territoriali corrispondenti alle categorie tematiche di cui all'allegato III della direttiva 2007/2/CE conformi al regolamento (UE) n. 1089/2010 moltiplicato per cento e diviso per il numero di set di dati territoriali corrispondenti alle categorie tematiche di cui allo stesso allegato.

# - Monitoraggio dell'accessibilità dei set di dati territoriali mediante i servizi di consultazione e i servizi per lo scaricamento

	NSi2	NSi2.1	NSi2.2
Median	32%	44%	42%



	NSi2	NSi2.1	NSi2.2
AT	83%	93%	85%
BE	86%	89%	90%
BG	58%	60%	58%
CH	1%	2%	1%
CY	40%	53%	80%
CZ	37%	62%	40%
DE	61%	64%	63%
DK	32%	44%	40%
EE	42%	56%	42%
EL	100%	100%	100%
ES	65%	76%	68%
FI	15%	40%	20%
FR	0%	5%	1%
HR	2%	16%	6%
HU	4%	5%	8%
IE	0%	0%	0%
IS	0%	0%	0%
IT	1%	3%	1%
LI	15%	28%	17%
LT	31%	31%	89%
LU	84%	88%	94%
LV	53%	59%	55%
MT	81%	98%	83%
NL	57%	63%	61%
NO	14%	17%	42%
PL	16%	17%	34%
PT	56%	80%	64%
RO	30%	33%	30%
SE	72%	81%	81%
SI	12%	40%	16%

**NSi 2** - numero di set di dati territoriali per i quali esiste sia il servizio di consultazione che quello per lo scaricamento moltiplicato per cento e diviso per il numero di set di dati territoriali rappresentato dall'indicatore DSi1.1.

**NSi 2.1** - numero di set di dati territoriali per i quali esiste il servizio di consultazione moltiplicato per cento e diviso per il numero di set di dati territoriali rappresentato dall'indicatore DSi1.1.

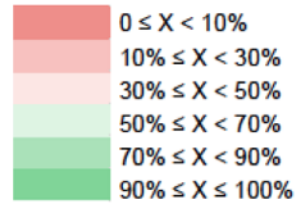
**NSi 2.2** - numero di set di dati territoriali per i quali esiste il servizio per lo scaricamento moltiplicato per cento e diviso per il numero di set di dati territoriali rappresentato dall'indicatore DSi1.1.

Indicatore	Anno 2019	Anno 2020
NSi 2	0.4 %	1 %
NSi 2.1	1.8 %	3 %
Nsi 2.2	1.0 %	1 %

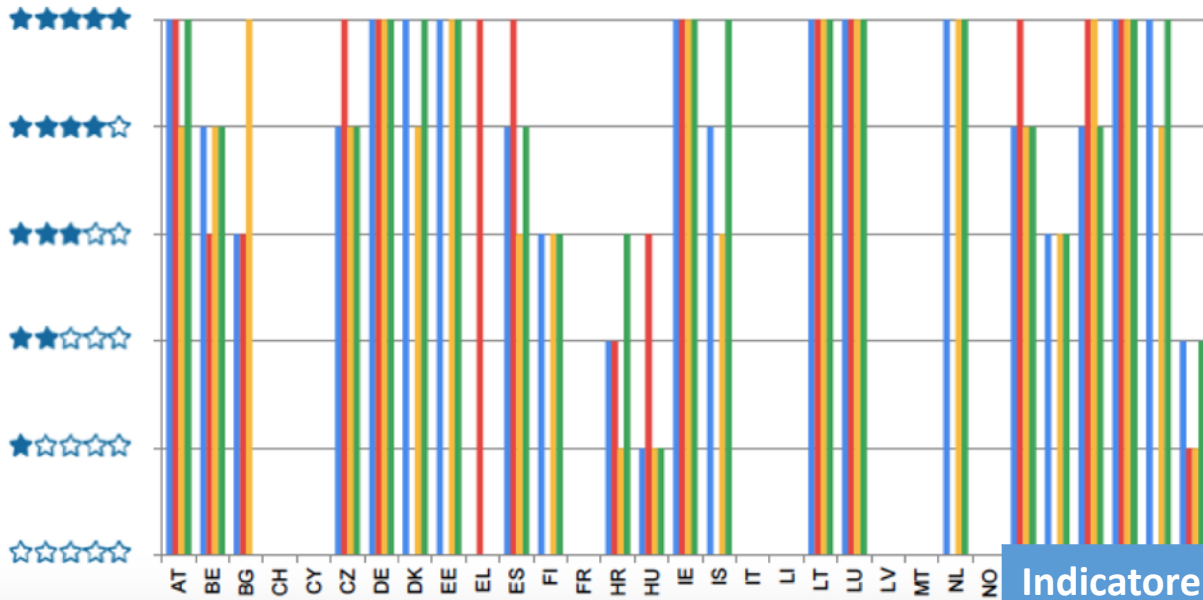


# - Monitoraggio della conformità dei servizi di rete al regolamento (CE) n. 976/2009 della Commissione

	NSi4	NSi4.1	NSi4.2	NSi4.3	NSi4.4
Median	71%	67%	67%	83%	0%



■ NSi4 ■ NSi4.1 ■ NSi4.2 ■ NSi4.3



	NSi4	NSi4.1	NSi4.2	NSi4.3	NSi4.4
AT	93%	100%	89%	97%	#N/A
BE	88%	67%	89%	88%	#N/A
BG	50%	50%	100%	0%	#N/A
CH	0%	0%	0%	0%	#N/A
CY	0%	#N/A	0%	0%	#N/A
CZ	80%	100%	75%	84%	100%
DE	98%	100%	98%	99%	#N/A
DK	91%	#N/A	89%	92%	#N/A
EE	96%	0%	94%	100%	#N/A
EL	5%	100%	0%	0%	#N/A
ES	71%	100%	67%	85%	#N/A
FI	54%	0%	53%	58%	#N/A
FR	1%	6%	2%	0%	0%
HR	37%	33%	28%	53%	#N/A
HU	17%	60%	10%	15%	#N/A
IE	100%	100%	100%	100%	#N/A
IS	88%	#N/A	87%	100%	#N/A
IT	1%	0%	2%	0%	0%
LI	8%	#N/A	8%	8%	#N/A
LT	94%	100%	90%	98%	#N/A
LU	100%	100%	100%	100%	#N/A
LV	4%	#N/A	6%	2%	#N/A
MT	0%	0%	0%	0%	#N/A
NL	92%	#N/A	93%	92%	#N/A
NO	0%	0%	0%	0%	#N/A
PL	83%	100%	72%	88%	#N/A
PT	55%	#N/A	56%	53%	#N/A
RO	89%	100%	93%	83%	#N/A
SE	100%	100%	99%	100%	#N/A

**NSi 4** - numero di servizi di rete conformi al regolamento (CE) n. 976/2009 moltiplicato per cento e diviso per il numero totale dei servizi di rete.

**NSi 4.1** - numero di servizi di ricerca conformi al regolamento (CE) n. 976/2009 moltiplicato per cento e diviso per il numero totale di servizi di ricerca.

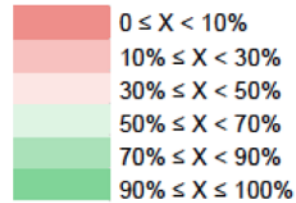
**NSi 4.2** - numero di servizi di consultazione conformi al regolamento (CE) n. 976/2009 moltiplicato per cento e diviso per il numero totale di servizi di consultazione.

Indicatore	Anno 2019	Anno 2020
NSi 4	1.1 %	1 %
NSi 4.1	0.0 %	0 %
NSi 4.2	1.6 %	2 %

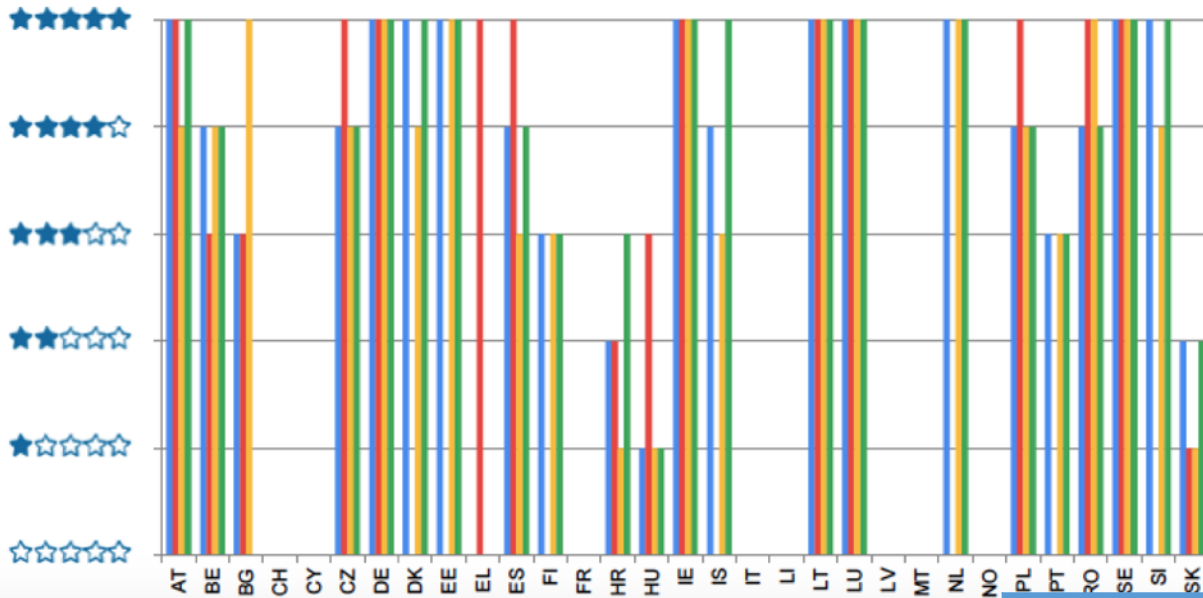


# - Monitoraggio della conformità dei servizi di rete al regolamento (CE) n. 976/2009 della Commissione

	NSi4	NSi4.1	NSi4.2	NSi4.3	NSi4.4
Median	71%	67%	67%	83%	0%



■ NSi4 ■ NSi4.1 ■ NSi4.2 ■ NSi4.3



	NSi4	NSi4.1	NSi4.2	NSi4.3	NSi4.4
AT	93%	100%	89%	97%	#N/A
BE	88%	67%	89%	88%	#N/A
BG	50%	50%	100%	0%	#N/A
CH	0%	0%	0%	0%	#N/A
CY	0%	#N/A	0%	0%	#N/A
CZ	80%	100%	75%	84%	100%
DE	98%	100%	98%	99%	#N/A
DK	91%	#N/A	89%	92%	#N/A
EE	96%	0%	94%	100%	#N/A
EL	5%	100%	0%	0%	#N/A
ES	71%	100%	67%	85%	#N/A
FI	54%	0%	53%	58%	#N/A
FR	1%	6%	2%	0%	0%
HR	37%	33%	28%	53%	#N/A
HU	17%	60%	10%	15%	#N/A
IE	100%	100%	100%	100%	#N/A
IS	88%	#N/A	87%	100%	#N/A
IT	1%	0%	2%	0%	0%
LI	8%	#N/A	8%	8%	#N/A
LT	94%	100%	90%	98%	#N/A
LU	100%	100%	100%	100%	#N/A
LV	4%	#N/A	6%	2%	#N/A
MT	0%	0%	0%	0%	#N/A
NL	92%	#N/A	93%	92%	#N/A
NO	0%	0%	0%	0%	#N/A
PL	83%	100%	72%	88%	#N/A
PT	55%	#N/A	56%	53%	#N/A
RO	89%	100%	93%	83%	#N/A
SE	100%	100%	99%	100%	#N/A
SI	92%	#N/A	86%	100%	#N/A
SK	31%	14%	29%	34%	0%

**NSi 4.3** - numero di servizi per lo scaricamento conformi al regolamento (CE) n. 976/2009 moltiplicato per cento e diviso per il numero totale di servizi per lo scaricamento.

**NSi 4.4** - numero di servizi di conversione conformi al regolamento (CE) n. 976/2009 moltiplicato per cento e diviso per il numero totale di servizi di conversione.

Indicatore	Anno 2019	Anno 2020
NSi 4.3	0.1 %	0 %
NSi 4.4	0.0 %	0 %



## - Strumenti Nazionali a supporto

<https://geodati.gov.it/geoportale>

**Catalogo Metadati - Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali**



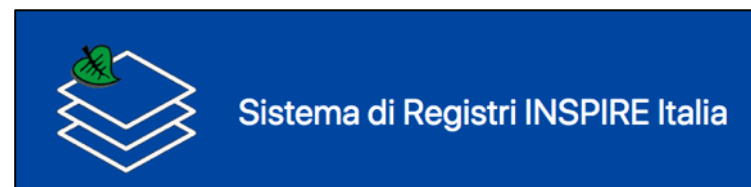
<https://validatoreinspire.isprambiente.it>

**Validazione dati, metadati e servizi**



<https://registry.geodati.gov.it/registry>

**Registro delle risorse e degli identificatori univoci**



# - Strumenti Nazionali a supporto

## Istanza di validazione nazionale

### Selezione e configurazione del test

Seleziona quale risorsa vuoi verificare rispetto le regole INSPIRE

- Metadata
- View Service
- Download Service
- Discovery Service
- Set di dati

Seleziona il tipo di "View Service"

- Web Map Service (WMS)
- Web Map Tile Service (WMTS)

Opzioni avanzate

### Fornire la risorsa da verificare

Specificare i dettagli del servizio

Il sistema può processare più file in contemporanea. Per favore inserire la richiesta di getCapabilities request del tuo servizio.

Service URL

http://example.service.url/context?service=[SERVICE]&request=GetCapab

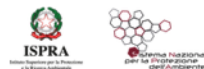
Credentials

Fornire un titolo al report della tua verifica (opzionale)

Il tuo report di verifica sarà codificato con l'etichetta sottostante; modifica il testo se desideri cambiarla.

Test run on 16:07 - 21.10.2021 with test suite Conformance Class View Service WMS

Inizia verifica



## Validatore INSPIRE Nazionale italiano

Lo scopo di tale piattaforma è quello di fornire alle Pubbliche Amministrazioni italiane gli strumenti necessari per validare e verificare la rispondenza di metadati, dati e servizi alle regole tecniche di INSPIRE. Il validatore una volta selezionata la tipologia di risorsa da verificare esegue il test rispetto i requisiti tecnici contenuti nelle Regole Tecniche di INSPIRE e producendo un report dettagliato degli errori riscontrati con i riferimenti tecnici alla loro risoluzione.

Il Validatore nazionale è una derivazione di quello europeo che si basa sulle Abstract and Executable Test Suites concordato tra gli Stati Membri e la Commissione nel gruppo per la manutenzione e l'attuazione di INSPIRE (MIG), e include un helpdesk per rispondere a feedback, segnalazioni di bug e richieste di funzionalità dalla comunità di INSPIRE. Si può consultare il registro delle modifiche delle versioni attuali e passate e la strategia di pianificazione delle versioni per il piano delle versioni future del Validatore di riferimento INSPIRE.

Il Validatore ufficiale di INSPIRE è stato realizzato grazie al supporto del progetto [ARE3NA](#), nonché del [ELISE](#) Actions nel programma d'investimento ISA/ISA2.



Verifica i tuoi dati, servizi di rete oppure metadati

Scegli la tua risorsa (dati, servizi o metadati), seleziona i test da avviare e controlla i risultati per vedere quanto sei conforme oppure se devi apportare correttivi alle tue risorse.

Inizia il test



# Grazie dell'attenzione !



## [www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it)

Per maggiori informazioni sul monitoraggio: [inspire@isprambiente.it](mailto:inspire@isprambiente.it)

Per maggiori informazioni sul validatore: [carlo.cipolloni@isprambiente.it](mailto:carlo.cipolloni@isprambiente.it)