National practice and good practice in visualizing, disseminating and monitoring SDGs

The Italy case

UN-GGIM:
UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL
INFORMATION MANAGEMENT

Contributors to the computation

SDGs publication

Italy SDGs report

- **Published on a yearly basis**
- **123 indicators with 303 measurements:**
  - ★ 96 statistical measurements identical to those required by UN-IAEG-SDGs
  - ★ 117 similar or partial statistical measurements
  - ★ 90 statistical measurements specific to Italian national context
- **Available for download on Istat web site**

Istat
Istituto Nazionale
di Statistica

2019
SDGs REPORT

STATISTICAL INFORMATION
FOR 2030 AGENDA IN ITALY

Italy indicators vs IAEG indicators

| Indicatori	Rispetto all'indicatore SDG	Valore ultimo periodo disponibile
SDG 8.1.1 - Tasso di crescita annuale del Pil reale per abitante		
Tasso di crescita annuo del PIL reale per abitante (Istat, 2017, %)	Identico	1,7
SDG 8.2.1 - Tasso di crescita annuale del Pil reale per occupato		
Tasso di crescita annuo del PIL reale per occupato (Istat, 2017, %)	Identico	0,4
Tasso di crescita annuo del valore aggiunto in volume per occupato (Istat, 2017, %)	Di contesto nazionale	0,3
SDG 8.4.2 - Consumo di materiale interno pro capite e consumo di materiale interno per unità di Pil		
Consumo materiale interno pro capite (Istat, 2017, ton pro capite)	Identico	8,7
Consumo materiale interno per unità di PIL (Istat, 2016, ton / migliaia di euro)	Identico	0,31
Consumo materiale interno a livello nazionale (Istat, 2016, migliaia ton)	Identico	493.538
SDG 8.5.1 - Guadagni medi orari dei dipendenti maschi e femmine, per professione, età e persone con disabilità		
Retribuzione Oraria (Istat, 2014, Euro)	Identico	14,88 Donne 15,85 Uomini
SDG 8.5.2 - Tasso di disoccupazione, per sesso, età e persone con disabilità		
Tasso di disoccupazione (Istat, 2018, %)	Identico	10,6
Tasso di mancata partecipazione al lavoro (Istat, 2018, %)	Di contesto nazionale	19,7
Tasso di occupazione (15-64) (Istat, 2018, %)	Di contesto nazionale	58,5
Tasso di occupazione (20-64) (Istat, 2018, %)	Di contesto nazionale	63,0
SDG 8.6.1 - Percentuale di giovani (di età compresa tra 15-24 anni) che non seguono un corso di istruzione o di formazione e non lavorano		
Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) (15-24 anni) (Istat, 2018, %)	Identico	19,2
Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) (15-29 anni) (Istat, 2018, %)	Di contesto nazionale	23,4
SDG 8.8.1 - Tassi di frequenza di infortuni mortali e non mortali, per sesso e status di migrante		
Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente (INAIL, 2016, per 10.000 occupati)	Proxy	11,6
SDG 8.9.1 - Quota del Pil direttamente prodotto dal turismo e tasso di crescita		
Quota del valore aggiunto del turismo rispetto al totale economia (Istat, 2015, %)	Proxy	6,0
SDG 8.9.2 - Percentuale di posti di lavoro nel settore del turismo sostenibile sui posti di lavoro totali del turismo		
Quota delle posizioni lavorative impiegate nelle industrie turistiche rispetto al totale econo-mia (Istat, 2015, %)	Proxy	8,3
SDG 8.10.1 - Numero di sportelli bancari commerciali per 100.000 adulti e sportelli automatici (ATM) per 100.000 adulti		
Numero di ATM per 100.000 abitanti (Elaborazione Istat su dati Banca d'Italia, 2017, 100.000 abitanti)	Proxy	68,1
Numero di sportelli operativi per 100.000 abitanti (Elaborazione Istat su dati Banca d'Italia, 2017, 100.000 abitanti)	Proxy	45,2
Numero di banche per 100.000 abitanti (Elaborazione Istat su dati Banca d'Italia, 2017, 100.000 abitanti)	Proxy	0,9
SDG 8.a.1 - Impegni ed esborsi per l'aiuto al commercio		
Aiuto per il commercio (Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, 2016, milioni di euro)	Identico	Impegni 46,50 Erogazioni lorde 77,47
SDG 8.b.1 - Esistenza di una strategia nazionale sviluppata e operativa per l'occupazione giovanile, come strategia distinta o come parte di una strategia nazionale per l'occupazione		
Quota della spesa pubblica per misure occupazionali e per la protezione sociale dei disoccupati rispetto alla spesa pubblica (Istat, 2017, %)	Proxy	2,440
Quota della spesa pubblica per misure occupazionali e per la protezione sociale dei disoccupati rispetto al PIL (Istat, 2017, %)	Proxy	1,189
Quota della spesa pubblica per misure occupazionali e per la protezione sociale dei disoccupati rispetto al PIL (Istat, 2016, %)	Proxy	1,279

SAME

- **Italy indicator is the same of the international**

NATIONAL

- **Italy indicator has been considered in order to insert additional elements useful for indicator monitoring in the national context**

SIMILAR

- **Italy indicator partially covers the international, mainly because not all the data are available as required.**

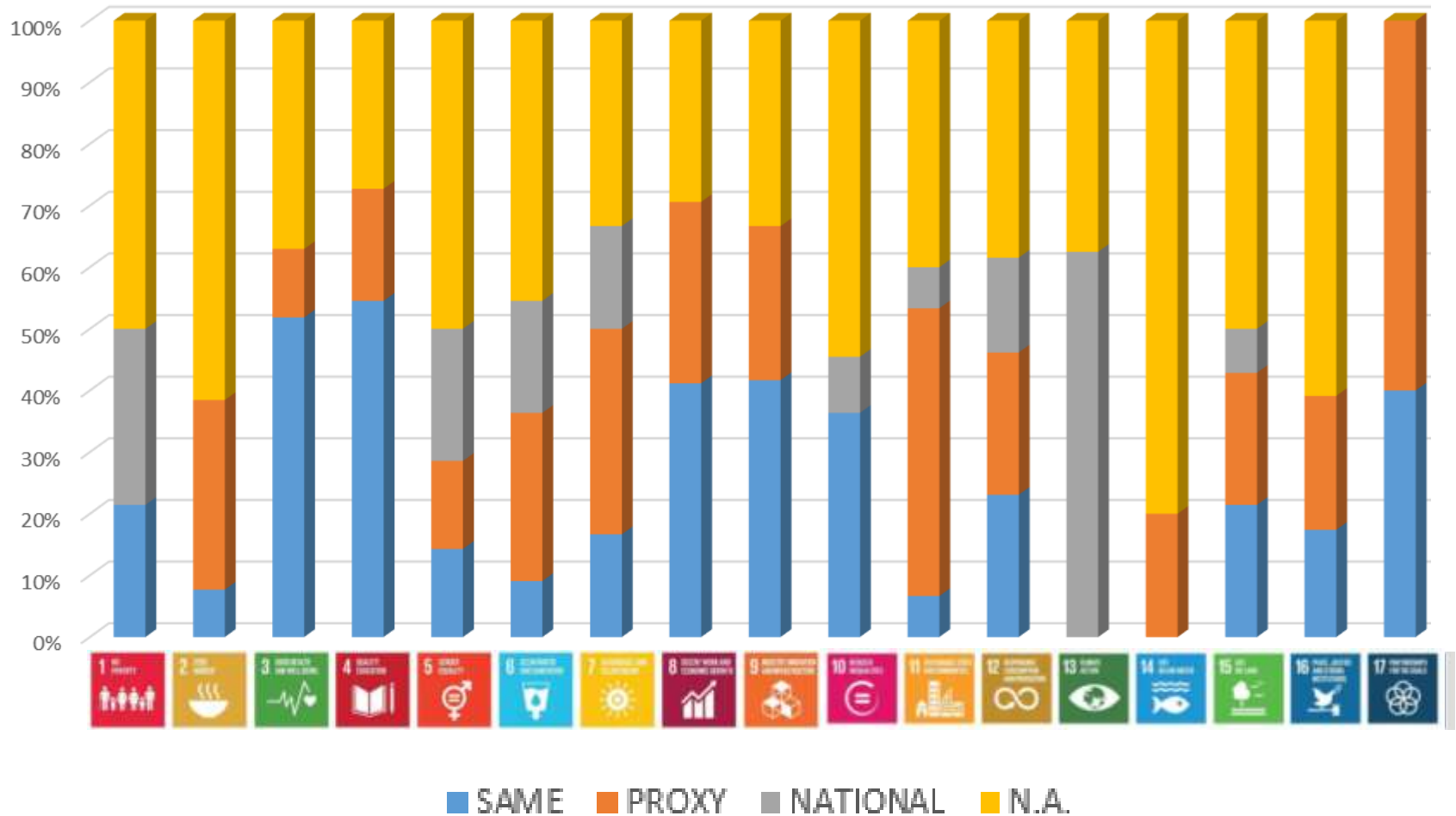# Italy measurements vs IAEG measurements
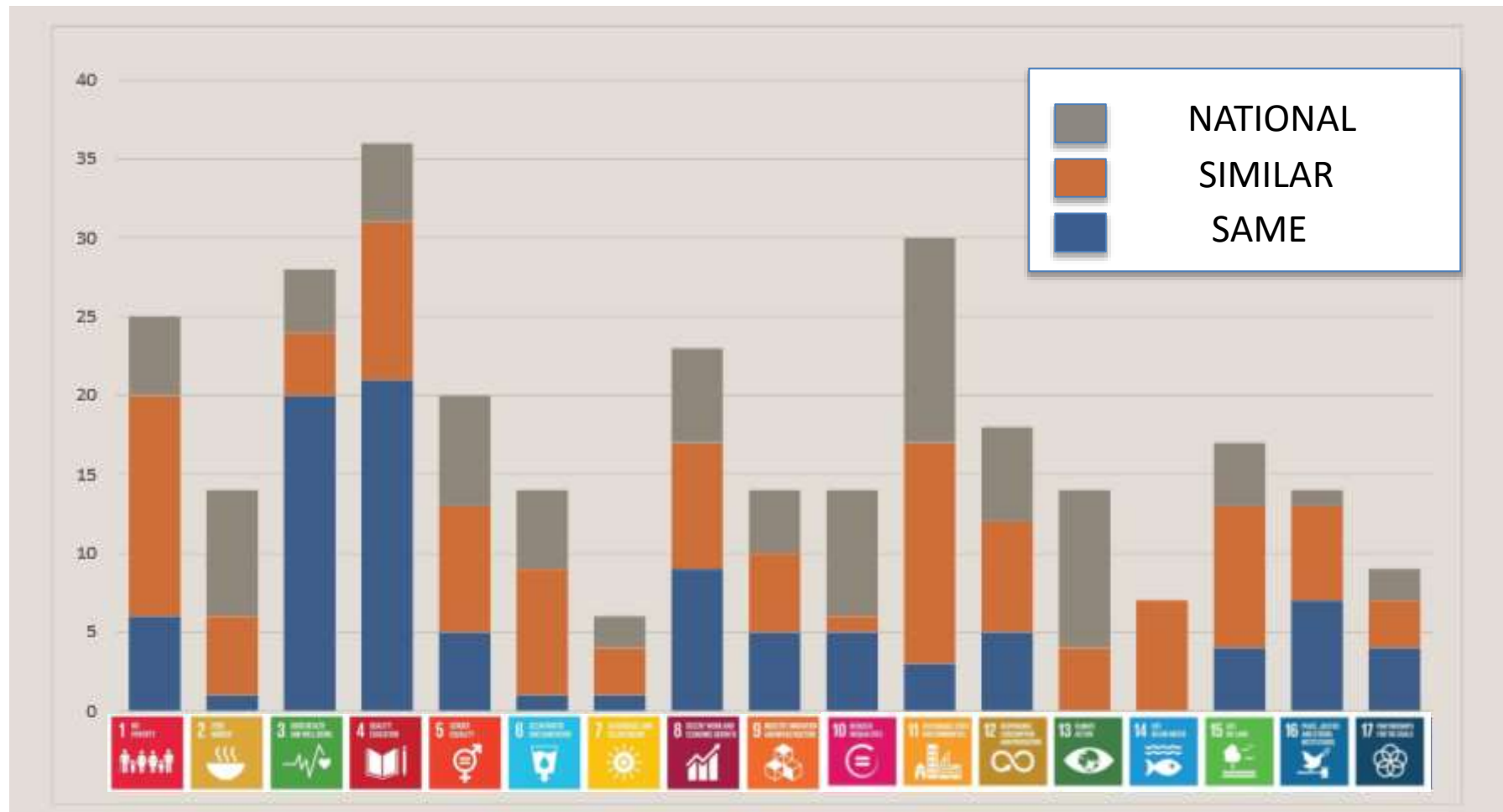
Source: A.Ferruzza (ISTAT): Statistiche per l'Agenda 2030: innovazioni e opportunità nel Rapporto Istat SDGs 2019

Italy indicators status vs. IAEG indicators

Disaggregation level of the measurements

DISAGGREGATION	STATISTICAL MEASURES SDG	GOAL
Comune, Province	51	
Region	175	
Sex	82	
Age group	67	
Nationality	54	
Disability	17	

Istat | Istituto Nazionale di Statistica

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

UN-GGIM:
UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL
INFORMATION MANAGEMENT

Region level indicators/measurements

- **Most indicators at least at Region level**

○ 20 Regioni

○ 2 Province autonome

○ 3 ripartizioni

○ 175 indicatori

Indicatori proposti	Valori			Confronti	
	Piemonte	Nord	Italia	Rip.	Italia
SDG 1.2.1 - Percentuale di popolazione che vive al di sotto della soglia di povertà nazionale, per sesso ed età					
Incidenza di povertà relativa individuale (Istat, 2017, %, Polarità negativa)	8,9	8,2	15,6		
SDG 1.2.2 - Percentuale di uomini, donne e bambini di ogni età che vivono in povertà (in tutte le sue dimensioni) in base alle definizioni nazionali					
Percentuale di popolazione che vive in condizione di povertà o esclusione sociale (Istat, 2017, %, Polarità negativa)	22,0	18,8	28,9		
Grave deprivazione materiale (Istat, 2017, %, Polarità negativa)	9,0	6,3	10,1		
Molto bassa intensità lavorativa (Istat, 2017, %, Polarità negativa)	7,5	6,6	11,8		
Rischio di povertà (Istat, 2017, %, Polarità negativa)	14,0	12,2	20,3		
SDG 1.4.1 - Percentuale di popolazione/famiglie con accesso ai servizi di base					
Famiglie che lamentano irregolarità nell'erogazione di acqua (Istat, 2018, %, Polarità negativa)	3,9	3,0	10,4		
Famiglie molto o abbastanza soddisfatte per la continuità del servizio elettrico (Istat, 2018, %, Polarità positiva)	94,7	95,4	93,0		
Famiglie che dichiarano difficoltà di collegamento con mezzi pubblici nella zona in cui	32,5	28,6	32,4		

Source: A.Ferruzza (ISTAT): Statistiche per l'Agenda 2030: innovazioni e opportunità nel Rapporto Istat SDGs 2019

Disaggregation level of the measurements

National contest indicator for SDG 11.5.1

Figura 11.10a - Popolazione esposta a rischio di frane. Anno 2017 (%)
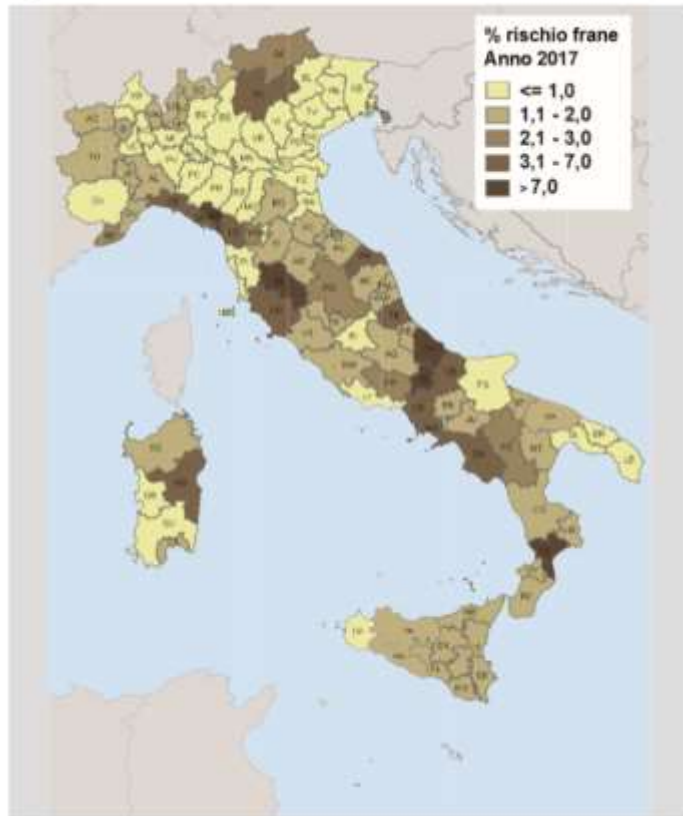
Figura 11.10b - Popolazione esposta a rischio di alluvioni. Anno 2017 (%)

% rischio frane
Anno 2017
<= 1,0
1,1 - 2,0
2,1 - 3,0
3,1 - 7,0
> 7,0

% rischio alluvioni
Anno 2017
<= 1,0
1,1 - 3,0
3,1 - 6,0
6,1 - 10,0
10,1 - 30,0
> 30,0
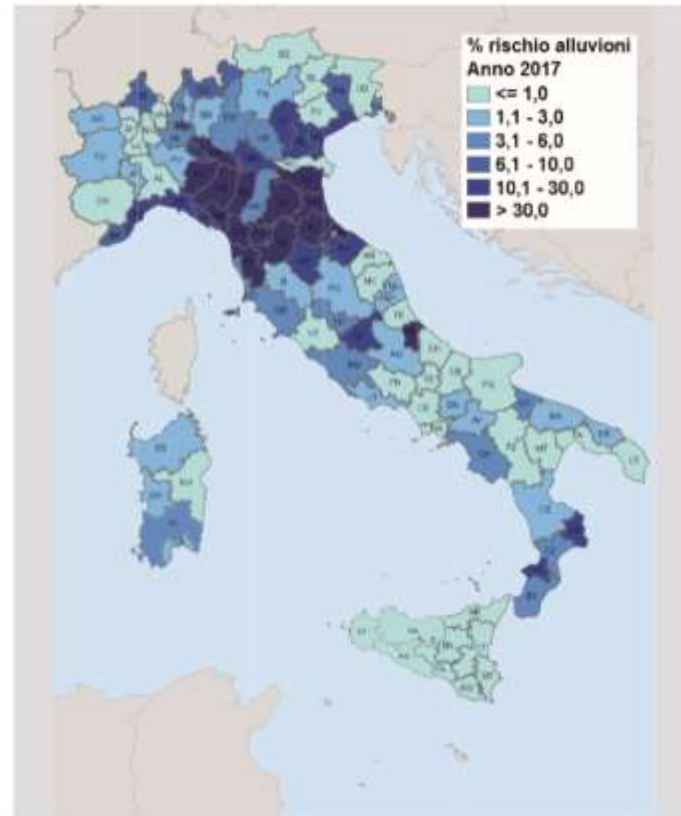
Fonte: Ispra

Fonte: Ispra

Figure 11.3b - Annual average concentration of PM_{10}, $PM_{2.5}$, NO_2 capitals of metropolitan cities. Year 2017 (n. of days)

Source: Istat

Figure 11.1 - Annual mean levels of fine particulate matter $PM_{2.5}$ in cities (population weighted). Year 2016 (µg/m³)
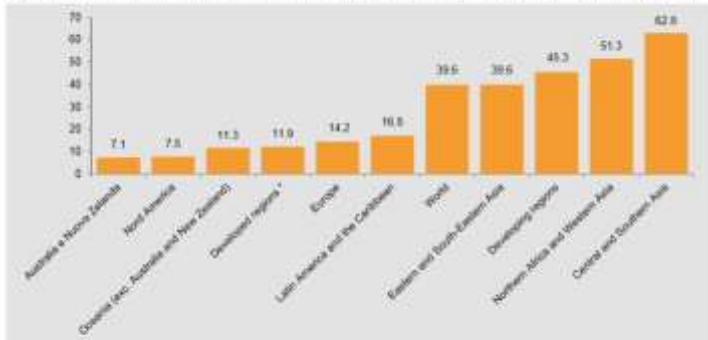
Source: UN https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database
* (Europe, Cyprus, Israel, Northern America, Japan, Australia & New Zealand)

Figure 11.2 - Exposure to air pollution by particulate matter $PM_{2.5}$ and PM_{10}. Year 2017 (µg/m³)
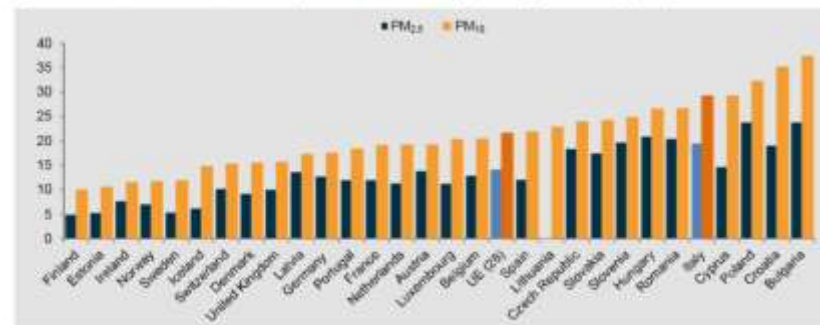
Source: Eurostat (EEA)

- **11.6.2 - Annual mean levels of fine particulate matter(e.g. PM2.5 and PM10) in cities (population weighted)**

Indicators details

ISTAT INDICATORS FOR THE UNITED NATIONS SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- **Istat periodically updates results collected in Italy for each of the 17 Goals**

Goal 4 | xls | pdf |
Ensure inclusive and equitable quality education and promote life-long learning opportunities for all

Goal 5 | xls | pdf |
Achieve gender equality and empower all women and girls

Goal 6 | xls | pdf |
Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all

Goal 7 | xls | pdf |
Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all

Goal 8 | xls | pdf |
Promote sustained, inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment and decent work for all

Goal 9 | xls | pdf |
Build resilient infrastructure, promote sustainable industrialization and foster innovation

Goal 10 | xls | pdf |
Reduce inequality within and among countries

Goal 11 | xls | pdf |
Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable

Goal 12 | xls | pdf |
Ensure sustainable consumption and production patterns

Goal 13 | xls | pdf |
Take urgent action to combat climate change and its impacts

Goal 14 | xls | pdf |
Conserve and Sustainably Use Oceans, Seas and Marine Resources for Sustainable Development

Goal 15 | xls | pdf |
Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss

UN-GGIM:
UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL
INFORMATION MANAGEMENT
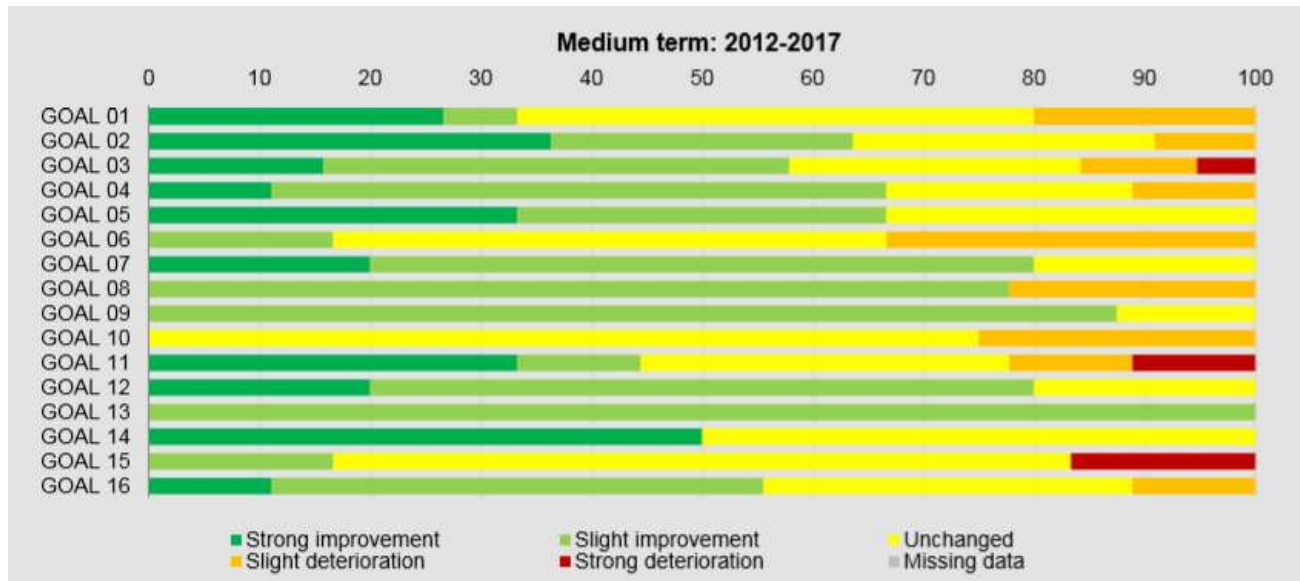
Indicators reporting

Indicator 15.3.1 – Proportion of land that is degraded over total land area

- **For each analyzed indicator are reported:**
  - ★ **Value at national level**
  - ★ **Disaggregated values when available**
  - ★ **Comparison with previous years**

Monitoring the indicators

Long term: 2007-2017

Medium term: 2012-2017

Strong improvement · Slight improvement · Unchanged · Slight deterioration · Strong deterioration · Missing data

UN-GGIM:
UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL
INFORMATION MANAGEMENT
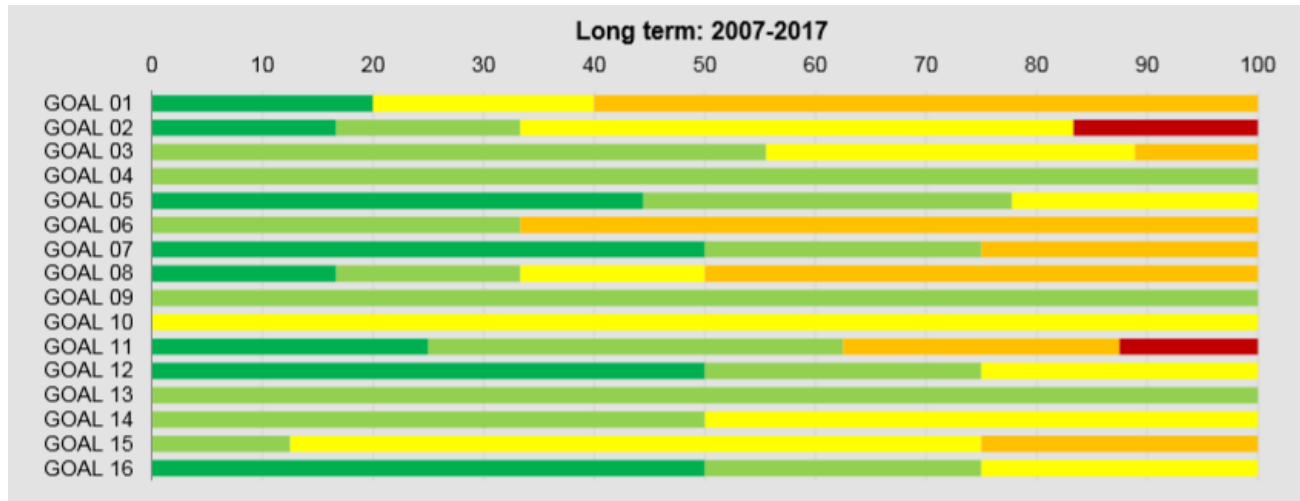
SDGs follow-up

- **Istat-Sistan Information System for the SDGs allows analysis and monitoring at different level, from national to comune**

- **Istat will continue the analysis of the UN-IAEG-SDGs indicators:**
  - ★ **with a inter-institutional approach**
  - ★ **Improving disaggregation and regional/comunal thematic analysis**
  - ★ **Taking into account indicators review, for mantaining comparison at international level**
  - ★ **Consider interconnection analysis for improving the knowledge of the vision, from global to comune level, integrated but concrete**

Source: A.Ferruzza (Istat) Informazioni statistiche per l'Agenda 2030: dal globale al comunale