

# 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



ISPRA



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E L'AMBIENTE



*Ministero degli Affari Esteri  
e della Cooperazione Internazionale*



INGV



*Ministero della Salute*



*Ministero della Giustizia*



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



*Ministero dell'Istruzione*



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

Source (ISTAT):



# SDGs publication



**Istat** Istituto Nazionale di Statistica

POPULATION & HOUSEHOLDS INSTITUTIONS & SOCIETY EDUCATION & LABOUR ECONOMY ENVIRONMENT & TERRITORY

HOME > WELL BEING AND SUSTAINABILITY > SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS > ISTAT INDICATORS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

## ISTAT INDICATORS FOR THE UNITED NATIONS SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

The United Nations Statistics Division entrusted Istat with the task of coordinating the production of indicators for measuring sustainable development and monitoring its objectives.

Periodically, Istat presents an update and an extension of the set of indicators for measuring sustainable development and monitoring its objectives.

Files are in xls and pdf format.

- Summary of the statistical information available for each goal

Latest update: 19 December 2019

- Goal 1 | xls | pdf |**  
End poverty in all its forms everywhere
- Goal 2 | xls | pdf |**  
End hunger, achieve food security and improved nutrition, and promote sustainable agriculture.
- Goal 3 | xls | pdf |**  
Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages



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





# 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



# Italy indicators vs IAEG indicators

Indicatori	Rispetto all'indicatore SDG	Valore ultimo periodo disponibile
<b>SDG 8.1.1 - Tasso di crescita annuale del Pil reale per abitante</b>		
Tasso di crescita annuo del PIL reale per abitante (Istat, 2017, %)	Identico	1,7
<b>SDG 8.2.1 - Tasso di crescita annuale del Pil reale per occupato</b>		
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
<b>SDG 8.4.2 - Consumo di materiale interno pro capite e consumo di materiale interno per unità di Pil</b>		
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
<b>SDG 8.5.1 - Guadagni medi orari dei dipendenti maschi e femmine, per professione, età e persone con disabilità</b>		
Retribuzione Oraria (Istat, 2014, Euro)	Identico	14,88 Donne 15,85 Uomini
<b>SDG 8.5.2 - Tasso di disoccupazione, per sesso, età e persone con disabilità</b>		
Tasso di disoccupazione (Istat, 2018, %)	Identico	10,8
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
<b>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</b>		
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
<b>SDG 8.8.1 - Tassi di frequenza di infortuni mortali e non mortali, per sesso e status di migrante</b>		
Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente (INAIL, 2016, per 10.000 occupati)	Proxy	11,8
<b>SDG 8.9.1 - Quota del Pil direttamente prodotto dal turismo e tasso di crescita</b>		
Quota del valore aggiunto del turismo rispetto al totale economia (Istat, 2015, %)	Proxy	6,0
<b>SDG 8.9.2 - Percentuale di posti di lavoro nel settore del turismo sostenibile sui posti di lavoro totali del turismo</b>		
Quota delle posizioni lavorative impiegate nelle industrie turistiche rispetto al totale economia (Istat, 2015, %)	Proxy	8,3
<b>SDG 8.10.1 - Numero di sportelli bancari commerciali per 100.000 adulti e sportelli automatici (ATM) per 100.000 adulti</b>		
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
<b>SDG 8.a.1 - Impegni ed esborsi per l'aiuto al commercio</b>		
Aiuto per il commercio (Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, 2016, milioni di euro)	Identico	Impegni 46,50 Erogazioni lorde 77,47
<b>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</b>		
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

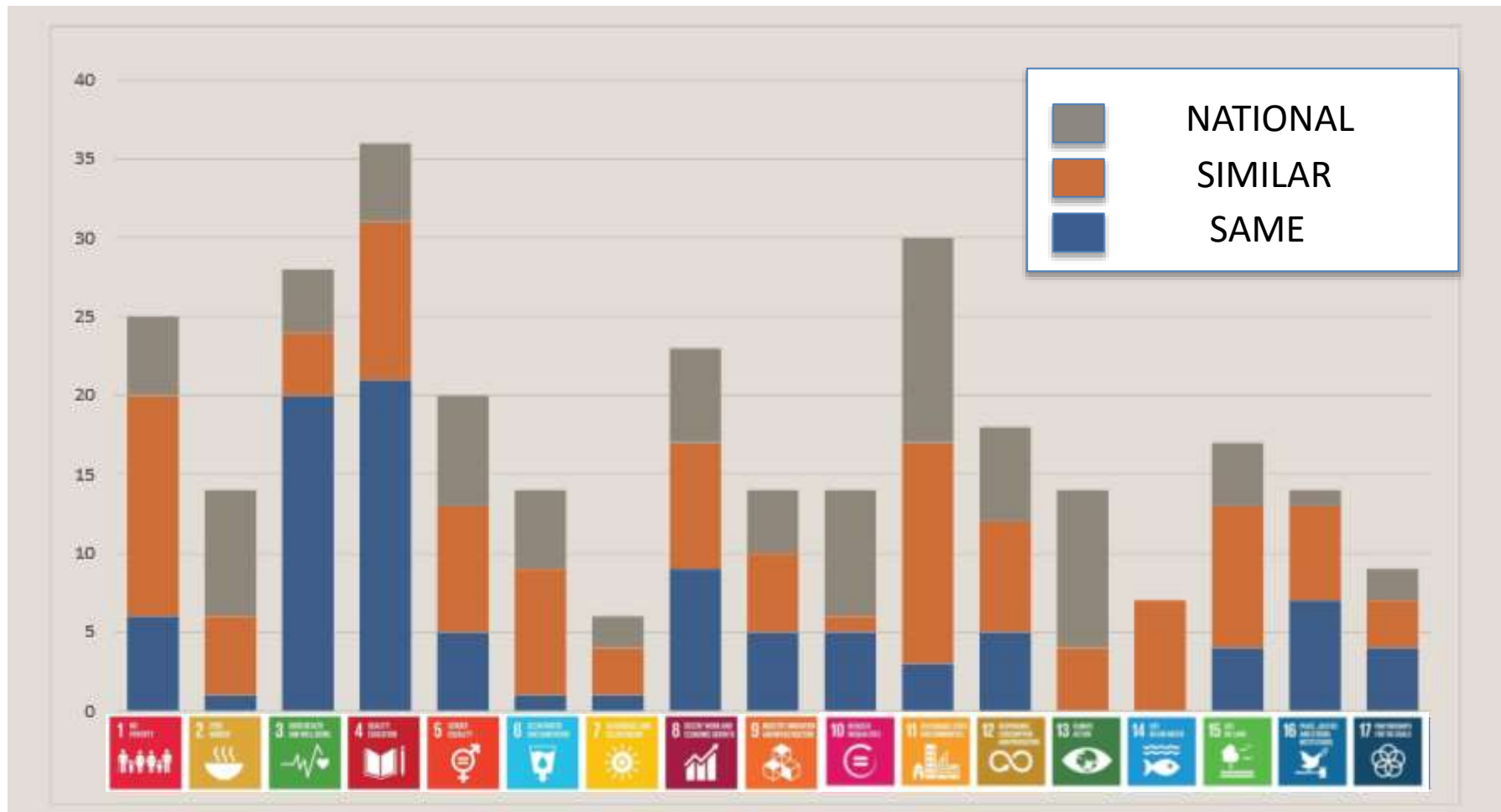
NATIONAL

SIMILAR

- Italy indicator is the same of the international
- Italy indicator has been considered in order to insert additional elements useful for indicator monitoring in the national context
- Italy indicator partially covers the international, mainly because not all the data are available as required.



# Italy measurements vs IAEG measurements



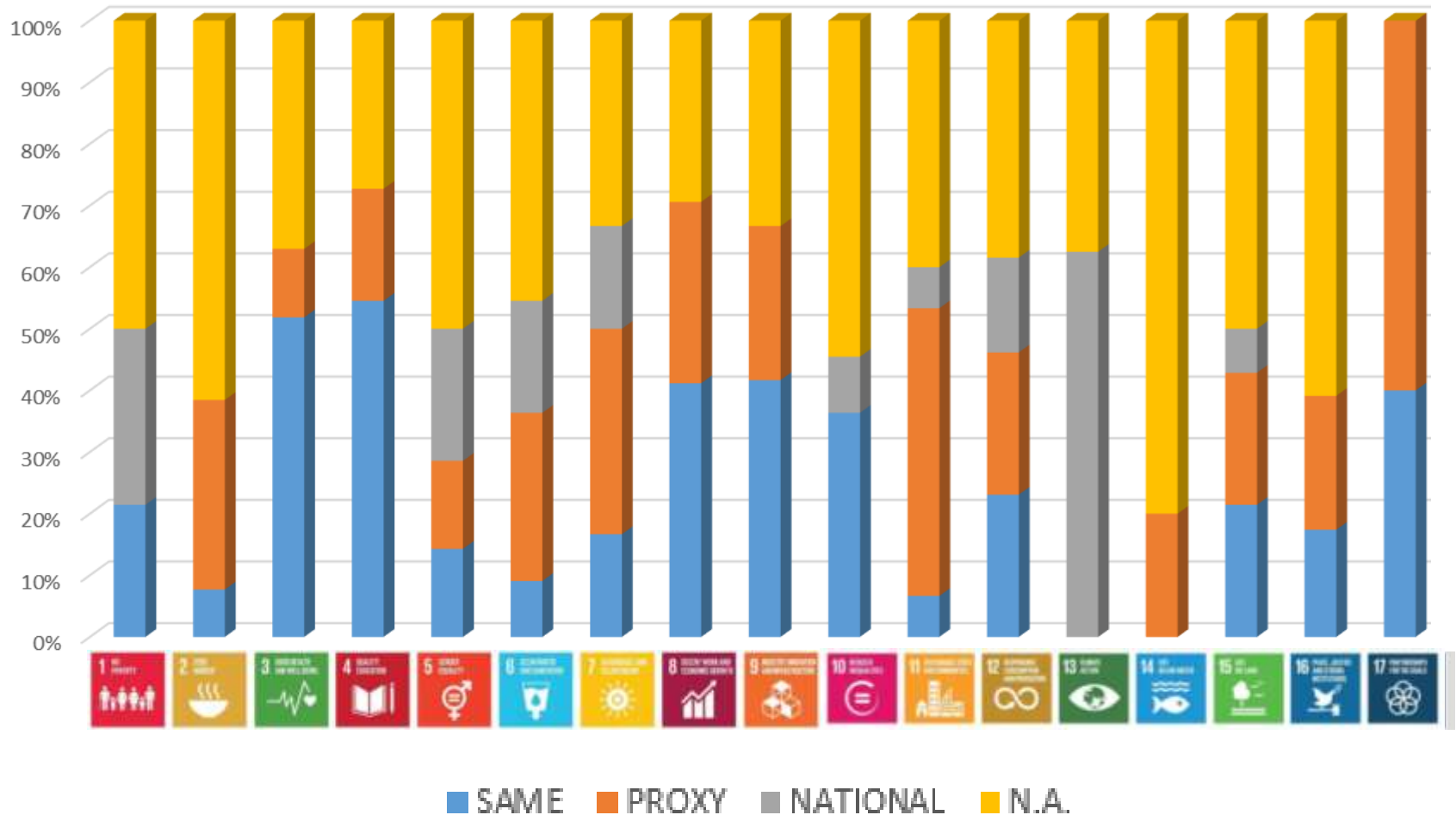
Source: A.Ferruzza (ISTAT): Statistiche per l'Agenda 2030: Innovazioni e opportunità nel Rapporto Istat SDGs 2019



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



# 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	





# 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
<b>SDG 1.2.1 - Percentuale di popolazione che vive al di sotto della soglia di povertà nazionale, per sesso ed età</b>					
Incidenza di povertà relativa individuale (Istat, 2017, %, Polarità negativa)	8,9	8,2	15,6		
<b>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</b>					
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		
<b>SDG 1.4.1 - Percentuale di popolazione/famiglie con accesso ai servizi di base</b>					
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	22,2	22,2	22,4		



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



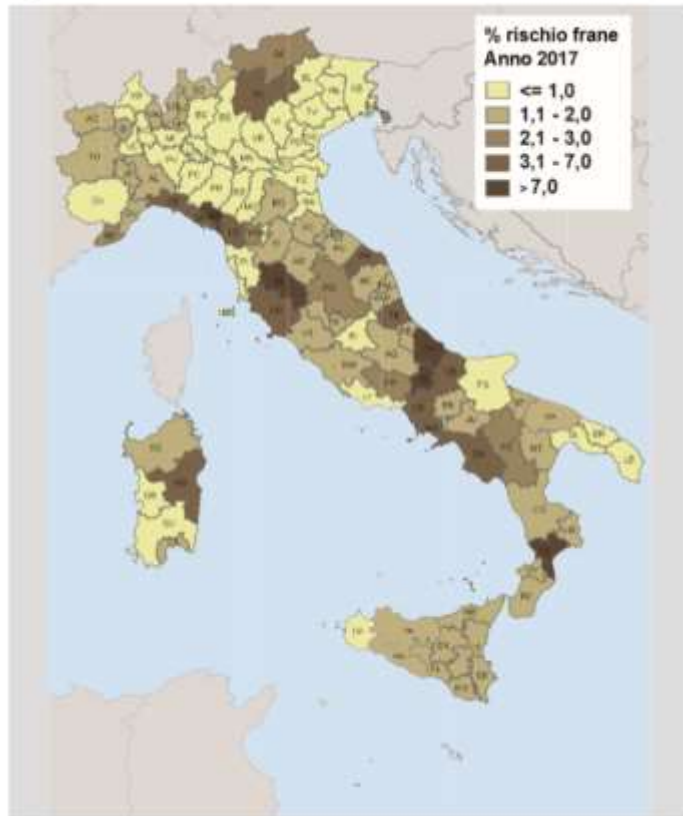
UN-GGIM  
UNITED NATIONS INITIATIVE ON  
GLOBAL GEOSPATIAL  
INFORMATION MANAGEMENT



# Disaggregation level of the measurements

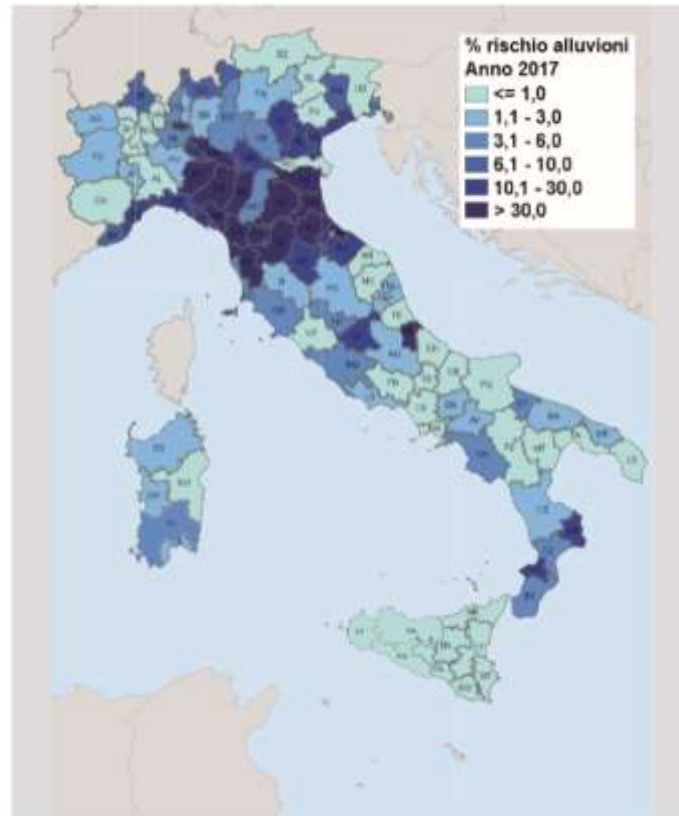
## National contest indicator for SDG 11.5.1

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



Fonte: Ispra

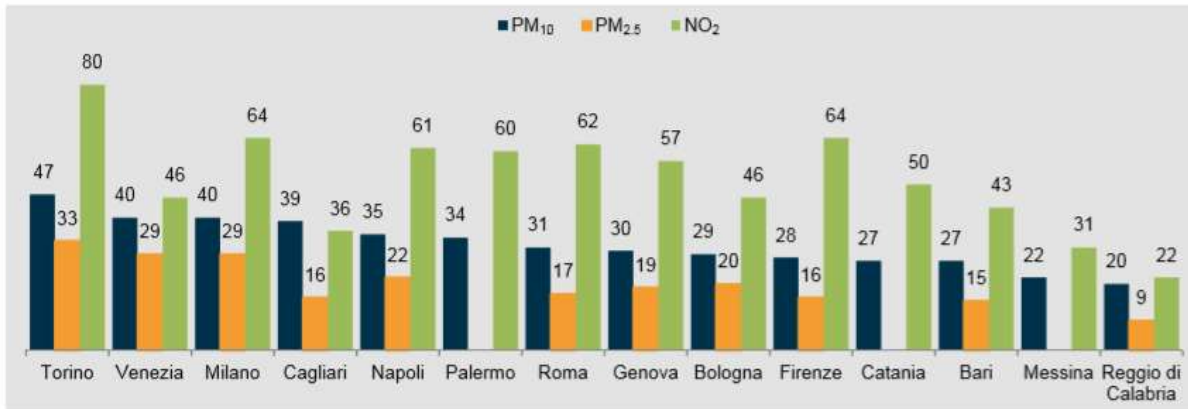
Figura 11.10b - Popolazione esposta a rischio di alluvioni. Anno 2017 (%)



Fonte: Ispra



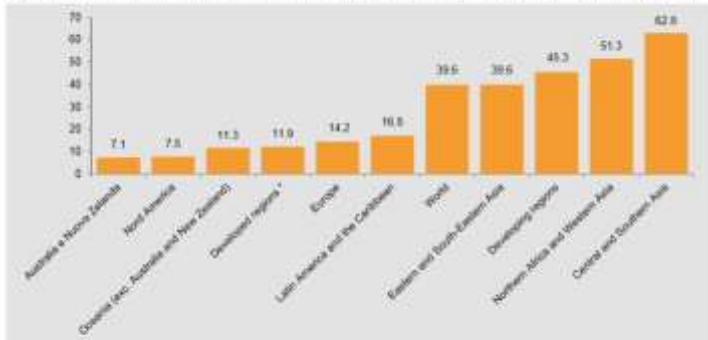
Figure 11.3b - Annual average concentration of PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, NO<sub>2</sub> capitals of metropolitan cities. Year 2017 (n. of days)



Source: Istat

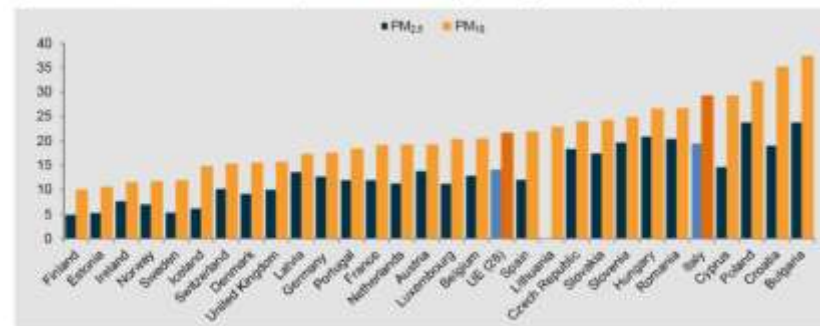
- 11.6.2 - Annual mean levels of fine particulate matter (e.g. PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>10</sub>) in cities (population weighted)

Figure 11.1 - Annual mean levels of fine particulate matter PM<sub>2.5</sub> in cities (population weighted). Year 2016 (µg/m<sup>3</sup>)



Source: UN <https://data.un.org/indicators/0408000>  
 \* Europe, Cyprus, Israel, Northern America, Japan, Australia & New Zealand

Figure 11.2 - Exposure to air pollution by particulate matter PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>10</sub>. Year 2017 (µg/m<sup>3</sup>)



Source: Eurostat (EEA)















# Indicators details

The screenshot shows the Istat website interface. At the top, there are navigation tabs for 'POPULATION & HOUSEHOLDS', 'INSTITUTIONS & SOCIETY', 'EDUCATION & LABOUR', 'ECONOMY', 'ENVIRONMENT & TERRITORY', and 'A-Z Statistics'. The main heading is 'ISTAT INDICATORS FOR THE UNITED NATIONS SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS'. Below this, there is a sidebar with navigation options like 'WELL BEING AND SUSTAINABILITY' and 'THE MEASUREMENT OF WELL BEING'. The main content area explains that the United Nations Statistics Division entrusted Istat with coordinating the production of indicators for measuring sustainable development. It mentions that Istat periodically updates and extends the set of indicators and provides a link to a 'Summary of the statistical information available for each goal'. The latest update is dated 19 December 2019. Three specific goals are highlighted: Goal 1 (End poverty), Goal 2 (End hunger), and Goal 3 (Ensure healthy lives).

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

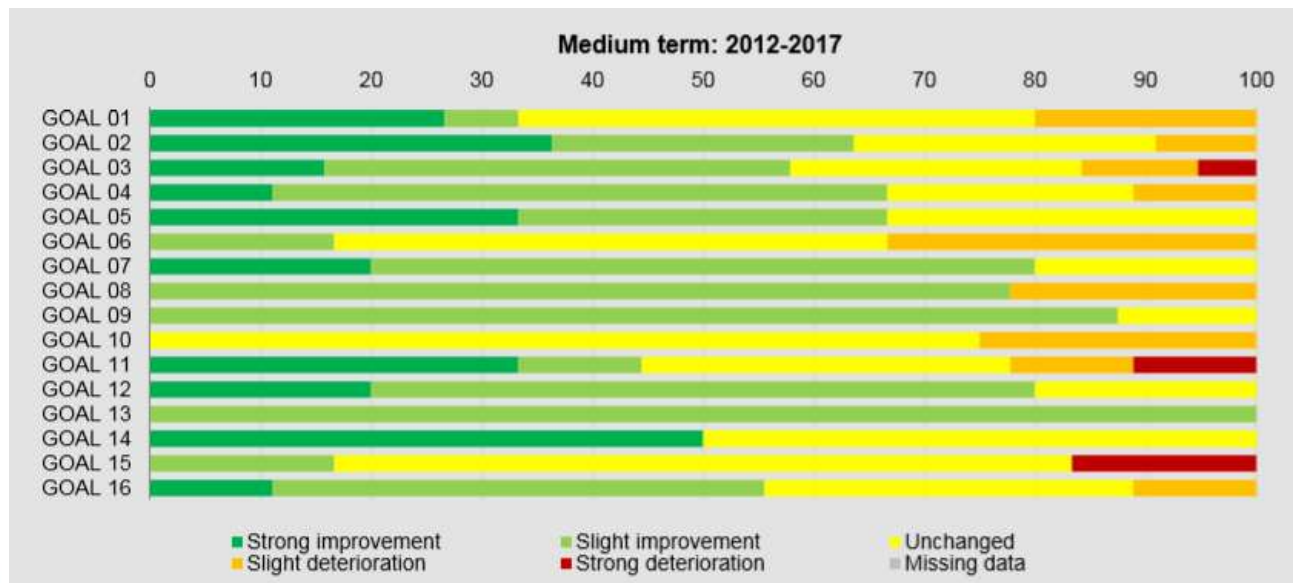
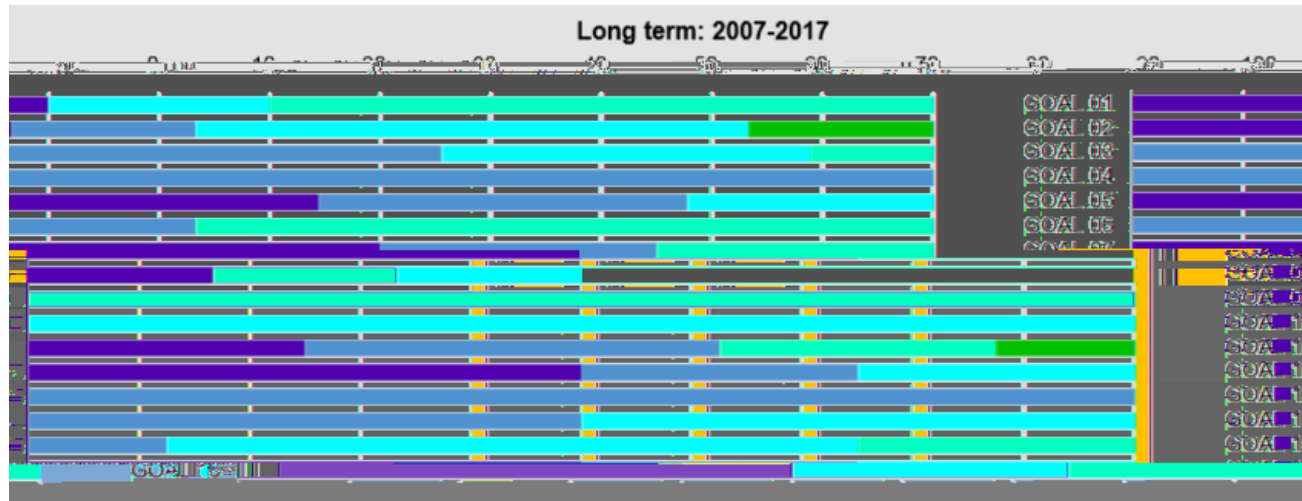
-  **Goal 4 | [xls](#) | [pdf](#) |**  
Ensure inclusive and equitable quality education and promote life-long learning opportunities for all
-  **Goal 5 | [xls](#) | [pdf](#) |**  
Achieve gender equality and empower all women and girls
-  **Goal 6 | [xls](#) | [pdf](#) |**  
Ensure availability and 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







# Monitoring the indicators



# 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*

