

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



The screenshot shows the Istat website page for 'ISTAT INDICATORS FOR THE UNITED NATIONS SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS'. The page has a navigation bar with categories: POPULATION & HOUSEHOLDS, INSTITUTIONS & SOCIETY, EDUCATION & LABOUR, ECONOMY, and ENVIRONMENT & TERRITORY. The main heading is 'ISTAT INDICATORS FOR THE UNITED NATIONS SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS'. Below the heading, there is a sidebar with navigation icons and a main content area. The sidebar includes sections for 'WELL BEING AND SUSTAINABILITY', 'THE MEASUREMENT OF WELL BEING', and 'SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS'. The main content area contains an introductory paragraph, a link to a summary of statistical information, and a list of the latest update (19 December 2019) with links to Goal 1, Goal 2, and Goal 3.

WELL BEING AND SUSTAINABILITY
THE MEASUREMENT OF WELL BEING
BES Report
Indicators
Bes in the Economic and Financial Document
Bes at local level

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Istat Indicators for sustainable development
Useful links

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**

1. No poverty | [xls](#) | [pdf](#) | End poverty in all its forms everywhere

2. Zero hunger | [xls](#) | [pdf](#) | End hunger, achieve food security and improved nutrition, and promote sustainable agriculture.

3. Good health and well-being | [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
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	10,8
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
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	11,8
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 economia (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

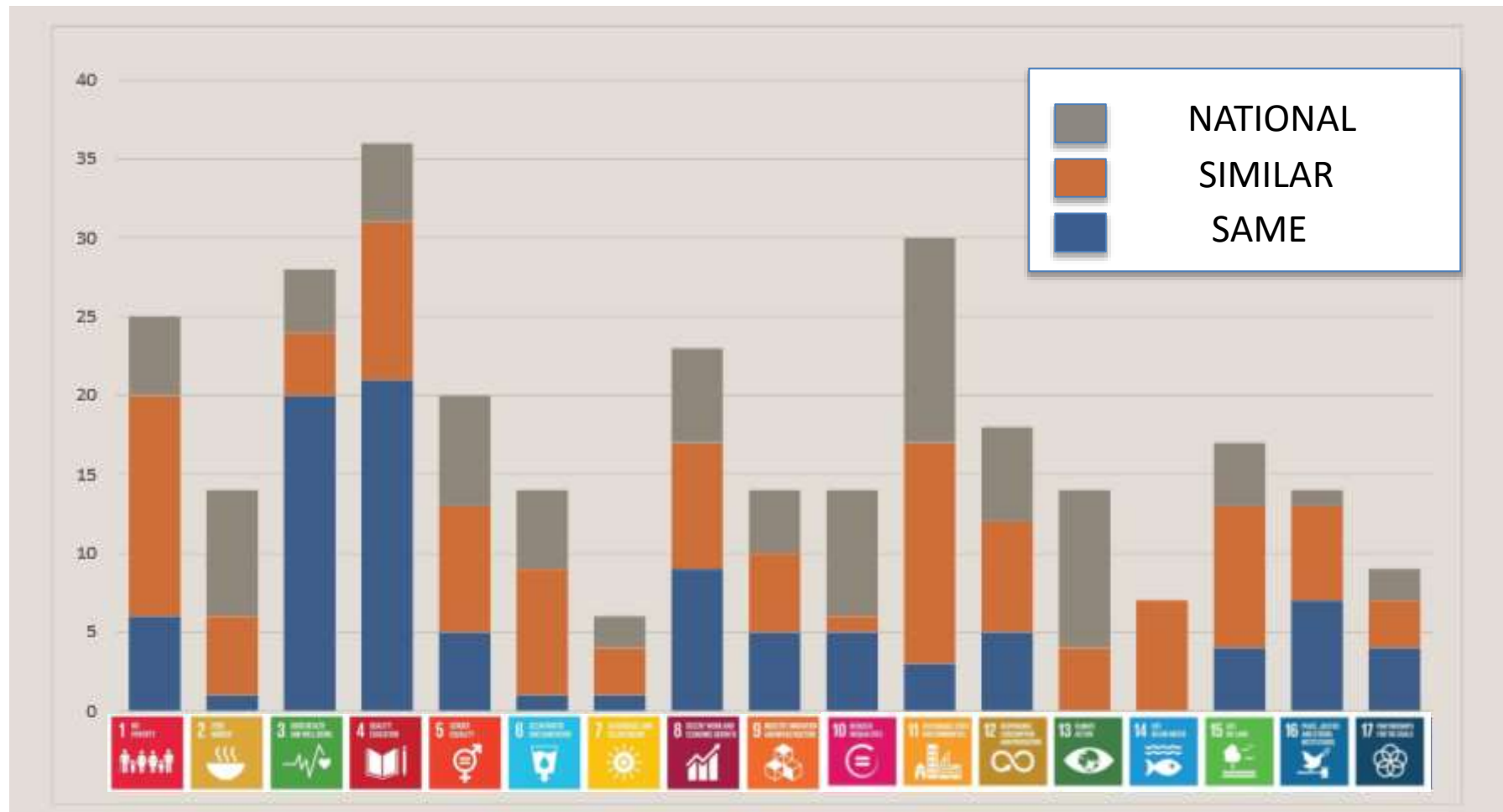
NATIONAL

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



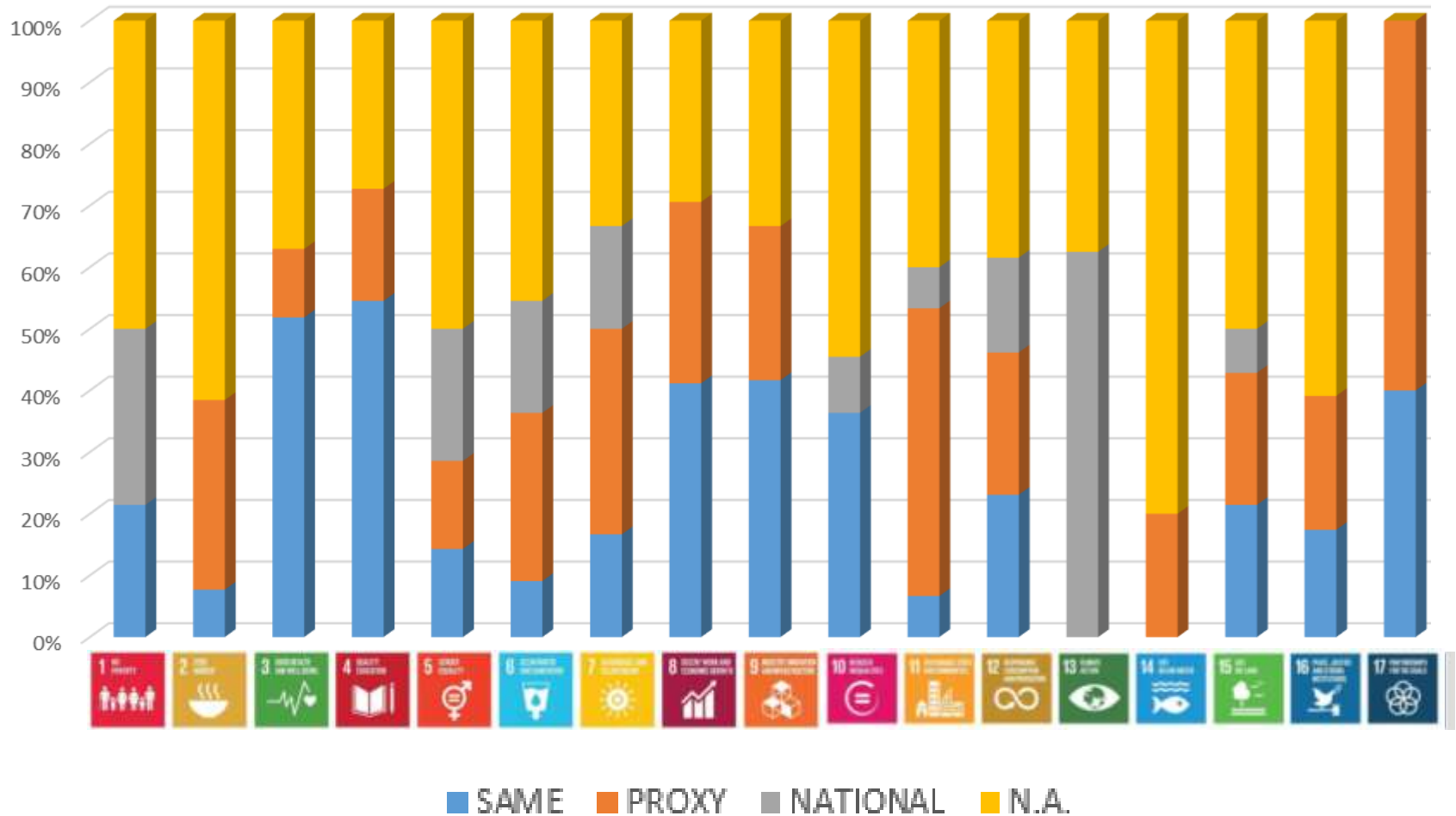
Source: A.Ferruzza (ISTAT): Statistiche per l'Agenda 2030: Innovazioni e opportunità nel Rapporto Istat SDGs 2019



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
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	22,2	22,2	22,4		



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



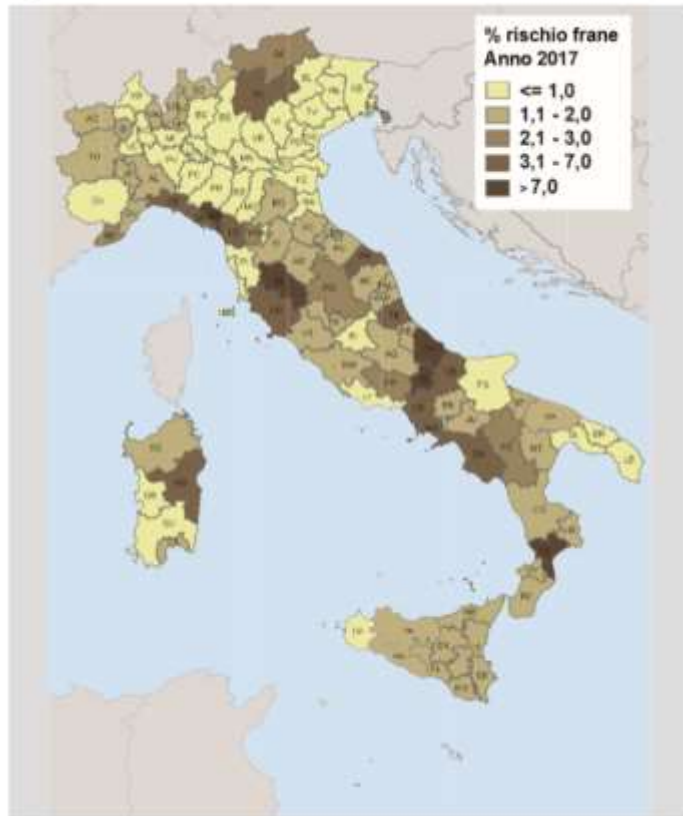
UN-GGIM
UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL
INFORMATION MANAGEMENT



Disaggregation level of the measurements

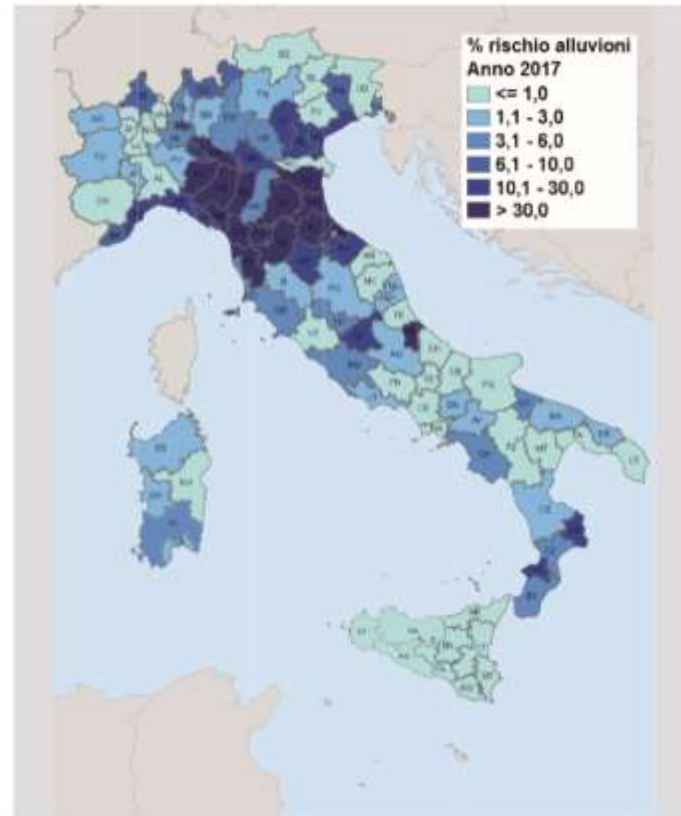
National contest indicator for SDG 11.5.1

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



Fonte: Ispra

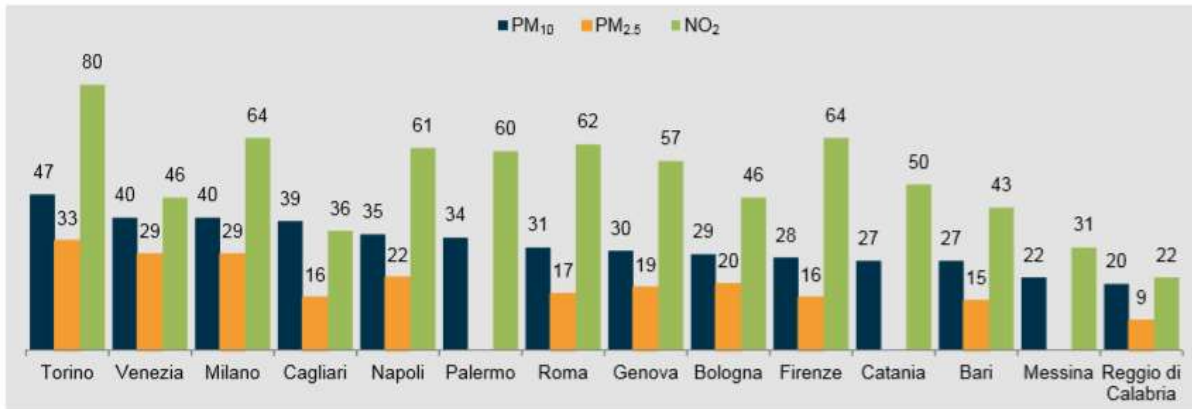
Figura 11.10b - Popolazione esposta a rischio di alluvioni. Anno 2017 (%)



Fonte: Ispra



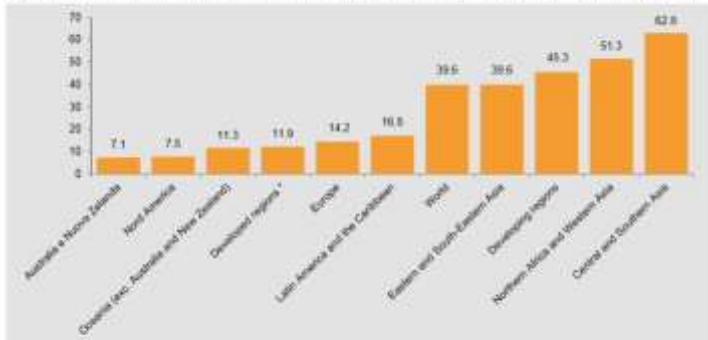
Figure 11.3b - Annual average concentration of PM₁₀, PM_{2.5}, NO₂ capitals of metropolitan cities. Year 2017 (n. of days)



Source: Istat

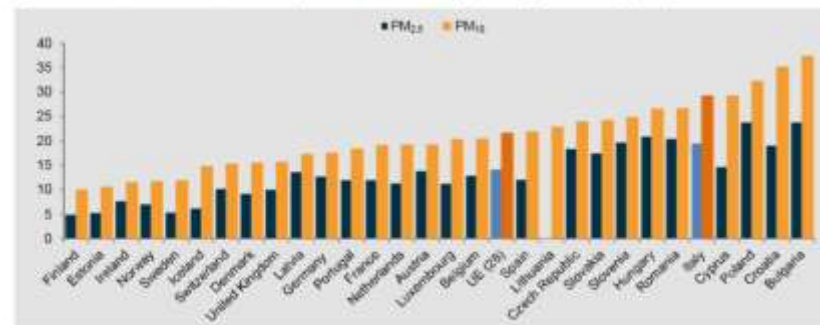
- 11.6.2 - Annual mean levels of fine particulate matter (e.g. PM_{2.5} and PM₁₀) in cities (population weighted)

Figure 11.1 - Annual mean levels of fine particulate matter PM_{2.5} in cities (population weighted). Year 2016 (µg/m³)



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_{2.5} and PM₁₀. Year 2017 (µg/m³)



Source: Eurostat (EEA)



Indicators details

The screenshot shows the Istat website interface. At the top, there are navigation tabs: POPULATION & HOUSEHOLDS, INSTITUTIONS & SOCIETY, EDUCATION & LABOUR, ECONOMY, ENVIRONMENT & TERRITORY, A-Z Statistics, and Glossary. The main heading is 'ISTAT INDICATORS FOR THE UNITED NATIONS SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS'. Below this, there is a sidebar on the left with navigation icons and a main content area. The main content area includes a sub-heading 'WELL BEING AND SUSTAINABILITY THE MEASUREMENT OF WELL BEING' and a list of links: 'IES Report indicators', 'Bes in the Economic and Financial Document', and 'Bes at local level'. Below this, there is a section for 'SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS' with a link to 'Istat indicators for sustainable development' and 'Useful links'. The main text area describes the role of Istat in coordinating indicators for the Sustainable Development Goals and lists the latest update as '19 December 2019'. It also provides a 'Summary of the statistical information available for each goal' and lists the first three goals with their respective icons and descriptions.

POPULATION & HOUSEHOLDS INSTITUTIONS & SOCIETY EDUCATION & LABOUR ECONOMY ENVIRONMENT & TERRITORY A-Z Statistics Glossary

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

- 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



Indicators reporting

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss; gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

Global Indicator	Source	Survey Name	Name of Indicator	Unit	Time Series					
					2010	2014	2018	2017	2016	
15.3.1	Proportion of land that is degraded over total land area	World	Proportion of land that is degraded over total land area	%	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	
			Algeria	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Angola	%	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
			Argentina	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Australia	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Austria	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Bahrain	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Bangladesh	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Belgium	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Belize	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Bhutan	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Bolivia	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Bosnia and Herzegovina	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Brazil	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Bulgaria	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Burkina Faso	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Burundi	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Cambodia	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Cameroon	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Canada	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Chad	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Chile	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			China	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Colombia	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Costa Rica	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Cote d'Ivoire	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Croatia	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Cuba	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Cyprus	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Czechia	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Denmark	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Spanish	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - French	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - German	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Italian	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Japanese	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Korean	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Russian Federation	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - United Kingdom	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - United States	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - World	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - European Union	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Latin America and the Caribbean	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Middle East and North Africa	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - South America	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Sub-Saharan Africa	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Eastern Europe	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Western Europe	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Northern Europe	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Southern Europe	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Central Europe	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Eastern Asia	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Western Asia	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Northern America	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - South America	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Central America	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Caribbean	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Eastern Africa	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Western Africa	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Northern Africa	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Southern Africa	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Eastern Europe	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Western Europe	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Northern Europe	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Southern Europe	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Central Europe	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Eastern Asia	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Western Asia	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Northern America	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - South America	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Central America	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Caribbean	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Eastern Africa	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Western Africa	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Northern Africa	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
			Dominican Republic - Southern Africa	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	

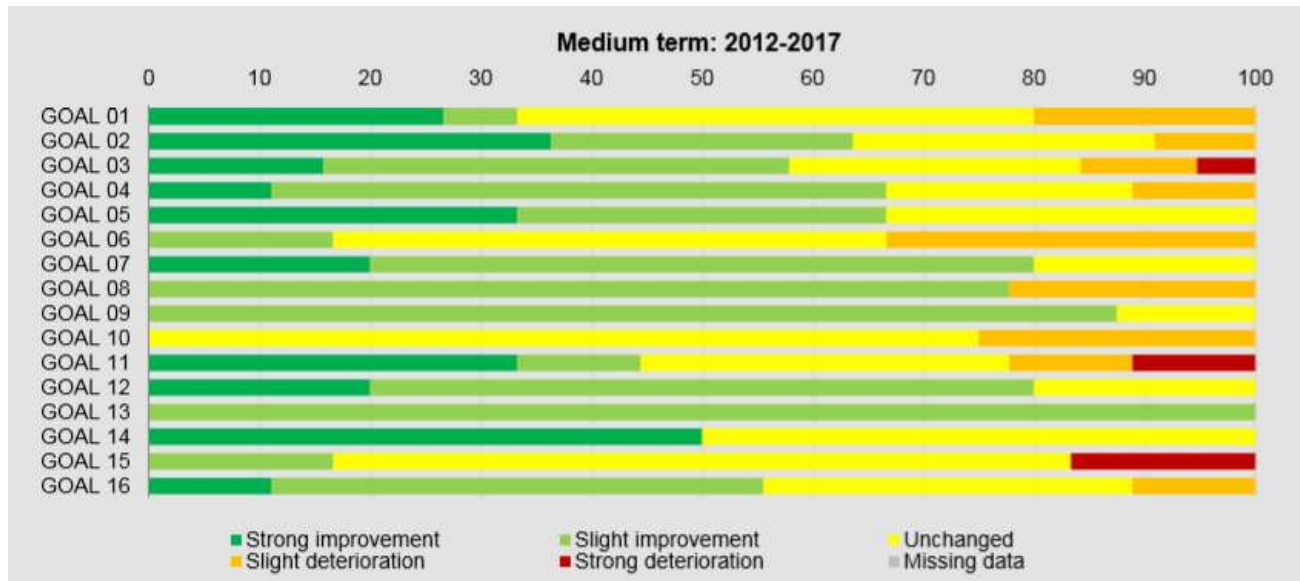
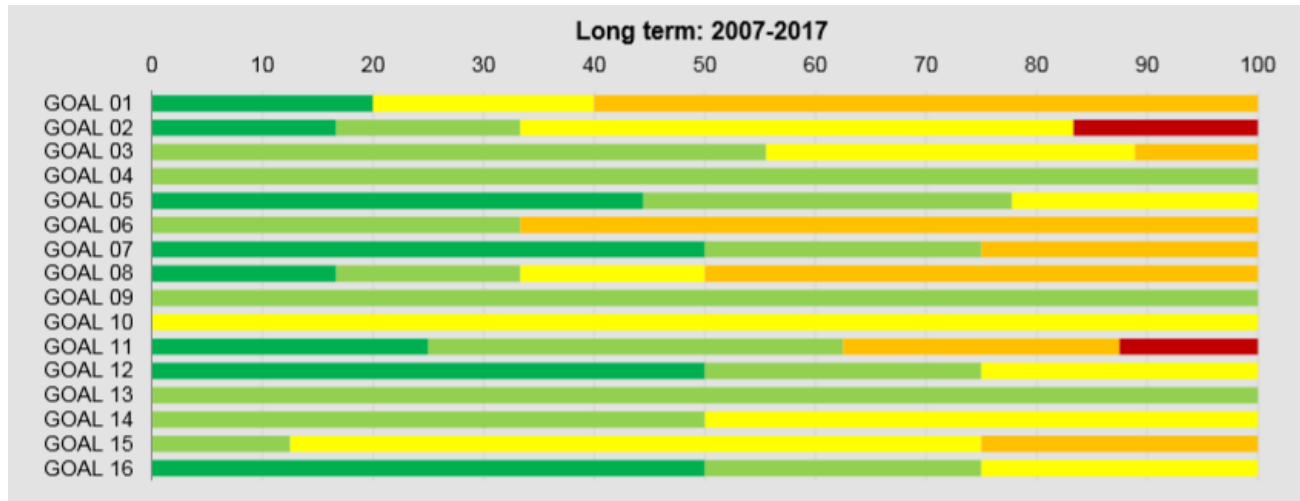


Indicator 15.3.1 – Proportion of land that is degraded over total land area

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



Monitoring the indicators



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

