

L'informazione statistica per i Sustainable Development Goals

ANGELA FERRUZZA

Istat



Una sfida globale complessa: una grande opportunità

Keep on with the economic and social development ensuring meeting the needs of the present generation without compromising those of the future ones

Si tratta di una sfida globale complessa per i Sistemi statistici nazionali

Ma è anche una grande opportunità,

Per i sistemi statistici, **per il Paese, per ognuno di noi**

Build better statistics for better life

Fa riferimento a **questioni concrete (es biodiversità, qualità dell'aria, rifiuti ...)**

Interconnessioni tra sistemi umani e naturali,

Interazioni tra tematiche ambientali, sociali ed economiche,

Prospettiva globale integrata: Sustainability, Climate Change, Extreme Events and Disasters



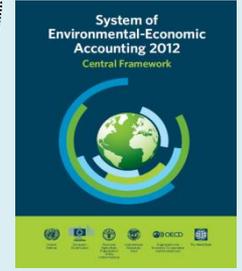
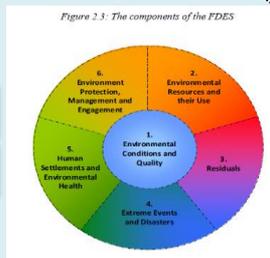
Iniziativa Internazionali & Frameworks

SDG: 17 goal, 169 targets, circa 240 indicatori

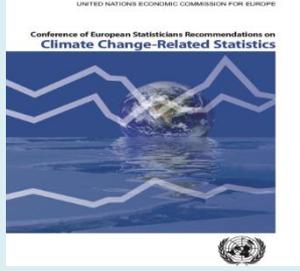
strumenti

domanda

FDES
UNSD



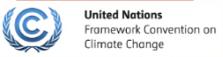
SEEA



CCRS

COP21

COP22



SDG



MEED



SENDAI

CCRS: 5 Areas/Sectors 39 Indicators

OEIWG: 7 Targets +38 Indicators



17 Sustainable Development Goals

The 2030 Agenda: 17 Goals 169 Targets

Sviluppo sociale economico e ambientale: Benessere delle persone e distribuzione equa dei benefici dello sviluppo



E' una sfida globale che ha una lunga storia



17 Sustainable Development Goals



No poverty. *Sconfiggere la povertà*: End poverty in all its forms



Zero hunger. *Sconfiggere la fame*: End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture



Good health and well-being. *Salute e benessere*: Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages



Quality education. *Istruzione di qualità*: Ensure inclusive and equitable quality education and promote lifelong learning opportunities for all



Gender equality. *Parità di genere*: Achieve gender equality and empower all women and girls



Clear water and sanitation. *Acqua pulita e servizi igienico sanitari*: Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all



Affordable and clean energy. *Energia pulita e accessibile*: Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all



Decent work and economic growth. *Buona occupazione e crescita economica*: Promote sustained, inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment and decent work for all



Industry innovation and infrastructure. *Innovazione e infrastrutture*: Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation



PRIMA CONFERENZA NAZIONALE SNPA

L'AMBIENTE FA SISTEMA | Roma, 27-28 febbraio 2019

17 Sustainable Development Goals



Reduced inequalities. *Ridurre le disuguaglianze* - Reduce inequality within and among countries



Sustainable cities and communities. *Città e comunità sostenibili*: Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable



Responsible consumption and production. *Consumo e produzione responsabili*: Ensure sustainable consumption and production patterns



Climate action. *Lotta contro il cambiamento climatico*: Take urgent action to combat climate change and its impacts



Life below water. *Flora e fauna acquatica*: Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development



Life on land. *Flora e fauna terrestre*: Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss



Peace, justice and strong institutions. *Pace, giustizia e istituzioni solide*: Promote peaceful and inclusive societies for sustainable development, provide access to justice for all and build effective, accountable and inclusive institutions at all levels



Partnership for the goals. *Partnership per gli obiettivi*: Strengthen the means of implementation and revitalize the Global Partnership for Sustainable Development



Sustainable Development Goals: sviluppi del Sistema statistico globale

- *UN High Level Group for Partnership, Coordination and Capacity Building for Statistics for the 2030 Agenda for Sustainable Development:*
 - ✓ Adozione del **Cape Town Global Action Plan**, del **Global indicator framework**, della **Dubai Declaration**
 - ✓ Ruolo di coordinamento degli INS per gli indicatori necessari al monitoraggio ed al reporting globale, integrazione di nuove fonti di dati
- **UN Inter Agency Expert Group on Sustainable Development Goals (UN-IAEG-SDGs)** ha proposto dal 2016 244 indicatori (**232** differenti)
 - ✓ 101 Tier I identificata metodologia e disponibili i dati
 - ✓ 81 Tier II identificata metodologia ma ancora problemi per i dati
 - ✓ 44 Tier III metodologia ancora da definire
 - ✓ 6 con più Tier
 - ✓ prossime revisioni 2020 e 2025
- *Sustainable development in the EU* (Eurostat - ottobre 2018), UNECE, European Commission (Reflection Paper, gennaio 2019)



L'Istat e gli indicatori SDGs: Sfide e opportunità per la Statistica ufficiale e per il Paese

- **People Planet Prosperity Peace Partnership:** Interconnessione tra sistemi umani ed ambientali, **interazione tra dimensioni ambientali, sociali, economiche e istituzionali**, integrazione tra indicatori, goals e target, letture trasversali tra fenomeni, «trade off» tra indicatori: Fenomeni globali e specificità locali.
- **Conciliare la prospettiva globale integrata con le esigenze specifiche del Paese: un approccio concreto e progressivo**
 - ✓ **Piattaforma multi-partecipativa e inter-istituzionale (Ispra, Mattm, Maeci, Miur, GSE,)**, sinergie tra istituzioni nazionali ed internazionali (Fao, Unodc ...), mappatura integrata
 - ✓ **Misure statistiche** e criteri metodologici di selezione: trasparenza, tempestività, copertura e comparabilità territoriali, lunghezza delle serie storiche
 - ✓ **Evoluzione della piattaforma statistica:** Cambiamenti climatici, Cibo, Suolo e mare, Città

No one left behind



Disaggregazioni di genere, territoriali (Regioni, Città...)



L'Istat e gli indicatori SDGs: quante e quali misure statistiche



- ***What we measures affects what we do***: gli indicatori statistici possono essere **strumenti per orientare i processi decisionali** - misurazione, monitoraggio, analisi
- L'Istat, a partire dal 2016 ha reso disponibili, **con aggiornamenti semestrali, gli indicatori sullo sviluppo sostenibile (SDGs)** elaborati in ambito Sistan: **luglio 2018 primo Rapporto sugli SDGs, dicembre 2018 ultimo aggiornamento.**
- Per soddisfare congiuntamente la domanda informativa globale e nazionale

Disponibili **244 misure statistiche per 117 indicatori SDGs**

75% con disaggregazione regionale

<https://www.istat.it>

Aprile 2019 Secondo Rapporto SDGs



L'Istat e gli indicatori SDGs: quante e quali misure statistiche

https://www.istat.it/en/well-being-and-sustainability/sustainable-development-goals/istat-indicators-for-sustainable-development

ANSA.it International indicators International indicators CCRS - Climate Change Mobilità urbana MEGA

VERSIONE IN ITALIANO

Istat Istituto Nazionale di Statistica

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

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

[ITALIANO]

ISTAT INDICATORS FOR THE UNITED NATIONS SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

WELL BEING AND SUSTAINABILITY

WELL-BEING MEASURES

Bes in the Economic and Financial Document
BES Report
12 dimensions of well-being

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.

Latest update: 6 July 2018

Latest update: 6 July 2018

- 1** **Goal 1 | xls | pdf |**
End poverty in all its forms everywhere
- 2** **Goal 2 | xls | pdf |**
End hunger, achieve food security and improved nutrition, and promote sustainable agriculture
- 3** **Goal 3 | xls | pdf |**
Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages
- 4** **Goal 4 | xls | pdf |**
Ensure inclusive and equitable quality education and promote life-long learning opportunities for all
- 5** **Goal 5 | xls | pdf |**
Achieve gender equality and empower all women and girls
- 6** **Goal 6 | xls | pdf |**
Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all
- 7** **Goal 7 | xls | pdf |**
Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all
- 8** **Goal 8 | xls | pdf |**
Promote sustained, inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment and decent work for all
- 9** **Goal 9 | xls | pdf |**
Build resilient infrastructure, promote sustainable industrialization and foster innovation
- 10** **Goal 10 | xls | pdf |**
Reduce inequality within and among countries
- 11** **Goal 11 | xls | pdf |**
Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable
- 12** **Goal 12 | xls | pdf |**
Ensure sustainable consumption and production patterns
- 13** **Goal 13 | xls | pdf |**
Take urgent action to combat climate change and its impacts
- 14** **Goal 14 | xls | pdf |**
Conserve and Sustainably Use Oceans, Seas and Marine Resources for Sustainable Development
- 15** **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
- 16** **Goal 16 | xls | pdf |**
Promote peaceful and inclusive societies for sustainable development, provide access to justice for all and build effective, accountable and inclusive institutions at all levels
- 17** **Goal 17 | xls | pdf |**
Strengthen the means of implementation and revitalize the global partnership for sustainable development



PRIMA CONFERENZA NAZIONALE SNPA
L'AMBIENTE FA SISTEMA | Roma, 27-28 febbraio 2019

L'Istat e gli indicatori SDGs: quante e quali misure statistiche



https://www.istat.it/it/archivio/218446

Istat Istituto Nazionale di Statistica

POPOLAZIONE E FAMIGLIE | SOCIETÀ E ISTITUZIONI | ISTRUZIONE E LAVORO | ECONOMIA | AMBIENTE E TERRITORIO | Statistiche A-Z | Glossario

PRODUZIONE EDITORIALE
RAPPORTO SDGS 2018. INFORMAZIONI STATISTICHE PER L'AGENDA 2030 IN ITALIA

DATA DI PUBBLICAZIONE: 06 LUGLIO 2018

CONTATTI
 Per richieste di informazioni e ordini editoria.acquisti@istat.it
CENTRO DIFFUSIONE DATI
 tel. 06 4673.3102-3-5-6
 fax 06 4673.3101
 contact centre

Rapporto SDGs 2018. Informazioni statistiche per l'Agenda 2030 in Italia: prime analisi

Formati disponibili: PDF
 Anno di edizione: 2017
 Collana: Letture statistiche - Temi
 Pagine: 241
 ISBN: 978-88-458-1961-2

Il Sustainable Development Goals fanno riferimento a diversi domini dello sviluppo relativi a tematiche di ordine ambientale, sociale, economico ed istituzionale, delineando un piano d'azione globale per i prossimi 15 anni.

La strada da percorrere a livello internazionale è definita dal Cape Town Global Action Plan, la strategia per mettere in atto tutte quelle azioni necessarie alla modernizzazione e il rafforzamento dei sistemi statistici a livello nazionale e globale.

A partire da dicembre 2016 l'Istat ha reso disponibili con cadenza semestrale molti indicatori per l'Italia sulla piattaforma informativa dedicata agli SDGs del nostro sito, costruita con l'indispensabile supporto e collaborazione di molte strutture del Sistan produttrici dei dati necessari.

Quest'anno assieme al nuovo rilascio di dati, l'Istat presenta anche il primo Rapporto sugli SDGs: una descrizione accurata dei processi che hanno condotto alla scelta degli indicatori, una loro descrizione puntuale e una prima analisi delle tendenze temporali e delle interrelazioni esistenti tra i diversi fenomeni.

Questo nuovo prodotto, tassello di un mosaico sempre più ricco di analisi e ricerche che l'Istituto mette a disposizione in qualità di ente pubblico di ricerca, non è soltanto un'occasione per capire a che punto si collochi il nostro Paese nella strada verso lo sviluppo sostenibile, ma rappresenta un invito alla comunità scientifica all'uso di questi dati.

Il ruolo cruciale del Sistema Statistico Nazionale e dell'Istat per la produzione dell'informazione necessaria al monitoraggio dell'Agenda 2030, nonché della Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile ha visto un'attività molto intensa negli ultimi anni e prevede la continuazione di un'attività analitica e di ricerca sul tema dello sviluppo sostenibile.

Si tratta di una sfida entusiasmante che l'Istituto sta affrontando parallelamente su diversi fronti assieme ai suoi partner nazionali ed internazionali; si tratta, contemporaneamente, anche di un'opportunità immancabile di crescita per il Sistema statistico nazionale e per il Paese.

Argomento: AMBIENTE ED ENERGIA, CONDIZIONI ECONOMICHE DELLE FAMIGLIE, TERRITORIO E CARTOGRAFIA
 Tag: AMBIENTE, ATTIVITÀ RICREATIVE, BENESSERE, CONDIZIONI DI SALUTE, CONDIZIONI DI VITA, CONDIZIONI ECONOMICHE, ECONOMIA, ISTITUZIONI, LETTURE, LETTURE STATISTICHE, PROVINCE, SALUTE, SERVIZI, SOCIETÀ, SODDISFAZIONE, SVILUPPO SOSTENIBILE, TEMPO LIBERO
 Tipo di documento: PRODUZIONE EDITORIALE
 Id: 218446

L'ISTITUTO | DATI ANALISI E PRODOTTI | METODI E STRUMENTI | INFORMAZIONI E SERVIZI | Contatti | Sistema



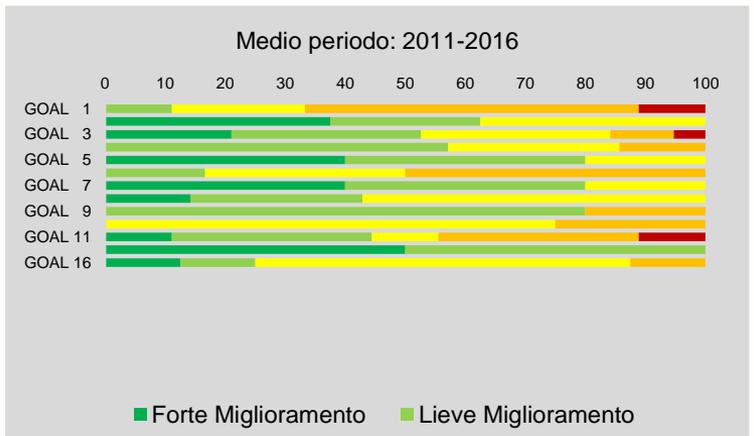
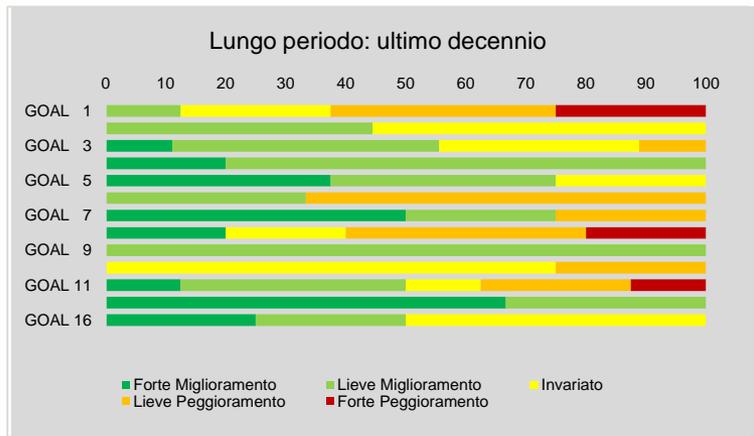
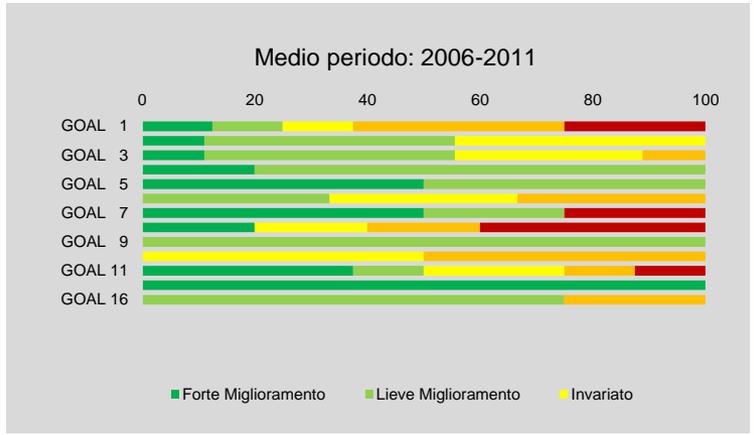
PRIMA CONFERENZA NAZIONALE SNPA
 L'AMBIENTE FA SISTEMA | Roma, 27-28 febbraio 2019

Verso uno sviluppo sostenibile

Sviluppi tendenziali positivi di lungo periodo con riferimento agli obiettivi di istruzione di qualità (Goal 4), industria e innovazione (Goal 9), consumo e produzione (Goal 12).

Gli effetti della crisi nel primo quinquennio sono evidenti per la povertà (Goal 1), il lavoro (Goal 8), l'energia (Goal 7), le città (Goal 11).

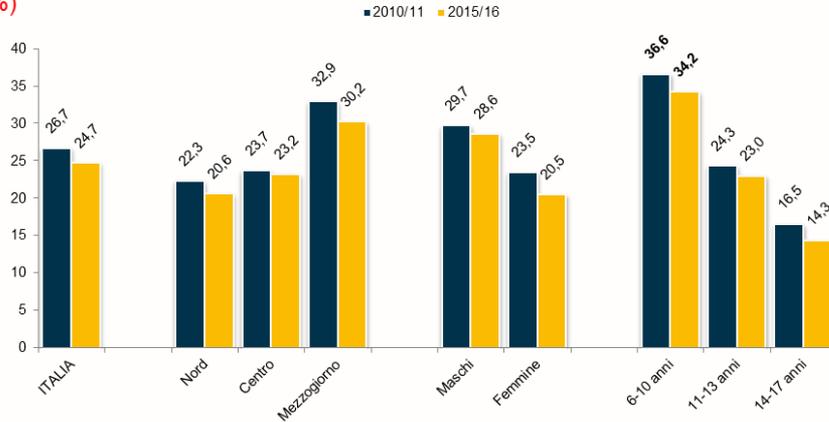
Moderati progressi nel quinquennio più vicino (confronto tra la fase immediatamente precedente la seconda crisi e quella post-recessiva). Diminuiscono le variazioni fortemente negative per i Goal 1 e 8 e presentano variazioni leggermente positive i Goal 4 (Istruzione), 5 (genere), 7 (energia), 9 (Industria e innovazione) e 12 (consumo e produzione).





Goal 2

Prevalenza dell'eccesso di peso nella popolazione italiana da 6 a 17 anni (%)

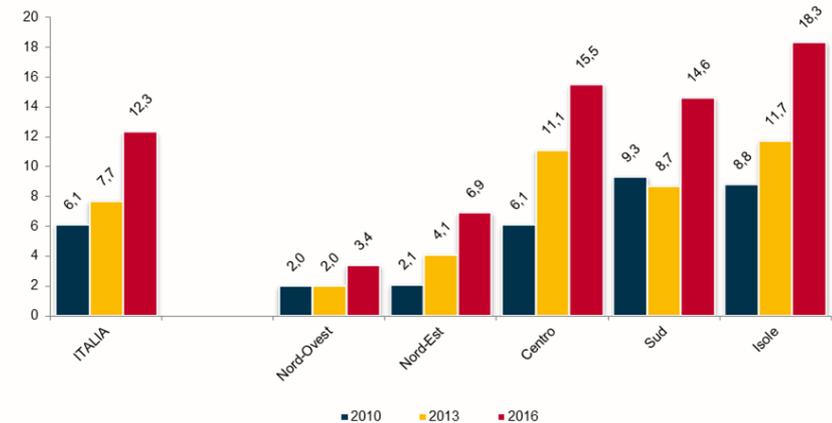


In Italia, un bambino su tre (6-10 anni) è sovrappeso, ma la tendenza è al miglioramento: fra il 2010/11 e il 2015/16, la prevalenza del fenomeno scende dal 36,6 al 34,2%.

È raddoppiata, fra il 2010 e il 2016, la superficie agricola investita in coltivazioni biologiche: dal 6,1 al 12,3% a livello nazionale, con percentuali più alte nel Mezzogiorno

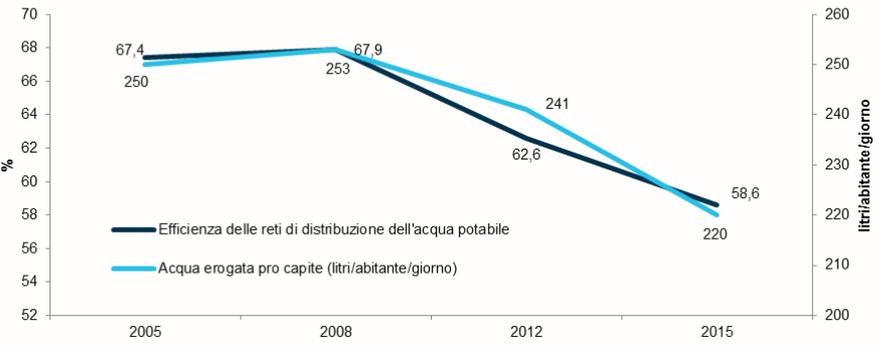


Quota di superficie agricola utilizzata investita in coltivazioni biologiche in Italia (%)



Goal 6

Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile (%) ed acqua erogata pro capite



L'Italia ha il maggiore prelievo di acqua per uso potabile pro capite tra i Paesi Ue: 156 metri cubi per abitante.

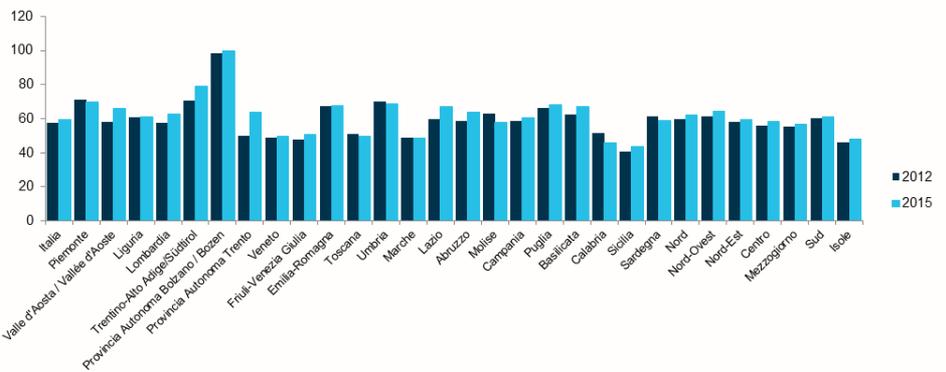
← L'indicatore relativo all'efficienza della rete di distribuzione è in peggioramento.

Il 10,1% delle famiglie italiane lamentano irregolarità nel servizio di erogazione dell'acqua nelle loro abitazioni, in aumento nel 2017.

Sono in esercizio 17.897 impianti di depurazione delle acque reflue urbane, il 44,2% dei quali sono impianti di tipo secondario o avanzato che trattano il 59,6% dei carichi inquinanti potenziali generati sul territorio.



Quota percentuale dei carichi inquinanti confluiti in impianti secondari o avanzati rispetto ai carichi complessivi urbani generati





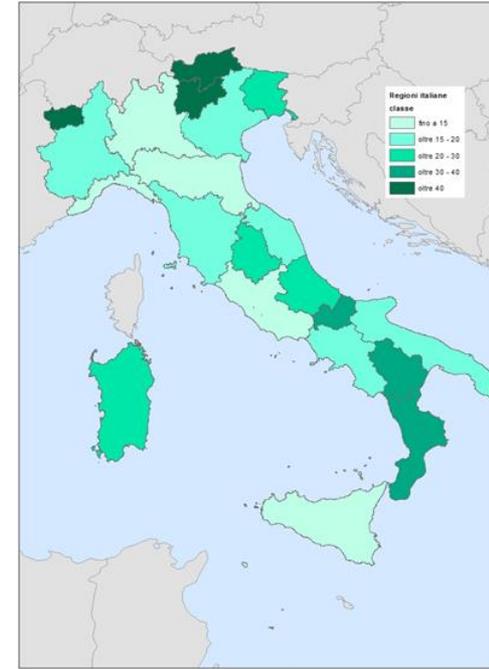
Goal 7

Quota di energia da fonti rinnovabili sui consumi totali finali di energia

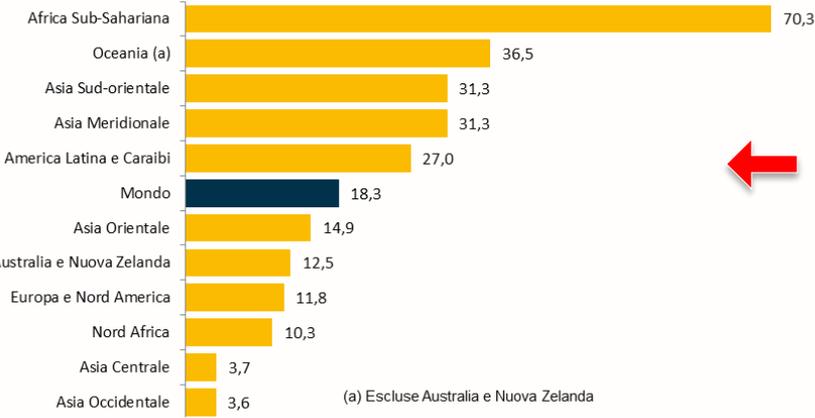
Anno 2015

Anno 2014

Apporto da fonti rinnovabili estremamente differenziato a livello geografico, in relazione alla variabilità di risorse ambientali e climatiche e alla disparità delle politiche di sostegno e incentivazione.



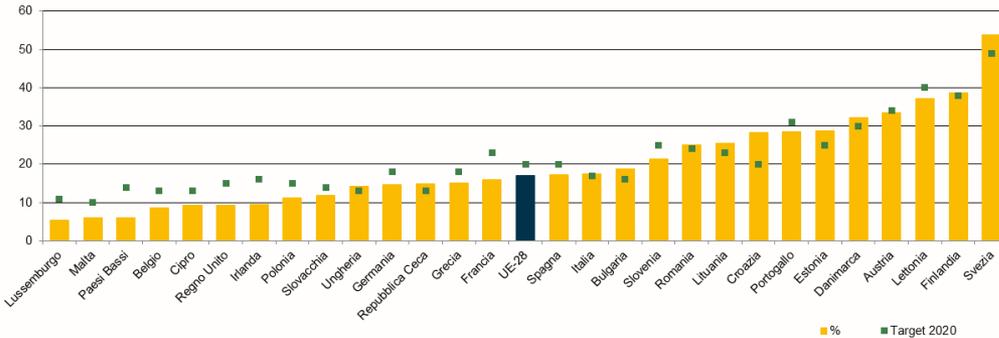
Valle d'Aosta, Bolzano e Trento in vetta alla graduatoria di consumo da rinnovabili, seguite da Calabria, Molise e Basilicata. La maggior parte delle regioni, inoltre, nel 2015 ha superato gli obiettivi (al netto del settore trasporti) fissati dal Decreto "Burden sharing" per il 2016, mentre per molte regioni sono stati superati anche gli obiettivi al 2020.



L'Italia – con una quota di consumi da FER pari a 17,4 - ha recuperato una posizione di ritardo rispetto ad altri paesi europei, raggiungendo sin dal 2014 il target 2020 del 17% e collocandosi, nel 2016, al di sopra del livello medio Ue. Negli ultimi due anni, però, si registra un rallentamento nella crescita.



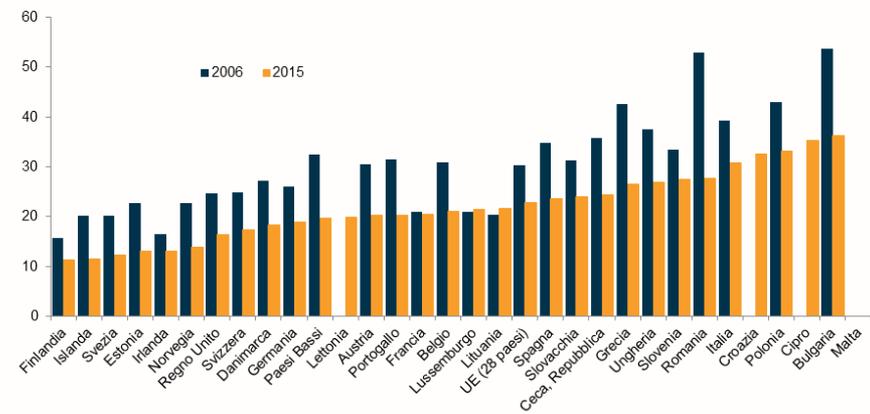
Anno 2016



Goal 11

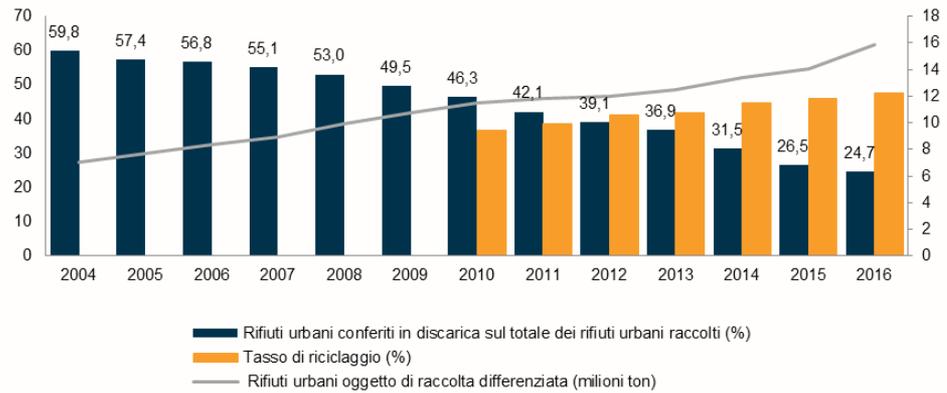
Si registra un tendenziale miglioramento del livello di inquinamento atmosferico da particolato, anche se con un aumento dei valori nell'ultimo anno. →

Esposizione all'inquinamento atmosferico da particolato PM10 (µg/m3)



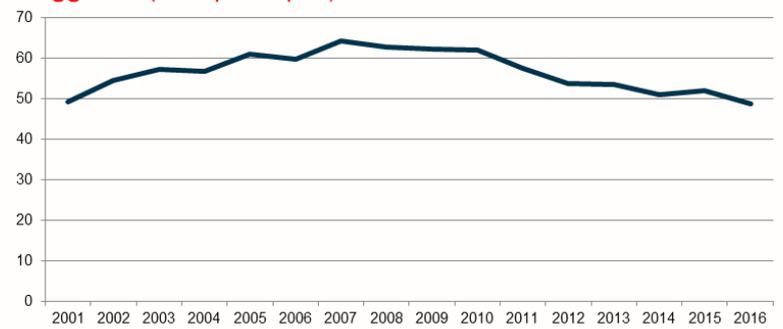
In costante diminuzione la quota di rifiuti urbani conferiti in discarica. ↓

Rifiuti urbani conferiti in discarica, tasso di riciclaggio, rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata



La spesa pubblica pro capite per la protezione delle biodiversità e dei beni paesaggistici è diminuita in dieci anni. →

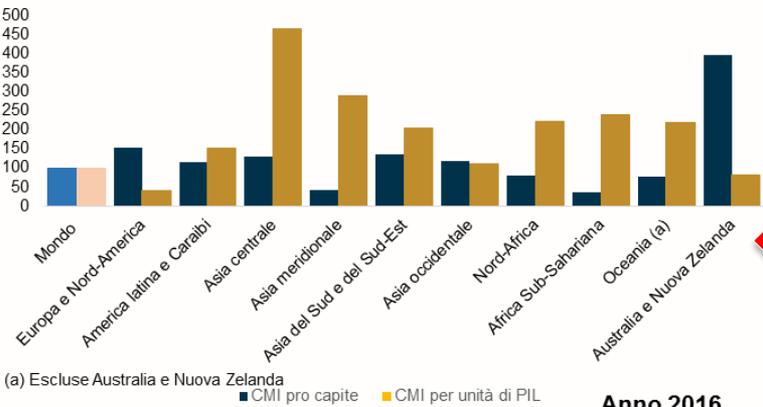
Spesa pubblica pro capite a protezione delle biodiversità e dei beni paesaggistici (euro pro capite)



Goal 12

Consumo di Materiale Interno (CMI) (per unità di Pil e pro capite)

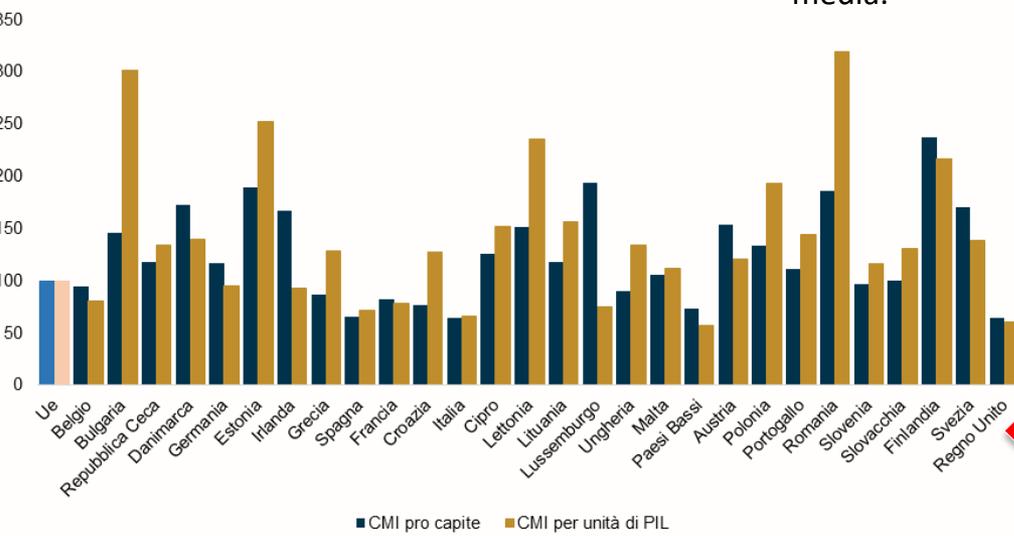
Anno 2010



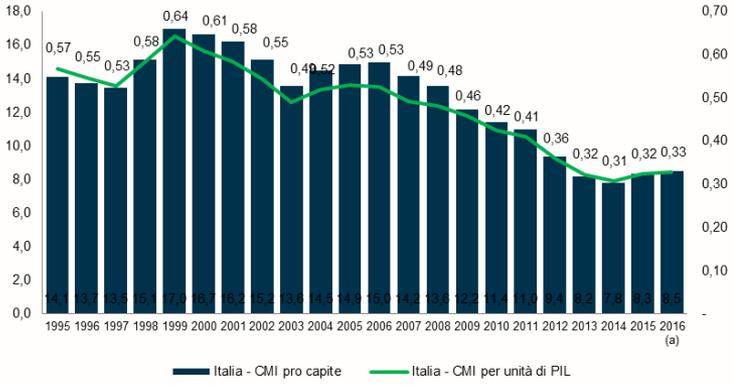
CMI per unità di Pil pari a quasi 5 volte la media mondiale in Asia centrale e quasi triplo in Asia meridionale.

CMI/Pil pari al 40% del valore medio per Europa e Nord-America; in termini pro capite sono però al di sopra della media.

Anno 2016



In Italia, CMI in riduzione nel corso del tempo, con fase ininterrotta di decrescita tra 2007 e 2014. Gli ultimi due anni segnano un nuovo incremento del consumo di materia, in concomitanza con la ripresa delle attività produttive.



Italia in posizione virtuosa, sia in termini di rapporto CMI/Pil (terzultimo posto nella graduatoria europea; 66% della media dell'Unione), sia in termini di CMI pro capite (ultimo posto; 64%).





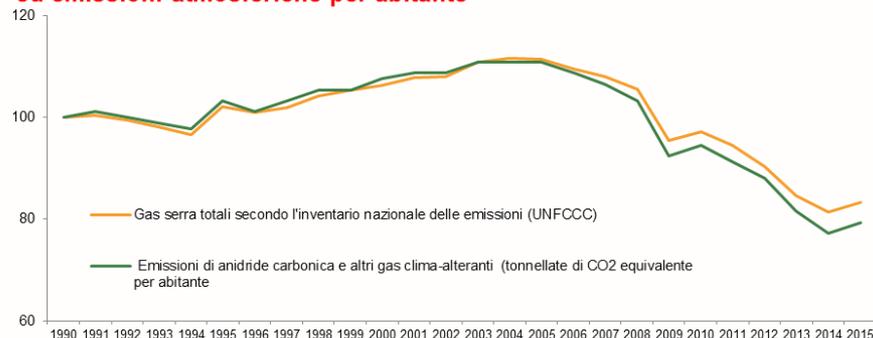
Goal 13

Nel periodo 1995-2015 le emissioni di gas serra in Italia sono diminuite di quasi 20 punti percentuali; la riduzione si è verificata a partire dal 2004, rafforzata successivamente anche dai minori consumi conseguenti alla crisi economica.



L'Italia (7,3) si posiziona al di sotto della media europea, pari a 8,8 per le emissioni di gas serra pro capite.

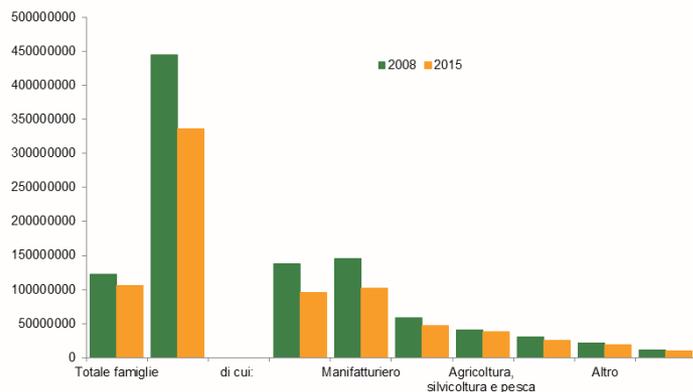
Gas serra totali secondo l'inventario nazionale delle emissioni (UNFCCC) ed emissioni atmosferiche per abitante



Nel 2015 il 76,1% delle emissioni è generato dalle attività produttive e la restante parte (23,9%) dalla componente famiglie.



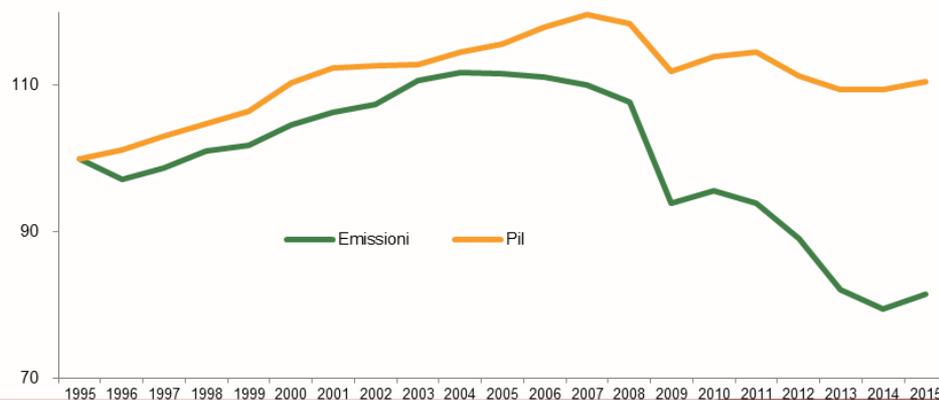
Emissioni atmosferiche di gas serra delle famiglie e delle attività produttive secondo la NACE (ton)



La dissociazione tra la dinamica delle emissioni delle attività produttive e quella del Pil, osservabile con riferimento al complesso del periodo considerato, non è stata omogenea né costante.

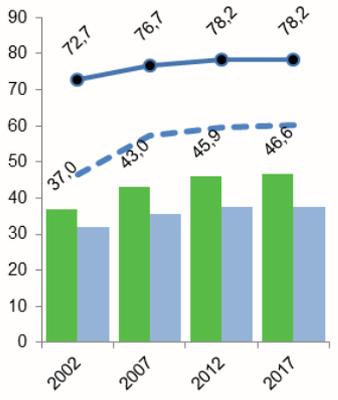


Emissioni atmosferiche di gas serra per le attività produttive e Pil (numero indice su anno base 1995)

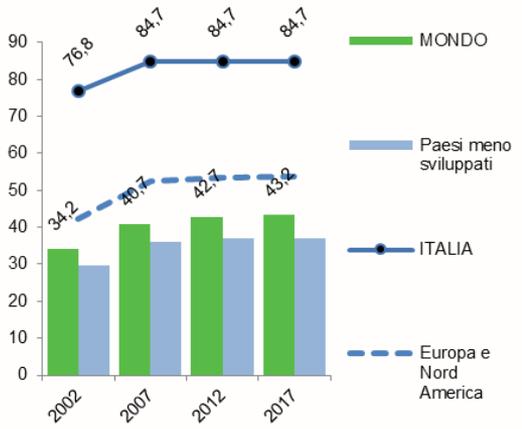


Goal 15

Ecosistemi terrestri

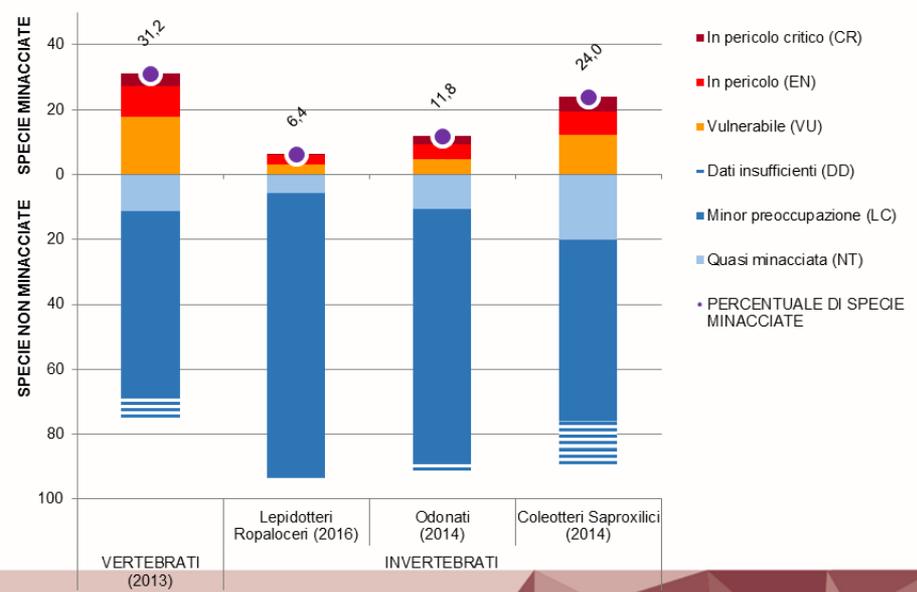


Ecosistemi d'acqua dolce



Il sistema delle aree naturali protette ha raggiunto la copertura di circa l'80% delle aree chiave per la biodiversità e il 21,8% dell'intero territorio nazionale.

L'Italia ha una straordinaria ricchezza di biodiversità, sulla quale gravano tuttavia importanti minacce: oltre il 30% delle specie terrestri di vertebrati è a rischio di estinzione, mentre non accenna a ridursi l'introduzione di specie alloctone potenzialmente dannose (in media, 17 nuove specie all'anno fra il 2000 e il 2013).



- Indicatori Istat-Sistan SDGs e indicatori BES (Benessere Equo e Sostenibile) sono compatibili e coerenti e sono importanti per le nuove dimensioni di analisi e di policy

Bes	SDGs	
1. Salute	1 indicatore in GOAL 2 "Zero hunger" - 2 indicatori in GOAL 3 " Good Health and Well Being"	 
2. Istruzione e formazione	5 indicatori in GOAL 4 "Quality Education" , 1 indicatore in GOAL 8 "Decent Work and Economic Growth"	 
3. Lavoro e conciliazione tempi di vita	1 indicatore in GOAL 5 "Gender Equality" - 3 indicatori in GOAL 8 " Decent Work and Economic Growth"	 
4. Benessere economico	4 indicatori in GOAL 1 "No poverty" (*) - 3 indicatori in GOAL 10 "Reduced Inequalities" (*)	 
5. Relazioni sociali		
6. Politica e istituzioni	4 indicatori in GOAL 5 "Gender Equality" - 3 indicatori in GOAL 16 "Peace, Justice and Strong Institutions"	 
7. Sicurezza	1 indicatore in GOAL 5 "Gender Equality" - 2 indicatori in GOAL 16 "Peace, Justice and Strong Institutions"	 
8. Benessere soggettivo		
9. Paesaggio e patrimonio culturale	1 indicatore in GOAL 11 "Sustainable Cities and Communities"	
10. Ambiente	2 indicatori nel GOAL 6 "Clean Water and Sanification" (**) 2 indicatori GOAL 12 "Responsible Consumption and Production" (***), 1 indicatore in GOAL 1 "No poverty", GOAL 7 "Affordable and Clean Energy", GOAL 8 "Decent Work and Economic Growth" (***), GOAL 11 "Sustainable Cities and Communities", GOAL 13 "Climate Action" , GOAL 14 "Life below water" (**), GOAL 15 "Life on Land",	        
11. Innovazione, ricerca e creatività	2 indicatori in GOAL 9 "Industry, Innovation and Infrastructure"	
12. Qualità dei servizi	1 indicatore in GOAL 16 "Peace, Justice and Strong Institutions"	

(*) Si tratta dello stesso indicatore presente in 2 GOAL SDGs
 (**) Si tratta dello stesso indicatore presente in 2 GOAL SDGs
 (***) Si tratta dello stesso indicatore presente in 2 GOAL SDGs



Statistiche per misurare SDGs: una sfida globale, grandi opportunità di innovazione

- Crescente rilevanza di sistemi complessi di indicatori statistici multidimensionali su benessere e sostenibilità nel dibattito pubblico e a supporto delle policy (SDGs BES).
- La **piattaforma statistica Istat-Sistan per gli SDGs** consente analisi e monitoraggi di elevata qualità a diversi livelli (sovranaZIONALE, nazionale e regionale): **Strategia Sviluppo Sostenibile**
- Istat continuerà l'analisi degli indicatori UN-IAEG-SDGs con **un approccio inter istituzionale** per rendere possibile il completamento di un **mapping integrato e condiviso**, la **diffusione delle misure statistiche necessarie** tramite la piattaforma Istat-Sistan e di **Report di analisi insieme**
- Una **sfida globale, grandi opportunità per il Paese, per ognuno di noi**



Better statistics for better life

Grazie per l'attenzione

Angela Ferruzza ferruzza@istat.it

