

Quali sono gli indicatori (SDGs) in Italia e cosa ci dicono del nostro Paese

ANGELA FERRUZZA

Istat



A Global Complex Challenge: a big opportunity

Sostenibilità

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

Fa riferimento a **questioni concrete:**

biodiversità, qualità dell'aria, rifiuti, salute,

scuola, lavoro, consume e produzione responsabili, corruzione ...



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

A Global Complex Challenge: a big opportunity

SDGs

Quattro pilastri: Economico, Sociale, Ambientale, Istituzionale

Tre principi catalizzatori: Universalità, Integrazione, Partecipazione

Dal globale al locale

No one left behind

Interconnessioni tra sistemi umani e naturali,

Interazioni tra tematiche ambientali, sociali ed economiche e questioni istituzionali

Equità intragenerazionale e intergenerazionale

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

Build better statistics for better life

Siamo tutti coinvolti – ampia partecipazione necessaria – Istituzioni, Organizzazioni, Imprese, singoli cittadini

Ma perchè non se ne parla o se ne parla molto poco ?



Iniziative Internazionali & Frameworks: dal Globale al ...

SDG: 17 goal, 169 targets, circa 240 indicatori

strumenti

domanda

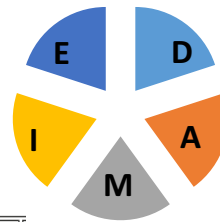
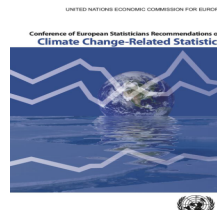


CCRS: 5 Areas/Sectors 39 Indicators

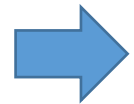
OEIWG: 7 Targets +38 Indicators



TF Climate Change Related Statistics / Indicators – CCRSI

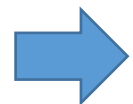


TF Measuring Extreme Events and Disasters - MEED



<https://www.unece.org/statistics/networks-of-experts/task-force-on-measuring-extreme-events-and-disasters.html>

TF Adjusting CES Recommendations to the Sustainable Development Goals



<https://www.unece.org/statistics/networks-of-experts/task-force-on-adjusting-ces-recommendations-to-the-sustainable-development-goals.html>

Area	Sub-area	No.	Indicator
Drivers	National total	1	Total primary energy supply (TPES)
		2	Share of fossil fuels in total primary energy supply (TPES)
		3	Losses of land covered by (semi-) natural vegetation
		4	Total support for fossil fuels / GDP
	Production	5	Total energy intensity of production activities
		6	CO2 intensity of energy for the economy
		7	Emission intensity of agricultural commodities
Consumption	8	Energy consumption by households / capita	
Emissions	National total	9	Total GHG emissions
		10	CO2 emissions from fuel combustion
	Production	11	GHG emissions from land use
		12	Total GHG emissions of production activities
	Consumption	13	GHG emission intensity of production activities
		14	Direct GHG emissions from households
Impacts	Physical conditions	15	Carbon footprint
		16	Annual average surface temperature
	Water resources	17	Percentage of land area suffering from unusual wet or dry conditions (Standard Precipitation Index)
		18	Level of water stress: freshwater withdrawal as a proportion of available freshwater resources
	Land, land cover, ecosystems and biodiversity	19	Cumulative number of alien species
		20	Carbon stock in soil
		21	Proportion of land that is degraded over total land area
	Extreme Events and Disasters	22	Number of deaths and missing persons attributed to hydro-meteorological disasters, per 100,000 population
		23	Occurrence of extreme weather events
		24	Direct economic loss attributed to hydro-meteorological disasters in relation to GDP
		25	Number of people whose destroyed dwellings were attributed to hydro-meteorological disasters
		26	Distribution of cases of vector-borne diseases
	Human settlements and environmental health	27	Heat-related mortality
		28	Direct agricultural loss attributed to hydro-meteorological disasters
	Mitigation	Energy resources	29
30			Share of climate change mitigation expenditure relative to GDP
Environmental Governance and Regulation		31	Share of energy and transport related taxes as percentage of total taxes and social contributions
		32	Total climate change related subsidies and similar transfers / GDP
		33	Average carbon price
		34	Mobilized amount of USD per year starting in 2020 accountable towards the USD 100 billion commitment
Adaptation	Expenditures	35	Share of government adaptation expenditure to GDP
	Water resources	36	Change in water use efficiency over time
	Human settlements and environmental health	37	Proportion of population living in dwellings with air conditioners or air conditioning
Agriculture, forestry and fishery	38	Progress towards sustainable forest management	
	39	Proportion of agricultural area under productive and sustainable agriculture	



Family	Main Event	Peril
Geophysical	Earthquake Mass Movement Volcanic Activity	Ash Fall Fire following EQ Ground Movement Landslide following EQ Lahar Lava Flow Liquefaction Pyroclastic Flow Tsunami
Hydrological	Flood Landslide Wave Action	Avalanches: Snow, Debris Coastal Flood Coastal Erosion Debris/Mud Flow/Rockfall Expansive Soil Flash Flood Ice Jam Flood Riverine Flood Rogue Wave Seiche Sinkhole
Meteorological	Convective Storm Extratropical Storm Extreme Temperature Fog Tropical Cyclone	Cold Wave Derecho Frost/Freeze Hail Heat Wave Lightning Rain Sandstorm/Dust storm Snow/Ice Storm Surge Tornado Wind Winter Storm/Blizzard
Climatological	Drought Glacial Lake Outburst Wildfire	Forest Fire Land fire: Brush, Bush, Pasture Subsidence
Biological	Animal Incident Disease Insect Infestation	Bacterial Disease Fungal Disease Parasitic Disease Prion Disease Viral Disease
Extraterrestrial	Impact Space Weather	Airburst Collision Energetic Particles Geomagnetic Storm Radio Disturbance Shockwave

Monitoraggio dell'implementazione del **SENDAI FRAMEWORK for Disaster Risk Reduction: 7 target**

- (a) Reduce **Mortality**
- (b) Reduce **Affected People**
- (c) Reduce **Direct Economic Loss**
- (d) Reduce Damage to **Critical Infrastructure** and Disruption of **Basic Services**
- (e) Increase the Number of Countries with **National and Local DRR Strategies**
- (f) Enhance **International Cooperation**
- (g) Increase the Availability and Access to **Multi-hazard Early Warning System** and **Disaster Risk Information and Assessment**

Open-ended intergovernmental expert working group (UN-OEIWG): definizioni e indicatori (38) per il monitoraggio dei target

*In Italia: frane, alluvioni, ondate di calore, incendi boschivi, oltre a terremoti.
Vulnerabilità del territorio, Territorio e Popolazione a rischio*

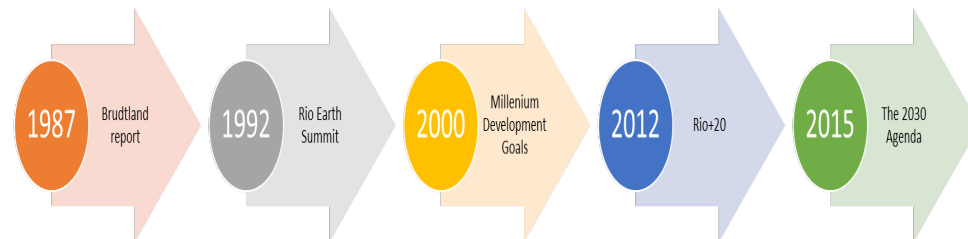
17 Sustainable Development Goals

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
E' un'opportunità cruciale per tutti i paesi



«Sustainable development is development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs»

1992 Earth Summit Rio: sono state definite le basi per la realizzazione politica dello sviluppo sostenibile ed è stata presentata l'Agenda 21, ovvero il piano d'azione per il 21° secolo

2012 Rio+20 Conference nel rapporto *Il futuro che vogliamo* sono stati rinnovati gli impegni presi e sono state definite le fasi necessarie per poter procedere verso uno sviluppo sostenibile

2015 Dopo i Millennium Development Goals, l'Assemblea Generale delle Nazioni Unite ha adottato **l'Agenda 2030** e, quindi, **Sustainable Development Goals**



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

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

Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development

L'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile rappresenta il piano di azione globale delle Nazioni Unite per le **persone**, per il **planeta** e per la **prosperità**, che tiene conto della necessità di sostenere la **pace** universale, la libertà, di sradicare la **povertà** in tutte le sue forme e dimensioni, conseguendo una trasformazione sostenibile della società, dell'economia e dell'ambiente da qui al 2030.

People
Planet
Peace
Prosperity
Partnership



<https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld>

- I **Sustainable Development Goals** fanno riferimento a diversi domini dello sviluppo, relativi a tematiche di ordine **ambientale, sociale, economico ed istituzionale**
- **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
- **Dicembre 2018** ultimo aggiornamento degli indicatori, **aprile 2019** secondo Rapporto e ulteriore aggiornamento



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, sinergie o *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...),
cittadinanza, disabilità**



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



- *E' un processo di misurazione in evoluzione continua*
- Per soddisfare congiuntamente la domanda informativa globale e nazionale
- 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 ulteriore aggiornamento Secondo Rapporto SDGs

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

The screenshot shows the Istat website interface. At the top, there's a navigation menu with categories like POPULATION & HOUSEHOLDS, INSTITUTIONS & SOCIETY, EDUCATION & LABOUR, ECONOMY, and ENVIRONMENT & TERRITORY. Below the menu, the main heading reads "ISTAT INDICATORS FOR THE UNITED NATIONS SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS". On the left side, there are three icons representing different aspects of well-being and sustainability. The main content area includes a paragraph about the United Nations Statistics Division entrusting Istat with the task of coordinating the production of indicators. It also mentions that Istat periodically updates and extends the set of indicators for measuring sustainable development and monitoring its objectives. The text states that files are available in xls and pdf format and that the latest update was on 6 July 2018. There are also links for "Istat indicators for sustainable development" and "Useful links".



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

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

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

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

I 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 dal 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 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, LETTURA, 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

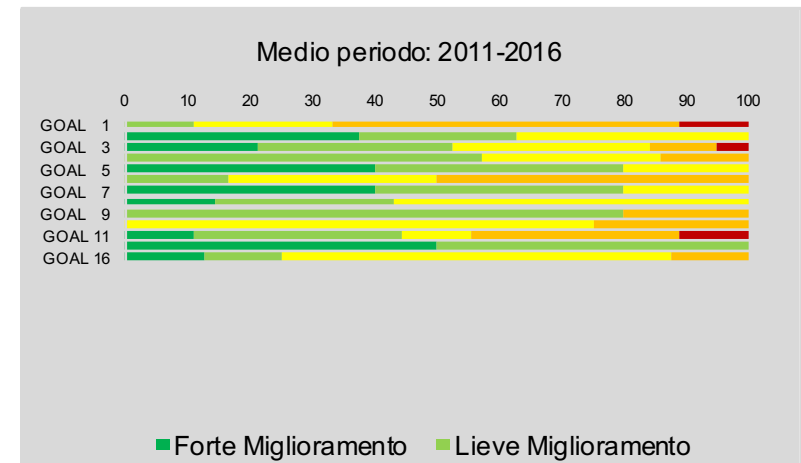
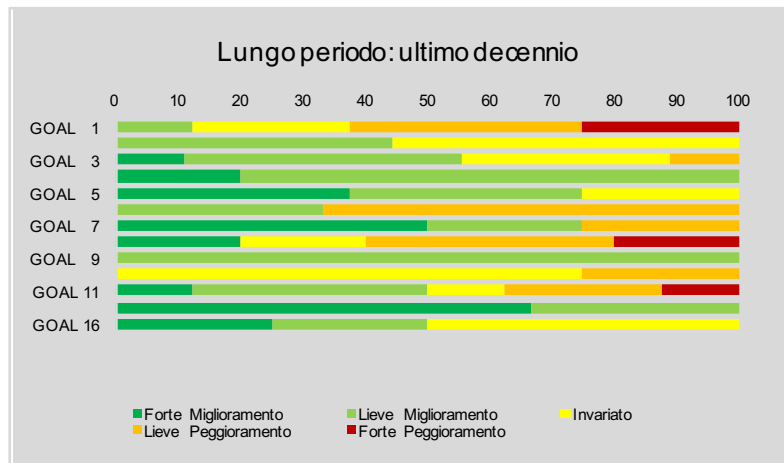
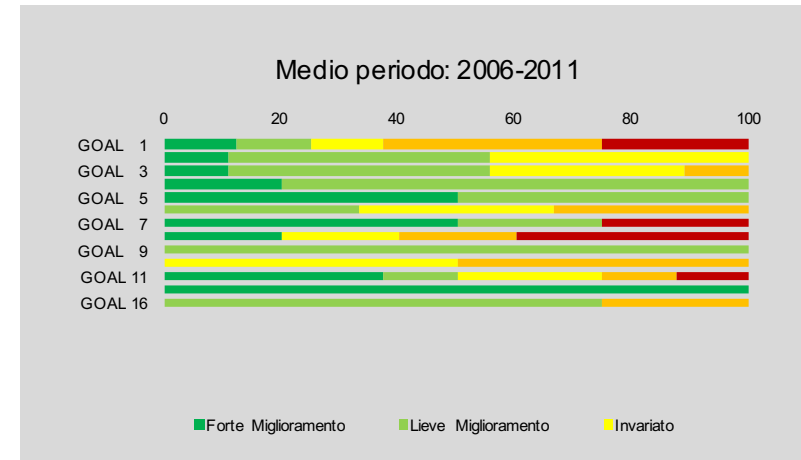


Verso uno sviluppo sostenibile

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 1

1 POVERTÀ ZERO

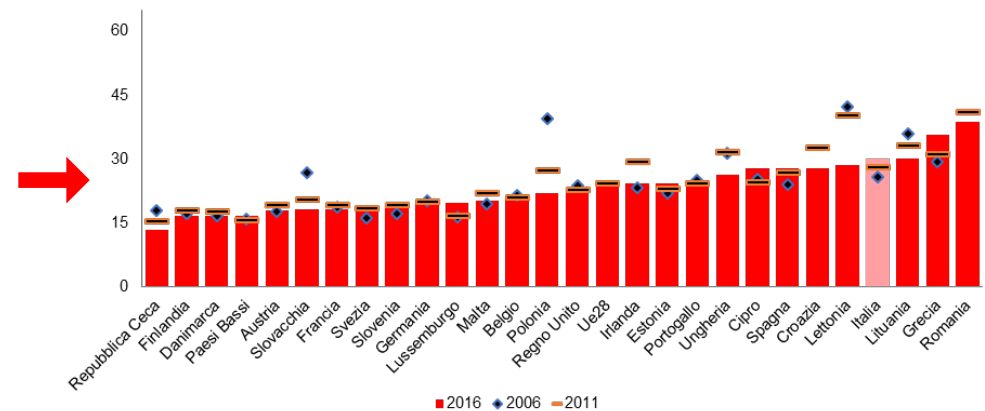


Nel 2016, 118 milioni di persone, pari al 23,5% della popolazione della Ue, erano a rischio di povertà o esclusione sociale (nel 2015 erano il 23,8%).

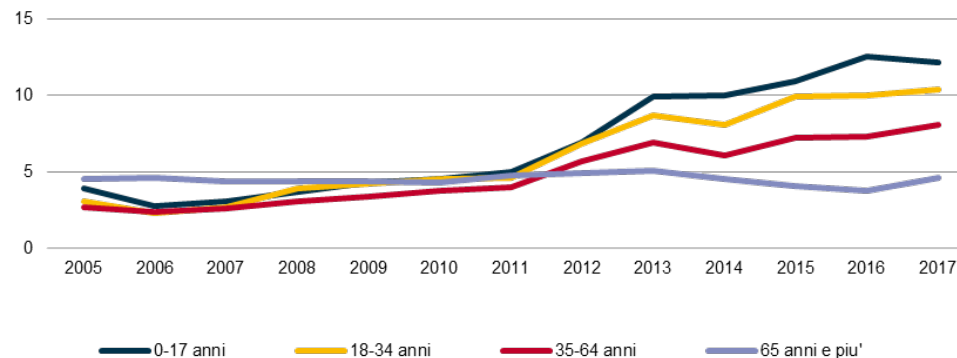
In Italia la popolazione a rischio di povertà o esclusione sociale è pari al 30% (18.136.663 individui) in aumento rispetto all'anno precedente (28,7%).

La situazione appare in peggioramento e le disparità regionali sono ampie.

Rischio di povertà o esclusione sociale in Europa



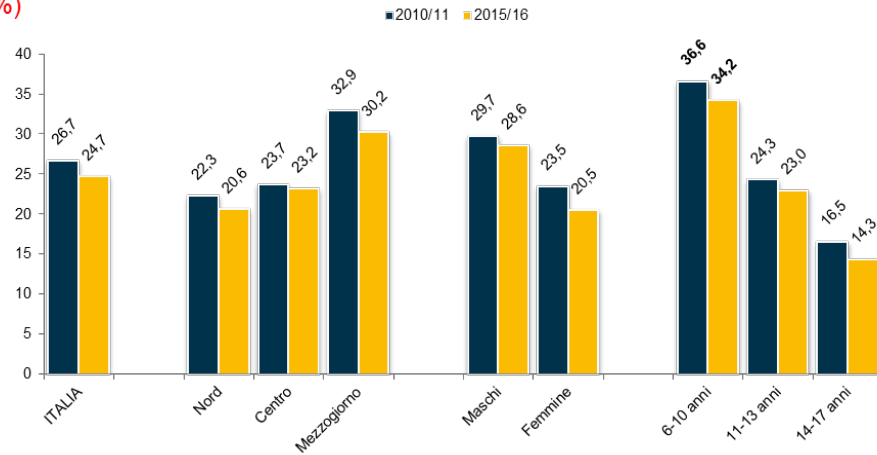
Povertà assoluta in Italia



Nel 2017 si stima che 1 milione 778 mila famiglie (6,9% delle famiglie residenti) siano in condizione di povertà assoluta in Italia, per un totale di 5 milioni e 58 mila individui (8,4% dell'intera popolazione).



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

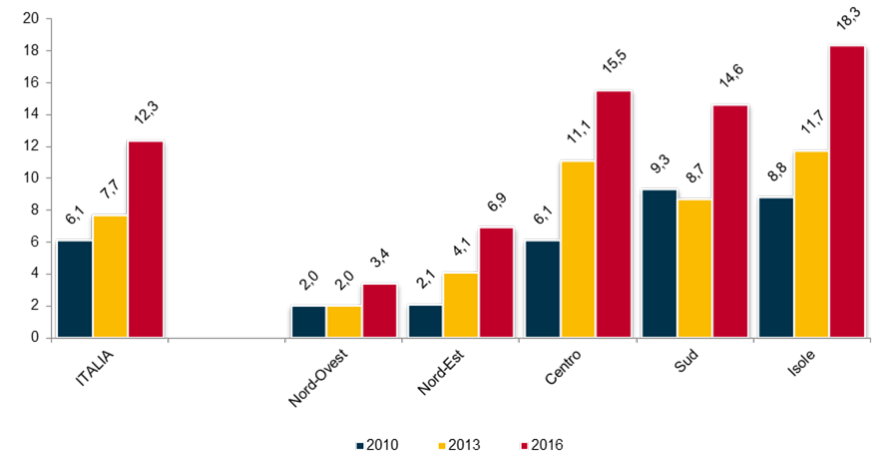


In Italia, un bambino su tre (6-10 anni) è sovrappeso, ma la tendenza è al miglioramento: fra il 2010/11 e il 2015/16, la prevalenza del fenomeno scende dal 36,6 al 34,2%.

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

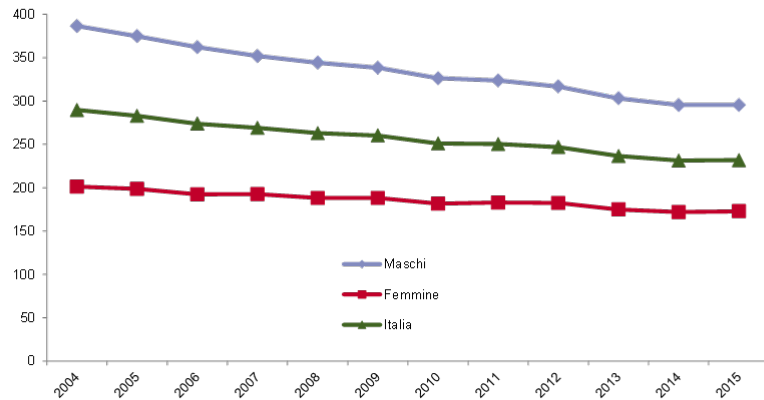


Quota di superficie agricola utilizzata investita in coltivazioni biologiche in Italia (%)



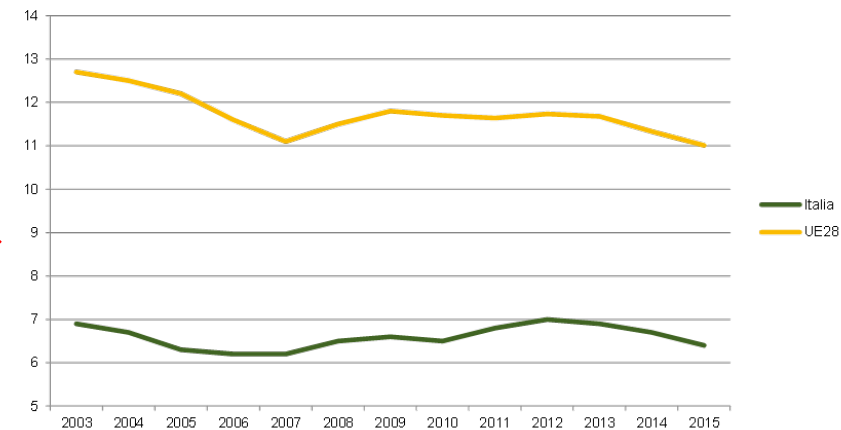


Tasso standardizzato di mortalità per le maggiori cause di morte tra 30-69 anni in Italia per genere



Il tasso standardizzato di mortalità per suicidio è in Italia più contenuto rispetto al resto dell'Europa. →

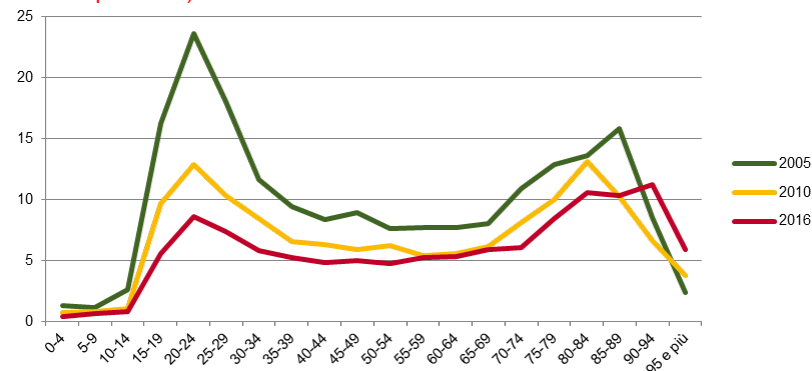
Tasso standardizzato di mortalità per suicidio in Europa e Italia



Il tasso standardizzato di mortalità tra 30-69 anni per tumori maligni, diabete mellito, malattie cardiovascolari e malattie respiratorie croniche è in costante diminuzione dal 2004.

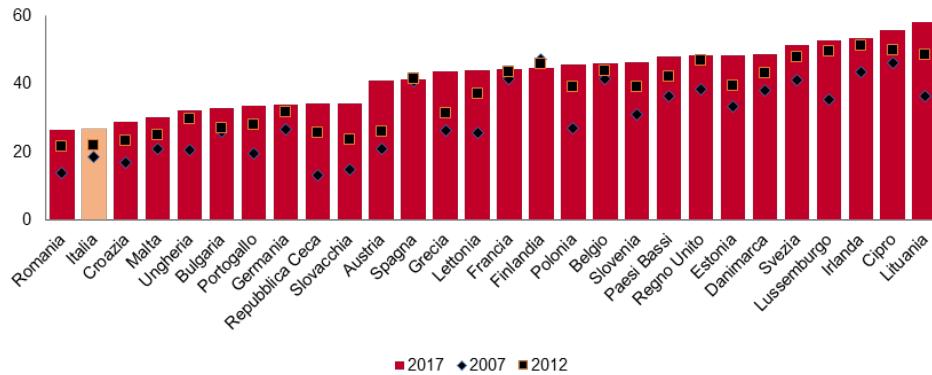
Tra il 2004 e il 2016 il numero di morti in incidente stradale si è quasi dimezzato. In particolare il tasso ha registrato una notevole riduzione tra i ragazzi di 20-24 anni, passando da 23,6 a 8,6 decessi per 100,000 persone della stessa età. →

Tasso di mortalità per incidente stradale in Italia per classe di età (per 100.000 persone)





Laureati e titoli terziari (30-34enni)

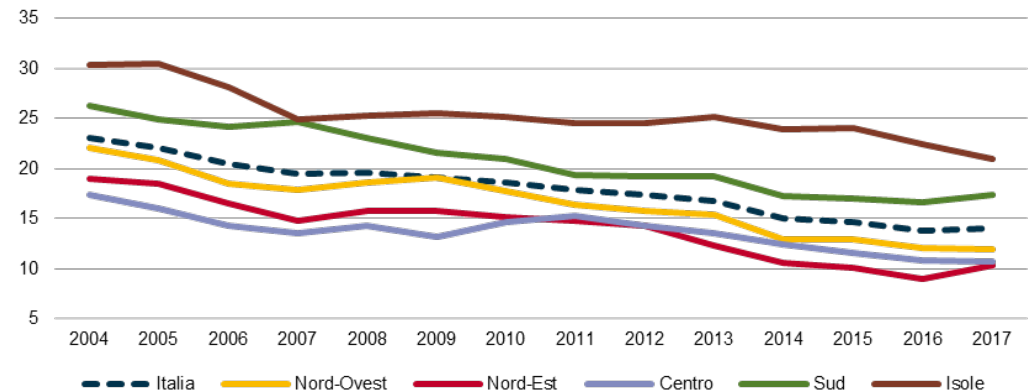


Gli ultimi dieci anni hanno portato un diffuso avanzamento sul fronte dell'istruzione inclusiva. In Italia, il 26,9% di giovani 30-34enni possiede un titolo terziario e, sia nel 2016 sia nel 2017, l'obiettivo nazionale previsto da Europa 2020 (il 26-27%) è stato raggiunto; ampie sono le differenze territoriali e di genere e il livello del tasso rimane di molto inferiore alla media europea

Il tasso di abbandono precoce è sceso, nel 2016, al 13,8%, rimanendo sostanzialmente stabile nel 2017 (14%). Aumenta la partecipazione degli adulti alle attività di istruzione e formazione.



Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione

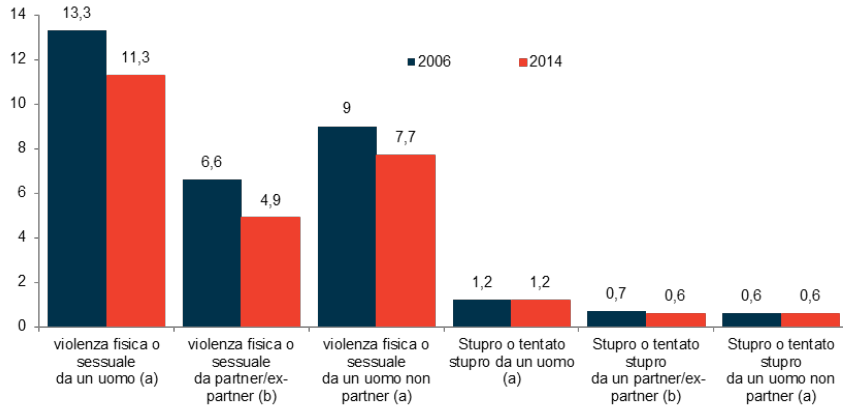




Diminuisce la violenza contro le donne, ma ne aumenta la gravità e rimane stabile la violenza estrema



Donne di 16-70 anni che hanno subito violenza fisica o sessuale da un uomo



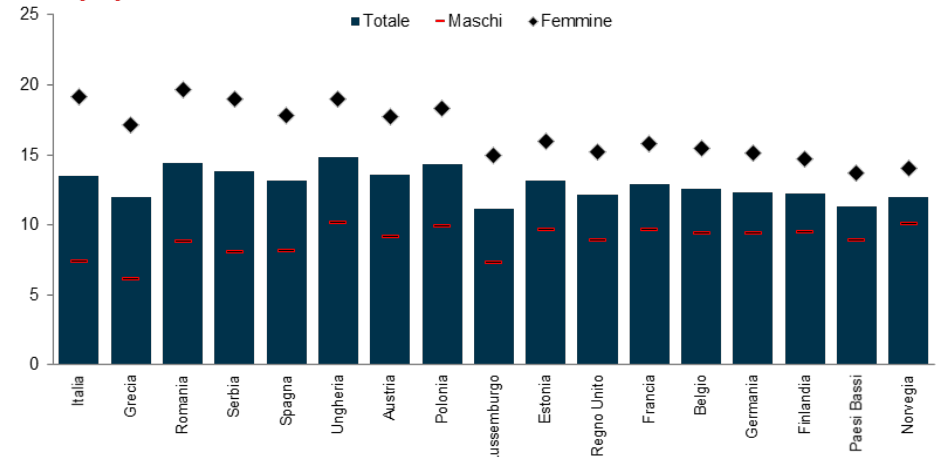
Emergono segnali positivi per quanto riguarda la presenza delle donne nei luoghi decisionali e politici.



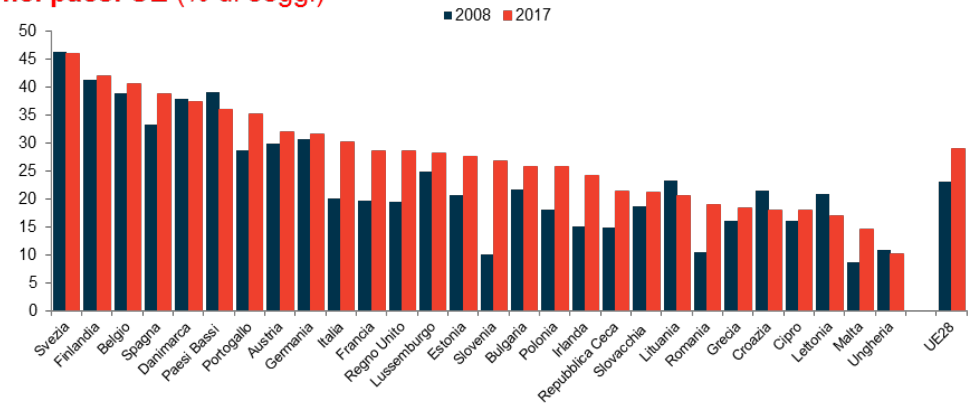
Il divario di genere è ampio e in diminuzione nel lavoro domestico e di cura non retribuito.



Quota di tempo dedicato al lavoro domestico e di cura non retribuito dalla popolazione di 15 anni.

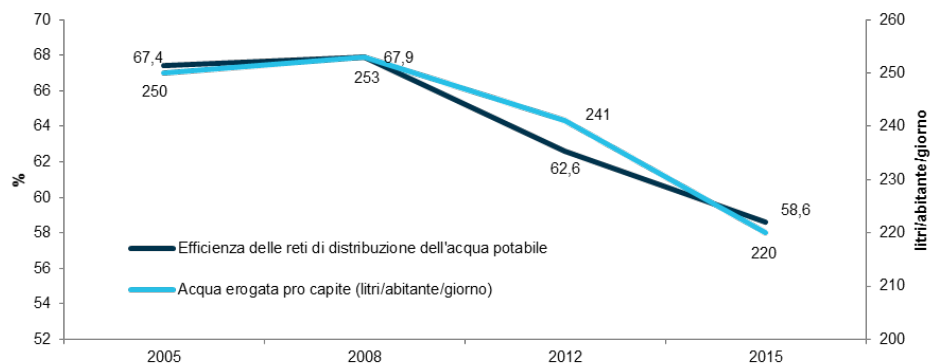


Quota di seggi detenuti da donne nei parlamenti e nei governi nazionali nei paesi UE (% di seggi)





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.

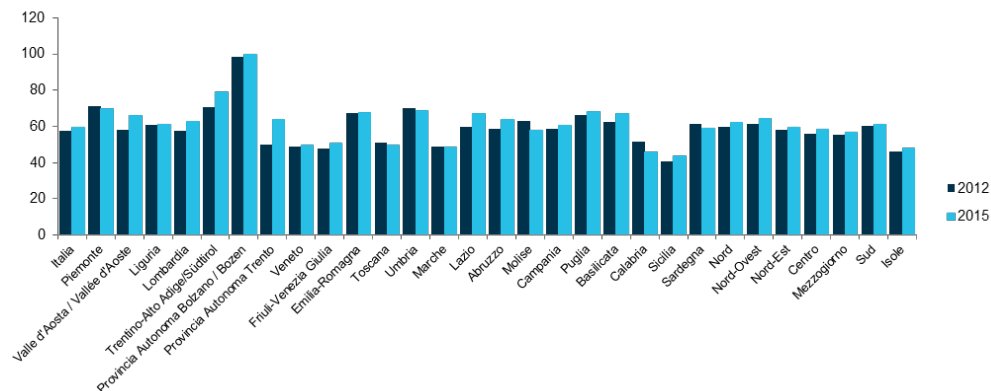
← L'indicatore relativo all'efficienza della rete di distribuzione è in peggioramento.

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.



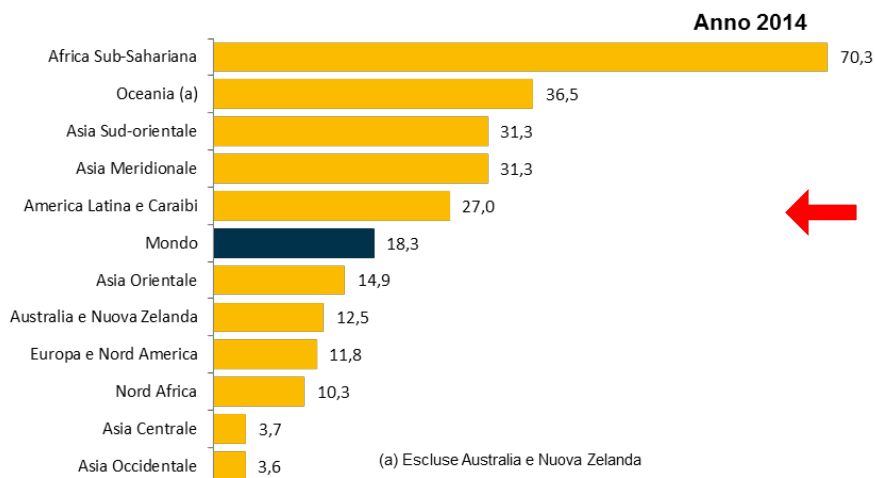
Quota percentuale dei carichi inquinanti confluiti in impianti secondari o avanzati rispetto ai carichi complessivi urbani generati



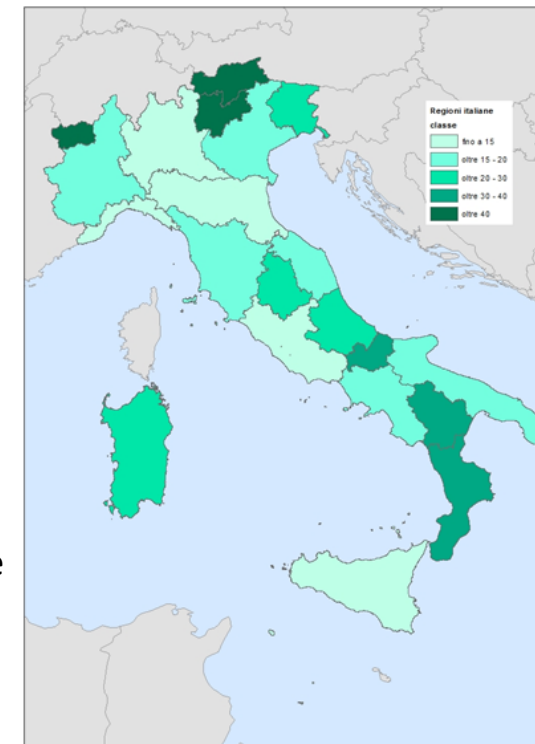


Quota di energia da fonti rinnovabili sui consumi totali finali di energia

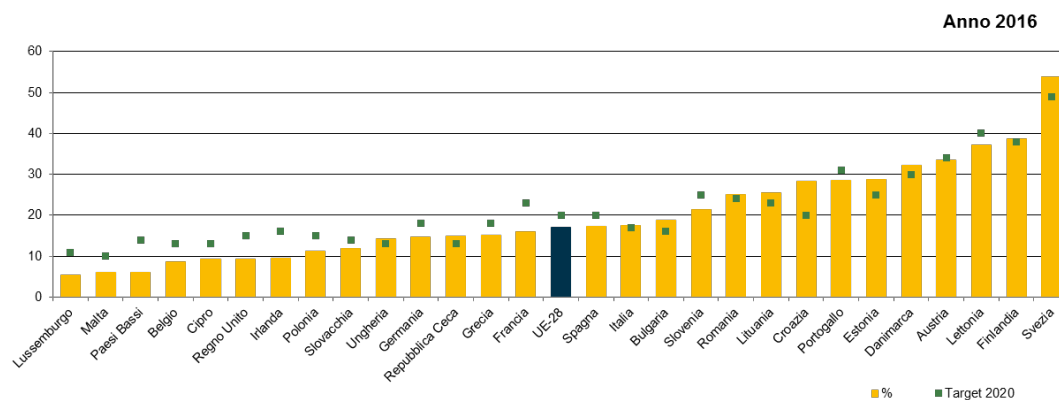
Anno 2015



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.

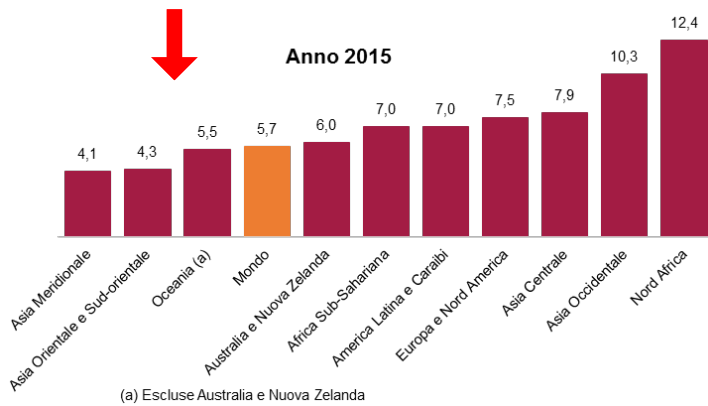


L'Italia – con una quota di consumi da FER pari a 17,4 - ha recuperato una posizione di ritardo rispetto ad altri paesi europei, raggiungendo sin dal 2014 il target 2020 del 17% e collocandosi, nel 2016, al di sopra del livello medio Ue. Negli ultimi due anni, però, si registra un rallentamento nella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

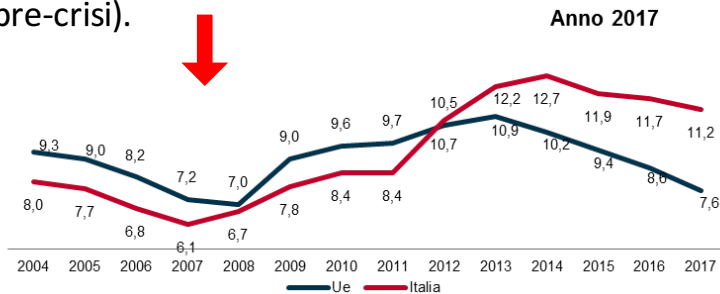


Valle d'Aosta, Bolzano e Trento in vetta alla graduatoria di consumo da rinnovabili, seguite da Calabria, Molise e Basilicata. La maggior parte delle regioni, inoltre, nel 2015 ha superato gli obiettivi (al netto del settore trasporti) fissati dal Decreto "Burden sharing" per il 2016, mentre per molte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

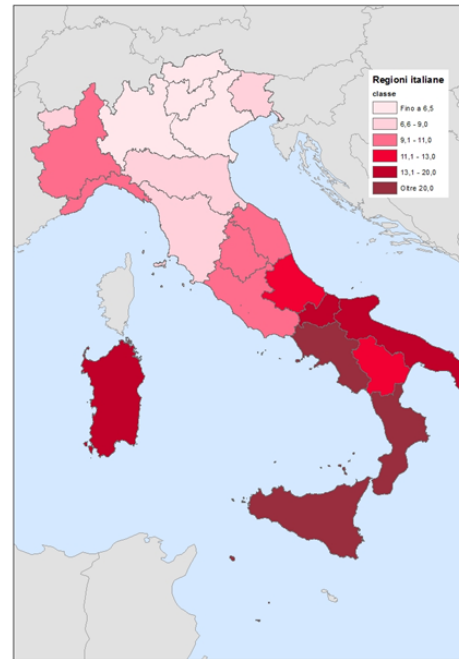
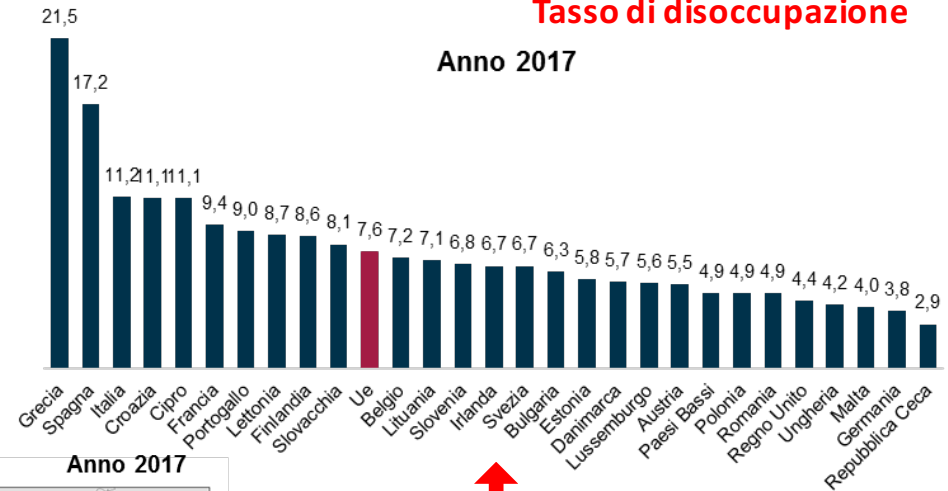
Ampie disuguaglianze tra aree geografiche: in Nord-Africa il tasso di disoccupazione raggiunge livelli quasi doppi rispetto alla media mondiale; valori particolarmente elevati anche nell'Asia occidentale e centrale, e in Europa e America del Nord. Più favorevole la situazione per l'Asia del Sud e dell'Est e Sud-Est.



Dopo 7 anni di aumento ininterrotto, in Italia il tasso di disoccupazione ha iniziato la sua decrescita nel 2015, per attestarsi nel 2017 a 11,2% (valori ancora quasi doppi rispetto ai livelli pre-crisi).

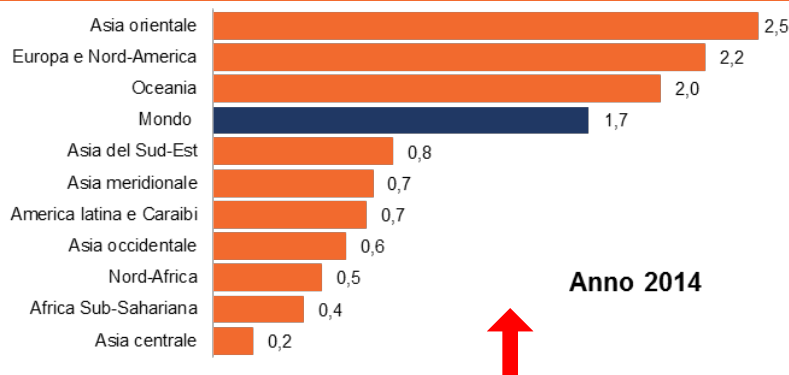


Tasso di disoccupazione



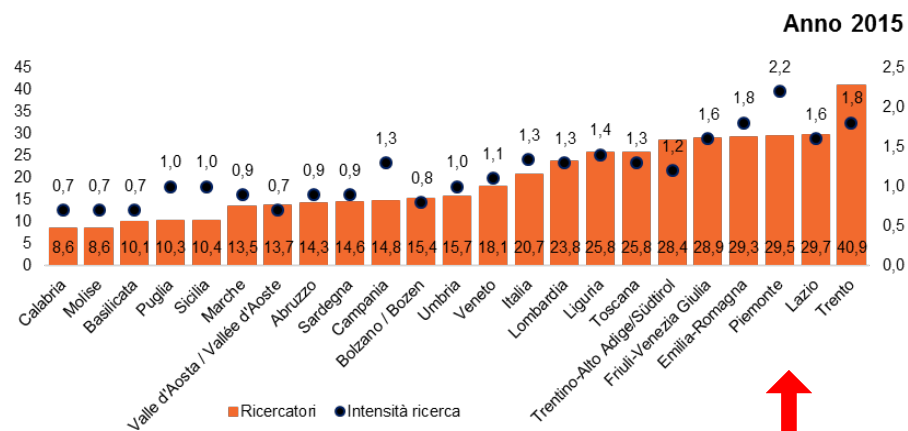
L'Italia si colloca al terzo posto della graduatoria europea per livello del tasso di disoccupazione. Lo svantaggio giovanile risulta particolarmente preoccupante in Grecia Spagna e Italia.

Evidenti differenziali territoriali, con un tasso di disoccupazione meridionale più che triplo rispetto alla ripartizione nord-orientale. Trentino Alto-Adige la regione a più basso tasso di disoccupazione, seguita da Veneto e Lombardia. Maggiori difficoltà in Campania, Sicilia e Calabria.



Anno 2014

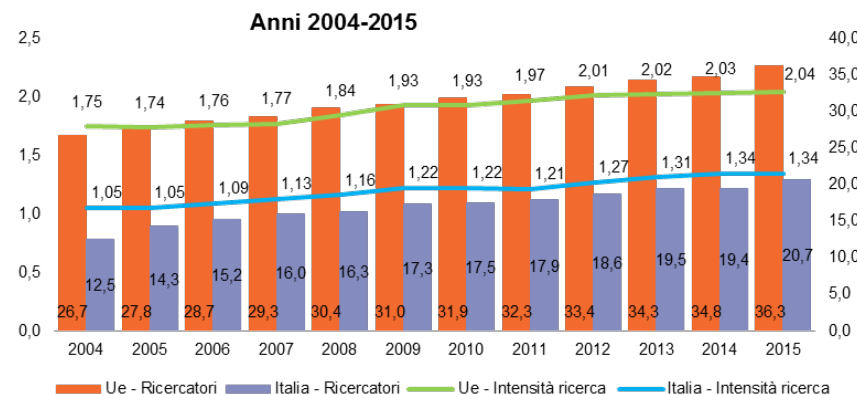
Polarizzazione tra un ristretto numero di aree geografiche in cui prevalgono economie a elevate intensità di ricerca e la restante parte del mondo che si colloca su livelli che non raggiungono la metà della media mondiale.



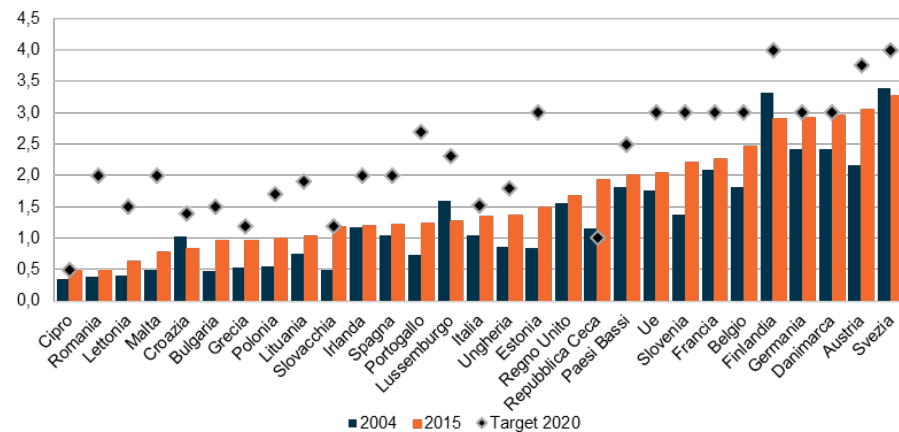
Anno 2015

Maggiore disponibilità di risorse per la R&S nell'area settentrionale e centrale rispetto al Mezzogiorno. Più dotate Piemonte, provincia autonoma di Trento, Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia e Lazio.

Intensità di ricerca e numero di ricercatori (per 10.000 abitanti)

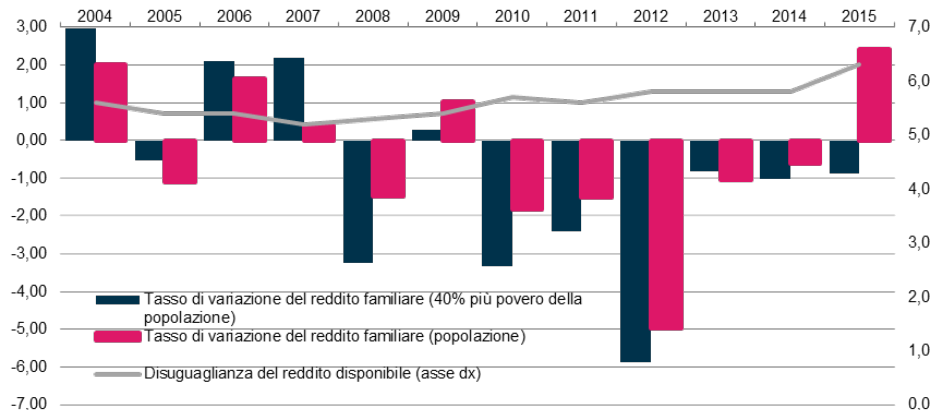


Tra 2004 e 2015, intensità di ricerca in lieve crescita sia per Italia sia Ue. Anche il numero di ricercatori per 10.000 abitanti è aumentato. Il rilevante divario dell'Italia rispetto all'Ue evidenzia una situazione di ritardo strutturale del sistema R&S italiano. Nel 2015, gli obiettivi al 2020 risultano distanti, per l'Unione ancor più che per il nostro paese.





Variatione annuo del reddito (40% più povero e pop. totale) e indice di disuguaglianza del reddito disponibile in Italia



Fino al 2007, la crescita in Italia dei redditi della popolazione a più basso reddito è stata più elevata di quella dei redditi complessivi.

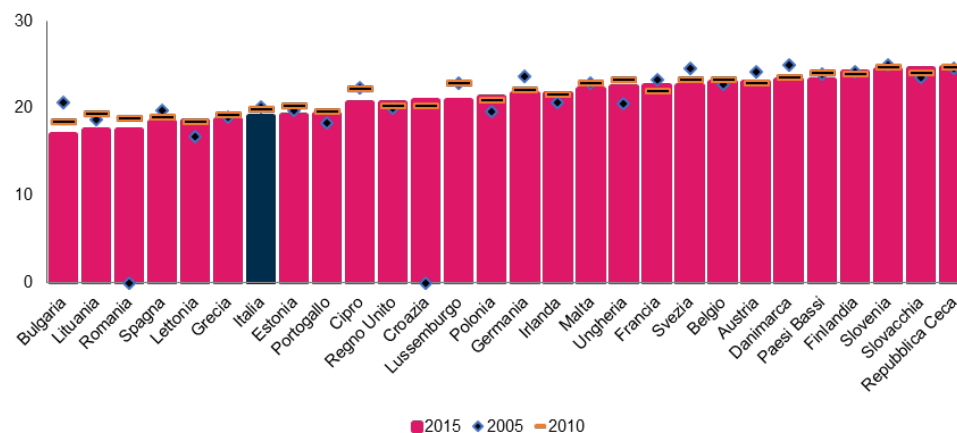


Dal 2008, a causa della crisi economica, le flessioni osservate sono state più ampie per i redditi relativamente più bassi, mentre la fase di ripresa non ha comportato una riduzione delle disuguaglianze economiche.

Nel 2016 l'Italia, con il 19,1% del reddito disponibile per il 40% più povero della popolazione, si pone al di sotto della media europea superando soltanto la Grecia, la Lettonia, la Spagna, la Romania, la Lituania e la Bulgaria.



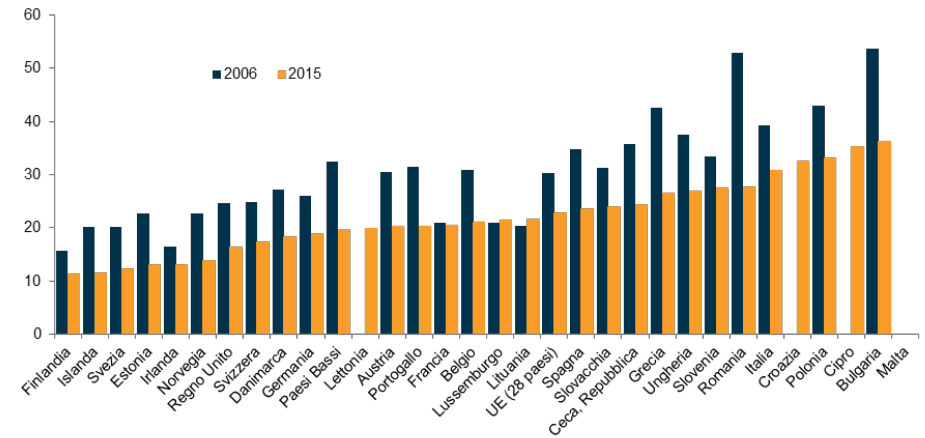
% di reddito disponibile per il 40% più povero della popolazione





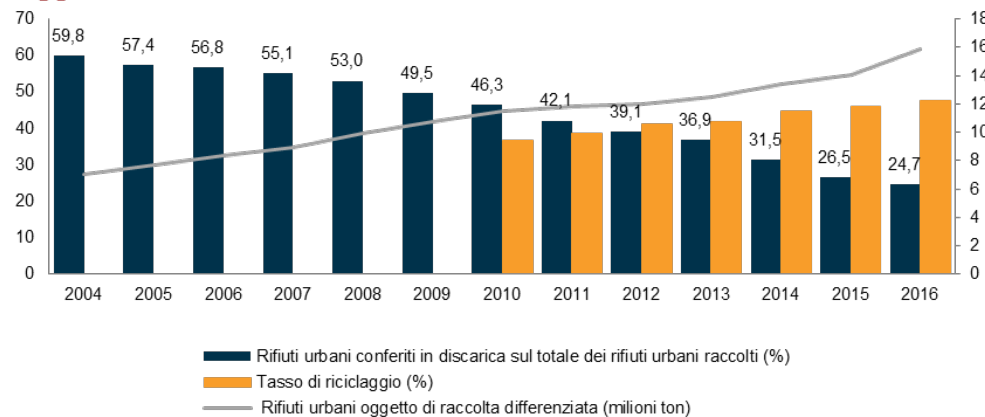
Si registra un tendenziale miglioramento del livello di inquinamento atmosferico da particolato, anche se con un aumento dei valori nell'ultimo anno. →

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



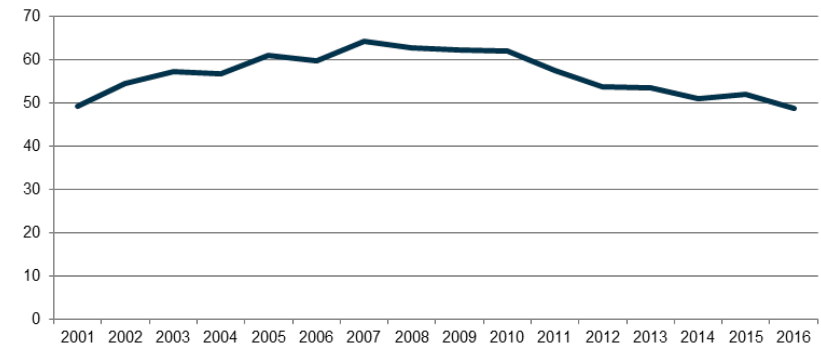
In costante diminuzione la quota di rifiuti urbani conferiti in discarica. ↓

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

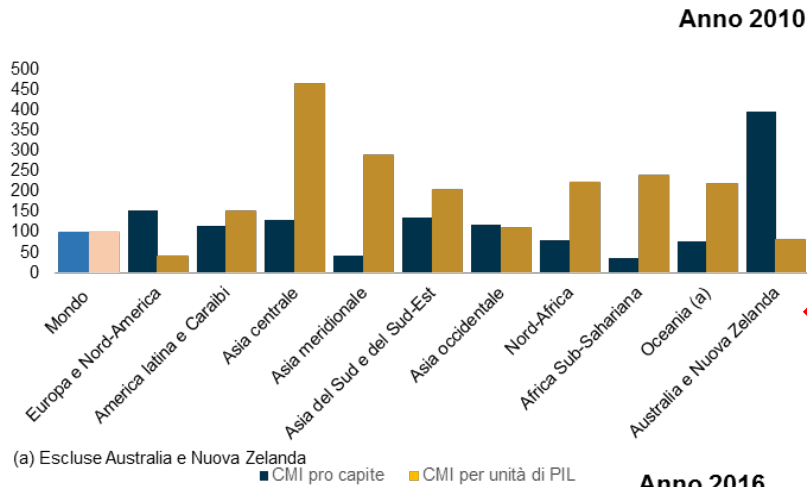


La spesa pubblica pro capite per la protezione delle biodiversità e dei beni paesaggistici è diminuita in dieci anni. →

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



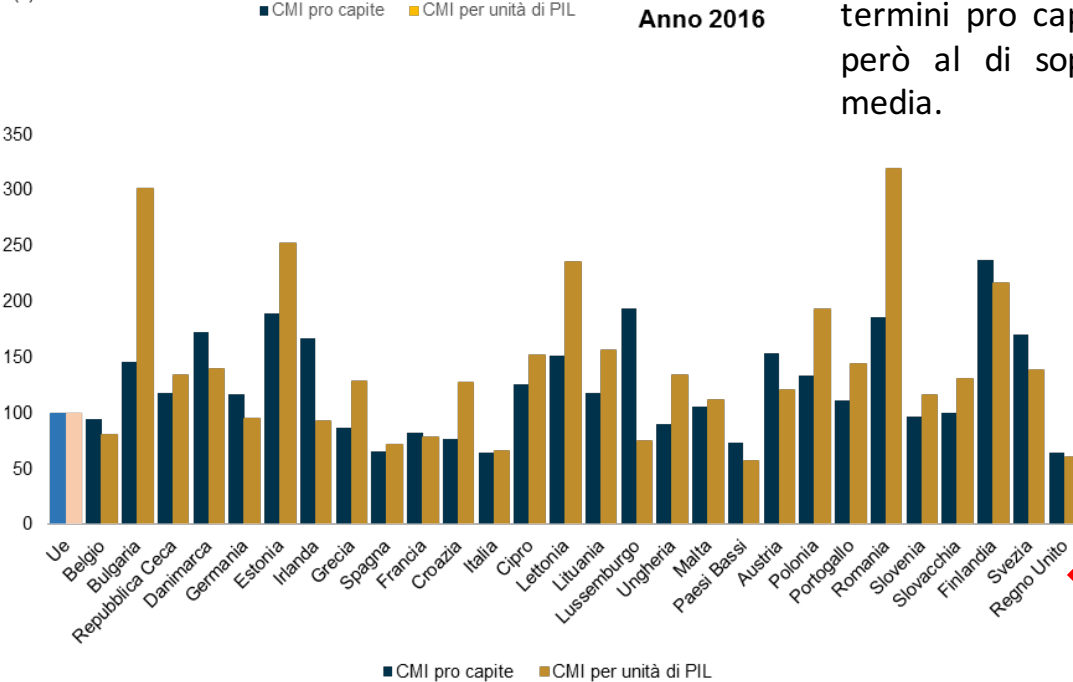
Consumo di Materiale Interno (CMI) (per unità di Pil e pro capite)



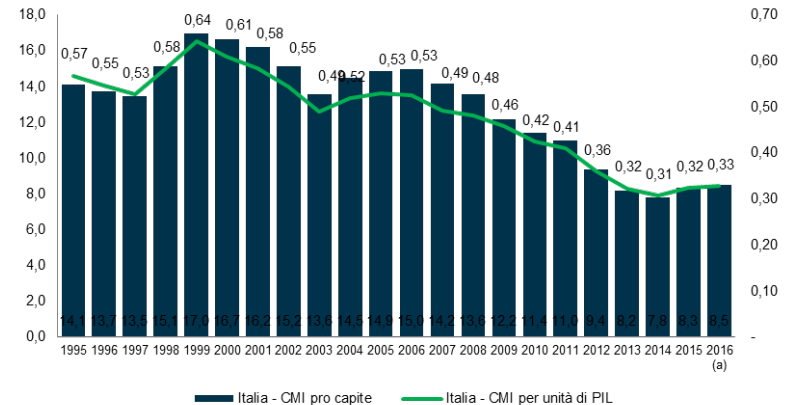
CMI per unità di Pil pari a quasi 5 volte la media mondiale in Asia centrale e quasi triplo in Asia meridionale.

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

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%).



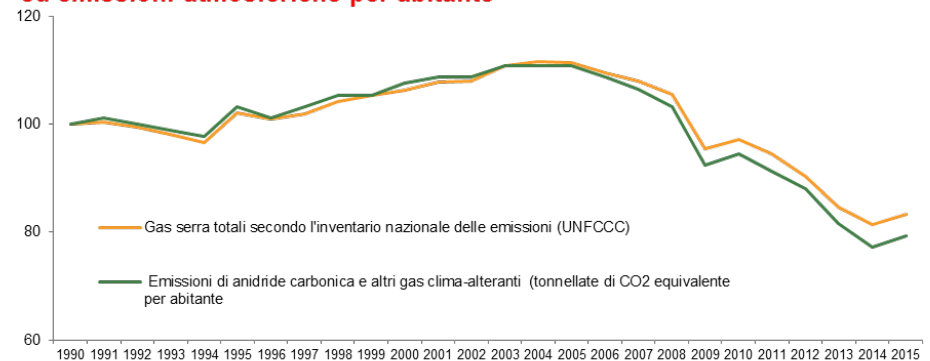


Nel periodo 1995-2015 le emissioni di gas serra in Italia sono diminuite di quasi 20 punti percentuali; la riduzione si è verificata a partire dal 2004, rafforzata successivamente anche dai minori consumi conseguenti alla crisi economica.



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

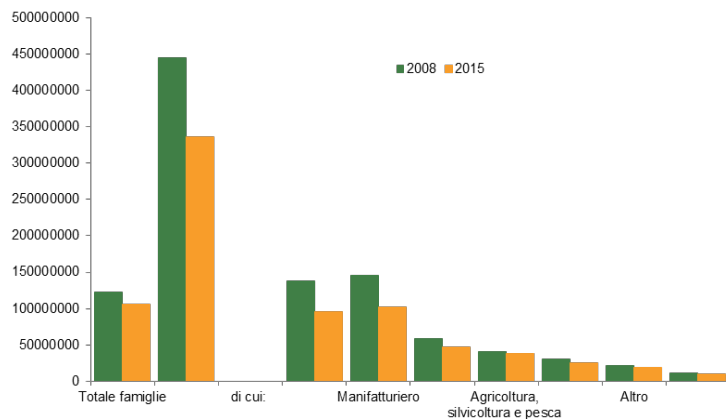
Gas serra totali secondo l'inventario nazionale delle emissioni (UNFCCC) ed emissioni atmosferiche per abitante



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



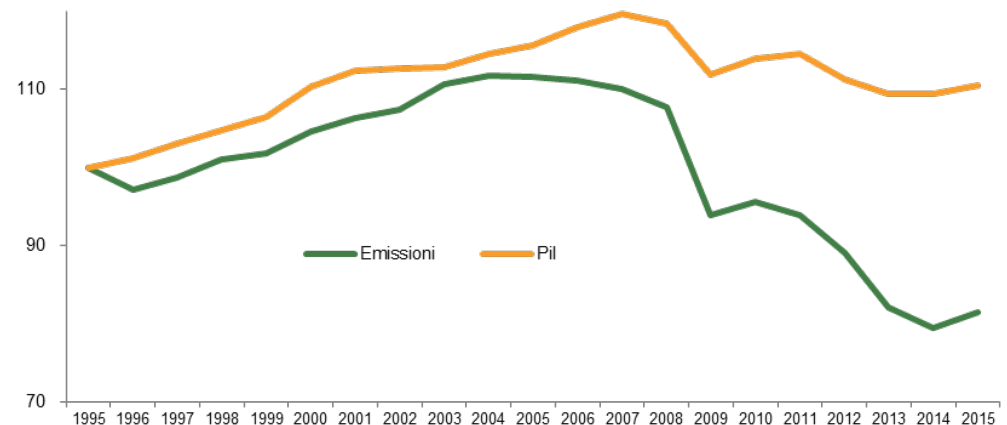
Emissioni atmosferiche di gas serra delle famiglie e delle attività produttive secondo la NACE (ton)



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)

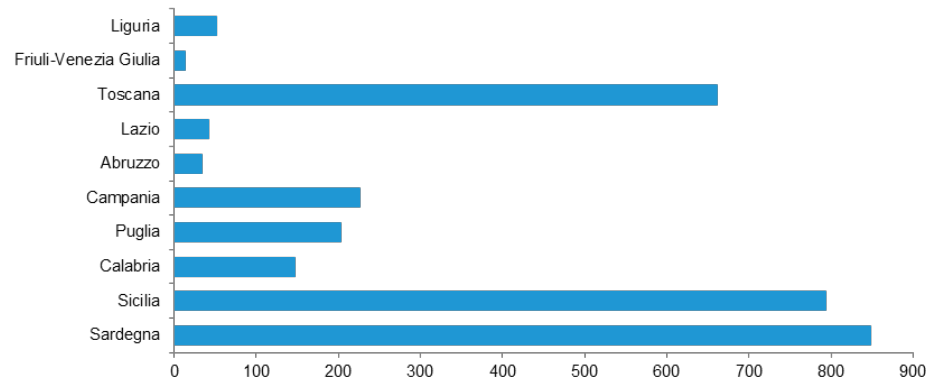


In Italia, la superficie delle aree marine protette è pari complessivamente a 3.020,5 chilometri quadrati. I tre quarti delle aree protette si trovano in Sardegna, Sicilia e Toscana.

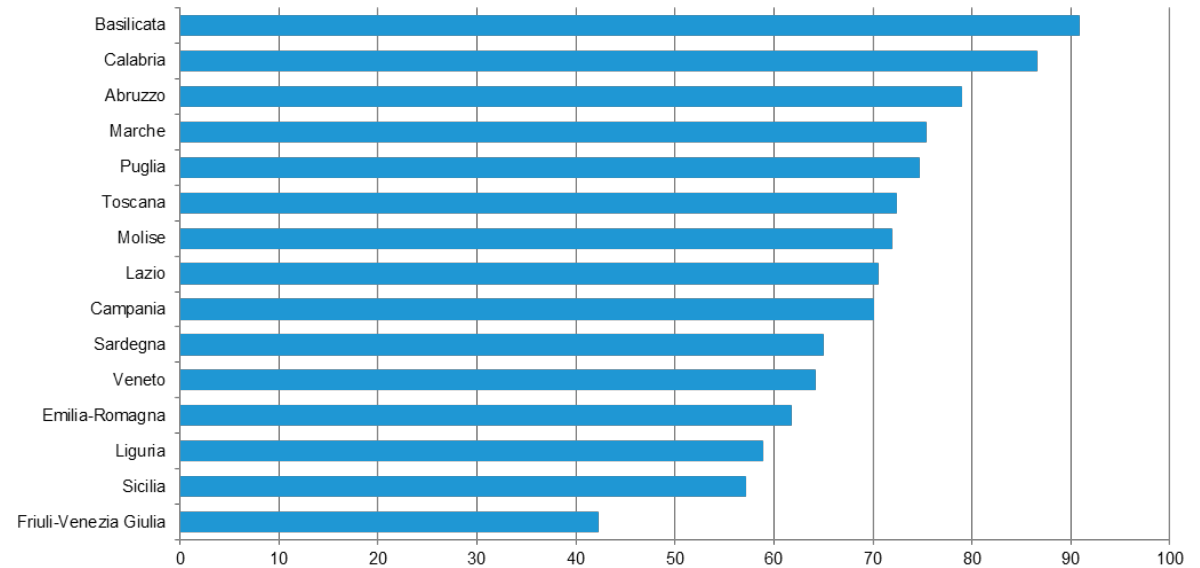
Le variazioni nel corso degli anni sia della estensione delle aree marine protette, sia della percentuale di costa balneabile sono molto lievi.



Aree marine protette . Anno 2013 (km²)

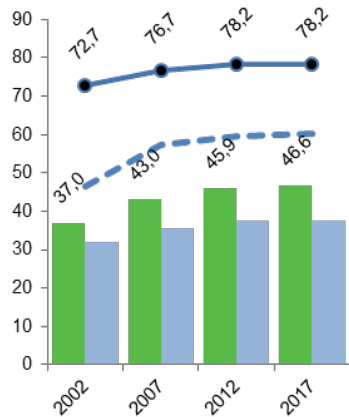


Percentuale di coste balneabili . Anno 2016 (%)

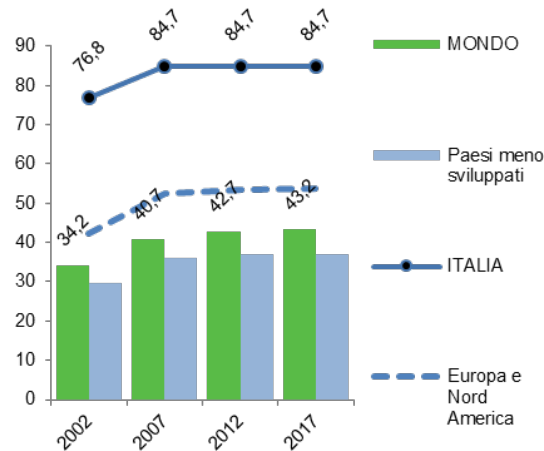


La percentuale di coste balneabili sul totale della linea litoranea è pari al 67,2%. La quota di costa non balneabile comprende le zone che presentano rischi di natura igienico-sanitaria o di sicurezza, ma anche le aree militari, i porti, le foci di fiumi e le aree soggette a tutela naturale.

Ecosistemi terrestri

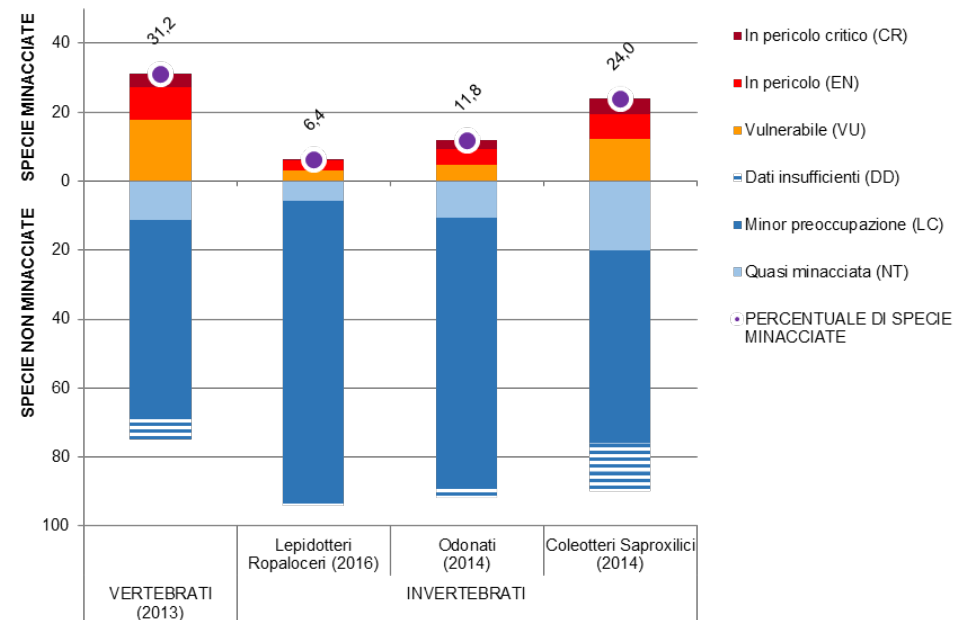


Ecosistemi d'acqua dolce



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.

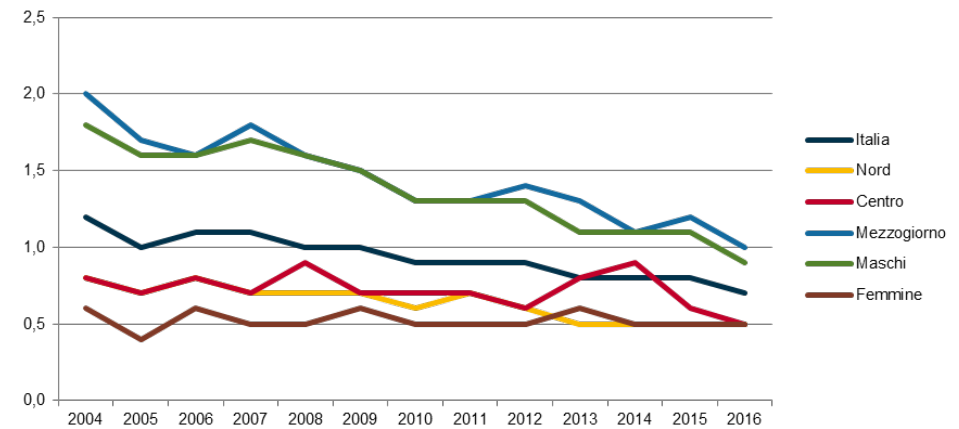
L'Italia ha una straordinaria ricchezza di biodiversità, sulla quale gravano tuttavia importanti minacce: oltre il 30% delle specie terrestri di vertebrati è a rischio di estinzione, mentre non accenna a ridursi l'introduzione di specie alloctone potenzialmente dannose (in media, 17 nuove specie all'anno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



Si riduce il tasso di omicidi di uomini nel corso degli anni. Nel caso delle donne il tasso rimane stabile.



Tasso di omicidi (per 100,000 ab)



La quota di popolazione vittima di aggressioni o rapine consumate è pari all'1,4%.

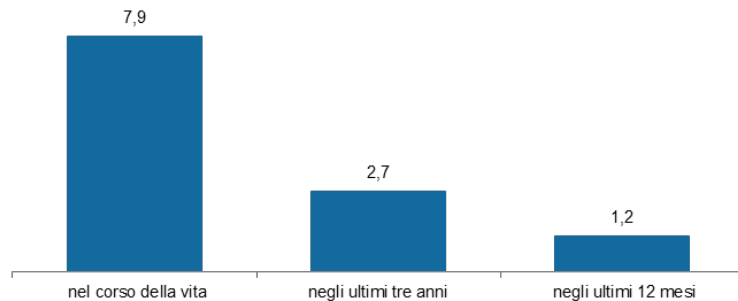
Il 4,1% delle donne e lo 0,7% degli uomini in età compresa tra i 18 e i 29 anni sono stati vittime di violenze di tipo sessuale, prima dei 18 anni.

Diminuisce nel corso degli anni la quota di detenuti nelle carceri italiane in attesa di primo giudizio.

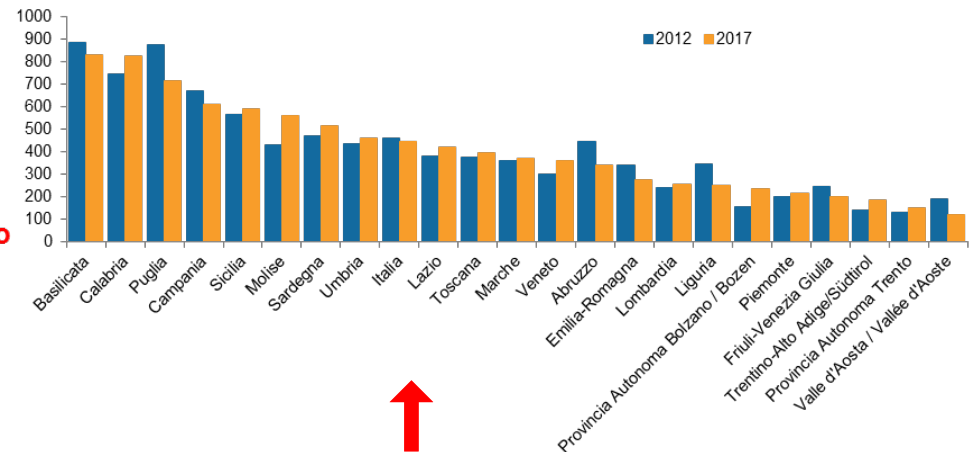
Il 7,9% delle famiglie è rimasto coinvolto in almeno un caso di corruzione nel corso della vita.



Famiglie che hanno avuto richieste di denaro, favori o altro o che hanno dato denaro, regali o altro in cambio di favori o servizi (% 2015/16)



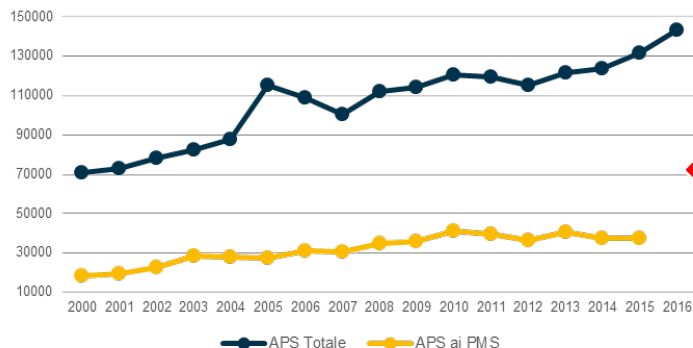
Durata dei procedimenti civili, giacenza media in giorni



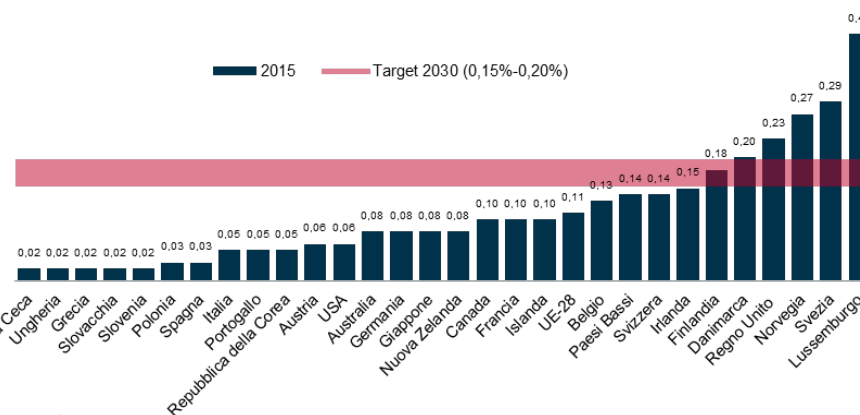
La durata media per l'espletamento dei procedimenti civili dei tribunali ordinari rimane molto elevata, 445 giorni in media nel 2017, con grandi differenze a livello territoriale.



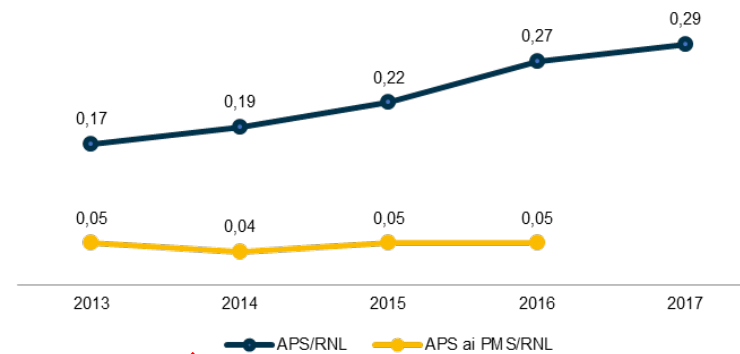
APS – Aiuto Pubblico allo Sviluppo



Nel 2016, l'APS totale da parte dei paesi del Comitato per l'Aiuto allo sviluppo (DAC) dell'OCSE è stato pari a 143,3 miliardi di dollari; l'APS indirizzato ai paesi meno sviluppati è stato pari a 70,9 miliardi di dollari. Entrambi sono quasi raddoppiati rispetto al 2000.



Nel 2017, APS totale dei paesi del Comitato per l'Aiuto allo sviluppo (DAC) dell'OCSE pari a 143,3 miliardi di dollari; APS per i paesi meno sviluppati (PMS) pari a 70,9 miliardi di dollari (entrambi quasi raddoppiati rispetto al 2000). Ue ancora al di sotto dell'obiettivo dello 0,7% di APS rispetto al Reddito Nazionale Lordo, dettato dall'Agenda 2030, così come dell'obiettivo minimo di APS per i PMS (0,15%).

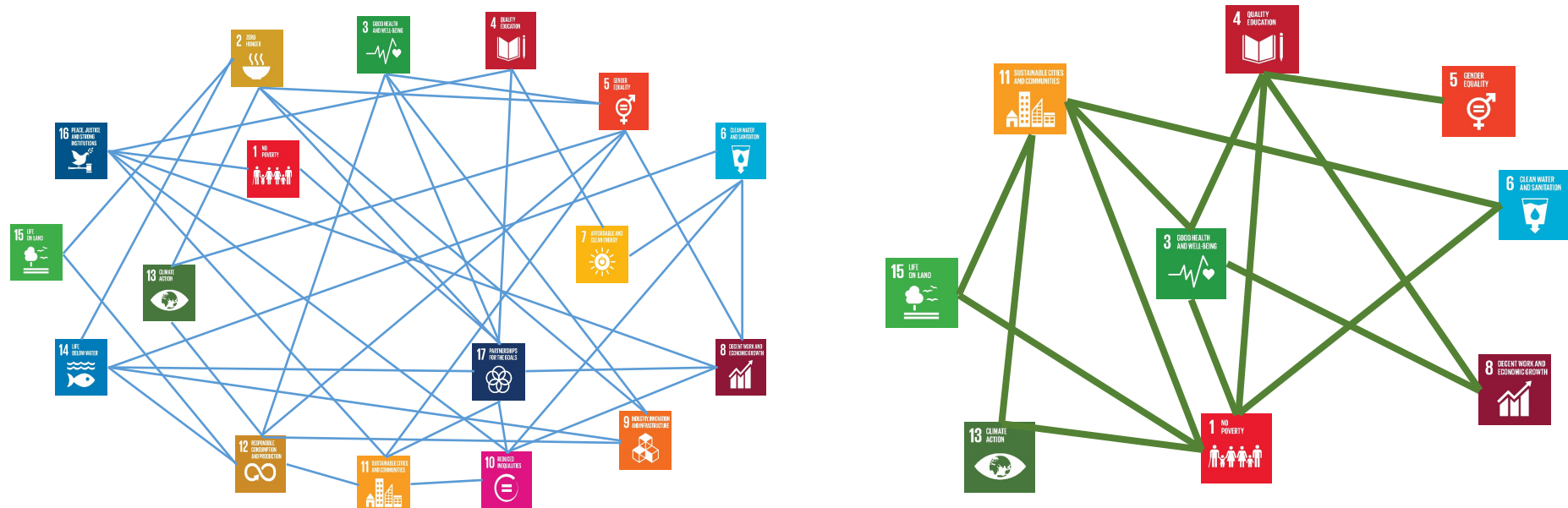


Nonostante la consistente crescita nel tempo, l'Italia si colloca al di sotto del contributo medio dei paesi del DAC in percentuale sul reddito nazionale lordo, sia in termini di APS totale (0,27% nel 2017), sia in termini di APS indirizzato ai PMS (0,05%).

La rete degli SDGs: i metadati UN-IAEG-SDGs

Per navigare tra le misure statistiche **in una prospettiva globale integrata** è utile leggerle in funzione delle **interconnessioni** e interazioni **tra temi, domini, obiettivi**.

L'analisi avviata considera le informazioni contenute nei **metadati di UN-IAEG-SDGs**: i legami definiti tra gli indicatori esplicitano le interazioni tra gli obiettivi. L'Agenda 2030 può essere, quindi, rappresentata come una rete nella quale alcune aree tematiche sono ben collegate tra loro.



Statistiche per misurare SDGs: sceglierne alcuni ...

Sceglierne alcuni ...

- Per fare informazione sugli SDGs
- Per analizzare alcune specifiche tematiche e studiare le interrelazioni
- Per effettuare il monitoraggio

Attenzione alle fonti: Indicatori statistici ...Istituto nazionale di statistica ...Tantissimi dati ma non è detto che siano statistici

dati sulla Salute, dati sull'ambiente, ...

Dal Globale al nazionale/territoriale: anche per i dati internazionali ...attenzione alle fonti...UNFCC ...altri organismi internazionali...

Attenzione alle correlazioni tra le tematiche: alcuni *goals* insieme, letture trasversali

Serie storiche o serie territoriali: migliore qualità dei dati

... facciamo un esperimento ...quali indicatori sono piu utili per noi ?

- Ruolo crescente degli indicatori statistici come **strumenti per orientare i processi decisionali** (es **Strategia nazionale per lo sviluppo sostenibile, direttiva Cipe, ...**)
- Esigenza di misurazione, monitoraggio e analisi **di dimensioni complesse del progresso sociale ed economico**, garantendo da un lato la continuità delle misurazioni, dall'altro le innovazioni necessarie a mantenere elevata la qualità e la rilevanza per gli utilizzatori.
- Il **monitoraggio della Strategia Sviluppo Sostenibile** si basa sugli indicatori SDGs Istat. Delibera Cipe dicembre 2017, Direttiva Presidenza del Consiglio marzo 2016, Tavolo Tecnico.
- **Nuova Legge di bilancio**: misurazione dell'efficacia delle politiche pubbliche anche attraverso i loro effetti sugli indicatori di benessere (BES)

- **BES:** sistema articolato in **12 domini e 129 indicatori**, che tengono conto di aspetti:
 - ✓ che hanno un **diretto impatto sul benessere** (domini di *outcome*, ad es. la salute, il benessere economico)
 - ✓ che misurano gli **elementi funzionali** al miglioramento del benessere (qualità dei servizi; politica e istituzioni; innovazione, ricerca e creatività).

- 1 Salute
- 2 Istruzione e formazione
- 3 Lavoro e conciliazione dei tempi di vita
- 4 Benessere economico
- 5 Relazioni sociali
- 6 Politica e istituzioni
- 7 Sicurezza
- 8 Benessere soggettivo
- 9 Paesaggio e patrimonio culturale
- 10 Ambiente
- 11 Innovazione, ricerca e creatività
- 12 Qualità dei servizi

- **Indicatori da utilizzare per la valutazione dell'impatto delle politiche:** approvata la selezione degli indicatori (12), realizzata da uno specifico Comitato. **Selezione di 12 indicatori BES per la valutazione delle politiche.**

1. Reddito medio disponibile aggiustato pro capite.

2. Indice di disegualianza del reddito disponibile.

3. Indice di povertà assoluta.

4. Speranza di vita in buona salute alla nascita.

5. Eccesso di peso.

6. Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione.

7. Tasso di mancata partecipazione al lavoro.

8. Rapporto tra tasso di occupazione delle donne di 25-49 anni con figli in età prescolare e delle donne senza figli.

9. Indice di criminalità predatoria.

























10. Indice di efficienza della giustizia civile.

11. Emissioni di CO2 e altri gas clima alteranti.

12. Indice di abusivismo edilizio.

Indicatori SDGs BES compatibili e coerenti, importanti per le nuove dimensioni di analisi e di policy

- Coerentemente con la crescente attenzione verso i **sistemi di indicatori multidimensionali**, l'Istat aggiorna gli **indicatori sullo sviluppo sostenibile (SDGs)** e gli **indicatori BES** ogni sei mesi.

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 Sanitation" (**) 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

La strategia nazionale per lo sviluppo sostenibile

Il CdM del 2.10.17 ha accolto il documento SNSvS

http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio_immagini/Galletti/Comunicati/snsvs_ottobre2017.pdf

Si basa su Istat - SDGs

CIPE SNSvS (del. 108/dic 2017, GU maggio 2018),

Del. Presidenza del Consiglio, marzo 2018

Struttura specifica

PLANET	
HALT THE LOSS OF BIODIVERSITY	Safeguard and improve the conservation status of species and habitats in terrestrial and aquatic ecosystems
	Halt the spreading of invasive alien species
	Increase terrestrial and maritime protected areas and ensure their effective management
ENSURE THE SUSTAINABLE MANAGEMENT OF NATURAL RESOURCES	Protect and restore genetic resources and natural ecosystems linked to farming, forestry and aquaculture
	Mainstream natural capital accounting in planning, programming and national accounting
	Provide biological diverse and dynamic seas and prevent impacts on maritime and coastal environment
CREATE RESILIENT COMMUNITIES AND TERRITORIES, PROTECT LANDSCAPES AND CULTURAL HERITAGE	Halt soil consumption and combat desertification
	Minimize pollutant loads in soils, water bodies and aquifers, considering the good ecological status of natural systems
	Implement integrated water resource management at all levels
ENSURE ECOSYSTEMS RESTORATION AND DEFRAGMENTATION, STRENGTHEN ECOLOGICAL URBAN-RURAL CONNECTIONS	Maximize water efficiency and adjust withdrawals to water scarcity
	Minimize emissions and reduce air pollutants concentration
	Ensure sustainable forest management and combat forest abandonment and degradation
ENSURE THE DEVELOPMENT OF POTENTIAL AND THE SUSTAINABLE MANAGEMENT OF TERRITORIES, LANDSCAPES AND CULTURAL HERITAGE	Prevent anthropogenic and environmental risk and strengthen urban and territorial resilience
	Guarantee high environmental performances of buildings, infrastructures and open spaces
	Boost urban regeneration, ensure sustainable urban accessibility and mobility



Registrata la Direttiva sulla Strategia nazionale per lo sviluppo sostenibile



10 giugno 2018

La Corte dei conti ha registrato la **Direttiva del Presidente del Consiglio dei ministri per l'attuazione della Strategia nazionale per lo sviluppo sostenibile**. Al DIPE sono attribuite specifiche funzioni, essenziali per l'attuazione coordinata della Strategia.

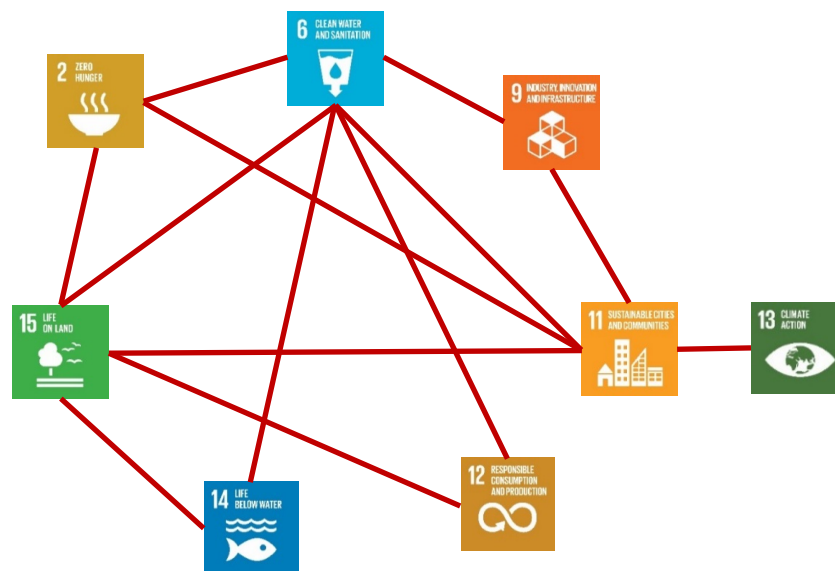
La Strategia nazionale per lo sviluppo sostenibile, approvata dal CIPE il 22 dicembre 2017, è articolata in cinque aree tematiche, Persone, Pianeta, Prosperità, Pace e Partnership e costituisce lo strumento di cui si è dotato il Paese per indirizzare le politiche, i programmi e gli interventi volti alla promozione dello Sviluppo sostenibile in Italia in sintonia con i nuovi accordi globali come l'**Agenda 2030 delle Nazioni Unite** per lo Sviluppo sostenibile.

La strategia nazionale per lo sviluppo sostenibile



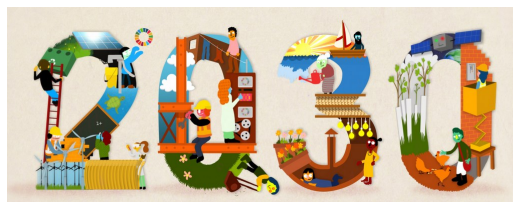
La Strategia nazionale per lo sviluppo sostenibile (Ministero Ambiente e Presidenza del consiglio) è stata strutturata nelle cinque aree indicate da UN - People, Planet, Prosperity, Peace and Partnership - ed è basata sugli indicatori Istat - SDGs.

La rete delle interconnessioni creata per *Planet area*, ad esempio, può essere considerata facendo riferimento a tre scelte strategiche definite: I – Fermare la perdita di biodiversità, II – Assicurare la gestione sostenibile delle risorse, III – Creare comunità e territori resilienti, garantendo il paesaggio ed il patrimonio culturale. **Indicatori statistici per il monitoraggio degli SDGs e le loro interrelazioni**



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: Bes e SDGs
- La **piattaforma statistica Istat-Sistan per gli SDGs** consente analisi e monitoraggi di elevata qualità a diversi livelli (sovrannazionale, nazionale e regionale): **Strategia Sviluppo Sostenibile: Tavolo tecnico** (Istat, Mattm, MEF, MAECI, Ispra)
- Il quadro che emerge dall'aggiornamento del sistema di indicatori segnala da un lato **alcuni miglioramenti**, dall'altro **persistenti criticità**.
- **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** e di **Report di analisi insieme**
- **Una sfida globale, grandi opportunità per il Paese, per ognuno di noi**

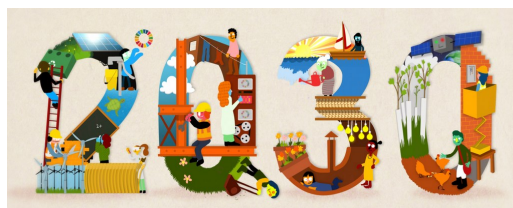


Cosa possiamo fare per raggiungere gli obiettivi?più livelli

E' importante comunicare e diffondere la cultura della sostenibilità

- Necessità di un coinvolgimento strutturato degli *stakeholders* e degli «utilizzatori»: operatori politici, economici, società
- Accrescere la consapevolezza della sfida, della visione sistemica, integrata e concreta
- Applicare strategie integrate (gruppi di goal o gruppi di target ?) ma continue per aiutare ad orientare comportamenti 'sostenibili' dei singoli, delle comunità, delle imprese

- **Attenzione alle fonti**
- **Attenzione alle interazioni**
- **Sono tematiche concrete e quotidiane**
- **Un goal al gg o gruppi di goal ogni settimana?**



Better statistics for better life

Grazie per l'attenzione

Angela Ferruzza ferruzza@istat.it

