

ITALIAN DATA FOR UN-SDGs

Sustainable Development Goals of the 2030 Agenda



Goal 12

Ensure sustainable
consumption and production
patterns

Goal 12 - Information

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Target	Global indicator	Name of indicator -English -Italian	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
12.1 Implement the 10-Year Framework of Programmes on Sustainable Consumption and Production Patterns, all countries taking action, with developed countries taking the lead, taking into account the development and capabilities of developing countries	12.1.1 Number of countries developing, adopting or implementing policy instruments aimed at supporting the shift to sustainable consumption and production							
12.2 By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of natural resources	12.2.1 Material footprint, material footprint per capita, and material footprint per GDP							
12.2 By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of natural resources	12.2.2 Domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per GDP	- Domestic material consumption per capita - Consumo materiale Interno pro capite	Istat	Conti dei flussi di materia (PSN:IST-01999) Sviluppo di basi dati e procedure per i conti satellite dell'ambiente in termini fisici a livello regionale (PSN:IST-02716)	no	Domestic material consumption measures the apparent consumption of materials in a national economy, i.e. materials that are used in economic processes in a given year. It is calculated as direct imports (IM) of material plus domestic extraction (DE) of materials minus direct exports (EX).	Il Consumo materiale interno misura il consumo apparente di risorse materiali di una economia, pari alla quantità di materiali che in un anno vengono utilizzati dal sistema socioeconomico. L'indicatore è calcolato come somma tra l'Estrazione interna di materiali utilizzati (la quantità di biomasse, minerali non energetici e combustibili fossili estratte e avviate alla trasformazione) e il saldo della Bilancia commerciale fisica, corrispondente agli Input diretti di materiali dall'estero meno gli Output diretti di materiali verso l'estero.	Identico/Identical
12.2 By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of natural resources	12.2.2 Domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per GDP	- Domestic material consumption per GDP - Consumo materiale Interno per unità di Pil	Istat	Conti dei flussi di materia (PSN:IST-01999) Sviluppo di basi dati e procedure per i conti satellite dell'ambiente in termini fisici a livello regionale (PSN:IST-02716)	no	Domestic material consumption measures the apparent consumption of materials in a national economy, i.e. materials that are used in economic processes in a given year. It is calculated as direct imports (IM) of material plus domestic extraction (DE) of materials minus direct exports (EX). For the calculation of the indicator, GDP chain-linked volumes to the reference year 2015 are used.	Il Consumo materiale interno misura il consumo apparente di risorse materiali di una economia, pari alla quantità di materiali che in un anno vengono utilizzati dal sistema socioeconomico. L'indicatore è calcolato come somma tra l'Estrazione interna di materiali utilizzati (la quantità di biomasse, minerali non energetici e combustibili fossili estratte e avviate alla trasformazione) e il saldo della Bilancia commerciale fisica, corrispondente agli Input diretti di materiali dall'estero meno gli Output diretti di materiali verso l'estero. Denominatore: Pil ai prezzi di mercato - valori concatenati anno di riferimento 2015.	Identico/Identical
12.2 By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of natural resources	12.2.2 Domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per GDP	- Domestic material consumption - Consumo materiale interno	Istat	Conti dei flussi di materia (PSN:IST-01999) Sviluppo di basi dati e procedure per i conti satellite dell'ambiente in termini fisici a livello regionale (PSN:IST-02716)	yes	Domestic material consumption measures the apparent consumption of materials in a national economy, i.e. materials that are used in economic processes in a given year. It is calculated as direct imports (IM) of material plus domestic extraction (DE) of materials minus direct exports (EX).	Quantità di materiali trasformati in emissioni, rifiuti o nuovi stock (in milioni di tonnellate).	Identico/Identical
12.3 By 2030, halve per capita global food waste at the retail and consumer levels and reduce food losses along production and supply chains, including post-harvest losses	12.3.1 a) Food loss index and b) food waste index							
12.4 By 2020, achieve the environmentally sound management of chemicals and all wastes throughout their life cycle, in accordance with agreed international frameworks, and significantly reduce their release to air, water and soil in order to minimize their adverse impacts on human health and the environment	12.4.1 Number of parties to international multilateral environmental agreements on hazardous waste, and other chemicals that meet their commitments and obligations in transmitting information as required by each relevant agreement							
12.4 By 2020, achieve the environmentally sound management of chemicals and all wastes throughout their life cycle, in accordance with agreed international frameworks, and significantly reduce their release to air, water and soil in order to minimize their adverse impacts on human health and the environment	12.4.2 (a) Hazardous waste generated per capita; and (b) proportion of hazardous waste treated, by type of treatment	- Amount of hazardous waste generated - Produzione di rifiuti speciali pericolosi	ISPRA	Produzione, recupero, trattamento e smaltimento di rifiuti urbani, speciali e pericolosi - ISPRA (PSN:APA-00001)	no	The indicator measures the total amount of hazardous waste generated in Italy.	L'indicatore misura la quantità totale di rifiuti speciali pericolosi generati in Italia.	Similar or Partial / Simile o Parziale
12.4 By 2020, achieve the environmentally sound management of chemicals and all wastes throughout their life cycle, in accordance with agreed international frameworks, and significantly reduce their release to air, water and soil in order to minimize their adverse impacts on human health and the environment	12.4.2 (a) Hazardous waste generated per capita; and (b) proportion of hazardous waste treated, by type of treatment	- Hazardous waste sent to the recovery operations - Rifiuti speciali pericolosi avviati alle operazioni di recupero	ISPRA	Produzione, recupero, trattamento e smaltimento di rifiuti urbani, speciali e pericolosi - ISPRA (PSN:APA-00001)	no	The indicator measures the hazardous waste sent to the recovery operations according to the Annex C of Legislative Decree 152/2006	L'indicatore misura la quantità totale di rifiuti speciali pericolosi avviati alle operazioni di recupero di cui all'allegato C del D.Lgs. 152/2006.	Similar or Partial / Simile o Parziale
12.4 By 2020, achieve the environmentally sound management of chemicals and all wastes throughout their life cycle, in accordance with agreed international frameworks, and significantly reduce their release to air, water and soil in order to minimize their adverse impacts on human health and the environment	12.4.2 (a) Hazardous waste generated per capita; and (b) proportion of hazardous waste treated, by type of treatment	- Hazardous waste disposed of - Rifiuti pericolosi avviati a operazioni di smaltimento	ISPRA	Produzione, recupero, trattamento e smaltimento di rifiuti urbani, speciali e pericolosi - ISPRA (PSN:APA-00001)	no	The indicator measures the amount of hazardous waste disposed of at regional level	L'indicatore misura la quantità di rifiuti pericolosi avviati a operazioni di smaltimento disaggregati a livello regionale	Similar or Partial / Simile o Parziale

Goal 12 - Information

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Target	Global indicator	Name of indicator -English -Italian	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
12.5 By 2030, substantially reduce waste generation through prevention, reduction, recycling and reuse	12.5.1 National recycling rate, tons of material recycled	- National recycling rate - Percentuale di riciclaggio	Ispra	Produzione, recupero, trattamento e smaltimento di rifiuti urbani, speciali e pericolosi - ISPRA (PSN:APA-00001)	no	This indicator measures the ratio of quantities of urban waste prepared for re-use or recycling in a given year to the quantities produced in the same year, according to the calculation methodology established by Decision 2011/753 / EU. It is used to monitor progress towards the 2020 target (50%), set by Directive 2009/65/EC. With regard to urban waste, the choice can be made among four possible methodologies. In the first Member States' 2013 target monitoring report, where the calculation method chosen had to be indicated, Italy stated that it had chosen the second methodology. In Italy, this second methodology was applied with reference to the following fractions: paper and board, plastic, metal, glass, and extended to wood and organic fraction (wet and green).	Questo indicatore misura il rapporto tra quantitativi di rifiuti urbani preparati per il riutilizzo o riciclati in un dato anno rispetto ai quantitativi prodotti nello stesso anno, secondo le metodologie di calcolo stabilite dalla Decisione 2011/753/UE. L'indicatore viene utilizzato per monitorare i progressi verso l'obiettivo 2020 (50%), fissato dalla direttiva 2009/65/CE. Per quanto riguarda i rifiuti urbani, la scelta può essere effettuata tra quattro possibili metodologie. Nella prima relazione sul monitoraggio dei target effettuata dagli Stati membri nel 2013, in cui doveva essere indicata la metodologia di calcolo prescelta, l'Italia ha comunicato di aver scelto la seconda metodologia e di estendere l'applicazione della stessa al legno e alla frazione organica. In Italia questa metodologia è stata applicata con riferimento alle seguenti frazioni: carta e cartone, plastica, metallo, vetro, ed estesa a legno e frazione organica (umido e verde).	Similar or Partial / Simile o Parziale
12.5 By 2030, substantially reduce waste generation through prevention, reduction, recycling and reuse	12.5.1 National recycling rate, tons of material recycled	- Separate collection of municipal waste - Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata	Ispra	Produzione, recupero, trattamento e smaltimento di rifiuti urbani, speciali e pericolosi - ISPRA (PSN:APA-00001)	no	Tons of municipal waste object of separate collection on total municipal waste	Tonnellate di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani raccolti	Similar or Partial / Simile o Parziale
12.5 By 2030, substantially reduce waste generation through prevention, reduction, recycling and reuse	12.5.1 National recycling rate, tons of material recycled	- Separate collection of municipal waste - Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	Ispra	Istat, Elaborazione su dati Ispra.	yes	Percentage of municipal waste object of separate collection on total municipal waste.	Percentuale di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani raccolti.	Similar or Partial / Simile o Parziale
12.6 Encourage companies, especially large and transnational companies, to adopt sustainable practices and to integrate sustainability information into their reporting cycle	12.6.1 Number of companies publishing sustainability reports	- Public institutions that adopt forms of social and/or environmental reporting (%) - Istituzioni pubbliche che adottano forme di rendicontazione sociale e/o ambientale (%)	Istat	Rilevazione di controllo della copertura del registro delle istituzioni pubbliche e aggiornamento delle unità locali (PSN:IST-02575)	no	Public Institutions that have adopted forms of social and/or environmental reporting on total public institutions.	Istituzioni pubbliche che hanno adottato forme di rendicontazione sociale e/o ambientale sul totale delle istituzioni pubbliche.	Indicatore di contesto /Context indicator
12.6 Encourage companies, especially large and transnational companies, to adopt sustainable practices and to integrate sustainability information into their reporting cycle	12.6.1 Number of companies publishing sustainability reports	- Number of organizations/enterprises with EMAS registration - Numero di organizzazioni/imprese registrate EMAS	Ispra	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN:APA-00032)	no	This indicator is defined as the number of EMAS-registered organisations at 31 December each year. The Eco-Management and Audit Scheme (EMAS) is a voluntary environmental management system implemented by companies and other organisations from all sectors of economic activity including local authorities, to evaluate, report on and improve their environmental performance. The number of EMAS registrations may be viewed as an indicator of the environmental sensitivity and awareness of organizations; by adopting the EMAS Regulation, in fact, they express their intention to decrease the pressure that their activities, products and services may have on the surrounding ecosystems	Questo indicatore è definito come il numero di organizzazioni registrate EMAS al 31 dicembre di ogni anno. Il sistema Eco-Management e Audit (EMAS) è un sistema volontario di gestione ambientale attuato da aziende e altre organizzazioni provenienti da tutti i settori dell'attività economica, tra cui le autorità locali, per valutare, segnalare e migliorare le proprie prestazioni ambientali. Il numero di registrazioni EMAS può essere considerato come un indicatore di sensibilità delle organizzazioni nei confronti dell'ambiente; esse, attuando EMAS, intendono di fatto diminuire la pressione che la propria attività, i propri prodotti e servizi, esercitano sugli ecosistemi	Similar or Partial / Simile o Parziale
12.7 Promote public procurement practices that are sustainable, in accordance with national policies and priorities	12.7.1 Degree of sustainable public procurement policies and action plan implementation	- Public institutions that purchase goods and/or services by adopting minimum environmental criteria (CAM), in at least one purchase procedure (Green purchases or Green Public Procurement) (%) - Istituzioni pubbliche che acquistano beni e/o servizi adottando criteri ambientali minimi (CAM), in almeno una procedura di acquisto (Acquisti verdi o Green Public Procurement) (%)	Istat	Rilevazione di controllo della copertura del registro delle istituzioni pubbliche e aggiornamento delle unità locali (PSN:IST-02575)	no	Percentage of public institutions that have purchased goods and / or services by adopting minimum environmental criteria (CAM), in at least one purchase procedure (Green purchases or Green Public Procurement), by product category and region.	Percentuale di istituzioni pubbliche che hanno acquistato beni e/o servizi adottando criteri ambientali minimi (CAM), in almeno una procedura di acquisto (Acquisti verdi o Green Public Procurement), per categoria merceologica e regione.	Indicatore di contesto /Context indicator
12.8 By 2030, ensure that people everywhere have the relevant information and awareness for sustainable development and lifestyles in harmony with nature	12.8.1 Extent to which (i) global citizenship education and (ii) education for sustainable development are mainstreamed in (a) national education policies; (b) curricula; (c) teacher education; and (d) student assessment							
12.a Support developing countries to strengthen their scientific and technological capacity to move towards more sustainable patterns of consumption and production	12.a.1 Installed renewable energy generating capacity in developing countries (in Watts per capita)	- Net installed renewable energy generating capacity - Capacità netta di generazione di energia rinnovabile installata	Elaborazione Istat su dati International Renewable Energy Agency (IRENA)		no	The indicator is defined as the installed capacity of power plants that generate electricity from renewable energy sources divided by the total population. Capacity is defined as the net maximum electrical capacity installed at the year-end and renewable energy sources, as defined in the IRENA Statute, are: hydropower; marine energy (ocean, tidal and wave energy); wind energy; solar energy; bioenergy; geothermal energy.	L'indicatore è definito come la potenza installata delle centrali elettriche che producono elettricità da fonti rinnovabili divisa per la popolazione totale. La potenza è definita come la potenza elettrica massima netta installata a fine anno e le fonti di energia rinnovabile, come definite nello Statuto IRENA, sono: energia idroelettrica; energia marina (energia oceanica, maree e moto ondoso); energia eolica; energia solare; bioenergie; energia geotermica.	Identico/identical
12.a Support developing countries to strengthen their scientific and technological capacity to move towards more sustainable patterns of consumption and production	12.a.1 Installed renewable energy generating capacity in developing countries (in Watts per capita)	- Total net official development assistance (ODA) gross deliveries for research in the different areas of intervention - Aiuto Pubblico allo Sviluppo (APS) erogazioni lorde per la ricerca nei diversi settori di intervento	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale	gross deliveries for research in the different areas of intervention	no	Total net official development assistance (ODA) gross deliveries for research in the different areas of intervention (a)	Aiuto Pubblico allo Sviluppo (APS) erogazioni lorde per la ricerca nei diversi settori di intervento (a)	Indicatore di contesto /Context indicator

Goal 12 - Information

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Target	Global indicator	Name of indicator -English -Italian	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
12.b Develop and implement tools to monitor sustainable development impacts for sustainable tourism that creates jobs and promotes local culture and products	12.b.1 Implementation of standard accounting tools to monitor the economic and environmental aspects of tourism sustainability	- Impact of tourism on waste - Incidenza del turismo sui rifiuti	Ispira	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	no	One of the most significant impacts of tourism is the increase in waste generation. The indicator points out the contribution of the tourism sector to urban waste generation, highlighting how much per capita waste is affected by the tourist movement. The indicator is obtained by the difference between the per capita generation of urban waste calculated with the resident population and the per capita generation of urban waste calculated with the "equivalent population" obtained by adding to the resident population also the number of overnight stays recorded in the year and spread over 365 days	Uno degli impatti più significativi del turismo è l'incremento della produzione dei rifiuti. L'indicatore rileva il contributo del settore turistico alla produzione di rifiuti urbani, evidenziando quanto i rifiuti prodotti pro capite risentano del movimento turistico. L'indicatore è ottenuto dalla differenza tra la produzione pro capite di rifiuti urbani calcolata con la popolazione residente e la produzione pro capite di rifiuti urbani calcolata, invece, con la "popolazione equivalente", ottenuta aggiungendo alla popolazione residente anche il numero di presenze turistiche registrate nell'anno e ripartite sui 365 giorni	Indicatore di contesto /Context indicator
12.b Develop and implement tools to monitor sustainable development impacts for sustainable tourism that creates jobs and promotes local culture and products	12.b.1 Implementation of standard accounting tools to monitor the economic and environmental aspects of tourism sustainability	- Tourism intensity index - Indice di intensità turistica	Istat	Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi (PSN:IST-00139)	no	Nights spent in tourist accommodation establishments per 1,000 inhabitants, by NUTS 2	Presenze (numero di notti trascorse) nelle strutture ricettive per 1.000 abitanti, per regione	Indicatore di contesto /Context indicator
12.b Develop and implement tools to monitor sustainable development impacts for sustainable tourism that creates jobs and promotes local culture and products	12.b.1 Implementation of standard accounting tools to monitor the economic and environmental aspects of tourism sustainability	- Nights spent in open air establishments, farmhouses and mountain refuges on nights spent in all the accommodation establishments (%) - Presenze in esercizi ricettivi open air, agriturismo e rifugi montani sul totale delle presenze in esercizi ricettivi (%)	Istat	Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi (PSN:IST-00139)	no	Nights spent in open air establishments, farmhouses and mountain refuges on nights spent in all the accommodation establishments, by NUTS 2. The following types of accommodation have been identified as open air establishments: tourist camp-sites and holiday villages. Percentage values.	Presenze (numero di notti trascorse) in esercizi ricettivi open air, agriturismo e rifugi montani sul totale delle presenze registrate in tutti gli esercizi ricettivi, per regione. Sono strutture ricettive open air le seguenti tipologie di alloggio: campeggi e aree attrezzate per camper e roulotte, villaggi turistici, forme miste di campeggio e villaggio turistico. Valori percentuali.	Indicatore di contesto /Context indicator
12.b Develop and implement tools to monitor sustainable development impacts for sustainable tourism that creates jobs and promotes local culture and products	12.b.1 Implementation of standard accounting tools to monitor the economic and environmental aspects of tourism sustainability	- Tourism trips in Italy by type of trip and main means of transport - Viaggi per turismo in Italia per tipologia di viaggio e principale mezzo di trasporto	Istat	Indagine CAPI Viaggi e vacanze (PSN:IST-02526)	no	Tourism trips in Italy by type of trip and main means of transport (percentage values)	Viaggi effettuati dai residenti in Italia sul territorio nazionale per tipologia di viaggio (vacanza/lavoro) e mezzo di trasporto prevalente (valori percentuali)	Indicatore di contesto /Context indicator
12.c Rationalize inefficient fossil-fuel subsidies that encourage wasteful consumption by removing market distortions, in accordance with national circumstances, including by restructuring taxation and phasing out those harmful subsidies, where they exist, to reflect their environmental impacts, taking fully into account the specific needs and conditions of developing countries and minimizing the possible adverse impacts on their development in a manner that protects the poor and the affected communities	12.c.1 (a) Amount of fossil-fuel subsidies as a percentage of GDP; and (b) amount of fossil-fuel subsidies as a proportion of total national expenditure on fossil fuels	= Fossil-fuel subsidies as a percentage of GDP - Sussidi alle fonti fossili in percentuale sul Pil	Ministero dell'ambiente	Catalogo dei sussidi ambientalmente dannosi e dei sussidi ambientalmente favorevoli	no	Percentage ratio between the amount of fossil fuel subsidies and GDP	Rapporto percentuale tra l'ammontare dei sussidi alle fonti fossili e il Pil	Identico/Identical

Goal 12 - Data

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Global Indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series																		
					2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
					12.2.2	- Domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per GDP - Consumo di materiale interno, consumo di materiale interno pro capite e consumo di materiale interno per unità di Pil	Istat	Conti dei flussi di materia (PSN-IST 01969) Sviluppo di basi dati e procedure per conti satellite dell'ambiente in termini fisici a livello regionale (PSN-IST 02716)	- Domestic material consumption per capita Italia ton per capita	13,2	13,4	14,1	13,9	14,3	14,3	14,5	14,1	13,4	11,8	11,5	11,6	9,8	8,3	8,2	8,6	8,0	8,6	8,1
Ripartizioni	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Nord	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Centro	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mezzogiorno	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Regioni	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Piemonte	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Liguria	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Lombardia	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Trentino-Alto Adige/Südtirol	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Veneto	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Friuli-Venezia Giulia	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Emilia-Romagna	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Toscana	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Umbria	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Marche	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Lazio	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Abruzzo	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Molise	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Campania	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Puglia	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Basilicata	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Calabria	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Sicilia	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Sardegna	ton pro capite	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

Global Indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series																		
					2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
					12.2.2	- Domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per GDP - Consumo di materiale interno, consumo di materiale interno pro capite e consumo di materiale interno per unità di Pil	Istat	Conti dei flussi di materia (PSN-IST 01969) Sviluppo di basi dati e procedure per conti satellite dell'ambiente in termini fisici a livello regionale (PSN-IST 02716)	- Domestic material consumption per GDP (a) Italia ton / migliaia di euro	0,45	0,45	0,48	0,47	0,48	0,48	0,48	0,46	0,45	0,42	0,40	0,40	0,38	0,31
Ripartizioni	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Nord	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Centro	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mezzogiorno	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Regioni	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Piemonte	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Liguria	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Lombardia	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Trentino-Alto Adige/Südtirol	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Veneto	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Friuli-Venezia Giulia	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Emilia-Romagna	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Toscana	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Umbria	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Marche	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Lazio	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Abruzzo	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Molise	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Campania	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Puglia	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Basilicata	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Calabria	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Sicilia	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Sardegna	ton / migliaia di euro	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

(a) Il dato regionale è calcolato rapportando il consumo di materia al Pil regionale a prezzi correnti.

Goal 12 - Data

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Global Indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of Indicator -English -Italian	Units	Time Series																						
					2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018				
12.2.2 - Domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per GDP - Consumo di materiale interno, consumo di materiale interno pro capite e consumo di materiale interno per unità di Pil	Istat	Conti dei flussi di materia (PSN-IST 01909) Sviluppo di basi dati e procedure per i conti satellite dell'ambiente in termini fisici a livello regionale (PSN-IST 02716)	- Domestic material consumption Consumo materiale interno	thousands ton	763.754	766.560	806.276	796.280	825.205	831.644	849.205	827.308	792.844	708.321	686.801	693.772	591.951	501.441	498.873	482.834	484.536	481.610	489.850				
			Ripartizioni																								
			Nord	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Centro	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Mezzogiorno	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Regioni																								
			Piemonte	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Liguria	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Lombardia	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Trentino-Alto Adige/Südtirol	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Veneto	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Friuli-Venezia Giulia	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Emilia-Romagna	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Toscana	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Umbria	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Marche	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Lazio	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Abruzzo	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Molise	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Campania	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Puglia	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Basilicata	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Calabria	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Sicilia	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			Sardegna	migliaia ton	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

Global Indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of Indicator -English -Italian	Units	Time Series			
					2014	2015	2016	2017
12.4.2 - (a) Hazardous waste generated per capita, and proportion of hazardous waste treated, by type of treatment - (a) Rifiuti pericolosi prodotti pro capite, e (b) percentuale dei rifiuti pericolosi trattati, per tipo di trattamento	ISPRA	Produzione, recupero, trattamento smaltimento di rifiuti urbani, speciali pericolosi - ISPRA (PSN-APA.00001)	- Amount of hazardous waste generated (*) Produzione di rifiuti speciali pericolosi (*)	tons	8.793.870	9.097.115	9.609.056	9.669.476
			Ripartizioni					
			Nord	tonnellate	6.004.298	6.210.198	6.534.507	6.528.767
			Nord-Ovest	tonnellate	3.921.672	4.025.214	4.224.232	4.136.157
			Nord-Est	tonnellate	2.082.626	2.184.984	2.310.275	2.392.610
			Centro	tonnellate	1.141.271	1.218.746	1.301.806	1.352.249
			Mezzogiorno	tonnellate	1.648.301	1.668.171	1.772.743	1.798.460
			Sud	tonnellate	938.620	1.022.678	1.103.331	1.170.268
			Isole	tonnellate	709.681	645.493	669.412	618.192
			Regioni					
			Piemonte	tonnellate	902.376	905.414	996.331	868.353
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	tonnellate	17.259	17.430	18.731	18.402
			Liguria	tonnellate	142.586	168.048	225.826	156.315
			Lombardia	tonnellate	2.859.451	2.934.322	2.983.344	3.093.087
			Trentino-Alto Adige/Südtirol	tonnellate	88.800	90.869	84.638	95.595
			Veneto	tonnellate	925.537	991.771	1.073.688	1.073.953
			Friuli-Venezia Giulia	tonnellate	194.565	202.413	240.755	278.095
			Emilia-Romagna	tonnellate	873.724	899.931	911.194	944.967
			Toscana	tonnellate	444.031	469.686	472.747	483.348
			Umbria	tonnellate	141.254	159.014	166.697	160.552
			Marche	tonnellate	124.980	136.521	144.410	161.927
			Lazio	tonnellate	431.006	453.525	517.952	546.422
			Abruzzo	tonnellate	95.351	103.475	98.244	91.381
			Molise	tonnellate	35.120	36.013	37.011	44.713
			Campania	tonnellate	332.018	340.352	425.146	351.753
			Puglia	tonnellate	304.642	323.423	319.876	355.479
			Basilicata	tonnellate	48.323	58.992	92.945	190.630
			Calabria	tonnellate	123.166	160.423	130.109	136.312
			Sicilia	tonnellate	431.746	384.521	327.392	295.637
			Sardegna	tonnellate	277.935	260.972	342.020	322.555

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Global Indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series			
					2014	2015	2016	2017
12.4.2 - (a) Hazardous waste generated per capita, and (b) proportion of hazardous waste treated, by type of treatment - (a) Rifiuti pericolosi prodotti pro capite; e (b) percentuale dei rifiuti pericolosi trattati, per tipo di trattamento	ISPRA	Produzione, recupero, trattamento e smaltimento di rifiuti urbani, speciali e pericolosi - ISPRA (PSN.APA.0001)	- Hazardous waste sent to the recovery operations (a) (*) - Rifiuti speciali pericolosi avviati alle operazioni di recupero (a) (*)	tons				
			Italia	tonnellate	2.436.914	2.613.275	2.793.917	4.345.801
			Ripartizioni					
			Nord	tonnellate	1.658.576	1.725.397	1.967.821	2.601.836
			Nord-Ovest	tonnellate	1.294.360	1.302.162	1.401.780	1.788.511
			Nord-Est	tonnellate	364.215	423.235	566.041	813.325
			Centro	tonnellate	206.232	244.400	259.236	545.088
			Mezzogiorno	tonnellate	572.107	643.478	566.860	1.198.877
			Sud	tonnellate	246.684	242.626	263.387	667.150
			Isole	tonnellate	325.423	400.852	303.473	531.727
			Regioni					
			Piemonte	tonnellate	150.690	182.515	173.853	279.673
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	tonnellate	547	151	694	604
			Liguria	tonnellate	49.359	65.905	72.179	104.474
			Lombardia	tonnellate	1.093.764	1.053.591	1.155.054	1.403.760
			Trentino-Alto Adige/Südtirol	tonnellate	8.011	6.552	9.689	19.746
			Veneto	tonnellate	161.032	220.935	293.394	424.567
			Friuli-Venezia Giulia	tonnellate	35.592	18.643	27.448	59.769
			Emilia-Romagna	tonnellate	159.580	177.105	235.510	309.243
			Toscana	tonnellate	120.790	142.169	138.061	207.305
			Umbria	tonnellate	3.578	4.671	12.680	27.027
			Marche	tonnellate	15.401	13.851	21.148	67.427
			Lazio	tonnellate	66.463	83.709	87.347	243.329
			Abruzzo	tonnellate	9.546	5.884	6.179	45.767
			Molise	tonnellate	2.724	3.556	5.405	10.526
			Campania	tonnellate	116.217	116.602	137.867	263.655
			Puglia	tonnellate	58.226	56.917	60.706	168.544
			Basilicata	tonnellate	28.658	22.338	19.956	33.270
			Calabria	tonnellate	31.313	37.329	33.274	145.288
			Sicilia	tonnellate	50.935	60.860	61.077	195.293
			Sardegna	tonnellate	274.488	339.992	242.396	336.434

(a) I dati del 2017 risultano solo parzialmente confrontabili con gli anni precedenti, a causa di una variazione dovuta a una diversa modalità di computazione dei rifiuti avviati all'attività di autodemolizione. Nel 2017, infatti, a seguito di un confronto delle informazioni sulla gestione con quelle contenute nella scheda MUD relativa agli estremi autorizzativi, tali rifiuti, che fino al 2016 erano contabilizzati nell'operazione smaltimento (D9), sono stati in gran parte computati tra le operazioni di riciclaggio. Ciò ha comportato un contestuale aumento dei quantitativi gestiti nelle operazioni "Riciclo/recupero dei metalli e dei composti metallici" (R4) e "Scambio di rifiuti per sottoposti a una delle operazioni indicate da R1 a R11" (R12).

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global Indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series			
					2014	2015	2016	2017
12.4.2 - (a) Hazardous waste generated per capita, and (b) proportion of hazardous waste treated, by type of treatment - (a) Rifiuti pericolosi prodotti pro capite; e (b) percentuale dei rifiuti pericolosi trattati, per tipo di trattamento	ISPRA	Produzione, recupero, trattamento e smaltimento di rifiuti urbani, speciali e pericolosi - ISPRA (PSN.APA.0001)	- Hazardous waste disposed of (a) (*) - Rifiuti pericolosi avviati a operazioni di smaltimento (a) (*)	tons				
			Italia	tonnellate	6.099.706	5.819.427	6.494.543	5.211.285
			Ripartizioni					
			Nord	tonnellate	3.957.556	3.762.902	4.263.012	3.710.322
			Nord-Ovest	tonnellate	2.522.552	2.314.060	2.755.004	2.370.198
			Nord-Est	tonnellate	1.435.004	1.448.932	1.508.008	1.340.124
			Centro	tonnellate	890.457	887.961	976.369	683.547
			Mezzogiorno	tonnellate	1.251.692	1.168.474	1.255.162	817.416
			Sud	tonnellate	697.131	709.367	821.233	557.968
			Isole	tonnellate	554.561	459.107	433.929	259.448
			Regioni					
			Piemonte	tonnellate	612.993	638.721	785.084	612.940
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	tonnellate	3.934	3.897	2.512	2.239
			Liguria	tonnellate	162.037	158.390	163.522	82.916
			Lombardia	tonnellate	1.743.588	1.513.052	1.803.886	1.672.103
			Trentino-Alto Adige/Südtirol	tonnellate	27.735	31.098	43.884	41.531
			Veneto	tonnellate	628.581	613.168	663.227	571.457
			Friuli-Venezia Giulia	tonnellate	46.022	64.966	60.365	69.527
			Emilia-Romagna	tonnellate	732.666	739.700	740.532	657.609
			Toscana	tonnellate	422.312	420.774	458.097	304.029
			Umbria	tonnellate	97.039	107.735	113.647	78.567
			Marche	tonnellate	143.657	139.539	144.719	147.485
			Lazio	tonnellate	227.449	219.913	259.906	153.466
			Abruzzo	tonnellate	138.241	120.548	103.869	80.112
			Molise	tonnellate	10.633	10.575	11.060	5.588
			Campania	tonnellate	176.779	176.376	232.625	109.150
			Puglia	tonnellate	144.131	151.176	195.767	68.668
			Basilicata	tonnellate	58.295	48.499	67.185	62.426
			Calabria	tonnellate	169.052	202.193	210.727	232.024
			Sicilia	tonnellate	337.732	269.255	219.525	63.754
			Sardegna	tonnellate	216.829	189.852	214.404	195.694

(a) I dati del 2017 risultano solo parzialmente confrontabili con gli anni precedenti, a causa di una variazione dovuta a una diversa modalità di computazione dei rifiuti avviati all'attività di autodemolizione. Nel 2017, infatti, a seguito di un confronto delle informazioni sulla gestione con quelle contenute nella scheda MUD relativa agli estremi autorizzativi, tali rifiuti, che fino al 2016 erano contabilizzati nell'operazione smaltimento (D9), sono stati in gran parte computati tra le operazioni di riciclaggio. Ciò ha comportato un contestuale aumento dei quantitativi gestiti nelle operazioni "Riciclo/recupero dei metalli e dei composti metallici" (R4) e "Scambio di rifiuti per sottoposti a una delle operazioni indicate da R1 a R11" (R12).

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Global Indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of Indicator -English -Italian	Units	Time Series
					2012-2016
12.6.1 - Number of companies publishing sustainability reports - Numero di società che pubblicano rapporti di sostenibilità	Istat	Rilevazione di controllo della copertura del registro delle istituzioni pubbliche e aggiornamento delle unità locali (PSN-IST-02575)	- Public Institutions that adopt forms of social and/or environmental reporting (%) (*) Istituzioni pubbliche che adottano forme di responsabilità sociale, civile, ambientale, etc. (%)	%	19.4
			Ripartizioni		
			Nord-Ovest	%	15.8
			Nord-Est	%	22.3
			Centro	%	22.1
			Sud	%	19.2
			Isole	%	22.2
			Regioni		
			Piemonte	%	13.8
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	%	18.1
			Liguria	%	23.0
			Lombardia	%	16.0
			Trentino-Alto Adige/Südtirol	%	22.2
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	%	16.6
			Provincia Autonoma Trento	%	25.5
			Veneto	%	19.3
			Friuli-Venezia Giulia	%	19.8
			Emilia-Romagna	%	27.9
			Toscana	%	24.6
			Umbria	%	24.0
			Marche	%	23.0
			Lazio	%	19.3
			Abruzzo	%	15.5
			Molise	%	17.2
			Campania	%	20.6
			Puglia	%	25.5
			Basilicata	%	16.6
Calabria	%	16.5			
Sicilia	%	24.6			
Sardegna	%	19.2			

(*) National context indicator / Indicatore di contesto nazionale

Global Indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of Indicator -English -Italian	Units	Time Series																
					2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
12.6.1 - Number of organizations/enterprises with EMAS registration (a) (*) - Numero di organizzazioni/imprese registrate EMAS (a) (*)	Ispra	Database Annuario dei dati ambientali ISPRA (PSN-APN-00032)	- Number of organizations/enterprises with EMAS registration (a) (*) - Numero di organizzazioni/imprese registrate EMAS (a) (*)	n	125	174	255	391	566	740	959	1.036	1.080	1.165	1.158	1.098	1.058	1.021	1.000	883	965
			Ripartizioni																		
			Nord	n	103	140	187	250	326	393	508	564	579	664	689	701	680	635	616	592	568
			Nord-Ovest	n	42	53	70	96	136	166	196	212	218	249	270	280	291	297	295	302	288
			Nord-Est	n	61	87	117	154	190	227	312	352	361	415	419	421	389	338	321	290	280
			Centro	n	11	18	30	63	119	176	217	223	240	241	233	213	208	219	223	232	226
			Mezzogiorno	n	11	16	38	78	121	171	234	249	261	260	236	184	170	167	161	159	171
			Sud	n	7	11	25	56	88	116	176	199	208	203	193	150	136	131	126	129	139
			Isole	n	4	5	13	22	33	55	58	50	53	57	43	34	34	36	35	30	32
			Regioni																		
			Piemonte	n	9	13	16	23	37	43	51	60	61	71	85	93	91	87	84	69	63
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	n	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	5	4	4
			Liguria	n	3	3	8	12	16	19	27	24	24	25	20	15	12	13	14	12	12
			Lombardia	n	30	35	44	59	81	102	116	126	131	151	159	166	182	191	192	217	209
			Trentino-Alto Adige/Südtirol	n	5	5	4	8	15	16	40	73	78	119	135	142	132	91	89	77	78
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	n	4	4	3	4	7	7	6	8	9	14	12	11	5	10	12	13	
			Provincia Autonoma Trento	n	1	1	1	4	8	9	34	65	69	105	123	131	127	81	79	65	65
			Veneto	n	14	17	19	26	35	39	60	62	62	68	70	63	63	58	56	48	44
			Friuli-Venezia Giulia	n	1	2	4	4	5	14	28	32	33	34	30	32	26	23	23	21	19
			Emilia-Romagna	n	41	63	90	116	135	158	184	185	188	194	184	184	168	166	153	144	139
			Toscana	n	6	9	16	40	77	109	133	130	140	136	134	125	122	129	136	123	111
			Umbria	n	0	1	2	4	9	16	25	27	27	27	27	21	17	14	14	11	12
			Marche	n	0	2	5	6	13	23	29	33	36	38	34	31	31	31	27	28	26
			Lazio	n	5	6	7	13	20	28	30	33	37	40	38	36	38	45	46	70	77
			Abruzzo	n	4	6	6	13	18	21	27	32	32	33	32	28	31	30	30	32	32
			Molise	n	1	1	3	4	4	6	12	11	11	11	10	9	7	7	8	7	9
			Campania	n	0	1	8	17	31	41	58	60	68	65	61	46	37	38	40	45	51
Puglia	n	1	0	4	12	16	29	53	69	72	72	71	54	47	44	39	38	39			
Basilicata	n	0	2	3	4	10	14	16	16	13	12	7	7	6	5	4	6				
Calabria	n	1	1	1	6	9	9	12	11	9	9	7	6	7	6	4	3	2			
Sicilia	n	3	4	9	12	17	33	35	31	32	34	23	17	15	16	15	12	13			
Sardegna	n	1	1	4	10	16	22	23	19	21	23	20	17	19	20	20	18	19			

(a) I dati sono aggiornati al 31 dicembre di ogni anno.

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

Goal 12 - Data

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Global indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series																			
					Anno 2015																			
					Apparecchiature elettriche e/o elettroniche (stampanti, pc, fotocopiatrici, cartucce e toner)	Arredi (mobili per ufficio)	Cancelleria (carta)	Servizi e prodotti per la pulizia degli edifici (materiali per l'igiene, detersivi, detersivi)	Servizi energetici (illuminazione e condizionamento degli edifici, illuminazione pubblica)	Materiali edili (serramenti)	Prodotti tessili	Servizi urbani e al territorio (ammendanti, verde pubblico, articoli per arredo urbano)	Ristorazione (servizio mensa, forniture alimentari)	Trasporti (acquisizione di autoveicoli, autobus e veicoli commerciali leggeri)	Rifiuti (gestione dei rifiuti urbani)	Totale								
12.7.1	- Degree of sustainable public procurement policies and action plan implementation - Grado di attuazione di politiche sostenibili e piani d'azione in materia di appalti pubblici	Istat	Rilevazione di controllo della copertura del registro delle Istituzioni pubbliche e aggiornamento delle unità locali (PSN-IST.02575)	- Public institutions that purchase goods and/or services by adopting minimum environmental criteria (CAM), in at least one purchase procedure (Green purchases or Green Public Procurement) (%) (**) - Istituzioni pubbliche che acquistano beni e/o servizi adottando criteri ambientali minimi (CAM), in almeno una procedura di acquisto (Acquisti verdi o Green Public Procurement) (%) (**)	%																			
						Italia	40,7	12,8	48,5	32,9	36,2	11,6	3,9	16,6	21,8	7,2	28,4	63,2						
						Ripartizioni																		
						Nord-Ovest	37,1	9,4	46,4	30,5	34,1	9,3	2,8	15,8	21,3	5,9	28,3	62,6						
						Nord-Est	44,6	13,6	52,0	36,5	39,1	12,3	6,3	18,3	26,0	8,4	26,5	67,4						
						Centro	43,0	15,8	49,5	33,1	35,0	12,4	4,9	16,5	21,3	8,2	26,4	63,8						
						Sud	42,7	15,0	49,8	34,3	35,5	13,5	3,0	17,2	20,3	8,1	33,5	62,3						
						Isole	37,2	12,8	44,1	30,7	30,7	12,1	2,8	14,3	15,9	5,9	24,7	58,1						
						Regioni																		
						Piemonte	36,9	8,1	46,1	30,7	33,8	9,5	2,4	15,1	18,3	5,2	24,4	61,3						
						Valle d'Aosta / Valleé d'Aoste	34,5	6,9	41,4	29,3	31,9	6,0	2,4	17,2	16,4	3,4	8,6	56,0						
						Liguria	44,3	13,2	58,0	34,8	39,8	12,1	4,5	15,0	22,2	8,2	34,6	69,9						
						Lombardia	36,2	9,9	44,8	29,6	33,4	8,8	2,9	16,4	24,0	6,3	31,5	62,7						
						Trentino-Alto Adige/Südtirol	49,3	13,0	57,2	48,4	43,1	17,9	8,7	27,1	32,1	4,5	31,4	69,5						
						Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	56,6	18,5	56,6	55,6	35,1	26,8	13,2	31,2	48,3	6,3	48,3	72,2						
						Provincia Autonoma Trento	45,0	9,7	57,6	44,1	47,9	12,6	6,0	24,6	22,6	3,4	21,5	67,9						
						Veneto	43,1	11,8	50,7	33,3	40,2	11,5	5,6	17,1	22,2	9,0	24,8	67,1						
						Friuli-Venezia Giulia	36,6	11,7	44,6	27,4	34,2	12,0	4,4	14,6	21,7	8,6	24,0	61,6						
						Emilia-Romagna	47,4	17,5	53,8	36,7	37,0	9,1	6,6	14,9	28,9	10,7	26,2	69,3						
						Toscana	46,5	15,6	50,8	29,1	34,9	12,6	5,3	19,1	24,4	9,3	23,1	66,3						
						Umbria	40,0	11,4	48,6	29,1	36,6	13,7	4,6	17,1	22,9	5,7	23,4	62,3						
						Marche	35,8	11,8	44,5	33,3	28,8	11,8	4,3	16,0	22,0	5,3	23,0	60,5						
						Lazio	44,6	19,0	51,3	37,0	37,9	12,4	5,1	14,7	18,1	9,4	31,3	63,9						
						Abruzzo	39,5	10,0	49,4	36,8	35,7	15,5	3,1	20,2	21,7	7,1	29,5	60,5						
						Molise	27,0	6,0	36,3	23,3	29,8	7,9	1,9	13,5	14,9	3,3	29,3	52,6						
						Campania	45,8	19,3	52,0	34,2	38,2	13,9	3,9	16,5	21,8	8,0	35,8	66,1						
						Puglia	44,9	18,2	48,9	29,7	33,3	12,6	3,0	19,4	19,0	8,6	29,5	59,9						
						Basilicata	40,3	13,3	47,4	37,4	35,5	9,5	1,9	16,1	20,9	8,1	28,9	62,6						
						Calabria	45,9	13,9	54,1	39,6	35,8	15,7	2,4	15,7	20,1	10,7	40,1	64,0						
						Sicilia	35,9	13,8	40,4	31,6	26,7	11,6	2,8	12,1	14,7	5,7	21,4	52,9						
						Sardegna	39,0	11,6	48,9	29,5	35,9	12,8	2,8	17,1	17,4	6,0	29,0	64,9						

(**) National context indicator / Indicatore di contesto nazionale

Global indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series						
					2013	2014	2015	2016	2017	2018	
12.a.1	- Installed renewable energy generating capacity in developing countries (in Watts per capita) - Capacità di generazione di energia rinnovabile installata nei paesi in via di sviluppo (in Watt pro capite)	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale	- Total net official development assistance (ODA) gross deliveries for research in the different areas of intervention (**) - Aiuto Pubblico allo Sviluppo (APS) erogazioni lorde per la ricerca nei diversi settori di intervento (**)	millions of euro							
					Italia	2,54	1,68	7,26	6,61	10,33	7,83

(**) National context indicator / Indicatore di contesto nazionale

Global indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series								
					2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
12.a.1	- Installed renewable energy generating capacity in developing countries (in Watts per capita) - Capacità di generazione di energia rinnovabile installata nei paesi in via di sviluppo (in Watt pro capite)	Elaborazione Istat su dati International Renewable Energy Agency (IRENA)	- Net installed renewable energy generating capacity (*) - Capacità netta di generazione di energia rinnovabile installata (*)	Watts per capita									
					Italia	786,6	818,6	814,8	829,3	843,9	860,3	878,9	916,4

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

Goal 12 - Data

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Global Indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of Indicator -English -Italian	Units	Time Series												
					2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
12.1.1 - Implementation of standard accounting tools to monitor the economic and environmental aspects of tourism sustainability - Implementazione di strumenti contabili standard per monitorare gli aspetti economici e ambientali della sostenibilità del turismo	Ispira	Database Annuario dei dati ambientali (ISPRA (PSN-APA-00032))	- Impact of tourism on waste (a) (**)	kg / equivalent inhabitant													
			- Impatto del turismo sui rifiuti (a) (**)	kg / abitante equivalente	9,38	9,28	9,14	8,81	9,21	9,25	8,72	8,13	8,17	8,48	8,89	9,14	
Regioni																	
			Piemonte	kg / abitante equivalente	3,35	3,26	4,60	3,58	3,72	3,96	3,60	3,51	3,72	3,93	4,07	4,36	
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	kg / abitante equivalente	39,16	38,15	38,22	39,06	38,63	39,13	38,79	33,71	33,84	37,07	42,34		
			Liguria	kg / abitante equivalente	14,87	14,42	14,32	13,99	13,74	14,66	13,42	12,37	12,94	13,54	13,86	14,18	
			Lombardia	kg / abitante equivalente	4,09	4,11	4,07	4,08	4,36	4,61	4,45	4,26	4,49	4,74	4,81	4,97	
			Trentino-Alto Adige/Südtirol	kg / abitante equivalente	50,33	49,77	51,01	51,82	51,25	53,27	52,37	48,91	47,88	48,58	53,13	55,46	
			Veneto	kg / abitante equivalente	15,95	16,51	16,25	15,74	16,14	16,39	15,51	14,86	15,12	15,18	17,15	17,71	
			Friuli-Venezia Giulia	kg / abitante equivalente	9,61	9,70	9,63	9,22	9,47	9,31	8,78	7,63	7,53	8,04	8,76	9,35	
			Emilia-Romagna	kg / abitante equivalente	16,11	16,09	16,09	15,54	15,58	15,99	14,87	13,74	12,68	14,13	14,87	15,46	
			Toscana	kg / abitante equivalente	20,77	20,91	20,31	19,38	19,72	20,39	18,96	18,02	16,46	19,12	19,36	19,56	
			Umbria	kg / abitante equivalente	11,88	11,82	11,09	9,86	10,22	10,53	9,81	8,95	9,38	9,27	9,59	8,51	
			Marche	kg / abitante equivalente	12,49	13,17	10,83	9,79	9,45	10,25	9,91	9,38	12,02	10,84	11,12	10,41	
			Lazio	kg / abitante equivalente	9,74	9,40	9,03	8,49	8,81	9,07	8,76	7,60	7,39	7,46	7,55	7,77	
			Abruzzo	kg / abitante equivalente	7,92	7,91	8,01	6,91	7,13	7,75	7,19	6,32	4,23	5,55	5,70	5,78	
			Molise	kg / abitante equivalente	2,97	2,44	2,35	2,18	1,71	2,50	1,90	1,54	1,93	1,68	1,57	1,46	
			Campania	kg / abitante equivalente	4,61	4,50	4,10	3,91	4,57	4,21	3,84	3,56	3,99	3,84	4,16	4,19	
			Puglia	kg / abitante equivalente	3,24	4,09	4,25	4,38	4,05	4,68	4,34	4,18	4,12	4,19	4,54	4,72	
			Basilicata	kg / abitante equivalente	3,55	3,53	3,31	3,33	3,50	3,51	3,36	3,28	2,68	3,77	3,94	4,13	
			Calabria	kg / abitante equivalente	5,14	5,60	5,26	5,36	4,89	5,42	5,03	4,60	4,37	4,57	4,74	4,91	
			Sicilia	kg / abitante equivalente	4,51	4,26	3,96	3,83	3,98	3,94	3,77	3,63	3,65	3,60	3,43	3,64	
			Sardegna	kg / abitante equivalente	9,04	10,03	10,01	9,90	9,12	9,10	8,21	7,71	8,01	8,71	9,70	10,14	

(a) (a) https://annuario.isprambiente.it/ovv_ind66

(**) National context indicator / Indicatore di contesto nazionale

Global Indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of Indicator -English -Italian	Units	Time Series								
					2007	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
12.1.1 - Implementation of standard accounting tools to monitor the economic and environmental aspects of tourism sustainability - Implementazione di strumenti contabili standard per monitorare gli aspetti economici e ambientali della sostenibilità del turismo	Istat	Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi (PSN-IST-00139)	- Tourism intensity index (**)	per 1,000 inhabitants									
			- Indice di intensità turistica (**)	per 1.000 abitanti	6,489	6,410	6,313	6,215	6,462	6,642	6,942	7,090	
Ripartizioni													
			Nord	per 1.000 abitanti	7,807	7,934	7,783	7,647	7,998	8,269	8,709	8,773	
			Nord-Ovest	per 1.000 abitanti	3,658	3,958	3,958	3,956	4,282	4,328	4,559	4,536	
			Nord-Est	per 1.000 abitanti	13,556	13,409	13,048	12,755	13,141	13,723	14,453	14,631	
			Centro	per 1.000 abitanti	8,346	7,771	7,711	7,553	7,784	7,833	7,985	8,290	
			Mezzogiorno	per 1.000 abitanti	3,718	3,632	3,569	3,542	3,655	3,787	3,978	4,137	
			Sud	per 1.000 abitanti	3,581	3,560	3,464	3,381	3,499	3,667	3,819	3,962	
			Isole	per 1.000 abitanti	4,006	3,784	3,791	3,881	3,983	4,038	4,311	4,506	
Regioni													
			Piemonte	per 1.000 abitanti	2,407	2,849	2,901	2,944	3,092	3,181	3,392	3,451	
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	per 1.000 abitanti	24,922	25,006	23,317	23,223	25,242	27,240	28,368	28,576	
			Liguria	per 1.000 abitanti	9,011	8,551	8,402	8,464	9,050	9,581	9,922	9,752	
			Lombardia	per 1.000 abitanti	3,050	3,440	3,467	3,439	3,785	3,716	3,931	3,897	
			Trentino-Alto Adige/Südtirol	per 1.000 abitanti	42,531	43,597	42,791	41,636	43,100	45,556	47,209	48,158	
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	per 1.000 abitanti	56,359	58,249	56,939	55,125	56,777	60,125	61,803	63,022	
			Provincia Autonoma Trento	per 1.000 abitanti	29,222	29,509	29,195	28,663	29,903	31,457	33,004	33,629	
			Veneto	per 1.000 abitanti	13,011	12,847	12,605	12,556	12,837	13,304	14,098	14,114	
			Friuli-Venezia Giulia	per 1.000 abitanti	7,245	7,228	6,418	6,188	6,451	6,800	7,168	7,423	
			Emilia-Romagna	per 1.000 abitanti	9,143	8,611	8,327	7,958	8,215	8,506	9,012	9,129	
			Toscana	per 1.000 abitanti	11,641	11,629	11,562	11,505	11,826	11,831	12,274	12,742	
			Umbria	per 1.000 abitanti	7,303	6,596	6,416	6,534	6,606	6,717	6,168	6,712	
			Marche	per 1.000 abitanti	9,028	7,092	7,131	7,311	7,831	7,836	7,237	6,304	
			Lazio	per 1.000 abitanti	6,084	5,578	5,521	5,248	5,376	5,458	5,732	6,221	
			Abruzzo	per 1.000 abitanti	5,737	5,552	5,286	4,710	4,639	4,613	4,684	4,817	
			Molise	per 1.000 abitanti	2,056	1,725	1,441	1,333	1,570	1,474	1,403	1,454	
			Campania	per 1.000 abitanti	3,446	3,194	3,072	3,077	3,217	3,397	3,502	3,722	
			Puglia	per 1.000 abitanti	2,848	3,282	3,298	3,245	3,307	3,641	3,738	3,754	
			Basilicata	per 1.000 abitanti	3,170	3,258	3,383	3,631	3,993	4,089	4,379	4,591	
			Calabria	per 1.000 abitanti	4,437	4,268	4,087	3,920	4,124	4,320	4,566	4,742	
			Sicilia	per 1.000 abitanti	2,939	2,855	2,898	2,918	2,850	2,700	2,908	3,011	
			Sardegna	per 1.000 abitanti	7,246	6,620	6,511	6,829	7,451	8,133	8,603	9,065	

(**) National context indicator / Indicatore di contesto nazionale

Goal 12 - Data

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Global Indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of Indicator -English -Italian	Units	Time Series									
					2007	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
12.b.1 - Implementation of standard accounting tools to monitor the economic and environmental aspects of tourism sustainability - Implementazione di strumenti contabili standard per monitorare gli aspetti economici e ambientali della sostenibilità del turismo	Istat	Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi (PSN-IST-00130)	- Nights spent in open air establishments, farmhouses and mountain refuges on nights spent in all the accommodation establishments (%) (a) (*) - Presenze in esercizi ricettivi open air, agriturismo e rifugi montani sul totale delle presenze in esercizi ricettivi (%) (a) (*)	%	18,5	19,9	19,2	18,1	19,0	18,1	19,3	18,9		
			Italia	%	18,5	19,9	19,2	18,1	19,0	18,1	19,3	18,9		
			Ripartizioni											
			Nord	%	18,1	19,0	18,5	18,4	18,2	18,1	18,3	17,9		
			Nord-Ovest	%	15,1	15,1	14,4	14,2	13,8	14,2	14,0	13,5		
			Nord-Est	%	19,2	20,5	20,3	20,2	20,2	19,8	20,2	19,8		
			Centro	%	21,4	22,7	22,4	22,4	22,5	23,9	24,4	24,1		
			Mezzogiorno	%	21,2	19,1	17,1	17,1	16,7	16,1	16,1	15,4		
			Sud	%	24,5	21,7	19,7	19,5	19,0	18,0	18,0	16,7		
			Isole	%	15,0	14,0	12,1	12,7	12,3	12,6	12,5	12,9		
			Regioni											
			Piemonte	%	18,7	18,9	19,5	19,1	18,4	17,5	17,0	16,9		
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	%	12,2	15,9	16,2	14,8	14,9	15,1	15,0	14,0		
			Liguria	%	17,1	18,5	16,3	17,6	18,0	18,4	18,9	17,9		
			Lombardia	%	13,1	12,3	11,6	11,0	10,4	11,1	10,9	10,5		
			Trentino-Alto Adige/Südtirol	%	11,1	12,7	12,9	13,0	13,3	13,5	13,8	13,8		
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	%	10,3	12,3	12,6	13,0	13,2	13,4	13,8	14,0		
			Provincia Autonoma Trento	%	12,5	13,6	13,3	13,0	13,4	13,6	13,9	13,4		
			Veneto	%	27,4	29,6	29,3	29,4	29,4	29,2	29,1	28,5		
			Friuli-Venezia Giulia	%	22,6	23,5	19,6	19,7	19,5	19,9	20,6	20,1		
			Emilia-Romagna	%	14,1	14,0	14,2	12,9	13,2	11,7	12,8	12,6		
			Toscana	%	29,1	29,1	28,6	28,9	29,1	29,9	30,0	30,3		
			Umbria	%	26,1	23,6	23,6	23,1	23,0	23,2	23,5	23,3		
			Marche	%	25,6	36,2	35,2	34,7	33,8	35,2	33,9	32,0		
			Lazio	%	8,8	8,8	8,8	8,7	9,0	11,5	13,9	14,1		
			Abruzzo	%	26,4	26,4	26,4	29,0	26,6	26,6	27,3	25,4		
			Molise	%	25,0	23,2	24,0	16,0	18,8	17,2	20,7	19,5		
Campania	%	24,5	17,8	13,2	12,8	12,3	11,4	11,7	10,4					
Puglia	%	29,2	26,9	26,5	26,0	26,4	25,1	24,6	24,0					
Basilicata	%	27,1	26,2	24,9	24,4	22,2	21,5	18,3	12,7					
Calabria	%	16,2	16,6	15,7	15,8	15,8	14,2	14,5	14,8					
Sicilia	%	9,8	7,7	7,5	8,0	7,6	6,6	7,0	7,3					
Sardegna	%	21,5	22,3	18,4	18,7	17,9	18,7	18,2	18,6					

(a) Per l'anno 2007, non sono comprese le presenze nei rifugi.

(*) National context Indicator / Indicatore di contesto nazionale

Global Indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of Indicator -English -Italian	Units	Time Series																	
					Anno 2014			Anno 2015			Anno 2016			Anno 2017			Anno 2018			Anno 2019		
					Vacanza	Lavoro	Totale Viaggi	Vacanza	Lavoro	Totale Viaggi	Vacanza	Lavoro	Totale Viaggi	Vacanza	Lavoro	Totale Viaggi	Vacanza	Lavoro	Totale Viaggi	Vacanza	Lavoro	Totale Viaggi
12.b.1 - Implementation of standard accounting tools to monitor the economic and environmental aspects of tourism sustainability - Implementazione di strumenti contabili standard per monitorare gli aspetti economici e ambientali della sostenibilità del turismo	Istat	Indagini CAPI Viaggi e vacanze (PSN-IST-02526)	- Tourism trips in Italy by type of trip and main means of transport (a) (b) (*) - Viaggi per turismo in Italia per tipologia di viaggio e principale mezzo di trasporto (a) (b) (*)	%																		
			Italia	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
			Mezzo di trasporto																			
			Aereo	%	3,9	12,5	5,0	5,9	13,2	6,7	5,1	8,9	5,4	7,9	15,3	8,5	6,3	17,4	7,4	6,8	10,8	7,3
			Treno	%	10,9	28,6	13,2	12,7	34,1	15,2	10,7	25,2	12,0	10,5	26,6	11,8	10,5	27,4	12,3	10,8	25,8	12,5
			Auto	%	74,6	42,9	70,6	71,9	32,8	67,5	75,6	44,4	72,7	71,8	44,0	69,6	73,3	37,3	69,6	70,8	42,3	67,7
			Nave	%	2,1	1,5	2,0	1,2	0,5	1,1	2,3	1,3	2,3	1,9	1,1	1,8	2,8	1,6	2,7	1,3	4,6	1,7
			Pullman	%	4,6	3,1	4,4	4,5	7,2	4,8	3,4	3,9	3,5	5,7	2,1	5,4	3,5	4,0	3,6	5,9	5,0	5,8
			Camper, autocaravan	%	2,9	-	2,5	2,8	0,4	2,5	1,6	0,9	1,5	1,5	2,0	1,5	2,4	-	2,1	3,3	-	2,9
			Mezzo di trasporto non specificato	%	1,0	11,4	2,3	0,9	11,7	2,2	1,3	15,2	2,6	0,8	8,8	1,4	1,2	12,3	2,3	1,1	11,5	2,2

(a) Include altri mezzi di trasporto non altrove specificati, inclusi moto, motoscooter, bicicletta, ecc.

(b) I dati del 2019 sono provvisori.

(*) National context Indicator / Indicatore di contesto nazionale

Global Indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of Indicator -English -Italian	Units	Time Series		
					2014	2017	2018
12.c.1 - (a) Amount of fossil-fuel subsidies as a percentage of GDP; and (b) amount of fossil-fuel subsidies as a proportion of total national expenditure on fossil fuels - (a) Importo delle sovvenzioni ai combustibili fossili in percentuale del Pil e (b) importo delle sovvenzioni ai combustibili fossili in proporzione della spesa totale nazionale per combustibili fossili	Ministero dell'ambiente	Catalogo dei sussidi ambientalmente dannosi e dei sussidi ambientalmente favorevoli	- Fossil-fuel subsidies as a percentage of GDP - Sussidi alle fonti fossili in percentuale sul Pil	%			
			Italia	%	0,96	0,97	1,00

Legenda

SEGNI CONVENZIONALI

Nelle tavole statistiche sono adoperati i seguenti segni convenzionali:

Linea (-)

- a) quando il fenomeno non esiste;
- b) quando il fenomeno esiste e viene rilevato, ma i casi non si sono verificati.

Quattro puntini (...)

quando il fenomeno esiste, ma i dati non si conoscono per qualsiasi ragione.

Due puntini (..)

per i numeri che non raggiungono la metà della cifra relativa all'ordine minimo considerato.

Asterisco(*)

dato oscurato per la tutela del segreto statistico.

RIPARTIZIONI GEOGRAFICHE

Nord

Nord-ovest

Piemonte, Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste, Lombardia, Liguria

Nord-est

Trentino-Alto Adige/Südtirol, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna

Centro

Toscana, Umbria, Marche, Lazio

Mezzogiorno

Sud

Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria

Isole

Sicilia, Sardegna