

ITALIAN DATA FOR UN-SDGs

Sustainable Development Goals of the 2030 Agenda



Goal 13

**Take urgent action to combat
climate change and its impacts**

Goal 13 - Information

Goal 13 - Take urgent action to combat climate change and its impacts (b) / Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze

Target	Global indicator	Name of indicator -English -Italian	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
13.1 Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries	13.1.1 Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population	- Population at risk of flood - Popolazione esposta al rischio di alluvioni	Ispra	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	yes	Population at flood risk resident in medium flood hazard zones (Return period 100-200 years; D. Lgs. 49/2010)	Percentuale della popolazione residente in aree a pericolosità idraulica media (tempo di ritorno 100-200 anni ex D. Lgs. 49/2010)(a) La popolazione considerata è quella del Censimento 2011. L'Indicatore è calcolato sulla base della Mosaicatura nazionale ISPRA delle aree a pericolosità idraulica perimetrate dalle Autorità di Bacino Distrettuali, con riferimento allo scenario di rischio P2 (tempo di ritorno fra 100 e 200 anni).	Indicatore di contesto /Context indicator
13.1 Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries	13.1.1 Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population	- Population at risk of landslides - Popolazione esposta al rischio di frane	Ispra	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	yes	Percentage of the population in areas with high and very high landslide hazards on the total resident population.	Percentuale della popolazione residente in aree a pericolosità da frane elevata e molto elevata sul totale della popolazione residente. (a) La popolazione considerata è quella del Censimento 2011. L'Indicatore è redatto sulla base della Mosaicatura nazionale ISPRA delle aree a pericolosità da frane dei Piani di assetto idrogeologico (PAI). Tali aree includono, oltre alle frane già verificate, anche le zone di possibile evoluzione dei fenomeni in atto e quelle suscettibili di nuovi fenomeni franosi.	Indicatore di contesto /Context indicator
13.1 Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries	13.1.1 Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population	- Deaths and missing persons for floods - Numero morti e persone disperse per alluvioni/allagamenti	Ispra	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	no	The indicator quantifies the number of deaths and missing persons related to the main flood events occurring on the national territory	L'Indicatore quantifica il numero di morti e persone disperse legati ai principali eventi alluvionali e di allagamento verificatisi sul territorio nazionale	Similar or Partial / Simile o Parziale
13.1 Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries	13.1.1 Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population	- Deaths and missing persons for landslides - Numero di morti e persone disperse per frane	Ispra	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	no	The indicator quantifies the number of deaths and missing persons related to the main landslides occurring in Italy	L'Indicatore quantifica il numero di morti e persone disperse legati ai principali eventi franosi verificatisi sul territorio nazionale	Similar or Partial / Simile o Parziale
13.1 Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries	13.1.1 Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population	- Number of injured persons for floods - Numero di feriti per alluvioni / allagamenti	Ispra	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	no	The indicator quantifies the number of injured related to the main floods events that occurred in Italy	L'Indicatore quantifica il numero di feriti legati ai principali eventi alluvionali e di allagamento verificatisi sul territorio nazionale	Similar or Partial / Simile o Parziale
13.1 Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries	13.1.1 Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population	- Injured persons for landslides - Numero di feriti per frane	Ispra	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	no	The indicator quantifies the number of injured related to the main landslides events that occurred in Italy	L'Indicatore quantifica il numero di feriti legati ai principali eventi franosi verificatisi sul territorio nazionale	Similar or Partial / Simile o Parziale
13.1 Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries	13.1.1 Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population	- Mean near surface temperature deviation - Anomale di temperatura media globale sulla terraferma e in Italia, rispetto ai valori climatologici normali 1961-1990	Ispra	Sistema nazionale per la raccolta, elaborazione e la diffusione di dati Climatologici di Interesse Ambientale -SCIA - ISPRA (PSN-APA-00030)	no	The indicator measures the time series of deviations in average near surface air temperature, global over land and for Italy, compared to the 1961-1990 climatological normals. Monitoring of the data is carried out using standardised measurements, quality control and homogeneity procedures in order to ensure compatibility and comparability of recorded data. Data presented in this section stem from the ISPRA, based on National system for the collection, processing and dissemination of climatological data (SCIA), and the NOAA's National Climatic Data Center (NCDC) (NOAA Global Temp)	The indicator measures the time series of deviations in average near surface air temperature, global over land and for Italy, compared to the 1961-1990 climatological normals. Monitoring of the data is carried out using standardised measurements, quality control and homogeneity procedures in order to ensure compatibility and comparability of recorded data. Data presented in this section stem from the ISPRA, based on National system for the collection, processing and dissemination of climatological data (SCIA), and the NOAA's National Climatic Data Center (NCDC) (NOAA Global Temp)	Similar or Partial / Simile o Parziale
13.1 Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries	13.1.1 Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population	- Forest fires impact: Area covered by the fire - Impatto degli incendi boschivi: Superficie percorsa dal fuoco	Istat, Elaborazione su dati Corpo forestale dello Stato e Protezione Civile (2005-2015) e Comando Carabinieri Tutela forestale, Nucleo Informativo Antincendio Boschivo (2016-2017)		yes	Area covered by the fire, values per 1,000 km2	Superficie percorsa dal fuoco, valori per 1.000 kmq	Similar or Partial / Simile o Parziale
13.1 Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries	13.1.1 Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population	- Number of the seismic movements (≥ 4.0) by magnitude class - Movimenti sismici con magnitudo uguale o superiore a 4,0 per classe di magnitudo	Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia (Ingv), Centro Nazionale Terremoti		no	Number of the seismic movements (≥ 4.0) by magnitude class	Movimenti sismici con magnitudo uguale o superiore a 4,0 per classe di magnitudo	Similar or Partial / Simile o Parziale
13.1 Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries	13.1.2 Number of countries that adopt and implement national disaster risk reduction strategies in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030							
13.1 Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries	13.1.3 Proportion of local governments that adopt and implement local disaster risk reduction strategies in line with national disaster risk reduction strategies							
13.2 Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning	13.2.1 Number of countries with nationally determined contributions (NDC), long-term strategies, national adaptation plans, strategies as reported in adaptation communications and national communication.							

Goal 13 - Information

Goal 13 - Take urgent action to combat climate change and its impacts (b) / Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze

Target	Global indicator	Name of indicator -English -Italian	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
13.2 Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning	13.2.2 Total greenhouse gas emissions per year	- Greenhouse gas emissions (GHG) accounts totals - Gas serra totali secondo i conti nazionali delle emissioni atmosferiche	Istat	Conti di tipo NAMEA (matrice di conti economici integrata con conti ambientali) (PSN:IST-02004)	no	GHG emissions include: carbon dioxide (CO2), hydrofluorocarbons (HFCs), perfluorocarbons (PFCs), sulphur hexafluorides (SF6), methane (CH4) nitrous oxide (N2O) and nitrogen trifluoride. They are expressed in "tonnes of CO2 equivalents" with weights reflecting each pollutant "global warming potential" (GWP) in relation to the GWP of CO2: 1 for CO2, 298 for N2O, 25 for CH4, 22800 for SF6, 17200 for NF3 and various weights for HFCs and PFCs. Two are the possible ways of accounting for air emissions: with reference to the national territory, as in the emissions calculated within the framework of international conventions on air emissions (among which the United Nations Framework Convention on Climate Change - Unfccc, specifically referred to GHG), or with reference to resident economic activities, as in air emission accounts, due to the adoption in the latter of the National Accounts principles and standards. The difference between the two totals equals the balance between the emissions generated in the Rest of the World by units that are resident in Italy and the emissions generated on the national territory by units that are not resident in Italy; the overall balance is obtained as the sum of road transport, air transport and maritime transport balances.	Le emissioni di gas serra comprendono: anidride carbonica (CO2), idrofluorocarburi (HFC), perfluorocarburi (PFC), esafluoruri di zolfo (SF6), metano (CH4), protossido di azoto (N2O) e trifluoruro di azoto (NF3). Sono espresse in "tonnellate di CO2 equivalente" con pesi che riflettono il potenziale di riscaldamento in rapporto all'anidride carbonica: 1 per CO2, 298 per N2O, 25 per CH4, 22800 per SF6, 17200 per NF3 e pesi variabili per gli specifici gas dei tipi HFC e PFC. Esistono due modi diversi di contabilizzare le emissioni totali: con riferimento al territorio nazionale, come avviene per i dati delle principali convenzioni internazionali sulle emissioni atmosferiche (tra le quali la United Nations Convention on Climate Change - Unfccc, specificamente riferita ai gas serra) e con riferimento alle unità residenti, come si verifica per i dati dei conti delle emissioni atmosferiche, coerentemente con i principi e gli standard che sono alla base dei conti economici nazionali. La differenza tra i due totali è data dal saldo delle emissioni delle unità residenti che operano all'estero e di quelle delle unità non residenti che operano sul territorio nazionale; il saldo complessivo risulta dalla somma dei saldi relativi alle attività di trasporto su strada, aereo e marittimo.	Identico/Identical
13.2 Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning	13.2.2 Total greenhouse gas emissions per year	- Balance between the emissions generated in the Rest of the World by units that are resident in Italy and the emissions generated on the national territory by units that are not resident in Italy - Saldo tra le emissioni dovute ad attività di trasporto effettuate nel Resto del Mondo dai residenti (+) e in Italia dai non residenti (-)	Istat	Conti di tipo NAMEA (matrice di conti economici integrata con conti ambientali) (PSN:IST-02004)	no			Identico/Identical
13.2 Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning	13.2.2 Total greenhouse gas emissions per year	- Greenhouse gas emissions (GHG) inventory totals (UNFCCC) - Gas serra totali secondo l'inventario nazionale delle emissioni (UNFCCC)	Ispra	Inventario delle emissioni in atmosfera - ISPRAP (PSN:APA-00012)	no			Identico/Identical
13.2 Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning	13.2.2 Total greenhouse gas emissions per year	- Emissions of CO2 and other greenhouse gases - Emissioni di CO2 e altri gas clima alteranti	Istat-Ispra, Inventario e conti delle emissioni atmosferiche	Istat, Conti di tipo Namea.	yes	Tons of CO2 equivalent per capita	Tonnellate CO2 equivalente per abitante	Indicatore di contesto /Context indicator
13.3 Improve education, awareness-raising and human and institutional capacity on climate change mitigation, adaptation, impact reduction and early warning	13.3.1 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 (repeated in the refinement to be made to indicators 4.7.1 and 12.8.1, contained in annex III)							
13.a Implement the commitment undertaken by developed-country parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change to a goal of mobilizing jointly \$100 billion annually by 2020 from all sources to address the needs of developing countries in the context of meaningful mitigation actions and transparency on implementation and fully operationalize the Green Climate Fund through its capitalization as soon as possible	13.a.1 Amounts provided and mobilized in United States dollars per year in relation to the continued existing collective mobilization goal of the \$100billion commitment through to 2025							
13.b Promote mechanisms for raising capacity for effective climate change-related planning and management in least developed countries and small island developing States, including focusing on women, youth and local and marginalized communities	13.b.1 Number of least developed countries and small island developing States with nationally determined contributions (NDC) long-term strategies, national adaptation plans, strategies as reported in adaptation communications and national communications (repeat of 13.2.1 with slight amendment).							

Goal 13 - Take urgent action to combat climate change and its impacts (b) / Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze

Global Indicator English Italian	Source	Survey Name	Name of Indicator English Italian	Units	Time Series	
					2015	2017
13.1.1	Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population Numero di morti, dispersi e delle persone direttamente colpite, attribuito a disastri per 100.000 abitanti	Ispira	Database - Arruolati dei disastri - ISPRA (IP2N-APR-00000)	Population at risk of flood (a) (*) Popolazione esposta al rischio di alluvioni (a) (*)	%	
				%	18.0	18.4

(a) La popolazione considerata è quella del Censimento della popolazione 2011, la perimetrazione dei Comuni è aggiornata al 2017 per l'elaborazione 2017; per l'elaborazione 2015 è stata utilizzata la Misurazione nazionale ISPRA 2015 delle aree a pericolosità da frana (v. 1-2 - Settembre 2015) e per l'elaborazione 2017 la Misurazione nazionale ISPRA 2017 delle aree a pericolosità da frana (v. 3-3 - Dicembre 2017)
(*) National context indicator / Indicatore di contesto nazionale

Global Indicator English	Source	Survey Name	Name of Indicator English	Units	Time Series	
					2015	2017
13.1.1 - Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population - Numero di morti, dispersi e delle persone direttamente colpite, attribuito a disastri per 100.000 abitanti	Ispira	Database - Arruolati dei disastri - ISPRA (IP2N-APR-00000)	Population at risk of landslides (a) (%) Popolazione esposta al rischio di frana (a) (%)	%		
				%	2.1	2.2
			Ripartizioni			
			Nord	%	1.3	1.3
			Centro	%	2.1	2.4
			Mezzogiorno	%	3.0	3.2
			Regioni			
			Piemonte	%	1.8	1.6
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	%	12.1	12.1
			Liguria	%	5.0	5.8
			Lombardia	%	0.5	0.5
			Trentino-Alto Adige/Südtirol	%	1.7	2.2
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	%	0.5	1.6
			Provincia Autonoma Trento	%	2.9	2.9
			Veneto	%	0.1	0.1
			Friuli-Venezia Giulia	%	0.4	0.4
			Emilia-Romagna	%	2.1	2.2
			Toscana	%	3.7	3.8
			Umbria	%	0.6	1.0
			Marche	%	2.0	2.1
			Lazio	%	1.4	1.6
			Abruzzo	%	5.8	5.8
			Molise	%	6.3	6.5
			Campania	%	5.2	5.3
			Puglia	%	1.2	1.3
			Basilicata	%	5.0	5.8
			Calabria	%	3.3	4.5
			Sicilia	%	1.1	1.1
			Sardegna	%	1.5	1.4

(a) La popolazione considerata è quella del Censimento della popolazione 2011, la perimetrazione dei Comuni è aggiornata al 2017 per l'elaborazione 2017; per l'elaborazione 2015 è stata utilizzata la Misurazione nazionale ISPRA 2015 delle aree a pericolosità da frana (v. 1-2 - Settembre 2015) e per l'elaborazione 2017 la Misurazione nazionale ISPRA 2017 delle aree a pericolosità da frana (v. 3-3 - Dicembre 2017)
(*) National context indicator / Indicatore di contesto nazionale

Goal 13 - Take urgent action to combat climate change and its impacts (b) / Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze

Global Indicator -English-	Source	Survey Name	Name of Indicator -English-	Units	Time Series													
					2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
13.1.1	- Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population - Numero di morti, dispersi e delle persone direttamente colpite, attribuito a disastri per 100.000 abitanti	Ispira	Database - Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PISN-APA-00002)	Deaths and missing persons for floods (*) Morti e persone disperse per alluvioni/inondazioni (*)	n													
				n	11	-	-	12	10	7	20	16	27	20	9	8	9	32
			Italy	n														

(*) Similar to Portugal / Simile a portogallo

Global Indicator -English-	Source	Survey Name	Name of Indicator -English-	Units	Time Series								
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
13.1.1	Ispira	Database - Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PISN-APA-00002)	Deaths and missing persons for landslides (*)	n									
- Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population - Numero di morti, dispersi e delle persone direttamente colpite, attribuito a disastri per 100.000 abitanti			Morti e persone disperse per frane (*)	n									
			Italy	n	17	18	9	-	14	12	-	6	12

(*) Similar to Portugal / Simile a portogallo

Global indicator -English-	Source	Survey Name	Name of Indicator -English-	Units	Time Series													
					2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
13.1.1	Ispira	Database - Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PISN-APA-00002)	Number of injured persons for floods (*)	n														
			Numero di feriti non fatali (*)	n														
			Italia	32	6	-	-	-	-	5	6	10	21	-	-	-	12	

(*) Similar to Portugal / Simile a portogallo

Global indicator English	Source	Survey Name	Name of Indicator English	Units	Time Series									
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
13.1.1	- Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population - Numero di morti, dispersi e delle persone direttamente colpite, attribuito a disastri per 100.000 abitanti	Ispira	Database - Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PISN-APA-00002)	Injured persons for landslides (*) Blesati di frane (*)	n									
				n	44	4	15	41	37	25	17	31	29	
			Italy	n										

(*) Similar to Portugal / Simile a portogallo

Global Indicator -English-	Source	Survey Name	Name of Indicator -English-	Units	Time Series																														
					1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
13.1.1	- Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population - Numero di morti, dispersi e delle persone direttamente colpite, attribuiti a disastri per 100.000 abitanti	Ispira	Sistema nazionale per la raccolta, l'elaborazione e la diffusione dei dati climatologici di interesse ambientale - ISDA - ISPRA (PISN-APA-00003)	Mean near surface temperature deviation (*) - Anomalia di temperatura media globale sulla longitudine e in Italia, rispetto ai valori climatologici normali 1961-1990 (*)	°C																														
			Italy	°C	-14	0,65	5,46	1,36	5,14	-4,98	0,36	0,46	0,79	1,36	1,93	1,93	1,33	0,85	0,16	0,35	1,22	1,64	1,07	0,35	1,31	1,38	0,35	1,54	1,40	1,34	1,25	1,71			
			Global	°C																															
			Principal	°C	0,40	0,14	0,22	0,32	0,63	0,22	0,55	0,82	0,65	0,50	0,68	0,79	0,75	0,67	0,91	0,77	0,95	0,72	0,74	0,94	0,77	0,77	0,86	0,87	1,21	1,31	1,19	0,96			
			Global	°C																															

(*) Similar to Portugal / Simile a portogallo

Global Indicator -English-	Source	Survey Name	Name of Indicator -English-	Units	Time Series													
					2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
13.1.1	- Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population - Numero di morti, dispersi e delle persone direttamente colpite, attribuito a disastri per 100.000 abitanti	Istat, Elaborazione su dati Copernicus della Stato e Protezione Civile (2005-2018) e Comitato Capitanerie l'isola fenicia, Nucleo Informatico Anticicloni - Bacchire (2010-2017)	Area covered by the fire (*) - Inquadrati degli incendi boschivi - Superficie percorsa dal fuoco (*)	per 1.000 km2														
			Italy	per 1.000 kmq	1,8	1,3	7,3	2,3	2,4	1,5	2,4	4,3	1,6	1,2	1,4	2,2	3,4	6,6
			Ripartizioni															
			Nord	per 1.000 kmq	0,7	0,4	0,6	0,3	0,3	0,1	0,4	0,5	0,2	0,1	0,6	0,3	1,6	0,1
			Centro	per 1.000 kmq	0,8	0,5	3,7	0,7	0,8	0,6	1,5	2,3	0,3	0,2	1,1	0,9	4,2	0,2
			Sud	per 1.000 kmq	2,8	2,7	15,9	4,8	5,3	3,4	4,7	9,0	2,0	2,7	2,3	1,3	6,1	1,4
			Regioni															
			Piemonte	per 1.000 kmq	0,8	0,5	1,4	0,4	0,1	0,1	0,4	0,5	0,3	0,1	1,1	0,5	4,3	0,2
			Valle d'Aosta / Valle d'Aoste	per 1.000 kmq	1,0	0,3	---	---	---	---	0,2	0,2	---	---	---	---	0,1	0,0
			Liguria	per 1.000 kmq	7,7	2,9	5,6	1,5	4,9	0,3	2,8	2,4	0,5	0,4	2,0	2,2	8,4	0,2
			Lombardia	per 1.000 kmq	0,5	0,3	0,7	0,5	0,2	0,1	0,5	0,6	0,2	0,2	1,0	0,6	1,8	0,1
			Trentino-Alto Adige/Südtirol	per 1.000 kmq	0,1	---	0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,0
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	per 1.000 kmq	---	---	0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,0
			Provincia Autonoma Trento	per 1.000 kmq	0,7	---	0,2	---	---	---	---	0,1	---	---	---	---	---	0,7
			Veneto	per 1.000 kmq	---	---	0,1	---	---	---	0,3	0,1	---	---	---	---	---	0,3
			Friuli-Venezia Giulia	per 1.000 kmq	0,1	0,6	0,2	0,1	0,5	---	0,5	1,0	1,8	---	0,1	0,1	0,1	0,0
			Emilia-Romagna	per 1.000 kmq	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	---	0,1	0,2	---	---	0,1	---	0,2	0,0
			Toscana	per 1.000 kmq	0,4	0,3	0,6	0,4	0,8	0,1	0,4	1,2	0,1	---	0,2	0,4	1,5	0,1
			Umbria	per 1.000 kmq	0,5	0,2	1,7	0,4	0,1	0,1	0,4	3,0	0,1	---	0,2	---	1,1	0,0
			Marche	per 1.000 kmq	---	0,1	5,2	0,1	0,1	---	0,5	0,3	---	0,1	---	---	0,5	0,0
			Lazio	per 1.000 kmq	1,9	1,1	7,9	1,6	1,5	1,8	4,0	4,7	0,8	0,7	3,5	2,3	11,2	0,3
			Abruzzo	per 1.000 kmq	0,3	0,3	19,5	0,6	0,1	0,3	1,1	1,4	0,3	---	1,0	0,1	7,6	0,2
			Molise	per 1.000 kmq	0,5	0,5	6,4	1,8	0,4	0,8	1,7	2,1	0,8	0,3	1,9	0,4	3,5	0,0
			Campania	per 1.000 kmq	1,6	1,6	19,2	2,9	4,5	1,7	5,9	5,9	0,8	0,8	4,3	3,0	15,0	0,4
			Puglia	per 1.000 kmq	0,9	1,6	10,2	4,3	2,2	2,6	3,7	4,2	1,7	0,6	1,6	1,6	3,4	0,3
			Basilicata	per 1.000 kmq	1,4	1,1	8,1	5,2	1,0	2,1	3,0	6,1	0,9	0,5	1,6	0,9	6,3	0,3
			Calabria	per 1.000 kmq	4,5	5,2	28,3	11,8	4,7	3,4	3,5	14,8	1,8	2,3	4,3	5,3	21,1	1,8
			Sicilia	per 1.000 kmq	3,3	5,2	18,0	6,9	3,3	7,8	5,2	21,5	2,0	8,0	2,5	10,7	13,2	4,1
			Sardegna	per 1.000 kmq	5,6	1,8	11,9	1,7	15,4	2,7	4,2	3,5	4,4	2,9	1,1	5,0	3,3	0,9

(*) Similar to Portugal / Simile a portogallo

Global indicator -English-	Source	Survey Name	Name of indicator -English-	Units	Time Series																																	
					1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018								
13.1.1	Istituto nazionale di geografia e statistica (Ings), Centro Nazionale Terremoti	Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population Numero di morti, dispersi e delle persone direttamente colpite, attribuito a disastri per 100.000 abitanti	Number of the seismic movements (≥ 4.0) by magnitude class (*) Movimenti sismici con magnitudo uguale o superiore a 4,0 per classe di magnitudo (*)	n																																		
			n	15	20	10	13	14	10	7	13	10	6	10	11	12	6	37	24	10	25	11	36	22	14	17	16	16	15	15	16	56	36	15	14	67	20	15
			Italy	n																																		

Goal 13 - Data

Goal 13 - Take urgent action to combat climate change and its impacts (b) / Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze

Magnitude																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator (English)	Source	Survey Name	Name of indicator (English)	Units	Time Series									
					2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
12.2.1	- Total greenhouse gas emissions per year - Emissions total of gas same annual	Isle-Isle, Inventories a conti, dati delle emissioni atmosferiche	Nome di indicatori di CO2 e altri gas serra (in %) - Emissioni di CO2 e altri gas serra (in %) - Emissioni di CO2 e altri gas serra (in %)	From CO2 equivalent per inhabitant - Emissioni di CO2 e altri gas serra (in %) - Emissioni di CO2 e altri gas serra (in %)										
				From CO2 equivalent per inhabitant	5.5	5.5	5.7	5.5	5.1	5.2	5.4	5.4	5.4	5.4

(*) Sono incluse le emissioni di anidride carbonica (CO₂), esclusa quella derivante da biomassa, idrofluorocarburi (HFC), perfluorocarburi (PFC), esafluoruri di zolfo (SF₆), metano (CH₄), protossido di azoto (N₂O) e Trifluoruro di azoto (NF₃), espresse in "tonnellate di CO₂ equivalente" con pesi che riflettono il potenziale di riscaldamento in rapporto all'anidride carbonica: 1 per CO₂, 25 per CH₄, 298 per N₂O, 17300 per NF₃, 22800 per SF₆ e pesi variabili in relazione agli specifici gas per HFC e PFC.

Global indicator -English-	Source	Survey Name	Name of indicator -English-	Units	Time Series											
					2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
11.2.2	Total greenhouse gas emissions per year - Emissioni totali di gas serra annuali	Ind 1 - Total greenhouse gas emissions per year - Emissioni totali di gas serra annuali	Code 1: type NAMEA (method of econ. accounting integrated with national accounts) (Y0001) (0004)	Indicators between the emissions generated in the Rest of the World by units that are resident in Italy and the emissions generated on the national territory by units that are not resident in Italy (4) (Nota: fra le emissioni generate all'estero da unità che non risiedono in Italia (4))	tonCO2eq											
				Italia (emissioni totali di gas serra annuali)	tonCO2eq	21.948.729	18.668.000	14.698.032	16.676.087	14.117.241	12.885.586	12.028.936	13.366.441	13.949.884	17.820.237	14.662.034

(a) I dati del 2018 sono provvisori.

Global Indicator English	Source	Survey Name English	Name of Indicator English	Units	Time Series																												
T.2.2	Total greenhouse gas emissions per year - Emissioni totali di gas serra annue	Inventario delle emissioni di gas serra - Inventario delle emissioni di gas serra annue	Inventario delle emissioni di gas serra - Inventario delle emissioni di gas serra annue	tonCO2eq	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
					tonCO2eq	517 745.063	516 906.770	516 451.193	509 487.363	503 474.437	502 419.033	523 294.464	537 805.116	543 114.437	544 226.456	554 195.749	561 220.239	561 242.391	575 695.546	575 993.234	580 599.391	579 044.720	560 565.960	547 646.691	496 177.671	505 773.947	482 476.378	475 762.336	446 709.363	426 211.700	434 643.730	432 019.914	427 707.847

(a) I dati del 2018 sono provvisori.

[illegible]

(a) I dati del 2018 sono provvisori.

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