Istat | Istituto Nazionale di Statistica

ITALIAN DATA FOR UN-SDGs

Sustainable Development Goals of the 2030 Agenda

Goal 7

Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all

Published on 14 December 2016

Goal 7 - Information

Goal 7 - Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all / Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni

Target		Global indicator		Name of indicator -English -Italian	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
7.1	By 2030, ensure universal access to affordable, reliable and modern energy services	7.1.1	Proportion of population with access to electricity							
7.1	By 2030, ensure universal access to affordable, reliable and modern energy services	7.1.2	Proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology							
7.2	By 2030, increase substantially the share of renewable energy in the global energy mix	7.2.1	Renewable energy share in the total final energy consumption	**- Renewable energy share in the total final energy consumption** **- Consumi di energia coperti da fonti rinnovabili (in percentuale del consumo totale finale di energia)**	Eurostat		no	It is the reference indicator for monitoring progress towards renewable energy targets of the Europe 2020 strategy implemented by Directive 2009/28/EC on the promotion of the use of energy from renewable sources. The annual data collection covers in principle the 28 Member States of the European Union. Time series starts in the year 2004. The calculation is based on data collected in the framework of Regulation (EC) No 1099/2008 on energy statistics and complemented by specific supplementary data transmitted by national administrations to Eurostat. The share of energy from renewable sources (Overall RES share) is calculated with reference to 3 sectors: Transport, Heating and Cooling, Electricity	Si tratta dell'indicatore di riferimento per monitorare i progressi verso gli obiettivi di energia rinnovabile della strategia Europa 2020 attuata dalla direttiva 2009/28 / CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili. La raccolta dei dati annuale copre in linea di principio 28 Stati membri dell'Unione europea. La serie storica inizia nel 2004. Il calcolo si basa sui dati raccolti nel quadro del regolamento (CE) n 1099/2008 relativo alle statistiche dell'energia, integrati da dati supplementari specifici trasmessi dalle amministrazioni nazionali ad Eurostat. La quota di energia da fonti rinnovabili (Overall RES share) e' calcolato con riferimento a 3 settori: trasporti, riscaldamento e raffreddamento, elettricita'	Similar or Partial / Simile o Parziale
7.2	By 2030, increase substantially the share of renewable energy in the global energy mix	7.2.1	Renewable energy share in the total final energy consumption	**- Electricity generated from renewable sources (% of gross electricity consumption)** **- Consumi di energia elettrica coperti da fonti rinnovabili (in percentuale del consumo interno lordo di energia elettrica)**	Terna Rete Italia Spa	Statistica annuale della produzione e del consumo di energia elettrica in Italia (PSN: TER-00001)	yes	Percentage of energy consumption provided by renewable sources on gross electricity consumption	Produzione lorda di energia elettrica da fonti rinnovabili in percentuale del consumo interno lordo di energia elettrica	Similar or Partial / Simile o Parziale
7.3	By 2030, double the global rate of improvement in energy efficiency	7.3.1	Energy intensity measured in terms of primary energy and GDP	**- Energy intensity of the economy** **- Intensita' energetica**	Eurostat		no	This indicator is the ratio between the gross inland consumption of energy and the gross domestic product (GDP) for a given calendar year. It measures the energy consumption of an economy and its overall energy efficiency. The gross inland consumption of energy is calculated as the sum of the gross inland consumption of five energy types: coal, electricity, oil, natural gas and renewable energy sources. The GDP figures are taken at chain linked volumes with reference year 2010. The indicator is measured in kilogram of oil equivalent (kgoe) per 1 000 EUR.	L'indicatore e' dato dal rapporto tra il consumo interno lordo di energia e il prodotto interno lordo (PIL) per un determinato anno di calendario e misura il consumo di energia di un'economia e la sua efficienza energetica complessiva. Il consumo interno lordo di energia e' calcolato come la somma del consumo interno lordo di cinque tipi di energia: carbone, energia elettrica, petrolio, gas naturale e fonti energetiche rinnovabili. I dati relativi al PIL sono concatenati all'anno base 2010. L'indicatore si misura in Chilogrammi di petrolio equivalente per 1.000 euro.	
7.a	By 2030, enhance international cooperation to facilitate access to clean energy research and technology, including renewable energy, energy efficiency and advanced and cleaner fossil-fuel technology, and promote investment in energy infrastructure and clean energy technology	7.a.1	Mobilized amount of United States dollars per year starting in 2020 accountable towards the $100 billion commitment							
7.b	By 2030, expand infrastructure and upgrade technology for supplying modern and sustainable energy services for all in developing countries, in particular least developed countries, small island developing States and landlocked developing countries, in accordance with their respective programmes of support	7.b.1	Investments in energy efficiency as a percentage of GDP and the amount of foreign direct investment in financial transfer for infrastructure and technology to sustainable development services							

Goal 7 - Data

Goal 7 - Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all / Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni

Global indicator -English -Italian		Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series											
						2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
7.2.1	- Renewable energy share in the total final energy consumption - Quota di energia da fonti rinnovabili rispetto ai consumi totali finali di energia	Terna Rete Italia Spa		- Electricity generated from renewable sources (% of gross electricity consumption) (a) (b) (c) (*) - Consumi di energia elettrica coperti da fonti rinnovabili (in percentuale del consumo interno lordo di energia elettrica) (a) (b) (c) (*)	%												
				Italia	%	**15,5**	**13,8**	**14,1**	**13,3**	**16,2**	**20,5**	**22,2**	**23,8**	**26,9**	**33,7**	**37,3**	**33,1**
				Territorio													
				Piemonte	%	21,0	19,1	17,6	17,9	20,3	28,7	26,0	29,5	32,8	41,6	44,6	43,6
				Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	%	242,2	229,2	220,2	227,2	235,2	304,7	251,4	232,7	265,8	310,4	310,2	323,1
				Liguria	%	3,4	2,3	3,0	3,0	4,2	5,4	5,4	5,4	6,7	9,3	10,4	8,6
				Lombardia	%	14,1	11,6	12,7	12,0	16,3	17,8	19,1	20,1	20,9	24,3	29,4	24,2
				Trentino Alto Adige	%	129,1	97,0	106,7	101,7	135,4	150,6	148,9	141,7	150,2	176,8	209,5	141,2
				Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	%	*164,5*	*126,8*	*140,4*	*135,7*	*172,6*	*182,1*	*178,4*	*168,4*	*199,6*	*225,5*	*261,8*	*196,3*
				Provincia Autonoma Trento	%	*101,0*	*72,0*	*78,2*	*71,8*	*102,6*	*121,1*	*119,9*	*113,5*	*102,4*	*131,6*	*163,4*	*92,0*
				Veneto	%	12,3	10,2	10,8	10,7	12,9	15,9	15,8	18,2	20,4	25,9	30,2	24,2
				Friuli-Venezia Giulia	%	16,5	12,8	13,4	13,6	17,3	23,4	22,0	21,4	21,9	27,5	36,4	25,8
				Emilia-Romagna	%	5,8	5,1	5,4	4,9	6,1	9,1	9,9	11,9	14,9	18,7	21,5	20,0
				Toscana	%	28,6	26,3	27,4	27,5	28,2	30,1	31,5	32,0	33,4	37,3	41,4	39,4
				Umbria	%	28,2	26,7	26,9	15,9	18,8	26,3	37,4	32,1	26,0	47,8	47,0	39,2
				Marche	%	7,6	7,7	6,2	3,1	7,1	9,2	10,9	14,8	19,8	28,1	27,8	27,6
				Lazio	%	6,2	5,6	5,5	3,4	4,6	5,9	7,4	8,9	10,5	15,1	15,1	14,0
				Abruzzo	%	27,0	28,4	28,3	15,4	20,7	36,0	34,0	34,9	31,9	48,7	51,8	53,2
				Molise	%	24,6	22,0	16,4	20,2	26,4	42,0	59,1	67,4	78,6	89,3	91,1	85,5
				Campania	%	6,2	6,0	6,4	5,8	7,0	11,3	15,1	15,3	20,3	24,6	24,9	24,1
				Puglia	%	3,9	4,7	5,5	6,8	9,7	13,4	17,8	25,8	36,4	44,3	45,9	47,4
				Basilicata	%	15,2	15,5	15,1	15,7	16,7	30,3	37,4	36,0	49,8	65,0	64,9	61,9
				Calabria	%	27,5	31,2	26,9	21,9	22,1	44,7	53,9	51,2	58,0	79,8	80,8	71,7
				Sicilia	%	1,5	2,6	2,7	4,2	5,0	7,3	11,0	13,8	20,8	23,6	24,8	23,7
				Sardegna	%	4,2	6,5	6,7	7,9	7,6	11,4	15,9	19,0	25,3	38,0	37,1	34,8
				Nord	%	18,8	15,6	16,3	15,8	19,9	24,1	24,1	25,3	27,1	33,2	38,8	38,4
				Centro	%	16,9	15,6	15,7	13,3	14,8	16,8	19,3	20,0	21,3	28,0	29,2	27,3
				Mezzogiorno	%	8,2	9,0	8,9	8,3	10,0	16,1	20,4	23,3	30,2	38,7	39,7	38,9

(a) L'indicatore e' stato calcolato considerando il consumo interno lordo comprensivo dei pompaggi.
(b) I valori superiori a 100 di Valle d'Aosta e Trentino-Alto Adige sono dovuti alla produzione di energia superiore alla richiesta interna.
(c) I dati sono stati rettificati rispetto agli anni precedenti in quanto nella produzione di elettricit? da fonte rinnovabile è stata contabilizzata solo la quota biodegradabile dei rifiuti, pari al 50 per cento del totale.
(*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English -Italian		Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series										
						2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
7.2.1	- Renewable energy share in the total final energy consumption - Quota di energia da fonti rinnovabili rispetto ai consumi totali finali di energia	Eurostat		- Renewable energy share in the total final energy consumption (*) - Consumi di energia coperti da fonti rinnovabili (in percentuale del consumo totale finale di energia) (*)	%											
				Italia	%	**6,3**	**7.5**	**8.4**	**9.8**	**11.5**	**12.8**	**13.0**	**12.9**	**15.4**	**16.7**	**17.1**

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English -Italian		Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series																		
						1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
7.3.1	- Energy intensity measured in terms of primary energy and GDP - Intensità energetica misurata in termini di energia primaria e PIL	Eurostat		- Energy intensity of the economy - Intensita' energetica	%																				
				Italia	%	**114,8**	**113,8**	**113,1**	**114,5**	**114,2**	**112,0**	**110,5**	**111,2**	**116,7**	**115,3**	**116,6**	**113,2**	**111,5**	**111,6**	**110,1**	**110,9**	**106,9**	**105,6**	**103,5**	**97,9**