

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

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	- Households very or fairly satisfied for the continuity of the service of electricity supply - Famiglie molto o abbastanza soddisfatte per la continuità del servizio elettrico.	Istat	Multiscopo sulle famiglie: aspetti della vita quotidiana (PSN:IST-00204)	no	Households very or fairly satisfied for the continuity of the service of electricity supply (per 100 households)	Numero di famiglie molto o abbastanza soddisfatte per la continuità del servizio elettrico (per 100 famiglie)	Simile o Parziale/Similar or Partial
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	- Inability to keep home adequately warm - Famiglie che non possono permettersi alcune voci di spesa: riscaldare adeguatamente la casa	Istat	Indagine sulle condizioni di vita (EU-SILC) (PSN:IST-01395)	no	Proportion of households with inability to keep home adequately warm	Percentuale di famiglie che non possono permettersi alcune voci di spesa: riscaldare adeguatamente la casa	Simile o Parziale/Similar or Partial
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 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	Simile o Parziale/Similar or Partial
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 (transport sector excluded) in the gross final energy consumption - Quota di energia da fonti rinnovabili (escluso settore trasporti) sui consumi totali finali di energia	GSE- Gestore Servizi Energetici	Elaborazione e monitoraggio statistico degli obiettivi di consumo di fonti rinnovabili (SIMERI) (*) (PSN:GSE-00002)	no	It is the reference indicator for monitoring progress towards renewable energy targets at Italian territorial level, according with the provisions by Ministry of Economic Development Decree 15/03/2012 ("Burden sharing decree"). The Ministerial Decree establishes the contribution of the regions and autonomous provinces for the achievement of the national target, setting specific regional objectives for 2020. The historical series begins in 2012. The calculation methodology (set by the MISE Decree 11/05/2015) differs from the one used by Eurostat in the calculation of the share of energy from renewable sources (Overall RES share), because it excludes the consumption of renewable energy in the transport sector (biofuels) from the consumption of RES in the numerator.	Si tratta dell'indicatore di riferimento per monitorare i progressi verso gli obiettivi di energia rinnovabile a livello territoriale, in linea con quanto dettato dal Decreto del Ministero dello Sviluppo economico del 15/03/2012 (c.d. decreto Burden sharing). Il Decreto ministeriale fissa il contributo delle regioni e province autonome ai fini del raggiungimento dell'obiettivo nazionale, stabilendo specifici obiettivi regionali al 2020. La serie storica inizia nel 2012. La metodologia di calcolo (fissata dal Decreto MISE 11/05/2015) differisce da quella utilizzata da Eurostat nel calcolo della quota di energia da fonti rinnovabili (Overall RES share), perché esclude dai consumi da FER considerati al numeratore i consumi da rinnovabili del settore trasporti (biocarburanti).	Simile o Parziale/Similar or Partial
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 gross final energy consumption - Consumi di energia coperti da fonti rinnovabili (in percentuale del consumo finale lordo di energia)	Eurostat	Elaborazione e monitoraggio statistico degli obiettivi di consumo di fonti rinnovabili (SIMERI) (*) (PSN:GSE-00002)	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, some of which obtained by applying calculation criteria specifically introduced by the Directive (eg electricity production from water and wind sources), complemented by supplementary data transmitted by national administrations to Eurostat (ad esempio sulle pompe di calore). La quota di energia da fonti rinnovabili (Overall RES share) is calculated considering the total sum of consumption in the Electrical, Thermal and Transportation sectors.	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 su dati raccolti nel quadro del regolamento (CE) n 1099/2008 relativo alle statistiche dell'energia, alcuni dei quali ottenuti applicando criteri di calcolo specificamente introdotti dalla Direttiva (ad esempio la produzione elettrica da fonte idrica ed eolica), nonché su dati supplementari trasmessi dalle amministrazioni nazionali ad Eurostat (ad esempio sulle pompe di calore). La quota di energia da fonti rinnovabili (Overall RES share) è calcolata considerando la somma complessiva dei consumi nei settori Elettrico, Termico e Trasporti.	Simile o Parziale/Similar or Partial
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 - Intensità 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 è 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 è 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.	Identico/Identical
7.a By 2030, enhance international cooperation to facilitate access to clean energy research and technology, including renewable energy, energy efficiency and advanced cleaner fossil-fuel technology, and promote investment in energy infrastructure and clean energy technology.	7.a.1 International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems							
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 proportion 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								
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
7.1.1	- Proportion of population with access to electricity - Percentuale della popolazione con accesso all'elettricità	Istat	Multiscopo sulle famiglie: aspetti della vita quotidiana (PSN-IST-00204)	- Households very or fairly satisfied for the continuity of the service of electricity supply (*) - Famiglie molto o abbastanza soddisfatte per la continuità del servizio elettrico (*)	%								
Italia					%	92.1	93.2	93.3	92.2	93.2	92.2	93.4	
Territorio													
Piemonte					%	95.1	95.2	95.4	95.0	94.7	94.8	94.6	
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste					%	92.3	92.1	95.0	94.7	95.7	95.2	96.4	
Liguria					%	93.1	95.1	96.4	92.3	93.4	94.5	94.5	
Lombardia					%	95.0	94.8	95.1	94.4	95.8	94.1	95.6	
Trentino-Alto Adige/Südtirol					%	95.4	95.0	95.2	95.3	96.3	94.0	97.6	
Provincia Autonoma Bolzano / Bozen					%	94.5	92.4	93.8	93.2	95.0	90.1	97.2	
Provincia Autonoma Trento					%	96.3	97.2	96.5	97.2	97.5	97.6	97.9	
Veneto					%	93.6	94.8	95.2	95.2	93.7	94.3	94.3	
Friuli-Venezia Giulia					%	93.5	94.5	97.5	95.3	95.7	96.5	96.6	
Emilia-Romagna					%	95.4	95.1	94.6	94.9	96.3	92.6	94.8	
Toscana					%	93.2	94.2	94.1	92.5	92.3	94.3	94.3	
Umbria					%	91.7	90.9	93.0	94.7	92.1	93.7	94.0	
Marche					%	93.4	96.2	96.1	93.3	92.9	94.1	92.4	
Lazio					%	90.1	92.2	92.3	89.9	92.3	89.4	91.9	
Abruzzo					%	89.7	88.2	94.1	91.2	93.1	89.1	90.8	
Molise					%	92.8	92.9	92.9	93.1	93.8	90.6	93.4	
Campania					%	87.3	90.5	90.3	87.8	92.2	89.2	91.4	
Puglia					%	91.0	93.7	92.7	87.6	92.1	91.1	92.5	
Basilicata					%	90.9	94.8	93.3	93.3	94.2	95.8	94.5	
Calabria					%	88.8	89.3	89.9	86.5	86.3	86.4	87.3	
Sicilia					%	87.4	88.7	88.4	91.2	90.4	89.6	91.1	
Sardegna					%	88.4	90.6	87.8	88.6	88.2	90.2	89.5	
Nord					%	94.6	94.9	95.3	94.7	95.2	94.1	95.2	
Nord-Ovest					%	94.8	94.9	95.3	94.4	95.2	94.3	95.2	
Nord-Est					%	94.4	94.9	95.2	95.1	95.2	93.8	95.1	
Centro					%	91.6	93.2	93.4	91.5	92.3	91.8	92.9	
Mezzogiorno					%	88.6	90.6	90.4	89.0	91.0	89.7	91.0	
Sud					%	89.1	91.3	91.5	88.3	91.5	89.7	91.2	
Isole					%	87.7	89.2	88.3	90.5	89.8	89.8	90.7	
Tipologia comunale													
Centro area metropolitana					%	94.0	94.5	94.4	93.7	94.4	93.7	94.9	
Periferia area metropolitana					%	90.8	93.1	93.0	89.7	93.8	89.3	94.4	
Fino a 2.000 ab.					%	92.4	93.4	92.9	91.2	91.5	89.6	91.2	
2.001 - 10.000 ab.					%	91.4	92.9	93.4	92.2	93.0	91.9	91.5	
10.001 - 50.000 ab.					%	90.7	92.6	92.2	91.6	92.3	92.1	93.3	
50.001 ab. e più					%	94.0	93.2	94.3	93.7	94.2	94.2	94.4	

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

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	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series														
					2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
7.1.2 - Proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology - Proporzione della popolazione puntando soprattutto sulla combustibili puliti e tecnologia	Istat	Indagine sulle condizioni di vita (EU-SILC) (PSN:IST-01395)	- Inability to keep home adequately warm (*) - Famiglie che non possono permettersi alcune voci di spesa: riscaldare adeguatamente la casa (*)	%															
			Italia	%	10.8	11.0	10.5	11.0	11.3	10.9	11.8	18.4	21.5	19.2	18.2	17.4			
			Territorio																
			Nord-Ovest	%	3.8	3.6	4.0	4.3	4.6	4.9	4.7	10.8	13.6	11.5	11.5	9.8			
			Nord-Est	%	5.9	6.2	5.6	7.3	6.4	6.0	5.9	10.7	10.6	10.5	10.1	9.2			
			Centro	%	7.6	7.5	7.2	8.0	8.3	8.6	8.5	13.7	17.4	12.1	13.0	14.8			
			Sud	%	21.7	20.6	19.4	19.6	20.0	18.0	21.2	29.4	33.6	31.5	28.0	26.2			
			Isole	%	22.8	26.8	24.8	23.3	26.5	26.5	28.9	39.6	46.5	44.4	40.9	39.9			
			Tipologia comunale																
			Centro area metropolitana	%	10.3	9.6	11.1	11.2	11.5	12.0	13.3	13.4	17.6	15.6	16.3	15.5			
			Periferia area metropolitana	%	12.4	11.7	11.1	13.4	13.1	11.1	11.4	18.7	20.1	16.2	13.4	14.7			
			Fino a 2.000 ab.	%	8.4	8.8	6.9	8.2	8.8	8.4	9.3	18.5	20.7	15.0	21.5	18.7			
			2.001 - 10.000 ab.	%	9.8	9.9	9.4	10.5	10.1	9.4	9.3	17.7	22.3	22.4	17.3	15.6			
			10.001 - 50.000 ab.	%	11.9	13.1	12.2	11.9	12.9	13.0	14.2	21.9	24.4	20.2	20.8	19.5			
			50.001 ab. e più	%	11.4	11.4	9.9	9.2	10.4	9.7	11.9	19.1	21.3	19.9	19.3	19.8			

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

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	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series				
					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	GSE- Gestore Servizi Energetici	Elaborazione e monitoraggio statistico degli obiettivi di consumo di fonti rinnovabili (SIMERI) (*) (PSN.GSE-00002)	- Renewable energy share (transport sector excluded) in the gross final energy consumption (a) (*) - Quota di energia da fonti rinnovabili (escluso settore trasporti) sui consumi totali finali di energia (a) (*)	%					
			Italia	%	14.4	15.7	16.2	16.5	
			Territorio						
			Piemonte	%	16.0	17.2	17.9	17.8	
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	%	62.5	75.9	74.6	80.2	
			Liguria	%	8.4	8.3	7.4	7.6	
			Lombardia	%	11.2	12.4	13.1	13.2	
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	%	59.3	60.9	61.4	63.4	
			Provincia Autonoma Trento	%	40.5	42.1	41.6	43.2	
			Veneto	%	15.0	16.8	16.9	17.3	
			Friuli-Venezia Giulia	%	16.7	17.3	19.5	19.7	
			Emilia-Romagna	%	8.8	9.8	10.7	10.9	
			Toscana	%	14.4	15.4	15.8	17.1	
			Umbria	%	19.7	20.8	21.0	22.7	
			Marche	%	15.9	16.3	16.7	16.8	
			Lazio	%	8.3	9.3	8.9	9.1	
			Abruzzo	%	22.5	23.0	24.5	25.3	
			Molise	%	33.6	33.3	34.9	36.6	
			Campania	%	15.3	15.8	15.5	16.4	
			Puglia	%	12.2	15.0	14.4	15.5	
Basilicata	%	31.3	32.8	35.0	33.7				
Calabria	%	33.0	38.3	38.0	37.6				
Sicilia	%	9.6	10.5	11.6	11.2				
Sardegna	%	22.7	25.3	25.0	25.2				

(a) Il totale Italia dell'indicatore differisce da quello relativo a "Consumi di energia coperti da fonti rinnovabili (in percentuale del consumo finale lordo di energia)", perchè non comprende nel calcolo del numeratore i consumi da rinnovabili nel settore dei trasporti.

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	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	Eurostat	Elaborazione e monitoraggio statistico degli obiettivi di consumo di fonti rinnovabili (SIMERI) (*) (PSN.GSE-00002)	- Renewable energy share in the gross final energy consumption (*) - Consumi di energia coperti da fonti rinnovabili (in percentuale del consumo finale lordo di energia) (*)	%													
			Italia	%	6.3	7.5	8.3	9.8	11.5	12.8	13.0	12.9	15.4	16.7	17.1	17.5	

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

