

ITALIAN DATA FOR UN-SDGs

Sustainable Development Goals of the 2030 Agenda



Goal 9

**Build resilient infrastructure,
promote inclusive and
sustainable industrialization
and foster innovation**

Goal 9 - Information

Goal 9 - Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation / Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

Target	Global indicator	Name of indicator -English -Italian	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
9.1 Develop quality, reliable, sustainable and resilient infrastructure, including regional and trans-border infrastructure, to support economic development and human well-being, with a focus on affordable and equitable access for all	9.1.1 Proportion of the rural population who live within 2 km of an all-season road							
9.1 Develop quality, reliable, sustainable and resilient infrastructure, including regional and trans-border infrastructure, to support economic development and human well-being, with a focus on affordable and equitable access for all	9.1.2 Passenger and freight volumes, by mode of transport	- Passenger and freight volumes, by mode of transport - Volumi trasportati di passeggeri e merci, per modalità di trasporto	Istat	Indagine sul trasporto aereo (PSN:IST-00145) Trasporto merci su strada (PSN:IST-00146) Trasporto marittimo (PSN:IST-00818) Rilevazione Dati ambientali nelle città (PSN:IST-00907) Trasporto ferroviario (PSN:IST-01646)	no	Quantities of passengers and freight transported (in absolute values and, where available, pass-km). Freight is measured by tons and tons-km.	Quantità trasportate di passeggeri e merci (in valore assoluto e, ove disponibile, per km). Le merci sono misurate in tonnellate e tonnellate-km.	Similar or Partial / Simile o Parziale
9.2 Promote inclusive and sustainable industrialization and, by 2030, significantly raise industry's share of employment and gross domestic product, in line with national circumstances, and double its share in least developed countries	9.2.1 Manufacturing value added as a proportion of GDP and per capita	- Manufacturing value added per capita - Valore aggiunto dell'industria manifatturiera per abitante	Istat	Conti economici regionali (PSN:IST-00684)	no	The manufacturing value added indicator at current prices is presented relative to population	L'indicatore a prezzi correnti relativo al valore aggiunto dell'industria manifatturiera è rapportato alla popolazione	Similar or Partial / Simile o Parziale
9.2 Promote inclusive and sustainable industrialization and, by 2030, significantly raise industry's share of employment and gross domestic product, in line with national circumstances, and double its share in least developed countries	9.2.2 Manufacturing value added as a proportion of GDP and per capita	- Manufacturing value added as a proportion of total value added - Valore aggiunto dell'industria manifatturiera rispetto al totale economia	Istat	Conti economici regionali (PSN:IST-00684)	no	The manufacturing value added indicator at current prices is presented relative to total value added	L'indicatore a prezzi correnti relativo al valore aggiunto dell'industria manifatturiera è rapportato al valore aggiunto dell'intera economia	Similar or Partial / Simile o Parziale
9.2 Promote inclusive and sustainable industrialization and, by 2030, significantly raise industry's share of employment and gross domestic product, in line with national circumstances, and double its share in least developed countries	9.2.2 Manufacturing employment as a proportion of total employment	- Manufacturing employment as a proportion of total employment - Occupazione nell'industria manifatturiera rispetto al totale economia	Istat	Conti economici regionali (PSN:IST-00684)	no	Employment is defined as a work performed for pay or profit. The value is obtained by summing up the number of employed in all manufacturing activities, divided by total employment	L'occupazione è definita come lavoro svolto per una retribuzione o un profitto. Il valore è ottenuto sommando il numero di occupati in tutte le attività manifatturiere e rapportando il risultato all'occupazione totale	Identico/Identical
9.3 Increase the access of small-scale industrial and other enterprises, in particular in developing countries, to financial services, including affordable credit, and their integration into value chains and markets	9.3.1 Proportion of small-scale industries in total industry value added							
9.3 Increase the access of small-scale industrial and other enterprises, in particular in developing countries, to financial services, including affordable credit, and their integration into value chains and markets	9.3.2 Proportion of small-scale industries with a loan or line of credit							
9.4 By 2030, upgrade infrastructure and retrofit industries to make them sustainable, with increased resource-use efficiency and greater adoption of clean and environmentally sound technologies and industrial processes, with all countries taking action in accordance with their respective capabilities	9.4.1 CO2 emission per unit of value added	- CO2 emission per unit of value added - Intensità di emissione di CO2 del valore aggiunto	Istat	Conti di tipo NAMEA (matrice di conti economici integrata con conti ambientali) (PSN:IST-02004)	no	For an individual economic activity, carbon dioxide (CO2) emission per unit of value added is a ratio indicator between carbon dioxide emissions and value added (tons/million euro - basic prices - chain linked volumes 2010). Emissions caused by production activities are included while emissions directly caused by households are excluded.	Per una data attività economica, l'intensità di emissione di CO2 del valore aggiunto è data dal rapporto tra emissioni di anidride carbonica e valore aggiunto (tonnellate/ milioni di euro - prezzi base - valori concatenati, anno di riferimento 2010); sono incluse tutte le emissioni delle attività produttive e non anche le emissioni direttamente causate delle famiglie.	Identico/Identical
9.5 Enhance scientific research, upgrade the technological capabilities of industrial sectors in all countries, in particular developing countries, including, by 2030, encouraging innovation and substantially increasing the number of research and development workers per 1 million people and public and private research and development spending	9.5.1 Research and development expenditure as a proportion of GDP	- R&D intensity - Intensità di ricerca	Istat	Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle imprese (PSN:IST-01680) Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni private non profit (PSN:IST-01681) Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni pubbliche (PSN:IST-01693) Elaborazione per la stima delle attività di ricerca e sviluppo nelle università (in termini di spesa e personale) (PSN:IST-01740)	yes	Percentage of R&D expenditure on GDP	Percentuale di spesa in ricerca e sviluppo in rapporto al Pil	Identico/Identical
9.5 Enhance scientific research, upgrade the technological capabilities of industrial sectors in all countries, in particular developing countries, including, by 2030, encouraging innovation and substantially increasing the number of research and development workers per 1 million people and public and private research and development spending	9.5.1 Research and development expenditure as a proportion of GDP	- Innovation rate of the national productive system - Tasso di innovazione del sistema produttivo	Istat	Istat, CIS (Community Innovation Survey).	yes	Percentage of firms that have introduced technological (product or process), organizational or marketing innovation in a three-year period on total number of firms with at least 10 number of persons employed.	Percentuale di imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche (di prodotto e processo), organizzative e di marketing nel triennio di riferimento sul totale delle imprese con almeno 10 addetti.	Indicatore di contesto /Context indicator

Goal 9 - Information

Goal 9 - Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation / Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

Target	Global indicator	Name of indicator -English -Italian	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
9.5 Enhance scientific research, upgrade the technological capabilities of industrial sectors in all countries, in particular developing countries, including by 2030, encouraging innovation and substantially increasing the number of research and development workers per 1 million people and public and private research and development spending	9.5.2 Researchers (in full-time equivalent) per million inhabitants	- Impact of knowledge workers on employme - Incidenza dei lavoratori della conoscenza sull'occupazione	Istat	Rilevazione sulle forze di lavoro (Rfl) (PSN:IST-00925)	yes	Percentage of employees with tertiary education (ISCED 5-6) in scientific-technological occupations (ISCO 2-3) on total employees	Percentuale di occupati con istruzione universitaria (Isced 5-6) in professioni Scientifico-Tecnologiche (Isco 2-3) sul totale degli occupati	Indicatore di contesto /Context indicator
9.5 Enhance scientific research, upgrade the technological capabilities of industrial sectors in all countries, in particular developing countries, including by 2030, encouraging innovation and substantially increasing the number of research and development workers per 1 million people and public and private research and development spending	9.5.2 Researchers (in full-time equivalent) per million inhabitants	- Researchers (in full time equivalent) - Ricercatori (in equivalente tempo pieno)	Istat	Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle imprese (PSN:IST-01680) Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni private non profit (PSN:IST-01681) Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni pubbliche (PSN:IST-01693) Elaborazione per la stima delle attivita' di ricerca e sviluppo nelle universita' (in termini di spesa e	no	Researchers (in full time equivalent) per 10,000 inhabitants	Ricercatori (espressi in equivalente tempo pieno) per 10,000 abitanti	Identico/Identical
9.a Facilitate sustainable and resilient infrastructure development in developing countries through enhanced financial, technological and technical support to African countries, least developed countries, landlocked developing countries and small island developing States	9.a.1 Total official international support (official development assistance plus other official flows) to infrastructure							
9.b Support domestic technology development, research and innovation in developing countries, including by ensuring a conducive policy environment for, inter alia, industrial diversification and value addition to commodities	9.b.1 Proportion of medium and high-tech industry value added in total value added	- Percentuale valore aggiunto delle imprese MHT rispetto al valore aggiunto manifatturiero - Proportion of medium and high-tech industry value added in total value added	Istat	Rilevazione sulle piccole e medie imprese e sull'esercizio di arti e professioni (Pmi) (PSN:IST-00954) Rilevazione sultema dei conti delle imprese (Sci) (PSN:IST-01201)	no	Percentuale valore aggiunto delle imprese MHT rispetto al valore aggiunto manifatturiero	Proportion of medium and high-tech industry value added in total value added	Identico/Identical
9.c Significantly increase access to information and communications technology and strive to provide universal and affordable access to the Internet in least developed countries by 2020	9.c.1 Proportion of population covered by a mobile network, by technology	- Households with broadband connection - Famiglie con connessione a banda larga	Istat	Multiscopo sulle famiglie: aspetti della vita quotidiana (PSN:IST-00204)	no	Percentage of households with broadband connection	Famiglie con connessione a banda larga (per 100 famiglie)	Similar or Partial / Simile o Parziale

Goal 9 - Data

Goal 9 - Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation / Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

Global indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series				
					2010	2011	2012	2013	2014
9.1.2	- Passenger and freight volumes, by mode of transport - Passeggeri e merci volumi, per modo di trasporto	Istat	Indagine sul trasporto aereo (PSN-IST-00145) Trasporto merci su strada (PSN-IST-00146) Trasporto marittimo (PSN-IST-00818) Rilevazione Dati ambientali nelle città (PSN-IST-00907) Trasporto ferroviario (PSN-IST-01646)	per 1.000					
			- Passenger and freight volumes, by mode of transport (*) - Volumi trasportati di passeggeri e merci, per modalità di trasporto (*)						
			Italia	per 1.000	...	1.932.535,00	1.687.489,00	1.569.769,00	1.497.971,00
			Modalità di trasporto (passeggeri)						
			Trasporto su strada (escluso il trasporto pubblico locale)	per 1.000
			Trasporto aereo	per 1.000	138.857,00	148.015,00	146.087,00	143.572,00	150.389,00
			Trasporto marittimo	per 1.000	87.658,00	81.895,00	76.735,00	73.238,00	72.225,00
			Trasporto ferroviario	per 1.000	838.892,00	847.273,00	854.836,00	854.756,00	864.123,00
			Trasporto ferroviario (tonnellate-km)	per 1.000	47.172.074,00	46.844.623,00	46.759.422,00	48.738.612,00	49.957.213,00
			Trasporto pubblico locale (comuni capoluogo di provincia, esclusi i servizi ferroviari metropolitani)	per 1.000	3.816.783,00	3.802.414,00	3.511.311,00	3.403.508,00	3.501.925,00
			Modalità di trasporto (merci)						
			Trasporto su strada	per 1.000	1.527.763,00	1.339.949,00	1.121.313,00	1.023.872,00	963.056,00
			Trasporto su strada (tonnellate-km)	per 1.000	175.775.458,00	142.885.445,00	124.015.301,00	127.241.281,00	117.813.400,00
			Trasporto ferroviario	per 1.000	84.435,00	91.811,00	88.505,00	87.960,00	90.862,00
			Trasporto ferroviario (tonnellate-km)	per 1.000	18.616.131,00	19.787.267,00	20.244.422,00	19.037.493,00	20.156.157,00
			Trasporto aereo	per 1.000	...	890,00	847,00	859,00	912,00
			Trasporto marittimo	per 1.000	494.091,00	499.885,00	476.823,00	457.078,00	443.141,00

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

Goal 9 - Data

Goal 9 - Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation / Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

Servizi	tonn/mil di euro	67,3	64,6	62,5	64,6	66,8	64,4	65,5	65,1	68,2	69,5	72,1	72,5	68,7	72,0	65,7	65,2	62,4	57,8	57,1	54,8
Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli, trasporto e magazzinaggio, servizi di alloggio e di ristorazione	tonn/mil di euro	187,1	181,8	176,3	182,6	192,3	188,3	194,4	199,8	212,1	214,8	218,6	223,2	213,0	224,7	212,1	210,5	202,1	190,0	187,8	179,7
Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	tonn/mil di euro	79,4	77,8	71,3	72,4	73,4	63,9	65,6	62,5	61,7	57,4	57,7	50,7	40,6	43,6	46,5	39,8	36,4	33,8	33,2	27,7
Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli	tonn/mil di euro	38,6	40,3	40,9	44,2	46,1	41,6	43,0	40,0	42,0	39,8	41,9	37,9	33,4	37,3	45,5	41,8	39,4	41,0	42,6	40,2
Commercio all'ingrosso, escluso quello di autoveicoli e di motocicli	tonn/mil di euro	149,3	146,8	131,7	133,0	128,7	110,8	114,4	107,8	102,4	93,7	93,5	81,0	63,4	66,8	70,1	57,5	49,8	45,4	44,3	36,4
Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli	tonn/mil di euro	26,5	25,6	23,4	22,9	26,6	23,1	23,9	23,6	25,0	24,2	25,0	22,2	18,2	21,1	23,0	20,9	21,4	19,9	19,8	16,1
Trasporti e magazzinaggio	tonn/mil di euro	559,1	540,3	524,8	542,6	576,9	565,7	580,3	593,9	635,4	663,7	663,1	698,6	688,3	727,6	655,8	671,4	670,9	633,0	628,9	629,7
Trasporto terrestre e trasporto mediante condotte	tonn/mil di euro	501,4	472,3	461,5	459,8	488,2	489,1	511,5	529,3	538,1	567,0	560,4	571,8	573,3	665,9	556,0	558,8	539,5	503,6	509,2	549,5
Trasporti marittimi e per vie d'acqua	tonn/mil di euro	2560,4	2623,5	2362,8	2499,5	2354,8	2442,3	2802,3	3480,5	3892,9	4146,4	4155,5	4778,8	4321,1	5250,2	6305,1	5996,4	5652,6	4959,2	5920,6	6186,8
Trasporto aereo	tonn/mil di euro	2795,7	2984,6	2928,7	3100,8	4353,1	3949,4	4194,2	4446,6	4922,3	5049,6	4945,5	4881,7	4814,1	4140,5	2968,3	3294,4	7635,8	7741,3		
Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti	tonn/mil di euro	106,5	106,6	104,3	108,9	110,6	99,9	101,2	99,4	107,5	113,5	115,6	120,2	126,7	134,2	136,0	139,8	145,9	132,0	134,9	138,5
Servizi postali e attività di corriere	tonn/mil di euro	7,5	7,6	7,6	9,1	8,4	8,6	8,5	9,4	10,3	11,3	12,5	27,4	27,6	30,3	37,9	43,9	51,1	59,4	47,2	52,1
Servizi di alloggio e di ristorazione	tonn/mil di euro	33,8	33,0	33,0	34,1	36,8	31,0	32,2	30,9	36,6	36,3	42,5	38,3	34,3	42,5	45,8	46,1	38,8	37,5	38,6	34,1
Servizi di informazione e comunicazione	tonn/mil di euro	12,2	10,7	10,0	10,2	9,1	7,5	6,9	5,8	6,0	5,6	5,7	5,0	4,1	4,5	4,5	4,2	3,7	3,5	3,5	3,1
Attività editoriali, audiovisivi, attività di trasmissione	tonn/mil di euro	5,3	4,8	4,6	5,1	4,9	4,2	4,2	4,0	4,5	4,4	4,7	4,2	3,5	4,2	4,5	4,2	4,1	4,4	4,8	4,7
Attività editoriali	tonn/mil di euro	4,6	4,5	4,6	4,9	5,0	4,3	4,2	3,7	4,4	4,2	4,3	4,1	3,4	4,2	5,3	4,9	5,2	6,2	6,8	6,6
Attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore, attività di programmazione e trasmissione	tonn/mil di euro	5,7	5,0	4,5	5,0	4,7	4,0	4,1	4,1	4,4	4,4	4,9	4,1	3,5	4,0	4,0	3,7	3,5	3,5	3,8	3,7
Telecomunicazioni	tonn/mil di euro	4,0	3,4	3,1	3,1	2,7	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6
Programmazione, consulenza informatica e attività connesse, attività dei servizi d'informazione	tonn/mil di euro	20,0	17,3	16,1	15,6	14,1	11,8	11,4	9,4	10,0	9,8	10,0	8,7	7,2	7,9	7,9	7,6	6,5	6,0	5,8	5,0
Attività finanziarie e assicurative	tonn/mil di euro	9,3	9,0	8,4	9,0	9,7	8,8	9,1	9,0	8,8	8,5	8,5	7,6	6,1	7,0	7,0	6,2	5,3	4,8	4,9	4,4
Prestazione di servizi finanziari (ad esclusione di assicurazioni e fondi pensione)	tonn/mil di euro	11,1	10,6	9,9	10,6	11,6	9,6	9,9	9,8	9,7	9,6	9,6	8,4	6,8	7,8	8,0	7,1	6,0	5,3	5,2	4,6
Assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione, escluse le assicurazioni sociali obbligatorie	tonn/mil di euro	0,5	0,6	1,0	1,1	1,5	1,4	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,1	1,4	1,6	1,5	1,2	1,0	1,2	1,0
Attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative	tonn/mil di euro	6,4	6,3	5,2	5,4	5,6	8,7	9,5	8,8	8,2	7,2	7,4	6,7	5,6	5,8	5,4	4,6	4,4	4,6	4,9	4,7
Attività immobiliari	tonn/mil di euro	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,5	1,4	1,3	1,6	1,7	1,7	1,4	1,4	1,4	1,3
Attività professionali, scientifiche e tecniche, amministrazione e servizi di supporto	tonn/mil di euro	43,1	42,0	37,8	39,0	38,1	31,3	32,2	29,6	27,6	27,1	28,6	25,6	20,5	21,8	21,8	18,9	17,7	16,4	16,0	14,2
Attività professionali, scientifiche e tecniche	tonn/mil di euro	14,9	14,4	12,7	14,0	13,6	11,1	11,4	10,5	10,0	10,1	10,9	10,1	8,1	9,0	8,7	8,0	7,3	6,8	6,8	6,3
Attività legali e contabilità, attività di sedi centrali, consulenza gestionale, attività degli studi di architettura e d'ingegneria, collaudi e analisi tecniche	tonn/mil di euro	15,2	14,8	13,1	14,5	14,2	11,7	12,1	11,0	10,4	10,6	11,5	10,6	8,5	9,5	8,8	8,2	7,4	7,1	7,1	6,7
Attività legali e contabilità, attività di sedi centrali, consulenza gestionale	tonn/mil di euro	17,7	17,4	15,5	17,2	16,9	13,9	14,1	13,0	12,0	12,5	13,6	12,7	9,9	11,0	9,9	9,1	8,4	7,9	7,9	7,4
Attività degli studi di architettura e d'ingegneria, collaudi e analisi tecniche	tonn/mil di euro	9,5	9,0	7,9	8,8	8,5	7,0	7,5	6,7	6,7	6,4	7,1	6,3	5,3	6,1	6,3	6,0	5,3	5,2	5,2	4,8
Ricerca scientifica e sviluppo	tonn/mil di euro	34,2	30,8	26,8	26,5	24,7	20,7	20,8	18,3	18,2	17,8	18,4	17,1	14,3	16,1	15,4	14,1	12,1	10,5	10,4	9,1
Pubblicità e ricerche di mercato, altre attività professionali, scientifiche e tecniche, servizi veterinari	tonn/mil di euro	8,6	8,2	7,2	7,8	7,6	6,0	6,2	5,8	5,8	5,6	6,0	5,3	4,3	4,4	5,0	4,3	4,4	3,9	4,0	3,4
Pubblicità e ricerche di mercato	tonn/mil di euro	26,3	24,3	20,7	22,3	21,5	17,3	17,4	16,3	15,8	15,0	15,9	13,8	10,9	10,6	11,3	9,8	10,2	9,1	8,7	7,0
Altre attività professionali, scientifiche e tecniche, servizi veterinari	tonn/mil di euro	3,2	3,1	2,8	3,1	3,1	2,2	2,3	2,2	2,3	2,3	2,6	2,4	2,0	2,3	2,9	2,6	2,5	2,3	2,4	2,1
Attività amministrative e di servizi di supporto	tonn/mil di euro	125,3	123,7	117,2	114,3	109,6	91,8	89,0	81,4	75,0	71,9	72,1	63,1	49,5	51,7	53,2	44,3	40,1	37,2	35,9	30,7
Attività di noleggio e leasing	tonn/mil di euro	129,8	149,8	179,7	174,9	187,4	167,2	154,0	137,2	123,1	117,0	103,5	90,2	67,2	67,5	61,4	53,4	52,1	46,3	40,2	34,5
Attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	tonn/mil di euro	61,5	59,8	54,2	60,9	17,7	14,3	10,2	8,3	8,3	7,5	8,4	6,8	5,5	7,2	13,2	10,1	7,1	7,6	6,6	5,6
Attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività correlate	tonn/mil di euro	8,2	7,7	7,7	8,5	9,0	7,5	7,9	8,5	9,4	10,4	9,0	8,2	7,3	9,1	11,8	9,9	10,4	9,1	9,4	8,3
Servizi di investigazione e vigilanza, attività di servizi per edifici e per paesaggio, attività amministrative e di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese	tonn/mil di euro	140,3	135,3	120,1	115,4	114,3	94,6	95,6	87,9	82,4	80,0	83,7	75,9	60,9	63,1	59,8	51,3	46,6	43,3	44,1	38,2
Amministrazione pubblica e difesa, assicurazione sociale obbligatoria, istruzione, sanità e assistenza sociale	tonn/mil di euro	20,4	18,4	17,9	15,4	15,3	12,5	10,7	9,9	12,0	13,9	15,7	14,7	13,6	14,6	14,9	13,8	12,1	11,0	11,8	11,0
Amministrazione pubblica e difesa, assicurazione sociale obbligatoria	tonn/mil di euro	36,0	31,7	31,7	24,8	24,1	18,5	14,2	13,3	17,5	22,3	25,2	23,6	22,2	22,4	22,5	19,9	17,8	15,6	17,8	17,1
Istruzione	tonn/mil di euro	1,9	1,6	1,1	1,1	1,0	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Sanità e assistenza sociale	tonn/mil di euro	16,0	15,4	14,4	15,4	16,0	14,0	14,1	12,9	14,2	13,8	15,4	14,3	13,0	15,7	16,3	16,2	13,8	13,3	13,1	11,7
Attività dei servizi sanitari	tonn/mil di euro	14,8	14,2	13,0	14,0	14,4	12,7	12,8	11,8	12,8	12,4	13,8	12,9	11,6	14,0	14,4	14,3	12,2	11,7	11,5	10,2
Assistenza sociale	tonn/mil di euro	26,5	25,9	25,8	26,7	27,9	23,8	24,0	21,2	24,2	23,5	26,5	24,0	22,0	26,5	27,7	28,1	23,7	23,9	23,7	21,0

Goal 9 - Data

Goal 9 - Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation / Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

					Attività artistiche, di intrattenimento e divertimento, riparazione di beni per la casa e altri servizi	tonn/mil di euro	26,7	25,3	23,7	23,7	24,6	22,2	23,3	22,4	24,0	21,8	24,2	21,1	17,9	20,6	20,7	19,4	16,4	15,7	15,6	13,7
					Attività artistiche, di intrattenimento e divertimento	tonn/mil di euro	36,0	32,7	30,3	29,2	28,4	27,9	30,3	27,9	31,3	25,9	30,9	26,7	22,2	26,1	27,2	25,5	21,5	21,7	22,1	19,0
					Attività creative, artistiche e d'intrattenimento, attività di biblioteche, archivi, musei e altre attività culturali, attività riguardanti scommesse e case da gioco	tonn/mil di euro	34,2	30,3	26,6	23,7	22,6	25,3	27,9	25,5	26,7	19,1	20,8	17,1	13,0	13,6	12,5	9,8	9,0	8,7	8,7	7,3
					Attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	tonn/mil di euro	36,6	34,2	33,5	35,4	35,1	30,1	32,2	30,0	35,4	36,0	45,4	41,1	35,8	44,2	51,0	53,5	43,3	42,6	44,1	37,6
					Altre attività di servizi	tonn/mil di euro	40,5	39,0	38,9	35,7	36,3	33,3	35,2	35,3	37,1	35,3	35,6	34,0	29,4	33,3	32,7	30,9	26,2	24,3	24,3	21,7
					Attività di organizzazioni associative	tonn/mil di euro	47,5	41,0	36,9	35,0	33,5	28,6	32,3	31,2	32,0	28,7	30,3	26,2	21,9	24,7	22,9	21,8	18,6	17,9	17,8	15,0
					Riparazione di computer e di beni per uso personale e per la casa	tonn/mil di euro	61,2	58,5	53,6	55,5	55,1	46,4	46,6	46,1	48,2	44,8	45,3	42,1	34,4	37,2	41,9	38,4	34,8	32,2	30,5	28,1
					Altre attività di servizi personali	tonn/mil di euro	35,9	36,3	34,3	34,2	37,1	32,7	34,2	34,7	36,8	35,9	40,4	35,2	31,1	35,3	34,6	32,2	26,1	29,2	25,4	22,9
					Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico, produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	tonn/mil di euro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series																				
					2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014										
9.5.1 - Research and development expenditure as a proportion of GDP - Spese in ricerca e sviluppo in percentuale rispetto al PIL	Istat	Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle imprese (PSN-IST-01680) Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni private non profit (PSN-IST-01681) Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni pubbliche (PSN-IST-01693) Elaborazione per la stima delle attività di ricerca e sviluppo nelle università (in termini di spesa personale) (PSN-IST-01719)	R&D intensity (a) (b) (c)	%																					
			-Intensità di ricerca (a)(b)(c) Italia	%	1,05	1,05	1,09	1,13	1,16	1,22	1,22	1,21	1,27	1,31	1,38										
			Territorio	%																					
			Piemonte	%	1,62	1,66	1,71	1,77	1,81	1,84	1,80	1,85	1,95	2,03	2,27										
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	%	0,33	0,29	0,28	0,43	0,57	0,66	0,57	0,56	0,46	0,40	0,44										
			Liguria	%	1,13	1,10	1,16	1,05	1,09	1,26	1,37	1,33	1,34	1,34	1,44										
			Lombardia	%	1,07	1,07	1,13	1,17	1,14	1,22	1,27	1,26	1,30	1,30	1,32										
			Trentino Alto Adige	%	0,68	0,67	0,74	0,78	1,03	1,23	1,18	1,15	1,15	1,20	1,27										
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	%	0,43	0,32	0,40	0,52	0,54	0,54	0,55	0,60	0,56	0,63	0,72										
			Provincia Autonoma Trento	%	0,95	0,99	1,08	1,06	1,55	1,96	1,86	1,74	1,82	1,84	1,90										
			Veneto	%	0,63	0,57	0,67	0,84	1,03	1,07	1,03	1,03	1,06	1,13	1,11										
			Friuli-Venezia Giulia	%	1,16	1,15	1,19	1,37	1,34	1,52	1,45	1,49	1,49	1,53	1,64										
			Emilia-Romagna	%	1,11	1,14	1,18	1,43	1,26	1,36	1,43	1,42	1,60	1,64	1,75										
			Toscana	%	1,09	1,08	1,05	1,00	1,11	1,22	1,21	1,18	1,25	1,26	1,36										
			Umbria	%	0,75	0,74	0,82	0,84	0,83	0,97	0,87	0,86	0,88	0,83	0,98										
			Marche	%	0,53	0,56	0,62	0,66	0,74	0,71	0,76	0,76	0,81	0,83	0,92										
			Lazio	%	1,60	1,64	1,55	1,50	1,63	1,65	1,61	1,53	1,60	1,64	1,62										
			Abruzzo	%	1,01	0,97	0,98	0,96	0,85	0,90	0,87	0,81	0,81	0,86	1,00										
			Molise	%	0,40	0,43	0,48	0,42	0,40	0,50	0,50	0,44	0,45	0,73	0,65										
			Campania	%	1,08	1,04	1,14	1,16	1,23	1,19	1,14	1,13	1,23	1,31	1,32										
			Puglia	%	0,62	0,65	0,71	0,77	0,76	0,78	0,77	0,71	0,78	0,84	1,03										
			Basilicata	%	0,54	0,52	0,71	0,66	0,66	0,66	0,70	0,57	0,54	0,57	0,60										
			Calabria	%	0,39	0,38	0,43	0,46	0,45	0,46	0,46	0,45	0,52	0,55	0,83										
			Sicilia	%	0,85	0,76	0,83	0,78	0,82	0,82	0,78	0,81	0,85	0,89	1,08										
			Sardegna	%	0,66	0,58	0,65	0,60	0,59	0,66	0,68	0,79	0,74	0,77	0,83										
			Nord	%	1,07	1,07	1,13	1,23	1,24	1,32	1,34	1,33	1,40	1,43	1,50										
			Centro	%	1,27	1,29	1,24	1,21	1,32	1,37	1,35	1,30	1,36	1,39	1,42										
			Mezzogiorno	%	0,81	0,77	0,84	0,84	0,86	0,87	0,84	0,83	0,88	0,94	1,06										

(a) Spesa sostenuta per attività di ricerca e sviluppo intra muros della Pubblica Amministrazione, dell'Università e delle imprese pubbliche e private sul Pil (b) L'ultimo aggiornamento del PIL del 20 luglio 2016 ha comportato una revisione della serie a partire dal 2010. (c) Le variazioni tra il 2005-2006 nella spesa per R&S, oltre ad essere influenzate da occasionali modifiche nella classificazione istituzionale di alcuni soggetti interessati alla rilevazione (in genere, imprese che hanno assunto una natura giuridica pubblica o non profit o, al contrario, soggetti non profit trasformati in imprese), possono risentire anche dell'effetto di crescita della spesa per R&S indotto dalla diffusione delle richieste di deduzione dal reddito imponibile e fini IRAP delle spese sostenute per il personale di R&S, inclusi consulenti e collaboratori (art.1, comma 347, legge n.311/2004 - Legge Finanziaria 2005).

Goal 9 - Data

Goal 9 - Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation / Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series				
					2004	2008	2010	2012	2014
9.5.1	- Research and development expenditure as a proportion of GDP - Spese in ricerca e sviluppo in percentuale rispetto al PIL	Istat	- Innovation rate of the national productive system (**) - Tasso di innovazione del sistema produttivo (**)	%					
			Italia	%	48,3	46,9	51,3	51,9	44,6
			Territorio						
			Piemonte	%	53,2	48,1	54,5	53,1	48,2
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	%	49,9	35,0	51,4	33,0	39,3
			Liguria	%	44,8	37,1	41,2	42,5	52,0
			Lombardia	%	52,0	50,1	55,2	54,2	47,1
			Trentino Alto Adige	%	55,1	47,8	50,9	49,0	47,8
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	%	50,4	44,7	51,9	47,7	44,2
			Provincia Autonoma Trento	%	60,5	51,4	49,8	50,4	52,1
			Veneto	%	51,3	51,7	58,7	58,0	53,7
			Friuli-Venezia Giulia	%	50,9	47,6	59,7	58,5	42,2
			Emilia-Romagna	%	52,2	53,4	57,1	53,8	44,3
			Toscana	%	44,2	42,4	47,0	55,9	44,2
			Umbria	%	51,7	44,0	46,1	47,1	49,3
			Marche	%	45,6	46,4	48,1	44,4	38,3
			Lazio	%	44,5	46,4	42,5	50,7	40,0
			Abruzzo	%	42,7	42,5	52,9	47,7	36,6
			Molise	%	31,0	37,0	37,6	38,1	35,0
			Campania	%	42,5	38,2	47,9	45,2	32,6
			Puglia	%	39,5	47,7	42,1	46,9	37,9
			Basilicata	%	40,2	41,5	36,1	52,2	41,9
			Calabria	%	36,7	36,2	39,6	40,6	41,6
			Sicilia	%	42,1	37,5	45,1	43,0	33,5
			Sardegna	%	37,4	40,0	38,9	44,6	39,6
			Nord	%	51,8	50,0	55,6	54,2	48,1
			Centro	%	45,2	44,7	45,5	51,2	42,1
			Mezzogiorno	%	40,7	40,6	44,7	45,1	35,7

(**) Context indicator / Indicatore di contesto

Goal 9 - Data

Goal 9 - Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation / Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series				
					2010	2011	2012	2013	2014
9.5.2 - Researchers (in full-time equivalent) per million inhabitants - Ricercatori per abitanti	Istat	Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle imprese (PSN-IST-01680) Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni private non profit (PSN-IST-01681) Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni pubbliche (PSN-IST-01693) Elaborazione per la stima delle attività di ricerca e sviluppo nelle università (in termini di spesa personale) (PSN-IST-01719)	- Researchers (in full-time equivalent) - Ricercatori (in equivalente tempo pieno)	per 10.000					
			Italia	per 10.000	17,1	17,7	18,8	19,3	19,4
			Territorio						
			Piemonte	per 10.000	23,8	23,9	24,1	25,4	26,8
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	per 10.000	13,2	12,8	15,6	14,7	15,9
			Liguria	per 10.000	20,3	20,2	21,6	21,3	21,2
			Lombardia	per 10.000	20,1	21,7	22,4	22,5	22,7
			Trentino Alto Adige	per 10.000	18,8	21,4	23,4	26,7	28,5
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	per 10.000	9,9	11,9	12,0	14,1	17,7
			Provincia Autonoma Trento	per 10.000	27,3	30,6	34,4	38,9	38,8
			Veneto	per 10.000	15,7	16,4	16,8	18,0	18,0
			Friuli-Venezia Giulia	per 10.000	26,4	29,0	31,7	27,9	27,4
			Emilia-Romagna	per 10.000	24,8	24,2	26,2	29,3	28,5
			Toscana	per 10.000	21,7	22,7	24,5	24,8	23,1
			Umbria	per 10.000	13,9	14,5	15,6	15,4	15,7
			Marche	per 10.000	11,2	11,7	11,6	12,8	14,3
			Lazio	per 10.000	26,4	26,9	27,5	27,9	27,4
			Abruzzo	per 10.000	12,6	12,2	11,0	11,5	11,8
			Molise	per 10.000	6,1	-	6,3	8,7	8,6
			Campania	per 10.000	10,5	11,4	13,4	13,5	13,8
			Puglia	per 10.000	9,1	8,9	9,0	9,0	9,6
			Basilicata	per 10.000	9,6	-	9,7	9,5	9,4
			Calabria	per 10.000	5,1	5,1	5,9	7,8	8,2
			Sicilia	per 10.000	8,7	8,7	9,4	10,2	10,7
			Sardegna	per 10.000	10,7	11,5	13,0	12,6	13,4
			Nord	per 10.000	20,9	21,7	22,6	23,6	23,8
			Nord-Ovest	per 10.000	21,1	22,1	22,7	23,1	23,6
			Nord-Est	per 10.000	20,6	21,2	22,6	24,2	24,0
			Centro	per 10.000	22,0	22,7	23,5	24,0	23,5
			Mezzogiorno	per 10.000	9,3	9,6	10,4	10,9	11,3
			Sud	per 10.000	9,4	9,7	10,5	11,0	11,3
			Isole	per 10.000	9,2	9,4	10,3	10,8	11,4
			Sesso						
			Maschi	per 10.000	23,0	23,8	24,7	25,4	25,6
			Femmine	per 10.000	11,5	12,0	12,9	13,5	13,6

Goal 9 - Data

Goal 9 - Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation / Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series		
					2012	2013	2014
9.b.1	Istat	Rilevazione sulle piccole e medie imprese e sull'esercizio di arti e professioni (Pmi) (PSN-IST-09554) Rilevazione sul tema dei conti delle imprese (SO) (PSN-IST-01201)	- Percentuale valore aggiunto delle imprese MHT rispetto al valore aggiunto manifatturiero - Proportion of medium and high-tech industry value added in total value added	%			
			Italia	%	30,7	31,9	32,1
			Territorio				
			Piemonte	%	36,2	39,1	38,3
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	%	16,2	13,5	55,1
			Liguria	%	37,8	44,9	40,5
			Lombardia	%	33,2	33,6	34,0
			Trentino Alto Adige	%	30,1	28,8	27,7
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	%	29,6	27,7	26,6
			Provincia Autonoma Trento	%	30,7	30,0	28,8
			Veneto	%	32,3	33,1	32,4
			Friuli-Venezia Giulia	%	33,0	31,1	30,3
			Emilia-Romagna	%	39,9	41,9	42,2
			Toscana	%	24,3	24,9	25,4
			Umbria	%	17,8	17,9	16,8
			Marche	%	21,5	21,5	22,3
			Lazio	%	15,6	17,0	16,9
			Abruzzo	%	25,4	27,0	28,0
			Molise	%	57,9	49,8	37,5
			Campania	%	21,4	18,9	19,6
			Puglia	%	17,0	23,0	19,7
			Basilicata	%	42,4	41,6	40,1
			Calabria	%	9,4	10,9	14,1
			Sicilia	%	8,9	10,8	14,9
			Sardegna	%	9,7	9,8	11,0
			Nord	%	34,7	35,8	35,7
			Nord-Ovest	%	34,1	35,4	35,5
			Nord-Est	%	35,4	36,4	36,1
			Centro	%	20,8	21,6	22,1
			Mezzogiorno	%	19,6	20,7	21,3
			Sud	%	22,6	23,3	22,7
			Isole	%	9,1	10,6	13,8

Goal 9 - Data

Goal 9 - Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation / Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series							
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
9.c.1 - Proportion of population covered by a mobile network, by technology - Percentuale di popolazione coperta da una rete cellulare, dalla tecnologia	Istat	Multiscopo sulle famiglie: aspetti della vita quotidiana (PSN15T-00204)	Households with broadband connection (*)	%								
			Famiglie con connessione a banda larga (*)	%	43,4	45,7	48,9	59,6	62,8	65,2	68,0	
			Italia									
			Territorio									
			Piemonte	%	43,1	44,4	45,6	56,7	63,4	64,0	68,1	
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	%	42,3	45,4	49,4	58,7	60,5	64,8	67,0	
			Liguria	%	40,1	41,4	48,2	53,0	58,7	62,8	63,2	
			Lombardia	%	47,7	51,8	53,5	64,1	66,9	69,2	72,5	
			Trentino Alto Adige	%	47,9	51,3	55,4	65,9	70,5	72,0	71,3	
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	%	45,7	49,9	52,9	68,5	73,0	71,7	70,3	
			Provincia Autonoma Trento	%	49,9	52,5	57,8	63,4	68,3	72,4	72,2	
			Veneto	%	48,5	49,5	53,5	65,5	65,1	67,1	71,5	
			Friuli-Venezia Giulia	%	44,6	49,9	50,1	61,4	67,7	68,5	71,8	
			Emilia-Romagna	%	45,0	48,2	52,7	63,8	66,3	68,1	71,1	
			Toscana	%	47,0	51,1	49,4	61,7	65,5	65,5	69,4	
			Umbria	%	44,8	44,6	50,3	63,3	61,4	65,9	68,2	
			Marche	%	45,0	49,1	51,5	63,2	64,5	67,1	68,7	
			Lazio	%	47,6	49,7	51,9	63,1	65,6	68,8	71,9	
			Abruzzo	%	42,9	44,8	44,3	60,5	59,7	63,0	68,6	
			Molise	%	29,5	37,0	37,8	49,4	56,9	60,4	62,2	
			Campania	%	37,7	39,2	40,7	53,5	56,5	62,9	63,1	
			Puglia	%	34,9	33,1	42,3	53,3	57,2	59,6	61,2	
			Basilicata	%	34,0	37,4	37,5	53,2	51,8	57,7	61,2	
			Calabria	%	36,7	36,4	40,4	51,2	52,9	56,6	58,8	
			Sicilia	%	34,8	37,6	42,5	51,6	54,7	58,0	59,6	
			Sardegna	%	47,7	49,8	52,0	61,4	67,9	66,6	70,7	
			Nord-Ovest	%	45,5	48,5	50,7	60,7	64,9	67,0	70,2	
			Nord-Est	%	46,6	49,2	53,0	64,4	66,3	68,1	71,4	
			Centro	%	46,9	49,7	50,9	62,7	65,1	67,3	70,5	
			Sud	%	36,9	37,5	41,3	53,7	56,3	60,7	62,4	
			Isole	%	38,1	40,8	44,9	54,1	58,2	60,3	62,5	

(*) Similar or Partial / Simile o parziale