

# ITALIAN DATA FOR UN-SDGs

Sustainable Development Goals of the 2030 Agenda



## Goal 15

Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss

Goal 15 - Information

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss / Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

Target	Global indicator	Name of indicator -English	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
15.1 By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	15.1.1 Forest area as a proportion of total land area	- Forest area as a proportion of total land area - Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre	FAO e INFC	Inventario nazionale foreste e carbonio - Integrazione per serbatoi forestali di carbonio (PSN-PAC-00059)	no	Estimated coverage of the national territory by forests, according to the definition adopted by the FAO for the Global Forest Resources Assessment (Forest: territory with tree coverage greater than 10%, on an extension of at least 0.5 ha, with trees of the minimum height of 5 m at maturity on site).	Stima della copertura del territorio nazionale da parte di boschi, secondo la definizione adottata dalla FAO per il Global Forest Resources Assessment (Bosco: territorio con copertura arborea maggiore del 10% su un'estensione di almeno 0,5 ha, con alberi dell'altezza minima di 5 m a maturità in situ).	Identico/Identical
15.1 By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	15.1.1 Forest area as a proportion of total land area	- Forest area index - Coefficiente di boscosità	Elaborazioni ISPRA su dati FAO e Istat su dati INFC	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032) Inventario nazionale foreste e carbonio - Integrazione per serbatoi forestali di carbonio (PSN-PAC-00059)	no	State indicator representing the proportion of land covered by forests and other wooded land, and describes the variations of the forest coverage over time.	Indicatore di stato che rappresenta la porzione di territorio occupata da boschi e altre terre boscate, e descrive le variazioni della copertura boschiva nel tempo.	Indicatore di contesto /Context indicator
15.1 By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	15.1.2 Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type	- Average proportion of Terrestrial Key Biodiversity Areas (KBAs) covered by protected areas - Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti terrestri	BirdLife International, IUCN e UNEP-WCMC	World Database of Key Biodiversity Areas, World Database on Protected Areas	no	Coverage of sites classified as terrestrial ecosystems and identified as Key Biodiversity Areas (KBAs) by protected natural areas	Copertura dei siti classificati come ecosistemi terrestri e identificati come Aree chiave per la biodiversità (KBAs) da parte di aree naturali protette	Identico/Identical
15.1 By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	15.1.2 Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type	- Average proportion of Freshwater Key Biodiversity Areas (KBAs) covered by protected areas - Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti d'acqua dolce	BirdLife International, IUCN e UNEP-WCMC	World Database of Key Biodiversity Areas, World Database on Protected Areas	no	Coverage of sites classified as freshwater ecosystems and identified as Key Biodiversity Areas (KBAs) by protected natural areas	Copertura dei siti classificati come ecosistemi d'acqua dolce e identificati come Aree chiave per la biodiversità (KBAs) da parte di aree naturali protette	Identico/Identical
15.1 By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	15.1.2 Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type	- Protected natural areas - Aree protette	Istat, Elaborazione su dati Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare		yes	Percentage of national territory covered by protected natural areas.	Percentuale di superficie territoriale coperta da aree naturali protette terrestri incluse nell'elenco ufficiale delle aree protette (Eaup) o appartenenti alla Rete Natura 2000	Indicatore di contesto /Context indicator
15.2 By 2020, promote the implementation of sustainable management of all types of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase afforestation and reforestation globally	15.2.1 Progress towards sustainable forest management	- Forest area net change rate - Tasso d'incremento annuo delle aree forestali	FAO	Global Forest Resources Assessment	no	Net change rate of forest area, as defined in the FAO Global Forest Resources Assessment	Tasso d'incremento medio annuo delle aree forestali, come definite nel Global Forest Resources Assessment della FAO	Identico/Identical
15.2 By 2020, promote the implementation of sustainable management of all types of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase afforestation and reforestation globally	15.2.1 Progress towards sustainable forest management	- Above-ground biomass in forest - Biomassa forestale nel soprassuolo	FAO	Global Forest Resources Assessment	no	Overall quantity per hectare of living biomass above the soil in forest areas including stem, stump, branches, bark, seeds, and foliage (forest area: land spanning more than 5 hectares with trees higher than 5 meters and a canopy cover of more than 10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ).	Quantità complessiva per ettaro di biomassa vivente sopra il suolo nelle aree forestali, inclusi gambi, ceppi, rami, corteccia, semi e foglie (area forestale: territorio con copertura arborea maggiore del 10% su un'estensione di almeno 0,5 ha, con alberi dell'altezza minima di 5 m a maturità in situ).	Identico/Identical
15.2 By 2020, promote the implementation of sustainable management of all types of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase afforestation and reforestation globally	15.2.1 Progress towards sustainable forest management	- Proportion of forest area within legally established protected areas - Quota di superficie forestale coperta da aree protette istituite per legge	FAO	Global Forest Resources Assessment	no	Share of forest area, as defined by the FAO for the purposes of the Global Forest Resources Assessment, that is located within legally established protected areas.	Quota della superficie forestale, come definita dalla FAO ai fini del Global Forest Resources Assessment, che ricade entro aree protette istituite per legge.	Identico/Identical
15.2 By 2020, promote the implementation of sustainable management of all types of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase afforestation and reforestation globally	15.2.1 Progress towards sustainable forest management	- Forest area certified under an independent verification scheme - Superficie forestale certificata con schema di certificazione verificato in modo indipendente	Istat e ISPRA, elaborazione su dati FSC Italia e PEFC Italia	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	no	Forest area certified according to two different certification schemes, FSC (Forest Stewardship Council) and PEFC (Programme for Endorsement of Forest Certification schemes), and estimated value of the total certified area.	Superficie forestale certificata in base a due differenti schemi di certificazione: FSC (Forest Stewardship Council) e PEFC (Programme for Endorsement of Forest Certification schemes), e stima della superficie certificata totale.	Identico/Identical
15.3 By 2030, combat desertification, restore degraded land and soil, including land affected by desertification, drought and floods, and strive to achieve a land degradation-neutral world	15.3.1 Proportion of land that is degraded over total land area	- Soil sealing from artificial land cover - Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale	Ispra	Monitoraggio del consumo del suolo e del soil sealing - ISPRA (PSN-APA-00046)	yes	Proportion of land area that is artificially covered by buildings, infrastructures and other permanent structures, which make the underlying soil totally or partially impervious to water so preventing it to perform its vital functions.	Quota di superficie territoriale occupata da coperture artificiali (edifici, infrastrutture e altre strutture permanenti), che determinano una totale o parziale impermeabilizzazione del suolo sottostante (soil sealing), impedendogli di esplicare le sue funzioni vitali.	Similar or Partial / Simile o Parziale
15.3 By 2030, combat desertification, restore degraded land and soil, including land affected by desertification, drought and floods, and strive to achieve a land degradation-neutral world	15.3.1 Proportion of land that is degraded over total land area	- Fragmentation of natural and agricultural land - Frammentazione del territorio naturale e agricolo	Ispra	Frammentazione del territorio -ISPRA (APA 00056)	no	Share of natural and agricultural territory with high/very high fragmentation. The fragmentation of the territory is the process of reducing the continuity of ecosystems, habitats and landscape units following phenomena such as urban expansion and the development of the infrastructural network, which lead to the transformation of patches (areas not consumed without significant artificial elements) that fragment them by interrupting their continuity) of large territory in parts of territory of lesser extent and more isolated. The evaluation of the territorial fragmentation was carried out through the "effective mesh-density (Seff)" index. The index represents the density of the territorial patches (n° of patches per 1,000 km2) calculated according to the method of the effective mesh-size -meff (Jaeger, 2000), related to the probability that two points chosen at random in a given area are located in the same territorial patch. This method has been appropriately modified according to the "cross-boundary connections (CBC) procedure" which guarantees the continuity of territory beyond the limits of the reporting unit (1 km2 cell). The Seff index measures the obstacle to movement starting from a point within the reporting unit due to the presence on the territory of so-called "fragmenting elements" barriers. The choice of the most appropriate fragmenting elements is guided by the aims and objectives of the analysis.	Quota di territorio naturale e agricolo ad elevata/molto elevata frammentazione. La frammentazione del territorio è il processo di riduzione della continuità di ecosistemi, habitat e unità di paesaggio a seguito di fenomeni come l'espansione urbana e lo sviluppo della rete infrastrutturale, che portano alla trasformazione di patch (Aree non consumate prive di elementi artificiali significativi) che le frammentano interrompendo la continuità di territorio di grandi dimensioni in parti di territorio di minor estensione e più isolate. La valutazione della frammentazione del territorio è stata condotta attraverso l'indice "effective mesh-density (Seff)". L'indice rappresenta la densità delle patch territoriali (n° di meshes per 1.000 km2) calcolate secondo la metodologia dell'effective mesh-size -meff (Jaeger, 2000), correlata alla probabilità che due punti scelti a caso in una determinata area siano localizzati nella stessa particella territoriale. Tale metodologia è stata opportunamente modificata secondo la "cross-boundary connections (CBC) procedure" che garantisce la continuità di territorio oltre i limiti della reporting unit (cella di 1 km2). L'indice Seff misura l'ostacolo al movimento a partire da un punto interno alla reporting unit dovuto alla presenza sul territorio di barriere cosiddette "elementi frammentanti". La scelta degli elementi frammentanti più appropriati è guidata dalle finalità e dagli obiettivi dell'analisi.	Indicatore di contesto /Context indicator

Goal 15 - Information

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss / Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

Target	Global indicator	Name of indicator -English	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
15.4 By 2030, ensure the conservation of mountain ecosystems, including their biodiversity, in order to enhance their capacity to provide benefits that are essential for sustainable development	15.4.1 Coverage by protected areas of important sites for mountain biodiversity	- Average Proportion of Mountain Key Biodiversity Areas (KBAs) covered by protected areas - Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti montani	BirdLife International, IUCN e UNEP-WCMC	World Database of Key Biodiversity Areas, World Database of Protected Areas	no	Average coverage of sites classified as terrestrial ecosystems in mountain environment and identified as Key Biodiversity Areas (KBAs) by protected natural areas	Copertura media dei siti classificati come ecosistemi terrestri in ambiente montano e identificati come Aree chiave per la biodiversità (KBAs) da parte di aree naturali protette	Identico/Identical
15.4 By 2030, ensure the conservation of mountain ecosystems, including their biodiversity, in order to enhance their capacity to provide benefits that are essential for sustainable development	15.4.2 Mountain Green Cover Index							
15.5 Take urgent and significant action to reduce the degradation of natural habitats, halt the loss of biodiversity and, by 2020, protect and prevent the extinction of threatened species	15.5.1 Red List Index	- Proportion of species threatened with extinction,	ISPRA	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA	no	Proportion of species classified as CR (critically endangered), EN (endangered) and VU (vulnerable)	Percentuale delle specie classificate come CR (in pericolo critico), EN (in pericolo) e VU (vulnerabile)	Similar or Partial / Simile o Parziale
15.5 Take urgent and significant action to reduce the degradation of natural habitats, halt the loss of biodiversity and, by 2020, protect and prevent the extinction of threatened species	15.5.1 Red List Index	- Proportion of species threatened with extinction, by level of the threat: Saproxylic Beetles - Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Coleotteri Saproxilici	ISPRA	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	no	Proportion of species classified as CR (critically endangered), EN (endangered) and VU (vulnerable) according to the criteria of the IUCN Red List, out of the total of the evaluated species, belonging to the reference taxon	Percentuale delle specie classificate come CR (in pericolo critico), EN (in pericolo) e VU (vulnerabile) secondo i criteri della Red List IUCN, sul totale delle specie valutate appartenenti al taxon di riferimento	Similar or Partial / Simile o Parziale

Goal 15 - Data

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss / Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

Global indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series				
					1990	2000	2005	2010	2015
15.1.1 - Forest area as a proportion of total land area - Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre	FAO e INFC	Inventario nazionale foreste e carbonio - Integrazione per serbatoi forestali di carbonio (PSN:PAC-00059)	- Forest area as a proportion of total land area (a)	%					
			- Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre (a)	%	25,1	27,7	29,0	29,9	30,8
			<b>Ripartizioni</b>						
			<b>Nord</b>	%	....	....	32,5	....	33,2
			<b>Nord-Ovest</b>	%	....	....	33,0	....	33,6
			<b>Nord-Est</b>	%	....	....	32,0	....	32,8
			<b>Centro</b>	%	....	....	38,3	....	40,4
			<b>Mezzogiorno</b>	%	....	....	21,2	....	22,8
			<b>Sud</b>	%	....	....	24,2	....	26,5
			<b>Isole</b>	%	....	....	16,8	....	17,5
			<b>Regioni</b>						
			<b>Piemonte</b>	%	....	....	34,3	....	34,8
			<b>Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste</b>	%	....	....	30,2	....	31,8
			<b>Liguria</b>	%	....	....	62,6	....	66,3
			<b>Lombardia</b>	%	....	....	25,4	....	25,2
			<b>Trentino-Alto Adige/Südtirol</b>	%	....	....	52,3	....	53,0
			<b>Provincia Autonoma Bolzano / Bozen</b>	%	....	....	45,5	....	46,3
			<b>Provincia Autonoma Trento</b>	%	....	....	60,5	....	60,9
			<b>Veneto</b>	%	....	....	21,6	....	22,5
			<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	%	....	....	41,2	....	42,0
			<b>Emilia-Romagna</b>	%	....	....	25,1	....	25,9
			<b>Toscana</b>	%	....	....	44,2	....	45,9
			<b>Umbria</b>	%	....	....	43,9	....	46,8
			<b>Marche</b>	%	....	....	31,0	....	31,3
			<b>Lazio</b>	%	....	....	31,6	....	34,8
			<b>Abruzzo</b>	%	....	....	36,1	....	39,1
			<b>Molise</b>	%	....	....	29,7	....	34,4
			<b>Campania</b>	%	....	....	28,1	....	30,7
			<b>Puglia</b>	%	....	....	7,5	....	7,9
			<b>Basilicata</b>	%	....	....	26,1	....	28,8
<b>Calabria</b>	%	....	....	30,8	....	33,6			
<b>Sicilia</b>	%	....	....	9,9	....	11,2			
<b>Sardegna</b>	%	....	....	24,2	....	24,2			

(a) Stime regionali: elaborazione Istat su dati INFC (dati 2015 provvisori)

Global indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series					
					1985	1990	2000	2005	2010	2015
15.1.1 - Forest area as a proportion of total land area - Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre	Elaborazioni ISPRA su dati FAO e Istat su dati INFC	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN:APA-00032) Inventario nazionale foreste e carbonio - Integrazione per serbatoi forestali di carbonio (PSN:PAC-00059)	- Forest area index (a) (**)	%						
			- Coefficiente di boscosità (a) (**)	%	28,8	30,2	33,2	34,7	35,7	36,8
			<b>Ripartizioni</b>							
			<b>Nord</b>	%	....	....	....	35,6	....	36,4
			<b>Nord-Ovest</b>	%	....	....	....	36,0	....	36,7
			<b>Nord-Est</b>	%	....	....	....	35,2	....	36,1
			<b>Centro</b>	%	....	....	....	42,3	....	44,6
			<b>Mezzogiorno</b>	%	....	....	....	30,2	....	32,4
			<b>Sud</b>	%	....	....	....	29,6	....	32,4
			<b>Isole</b>	%	....	....	....	31,1	....	32,5
			<b>Regioni</b>							
			<b>Piemonte</b>	%	....	....	....	37,0	....	37,6
			<b>Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste</b>	%	....	....	....	32,5	....	34,3
			<b>Liguria</b>	%	....	....	....	69,3	....	73,4
			<b>Lombardia</b>	%	....	....	....	27,9	....	27,8
			<b>Trentino-Alto Adige/Südtirol</b>	%	....	....	....	57,3	....	58,0
			<b>Provincia Autonoma Bolzano / Bozen</b>	%	....	....	....	50,3	....	51,2
			<b>Provincia Autonoma Trento</b>	%	....	....	....	65,7	....	66,1
			<b>Veneto</b>	%	....	....	....	24,3	....	25,3



Goal 15 - Data

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss / Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series				
					2012	2013	2016	2017	
15.1.2 - Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type - Percentuale di siti importanti per la biodiversità terrestre e di acqua dolce inclusi in aree protette, per tipologia di ecosistema	Istat, Elaborazione su dati Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare		- Protected natural areas (**)	%					
			- Aree protette (**)	%	21,6	21,6	21,6	21,6	
			Ripartizioni						
			Nord	%	18,8	18,8	18,8	18,8	
			Centro	%	19,9	19,9	19,9	19,9	
			Mezzogiorno	%	25,1	25,1	25,1	25,2	
			Regioni						
			Piemonte	%	16,5	16,5	16,7	16,7	
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	%	30,3	30,3	30,3	30,3	
			Liguria	%	27,2	27,2	27,2	27,2	
			Lombardia	%	16,0	16,0	16,1	16,1	
			Trentino-Alto Adige/Südtirol	%	26,4	26,4	26,4	26,4	
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	%	24,5	24,5	24,5	24,5	
			Provincia Autonoma Trento	%	28,7	28,7	28,7	28,7	
			Veneto	%	23,0	23,0	23,0	23,0	
			Friuli-Venezia Giulia	%	19,4	19,4	19,4	19,3	
			Emilia-Romagna	%	12,2	12,2	12,2	12,2	
			Toscana	%	15,2	15,2	15,2	15,2	
			Umbria	%	17,5	17,5	17,5	17,5	
			Marche	%	18,7	18,7	18,8	18,8	
			Lazio	%	27,9	27,9	27,9	27,9	
			Abruzzo	%	36,6	36,6	36,6	36,6	
			Molise	%	26,4	26,4	26,4	26,4	
			Campania	%	35,3	35,3	35,3	35,3	
			Puglia	%	24,4	24,5	24,5	24,5	
			Basilicata	%	22,8	22,8	22,8	22,8	
			Calabria	%	26,6	26,6	26,6	26,6	
			Sicilia	%	20,2	20,2	20,2	20,2	
Sardegna	%	19,8	19,8	19,8	19,9				

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

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series		
					2000-2005	2005-2010	2010-2015
15.2.1 - Progress towards sustainable forest management - I progressi verso la gestione sostenibile delle foreste	FAO	Global Forest Resources Assessment	- Forest area net change rate	%			
			- Tasso d'incremento annuo delle aree forestali	%	0,92	0,61	0,59

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series			
					2000	2005	2010	2015
15.2.1 - Progress towards sustainable forest management - I progressi verso la gestione sostenibile delle foreste	FAO	Global Forest Resources Assessment	- Above-ground biomass in forest	tonnes per hectare				
			- Biomassa forestale nel soprassuolo	t/ha	95,2	99,8	105,3	110,6

Goal 15 - Data

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss / Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series			
					2000	2005	2010	2015
15.2.1 - Progress towards sustainable forest management - I progressi verso la gestione sostenibile delle foreste	FAO	Global Forest Resources Assessment	- Proportion of forest area within legally established protected areas (a)	%				
			- Quota di superficie forestale coperta da aree protette istituite per legge (a)	%	30,9	32,9	35,1	35,1
			Sistema di protezione					
			Aree incluse nelle aree protette EUAP (Parchi e riserve nazionali e regionali) e nei siti Natura 2000	%	....	....	....	13,9
			Aree incluse nelle aree protette EUAP e non incluse nei siti Natura 2000	%	....	....	....	4,0
Aree incluse nei siti Natura 2000 e non incluse nelle aree protette EUAP	%	....	....	....	17,3			

(a) Stima della copertura per sistema di protezione basata su dati Mipaaf

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	2016	2017	2018	
15.2.1 - Progress towards sustainable forest management - I progressi verso la gestione sostenibile delle foreste	Istat e ISPRA, elaborazione su dati FSC Italia e PEFC Italia	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	- Forest area certified under an independent verification scheme (a)	ha x 1000																
			- Superficie forestale certificata con schema di certificazione verificato in modo indipendente (a)	ha x 1000	363	615	660	641	722	727	774	783	795	818	845	854	833	778	852	
			Schemi di certificazione																	
			FSC - Forest Stewardship Council	ha x 1000	14	16	16	14	43	43	58	43	52	51	51	54	43	64	65	
PEFC - Programme for Endorsement of Forest Certification Schemes	ha x 1000	356	607	652	634	700	705	745	761	769	792	819	827	811	746	819				

(a) Data la possibile sovrapposizione fra i due schemi di certificazione, il valore Italia è calcolato come valore centrale di un intervallo (limite superiore=nessuna sovrapposizione, limite inferiore: sovrapposizione completa)

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series				
					2012	2015	2016	2017	2018
15.3.1 - Proportion of land that is degraded over total land area - Quota di territorio degradato sul totale della superficie terrestre	Ispira	Monitoraggio del consumo del suolo e del soil sealing - ISPRA (PSN-APA-00046)	- Soil sealing from artificial land cover (*)	%					
			- Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale (*)	%	7,54	7,59	7,61	7,63	7,64
			Ripartizioni						
			Nord	%	9,13	9,19	9,21	9,24	9,26
			Nord-Ovest	%	9,17	9,22	9,24	9,26	9,27
			Nord-Est	%	9,10	9,17	9,19	9,22	9,24
			Centro	%	7,19	7,24	7,25	7,26	7,27
			Mezzogiorno	%	6,14	6,20	6,21	6,22	6,24
			Sud	%	6,60	6,67	6,68	6,69	6,71
			Isole	%	5,47	5,52	5,53	5,54	5,55
			Regioni						
			Piemonte	%	6,71	6,73	6,75	6,77	6,78
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	%	2,88	2,90	2,91	2,91	2,92
			Liguria	%	8,27	8,30	8,31	8,31	8,32
			Lombardia	%	12,85	12,93	12,96	12,98	13,01
			Trentino-Alto Adige/Südtirol	%	4,48	4,53	4,53	4,55	4,56
			Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	%	4,20	4,25	4,25	4,28	4,29
			Provincia Autonoma Trento	%	4,82	4,86	4,87	4,87	4,88
			Veneto	%	12,19	12,26	12,29	12,35	12,40
			Friuli-Venezia Giulia	%	8,79	8,85	8,86	8,90	8,93
			Emilia-Romagna	%	9,49	9,57	9,59	9,60	9,62
			Toscana	%	7,06	7,08	7,10	7,10	7,11
			Umbria	%	5,56	5,62	5,63	5,63	5,64
			Marche	%	7,12	7,19	7,21	7,22	7,24
			Lazio	%	8,18	8,25	8,27	8,29	8,31
			Abruzzo	%	5,03	5,07	5,07	5,08	5,11
			Molise	%	4,05	4,07	4,08	4,09	4,10
Campania	%	10,29	10,38	10,40	10,42	10,43			
Puglia	%	8,31	8,39	8,41	8,43	8,45			
Basilicata	%	3,36	3,40	3,40	3,41	3,43			
Calabria	%	5,11	5,18	5,19	5,19	5,20			
Sicilia	%	7,12	7,18	7,20	7,21	7,22			
Sardegna	%	3,71	3,74	3,75	3,76	3,76			

(\*) Similar or Partial / Simile o parziale





Goal 15 - Data

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss / Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series
15.5.1	- Red List Index - Indice "Red List"	ISPRA	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN:APA-00032)	%	2013
			- Proportion of species threatened with extinction, by level of the threat: Vertebrates, terrestrial species (a) (*) - Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Vertebrati, specie terrestri (a) (*)		
			Italia	%	31,2
			<b>Categoria Red List IUCN</b>		
			Estinto nella regione (RE)	%	1,4
			In Pericolo Critico (CR)	%	3,8
			In Pericolo (EN)	%	9,5
			Vulnerabile (VU)	%	17,9
			Quasi minacciata (NT)	%	11,3
			Minor Preoccupazione (LC)	%	57,5
			<b>Totale specie valutate (CR+EN+VU+NT+LC)</b>	%	100,0
			Dati insufficienti (DD)	%	6,1
			Non applicabile (NA)	%	22,9

(a) Il valore Italia è la percentuale delle specie minacciate (categorie CR, EN e VU) sul totale delle specie valutate. I valori delle categorie RE, DD e NA possono essere letti come numeri indici (totale specie valutate = 100)

(\*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series
15.5.1	- Red List Index - Indice "Red List"	ISPRA	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN:APA-00032)	%	2014
			- Proportion of species threatened with extinction, by level of the threat: Dragonflies (Dobsonia) (a) (*) - Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Libellule / Drosati (a) (*)		
			Italia	%	11,8
			<b>Categoria Red List IUCN</b>		
			Estinto nella regione (RE)	%	1,2
			In Pericolo Critico (CR)	%	2,4
			In Pericolo (EN)	%	4,7
			Vulnerabile (VU)	%	4,7
			Quasi minacciata (NT)	%	10,6
			Minor Preoccupazione (LC)	%	77,6
			<b>Totale specie valutate (CR+EN+VU+NT+LC)</b>	%	100,0
			Dati insufficienti (DD)	%	3,5
			Non applicabile (NA)	%	4,7

(a) Il valore Italia è la percentuale delle specie minacciate (categorie CR, EN e VU) sul totale delle specie valutate. I valori delle categorie RE, DD e NA possono essere letti come numeri indici (totale specie valutate = 100)

(\*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series
15.5.1	- Red List Index - Indice "Red List"	ISPRA	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN:APA-00032)	%	2014
			- Proportion of species threatened with extinction, by level of the threat: Saproxylid Beetles (a) (*) - Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Coleotteri Saproxilici (a) (*)		
			Italia	%	24,0
			<b>Categoria Red List IUCN</b>		
			Estinto nella regione (RE)	%	0,1
			In Pericolo Critico (CR)	%	4,6
			In Pericolo (EN)	%	7,0
			Vulnerabile (VU)	%	12,3
			Quasi minacciata (NT)	%	20,0
			Minor Preoccupazione (LC)	%	56,0
			<b>Totale specie valutate (CR+EN+VU+NT+LC)</b>	%	100,0
			Dati insufficienti (DD)	%	13,8
			Non applicabile (NA)	%	-

(a) Il valore Italia è la percentuale delle specie minacciate (categorie CR, EN e VU) sul totale delle specie valutate. I valori delle categorie RE, DD e NA possono essere letti come numeri indici (totale specie valutate = 100)

(\*) Similar or Partial / Simile o parziale

Goal 15 - Data

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss / Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series
					2016
15.5.1 - Red List Index - Indice "Red List"	ISPRA	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	- Proportion of species threatened with extinction, by level of the threat: Butterflies (Lepidoptera Ropalocera) (a) (*)	%	
			- Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Farfalle (Lepidotteri Ropaloceri) (a) (*)		
			Italia	%	6,4
			Categoria Red List IUCN		
			Estinto nella regione (RE)	%	0,4
			In Pericolo Critico (CR)	%	0,4
			In Pericolo (EN)	%	2,8
			Vulnerabile (VU)	%	3,2
			Quasi minacciata (NT)	%	5,7
			Minor Preoccupazione (LC)	%	87,9
			Totale specie valutate (CR+EN+VU+NT+LC)	%	100,0
			Dati insufficienti (DD)	%	0,7
			Non applicabile (NA)	%	1,4

(a) Il valore Italia è la percentuale delle specie minacciate (categorie CR, EN e VU) sul totale delle specie valutate. I valori delle categorie RE, DD e NA possono essere letti come numeri indici (totale specie valutate = 100)

(\*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series
					2018
15.5.1 - Red List Index - Indice "Red List"	IUCN - Comitato Italiano	Lista Rossa delle Api Italiane minacciate	- Proportion of species threatened with extinction, by level of the threat: Bees (a) (*)	%	
			- Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Api (a) (*)		
			Italia	%	24,1
			Categoria Red List IUCN		
			Estinto nella regione (RE)	%	1,1
			In Pericolo Critico (CR)	%	8,0
			In Pericolo (EN)	%	11,5
			Vulnerabile (VU)	%	4,6
			Quasi minacciata (NT)	%	14,9
			Minor Preoccupazione (LC)	%	60,9
			Totale specie valutate (CR+EN+VU+NT+LC)	%	100,0
			Dati insufficienti (DD)	%	73,6
			Non applicabile (NA)	%	....

(\*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series									
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
15.7.1 - Proportion of traded wildlife that was poached or illicitly trafficked - Proporzioe di piante e animali selvatici in commercio, catturati o trafficati illegalmente	Elaborazione ISPRA su dati CFS (Corpo Forestale dello Stato) e CUTFAA (Comando Unità Tutela Forestale Ambientale Agroalimentare) dell'Arma dei Carabinieri	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	- Checks done in application of the CITES (a) (*)	n										
			- Accertamenti effettuati in applicazione della CITES (a) (*)											
			Italia	n	40.500	59.665	67.553	68.000	68.290	65.779	67.683	....	....	
			Luogo dell'accertamento											
			Accertamenti doganali	n	39.000	58.091	65.839	65.000	66.700	64.129	53.930	....	....	
Accertamenti in territorio nazionale	n	1.500	1.574	1.714	1.400	1.500	1.650	13.753	18.797	9.343				

(a) Convenzione sul commercio internazionale delle specie di fauna e flora selvatiche minacciate di estinzione / Convention on International Trade of Endangered Species

(\*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series								
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
15.7.1 - Proportion of traded wildlife that was poached or illicitly trafficked - Proporzioe di piante e animali selvatici in commercio, catturati o trafficati illegalmente	Elaborazione ISPRA su dati CFS (Corpo Forestale dello Stato) e CUTFAA (Comando Unità Tutela Forestale Ambientale Agroalimentare) dell'Arma dei Carabinieri	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	- Offences detected in application of the CITES (a) (*)	n									
			- Illeciti contestati in applicazione della CITES (a) (*)										
			Italia	n	479	398	451	393	307	164	272	206	992

(a) Convenzione sul commercio internazionale delle specie di fauna e flora selvatiche minacciate di estinzione

(\*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series										
					1900-1909	1910-1919	1920-1929	1930-1939	1940-1949	1950-1959	1960-1969	1970-1979	1980-1989	1990-1999	2000-2009



# 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