

# ITALIAN DATA FOR UN-SDGs

Sustainable Development Goals of the 2030 Agenda



## Goal 14

Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development

Goal 14 - Information

Goal 14 - Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development / Conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile

Target	Global indicator	Name of indicator -English -Italian	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
14.1 By 2025, prevent and significantly reduce marine pollution, in particular from land-based activities, including marine debris and nutrient pollution	14.1.1 (a) Index of coastal eutrophication; and (b) floating plastic debris density							
14.2 By 2020, sustainably manage and protect marine and coastal ecosystems to avoid significant adverse impacts, including by strengthening their resilience, and take action for their restoration in order to achieve healthy and productive oceans	14.2.1 Number of countries using ecosystem-based approaches to managing marine areas							
14.3 Minimize and address the impacts of ocean acidification, including through enhanced scientific cooperation at all levels	14.3.1 Average marine acidity (pH) measured at agreed suite of representative sampling stations							
14.4 By 2020, effectively regulate harvesting and end overfishing, illegal, unreported and unregulated fishing and destructive fishing practices and implement science-based management plans, in order to restore fish stocks in the shortest time feasible, at least to levels that can produce maximum sustainable yield as determined by their biological characteristics	14.4.1 Proportion of fish stocks within biologically sustainable levels	- Fish stock in over exploitation (Western Mediterranean) (%) - Stock ittici in sovrassfruttamento (Mediterraneo Occidentale) (%)	Elaborazione ISPRA su dati STECF, CGPM, IREPA, Itafishstat	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	no	The indicator describes the trend of the percentage and the number of fish stocks that are in the state of over-exploitation, or are subjected to a mortality caused by top fishing than that corresponding to Maximum Sustainable Performance (Fmsy or its proxies, F0.1, Emsy = 0.4, or other parameter proposed by stock assessment). For the indicator estimation, only fish stocks are considered which have been evaluated according to analytical procedures for stock assessment, the results of which are validated at international level by the Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries and the General Commission Of Mediterranean Fisheries (CGPM). Given that, in general terms, stock valuations are related to years prior to the valuation, the stock status is therefore reported conventionally the previous year to the consolidation of the available international valuation. By analogy, the estimate of the percentage of national landings for which is available the valuation although stock assessment is referred to the catches of the same year (i.e. the one before the stock valuation assessments). A synthesis assessment is provided at national level and for the subregions identified by the Framework Directive 2008/56 / EC (Marine Strategy), namely Western Mediterranean, Ionian Sea and Central Mediterranean, Adriatic. The indicator integrates both absolute information (number of over-exploited stocks) and the relative percentage relative to the total number of stocks valued. Part of the fish stock also taken into account is shared by more countries, both in the EU and in third countries. It is also noted that the type of stocks changes over time. This data is provided for a correct interpretation of the indicator.	L'indicatore descrive l'andamento della percentuale e del numero di stock ittici che sono in stato di sovrassfruttamento, ovvero soggetti a una mortalità indotta dalla pesca superiore a quella corrispondente al Massimo Rendimento Sostenibile (Fmsy o suoi proxy, F0.1, Emsy=0.4, o altro parametro proposto mediante stock assessment). Per la stima dell'indicatore vengono considerati esclusivamente gli stock ittici che sono stati valutati secondo procedure analitiche di stock assessment, i cui risultati sono validati a livello internazionale da organismi tecnici della UE (Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries) e della Commissione Generale della Pesca del Mediterraneo (CGPM). Considerato che in termini generali le valutazioni mediante stock assessment sono riferite agli anni precedenti a quello della valutazione, lo stato degli stock viene quindi riferito convenzionalmente all'anno precedente a quello di consolidamento della valutazione internazionale disponibile. Per analogia, la stima della percentuale degli sbarcati nazionali per il quale è disponibile la valutazione mediante stock assessment è riferita alle catture del medesimo anno (ovvero quello precedente alla realizzazione delle valutazioni con stock assessment). Viene fornita una valutazione di sintesi a livello nazionale e per le sottoregioni identificate dalla Direttiva Quadro 2008/56/CE (Strategia Marina), ovvero Mediterraneo Occidentale, Mar Ionio e Mediterraneo Centrale, Adriatico. L'indicatore integra sia informazioni in termini assoluti (numero di stock sovrassfruttati) che la relativa percentuale rispetto al numero totale di stock valutati. Parte degli stock ittici presi in considerazione, inoltre, è condiviso da più paesi, sia della UE che paesi terzi. Inoltre si osserva che la tipologia di stock valutati varia nel tempo. Tale dato viene fornito al fine di una corretta interpretazione dell'indicatore.	Similar or Partial / Simile o Parziale
14.5 By 2020, conserve at least 10 per cent of coastal and marine areas, consistent with national and international law and based on the best available scientific information	14.5.1 Coverage of protected areas in relation to marine areas	- Marine protected areas EUAP - Aree marine protette EUAP	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare		no	Official list of protected areas. Extension of marine protected areas in square kilometers	Elenco ufficiale delle aree protette. EUAP (6° elenco ufficiale delle aree protette). Territorio sottoposto a uno speciale regime di tutela e di gestione in cui siano presenti formazioni fisiche, geologiche, geomorfologiche e biologiche o gruppi di esse, che hanno rilevante valore naturalistico e ambientale. In detta area possono essere promosse la valorizzazione e la sperimentazione di attività produttive compatibili. La Legge quadro sulle aree protette n. 394/1991 definisce la classificazione delle aree naturali protette e istituisce l'elenco ufficiale delle aree protette (EUAP), nel quale vengono iscritte tutte le aree che rispondono ai criteri stabiliti, a suo tempo, dal Comitato nazionale per le aree protette.	Similar or Partial / Simile o Parziale
14.5 By 2020, conserve at least 10 per cent of coastal and marine areas, consistent with national and international law and based on the best available scientific information	14.5.1 Coverage of protected areas in relation to marine areas	- Marine areas included in the network Natura 2000 - Aree marine comprese nella rete Natura 2000	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare		no	Rete Natura 2000 is the main instrument of EU policy for the conservation of biodiversity, established under the two EU Directives "Birds" (2009/147/EC) and "Habitats" (92/43/EEC). The former set up the so-called Special Protection Areas (Spa) for the conservation of wild birds, the latter covers the Sites of Community Importance (Sci), which were later on designed as Special Conservation Areas (Sca) to ensure the long-term protection of natural habitats and threatened or rare flora and fauna at the Eu level.	Are marine comprese nella rete Natura 2000. La Rete Natura 2000 è il principale strumento della politica dell'Ue per la conservazione della biodiversità, la cui costruzione si basa sull'applicazione delle due direttive comunitarie 2009/147/CE "Uccelli" e 92/43/CEE "Habitat". La prima istituisce le Zone di Protezione Speciale (Zps) per la conservazione degli uccelli selvatici, mentre la seconda i Siti d'Importanza Comunitaria (Sic), che vengono successivamente designati quali zone speciali di conservazione (Zsc), per garantire il mantenimento a lungo termine degli habitat naturali e delle specie di flora e fauna minacciati o rari a livello comunitario	Similar or Partial / Simile o Parziale

Goal 14 - Information

Goal 14 - Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development / Conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile

Target	Global indicator	Name of indicator -English -Italian	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
14.5 By 2020, conserve at least 10 per cent of coastal and marine areas, consistent with national and international law and based on the best available scientific information	14.5.1 Coverage of protected areas in relation to marine areas	-Coastal bathing waters -Coste marine balneabili	Istat, Elaborazione su dati Ministero della salute	Istat, Elaborazione su dati Ministero della salute.	yes	Coastal bathing waters: Percentage of authorized coastal bathing waters on the total of the coastal line in accordance with the regulations in force. The indicator is calculated by subtracting from the bathing waters the stretches of coast forbidden for bathing during the entire bathing season due to levels of contaminants beyond the thresholds of health risk.	Percentuale di coste balneabili autorizzate sul totale della linea litoranea ai sensi delle norme vigenti. L'indicatore tiene conto dei tratti di costa stabilmente interdetti alla balneazione a norma di legge e di quelli interdetti stagionalmente per livelli di contaminanti oltre le soglie di rischio per la salute.	Similar or Partial / Simile o Parziale
14.6 By 2020, prohibit certain forms of fisheries subsidies which contribute to overcapacity and overfishing, eliminate subsidies that contribute to illegal, unreported and unregulated fishing and refrain from introducing new such subsidies, recognizing that appropriate and effective special and differential treatment for developing and least developed countries should be an integral part of the World Trade Organization fisheries subsidies negotiation (c)	14.6.1 Degree of implementation of international instruments aiming to combat illegal, unreported and unregulated fishing							
14.7 By 2030, increase the economic benefits to small island developing States and least developed countries from the sustainable use of marine resources, including through sustainable management of fisheries, aquaculture and tourism	14.7.1 Sustainable fisheries as a proportion of GDP in small island developing States, least developed countries and all countries							
14.a Increase scientific knowledge, develop research capacity and transfer marine technology, taking into account the Intergovernmental Oceanographic Commission Criteria and Guidelines on the Transfer of Marine Technology, in order to improve ocean health and to enhance the contribution of marine biodiversity to the development of developing countries, in particular small island developing States and least developed countries	14.a.1 Proportion of total research budget allocated to research in the field of marine technology							
14.b Provide access for small-scale artisanal fishers to marine resources and markets	14.b.1 Degree of application of a legal/regulatory/policy/institutional framework which recognizes and protects access rights for small-scale fisheries							
14.c Enhance the conservation and sustainable use of oceans and their resources by implementing international law as reflected in the United Nations Convention on the Law of the Sea, which provides the legal framework for the conservation and sustainable use of oceans and their resources, as recalled in paragraph 158 of "The future we want"	14.c.1 Number of countries making progress in ratifying, accepting and implementing through legal, policy and institutional frameworks, ocean-related instruments that implement international law, as reflected in the United Nations Convention on the Law of the Sea, for the conservation and sustainable use of the oceans and their resources							
14.a Increase scientific knowledge, develop research capacity and transfer marine technology, taking into account the Intergovernmental Oceanographic Commission Criteria and Guidelines on the Transfer of Marine Technology, in order to improve ocean health and to enhance the contribution of marine biodiversity to the development of developing countries, in particular small island developing States and least developed countries	14.a.1 Proportion of total research budget allocated to research in the field of marine technology							
14.b Provide access for small-scale artisanal fishers to marine resources and markets	14.b.1 Degree of application of a legal/regulatory/policy/institutional framework which recognizes and protects access rights for small-scale fisheries							
14.c Enhance the conservation and sustainable use of oceans and their resources by implementing international law as reflected in the United Nations Convention on the Law of the Sea, which provides the legal framework for the conservation and sustainable use of oceans and their resources, as recalled in paragraph 158 of "The future we want"	14.c.1 Number of countries making progress in ratifying, accepting and implementing through legal, policy and institutional frameworks, ocean-related instruments that implement international law, as reflected in the United Nations Convention on the Law of the Sea, for the conservation and sustainable use of the oceans and their resources							

## Goal 14 - Data

### Goal 14 - Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development / Conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile

Global indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series													
					2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
14.4.1	- Proportion of fish stocks within biologically sustainable levels - Percentuale di stock ittici entro livelli biologicamente sostenibili	Elaborazione ISPRA su dati STECF, CGPM IREPA, Itafishstat	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN:APA-00032)	- Fish stock in over exploitation (Western Mediterranean) (%) (a) (b) (c) (*) - Stock ittici in sovrasfruttamento (Mediterraneo Occidentale) (%) (a) (b) (c) (*) Italia	%													
						77,8	81,0	86,0	93,0	95,6	93,3	93,6	93,0	83,7	87,8	90,7		

(a) Elaborazione ISPRA su dati di stock assessment validati a livello internazionale dallo STECF (Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries) e dalla CGPM (Commissione Generale della Pesca del Mediterraneo) e su dati IREPA (Istituto Ricerche Economiche per la Pesca e l'Acquacoltura) e Itafishstat (Consorzio per lo sviluppo della statistica economica della pesca) riguardanti gli sbarcati. (<http://annuario.isprambiente.it/entityada/basic/6294>)

(b) In caso di una specie valutata in più GSA, gli stock della specie per ciascuna area vengono considerati come singoli stock

(c) Per il 2015: Stima condotta considerando come valori di riferimento le catture complessive e per stock nel 2014

(\*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units	Time Series		
					2003	2010	2013
14.5.1	- Coverage of protected areas in relation to marine areas - Percentuale delle aree marine protette	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare	- Marine protected areas EUAP (a) (*) - Aree marine protette EUAP (a) (*) Italia	km2			
					2.634,2	2.957,8	3.020,5
			<b>Ripartizioni</b>				
			<b>Nord</b>	km2	43,9	71,5	64,2
			<b>Nord-Ovest</b>	km2	30,7	58,4	51,0
			<b>Nord-Est</b>	km2	13,1	13,1	13,1
			<b>Centro</b>	km2	609,7	703,4	703,4
			<b>Mezzogiorno</b>	km2	1.980,6	2.182,8	2.253,0
			<b>Sud</b>	km2	368,3	609,4	611,6
			<b>Isole</b>	km2	1.612,3	1.573,4	1.641,4
			<b>Regioni</b>				
			<b>Liguria</b>	km2	30,7	58,4	51,0
			<b>Veneto</b>	km2	-	-	-
			<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	km2	13,1	13,1	13,1
			<b>Emilia-Romagna</b>	km2	-	-	-
			<b>Toscana</b>	km2	567,7	661,4	661,4
			<b>Marche</b>	km2	-	-	-
			<b>Lazio</b>	km2	42,0	42,0	42,0
			<b>Abruzzo</b>	km2	-	34,3	34,3
			<b>Molise</b>	km2	-	-	-
			<b>Campania</b>	km2	17,6	224,4	226,6
			<b>Puglia</b>	km2	203,5	203,5	203,5
			<b>Basilicata</b>	km2	-	-	-
			<b>Calabria</b>	km2	147,2	147,2	147,2

## Goal 14 - Data

### Goal 14 - Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development / Conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile

	Sicilia	km2	759,7	793,0	793,1
	Sardegna	km2	852,6	780,4	848,3

(a) Escluso il Santuario dei mammiferi marini di 25.572,6 chilometri quadrati che è così suddiviso per le regioni: Liguria 5.493,9, Toscana 15.833,9 e Sardegna 4.244,9.

(\*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series						
					2014	2015	2016	2017	2018	2019	
14.5.1 - Coverage of protected areas in relation to marine areas - Percentuale delle aree marine protette	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare		- Marine areas included in the network Natura 2000 (a) (b) (*) - Aree marine comprese nella rete Natura 2000 (a) (b) (*)	km2							
			Italia	km2	5.738	5.811	5.825	5.878	5.878	11.041	
			<b>Ripartizioni</b>								
			<b>Nord</b>	km2	215	215	221	221	221	221	
			<b>Nord-Ovest</b>	km2	91	91	91	91	91	91	
			<b>Nord-Est</b>	km2	124	124	130	130	130	130	
			<b>Centro</b>	km2	1.177	1.250	1.252	1.252	1.252	1.315	
			<b>Mezzogiorno</b>	km2	4.346	4.346	4.352	4.404	4.404	9.505	
			<b>Sud</b>	km2	1.428	1.428	1.434	1.487	1.487	1.778	
			<b>Isole</b>	km2	2.918	2.918	2.918	2.918	2.918	7.727	
			<b>Regioni</b>								
			<b>Liguria</b>	km2	91	91	91	91	91	91	
			<b>Veneto</b>	km2	38	38	38	38	38	38	
			<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	km2	50	50	54	54	54	54	
			<b>Emilia-Romagna</b>	km2	36	36	37	37	37	37	
			<b>Toscana</b>	km2	705	705	705	705	705	705	
			<b>Marche</b>	km2	11	11	12	12	12	12	
			<b>Lazio</b>	km2	461	534	534	534	534	597	
			<b>Abruzzo</b>	km2	34	34	34	34	34	34	
			<b>Molise</b>	km2	-	-	-	-	-	-	
<b>Campania</b>	km2	251	251	251	251	251	251				
<b>Puglia</b>	km2	750	750	750	803	803	803				
<b>Basilicata</b>	km2	59	59	59	59	59	350				

## Goal 14 - Data

### Goal 14 - Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development / Conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile

				Calabria	km2	334	334	340	340	340	340
				Sicilia	km2	1.693	1.693	1.693	1.693	1.693	6.503
				Sardegna	km2	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225

(a) Il calcolo delle superfici è stato effettuato attribuendo a ciascuna regione la parte di sito effettivamente ricadente nel proprio territorio.

(b) L'estensione dei siti Natura 2000 per regione sono stati calcolati escludendo le sovrapposizioni fra i Sic-Zsc e le Zps.

(\*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units	Time Series						
					2013	2014	2015	2016	2017	2018	
14.5.1 - Coverage of protected areas in relation to marine areas - Percentuale delle aree marine protette	Istat, Elaborazione su dati Ministero della salute	Istat, Elaborazione su dati Ministero della salute.	- Coastal bathing waters (*)	%							
			- Coste marine balneabili (*)	%	67,0	66,6	66,5	67,2	66,9	66,5	
			<b>Ripartizioni</b>								
			<b>Nord</b>	%	57,2	57,6	57,6	57,7	57,8	57,5	
			<b>Nord-Ovest</b>	%	59,0	58,7	58,7	58,9	59,1	58,4	
			<b>Nord-Est</b>	%	55,2	56,4	56,4	56,5	56,5	56,5	
			<b>Centro</b>	%	72,5	72,4	72,6	72,3	72,2	71,5	
			<b>Mezzogiorno</b>	%	67,5	67,0	66,8	67,8	67,4	67,0	
			<b>Sud</b>	%	78,5	77,7	77,4	77,6	65,6	76,9	
			<b>Isole</b>	%	60,3	60,0	59,9	61,4	65,6	60,5	
			<b>Regioni</b>								
			<b>Piemonte</b>	%	-	-	-	-	-	-	
			<b>Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste</b>	%	-	-	-	-	-	-	
			<b>Liguria</b>	%	59,0	58,7	58,7	58,9	59,1	58,4	
			<b>Lombardia</b>	%	-	-	-	-	-	-	
			<b>Trentino-Alto Adige/Südtirol</b>	%	-	-	-	-	-	-	
			<b>Provincia Autonoma Bolzano / Bozen</b>	%	-	-	-	-	-	-	
			<b>Provincia Autonoma Trento</b>	%	-	-	-	-	-	-	
			<b>Veneto</b>	%	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	
			<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	%	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	
<b>Emilia-Romagna</b>	%	57,6	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7				
<b>Toscana</b>	%	72,7	72,6	72,6	72,4	72,3	72,0				

## Goal 14 - Data

Goal 14 - Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development / Conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile

				Umbria	%	-	-	-	-	-	-
				Marche	%	73,4	73,8	75,2	75,4	75,2	73,2
				Lazio	%	71,7	71,3	71,3	70,5	70,6	69,9
				Abruzzo	%	79,5	79,3	79,3	78,9	78,9	77,5
				Molise	%	93,5	93,5	71,9	71,9	71,9	71,9
				Campania	%	72,5	69,4	70,0	70,1	71,0	69,3
				Puglia	%	74,5	74,7	74,7	74,7	74,7	74,7
				Basilicata	%	92,5	92,5	92,5	90,8	90,8	90,6
				Calabria	%	86,4	85,8	85,7	86,6	86,7	85,2
				Sicilia	%	59,0	58,4	58,2	57,1	55,4	55,4
				Sardegna	%	61,4	61,4	61,3	65,0	64,9	64,7

(\*) Similar or Partial / Simile o parziale

# 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