

Allegato n.6 - Stampa delle schede del database degli indicatori

INDICE

AS_CS001 - Estensione delle superfici agricole - Corine Land Use (kmq).....	1
AS_CS002 - Estensione delle superfici percorse da incendi.....	3
AS_CS003 - Estensione dei territori modellati artificialmente - Corine Land Use (kmq)	5
AS_CS004 - Estensione delle zone boscate - Corine Land Use (kmq).....	7
AS_CS005 - Estensione delle zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti abbandonati - Corine Land Use (kmq).....	9
AS_CS006 - Estensione delle zone umide interne - Corine Land Use (kmq).....	11
AS_CS007 - Attività produttive commerciali e industriali.....	13
AS_CS008 - Popolazione totale.....	15
AS_CS009 - Zone sismiche (valore %)	16
AS_CS010 - Aggiornamento valori polveri PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Media annua.....	17
AS_CS011 - Aggiornamento valori Biossido di Azoto NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)- Media annua.....	19
AS_CS012 - Aggiornamento valori Ozono O3 - Numero superamenti annui valore obiettivo.....	21
AS_CS013 - Stato ecologico dei corpi idrici superficiali - categoria fiumi.....	23
AS_CS014 - Stato ecologico dei corpi idrici superficiali - categoria laghi.....	24
AS_CS015 - Stato ecologico delle acque di transizione.....	25
AS_CS016 - Stato ecologico delle acque marino costiere	26
AS_CS017 - Stato chimico dei corpi idrici superficiali - categoria fiumi.....	27
AS_CS018 - Stato chimico dei corpi idrici superficiali - categoria laghi.....	28
AS_CS019 - Stato chimico delle acque di transizione.....	29
AS_CS020 - Stato chimico delle acque marino costiere	30
AS_CS021 - Stato chimico delle acque sotterranee	31
AS_CS022 - Stato quantitativo delle acque sotterranee.....	32
AS_CS023 - Categoria delle acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile.....	33
AS_CS024 - Superficie aree Rete Natura 2000 (SIC-ZSC-ZPS).....	35
AS_CS025 - Numero di produzioni con particolari tipicità	36
AS_CS026 - Classe di balneazione	37
AS_CS027 - Conformità delle acque destinate alla vita dei pesci.....	39
AS_CS028 - Numero di siti contaminati	41
AS_CS029 - Cumulata di pioggia annua	43
AS_CS030 - Percentuale di aree soggette ad alluvioni rare (P1).....	45
AS_CS031 - Percentuale di aree soggette ad alluvioni frequenti e poco frequenti (P3 e P2).....	46
AS_CS032 - Livelli di falda nel bacino del Lago di Massaciuccoli.....	47
AS_CS033 - Livelli di falda delle aree di subsidenza del distretto.....	48
AS_CS034 - Andamento delle cumulate mensili di pioggia.....	49
AS_CS035 - Produzione elettrica dagli impianti idroelettrici strategici.....	51
AS_CS036 - Produzione di elettricità nel bacino del Serchio da centrali idroelettriche del sistema idraulico strategico/totale produzione idroelettrica a livello regionale.....	52
AS_CS037 - Aree sensibili.....	53
AS_CS038 - Zone vulnerabili ai nitrati.....	54
AS_CS039 - Percentuale di aree a pericolosità geomorfologica molto elevata e elevata.....	55



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS001	PGRA Serchio	CS1	PGA Serchio	CS20
		PGA III Ciclo	AS_CS001	PGRA Distretto		PGA Distretto	

Nome	Estensione delle superfici agricole - Corine Land Use (kmq)	<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
------	---	--

Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Settori produttivi (Agricoltura, attività produttive e commerciali)	Periodicità di aggiornamento	variabile (2-3 anni circa)
-------	----------	--------------------	---	------------------------------	----------------------------

Descrizione:	L'indicatore misura, per ciascuna UoM, l'estensione delle superfici agricole espressa in Km ²
--------------	--

Metodologia di calcolo:	A partire dallo strato informativo dell'uso del suolo (Corine Land Use) vengono conteggiate le aree dei poligoni appartenenti alla classe 2 ricadenti all'interno del perimetro di ogni UoM
-------------------------	---

Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabella
Unità di misura:	kmq	Livello di aggregazione:	Unit of Management

Ente

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012, 2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:	per la parte del bacino interregionale del fiume Magra ricadente nella Regione Liguria è stato usato il CORINE relativo al territorio della regione Liguria disponibile presso l'ente Regione Liguria		

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010,2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:	per la parte del bacino interregionale del fiume Magra ricadente nella Regione Toscana è stato usato il CORINE relativo al territorio della regione Toscana disponibile presso l'ente Regione Toscana		

Unit of Management	Toscana Nord		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010,2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Serchio		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Arno		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Toscana Costa		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Ombrone Grossetano		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012,2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:			

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	3807,89		226,74	2847,48	260,86	960,87	54,29
2012		558,56					
2013	3798,1		225,36	2840,36	260,23	959,5	54,22
2015		562,02					

All'interno del distretto non ci sono state sostanziali variazioni dell'estensione delle superfici agricole.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS002	PGRA Serchio	CS12	PGA Serchio	
		PGA III Ciclo	AS_CS002	PGRA Distretto		PGA Distretto	

Nome	Estensione delle superfici percorse da incendi	<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
------	--	--

Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Suolo e rischio idrogeologico	Periodicità di aggiornamento	variabile (2-3 anni circa)
-------	----------	--------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------

Descrizione:	L'indicatore misura, per ciascuna UoM, l'estensione delle superfici percorse da incendi (Kmq)
--------------	---

Metodologia di calcolo:	A partire dallo strato informativo dell'uso del suolo (Corine Land Use) vengono conteggiate le aree dei poligoni appartenenti alla classe 334 ricadenti all'interno del perimetro di ogni UoM
-------------------------	---

Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare
Unità di misura:	kmq	Livello di aggregazione:	Unit of Management

Ente

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012,2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:	per la parte del bacino interregionale del fiume Magra ricadente nella Regione Liguria è stato usato il CORINE relativo al territorio della regione Liguria disponibile presso l'ente Regione Liguria		

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:	per la parte del bacino interregionale del fiume Magra ricadente nella Regione Toscana è stato usato il CORINE relativo al territorio della regione Toscana disponibile presso l'ente Regione Toscana		

Unit of Management	Toscana Nord		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012, 2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:			



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Serchio		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Arno		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Toscana Costa		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Ombrone Grossetano		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	0,56		0,55	0,62	0,16	0	0,08
2012		29,79					
2013	2,95		0,43	0,9	0,01	0	0
2015		12,19					

La variabilità di questo indicatore dipende dagli incendi occorsi. In termini assoluti l'UoM più colpita dal fenomeno è la UoM Bacini Liguri.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS003	PGRA Serchio	CS2	PGA Serchio	CS21
		PGA III Ciclo	AS_CS003	PGRA Distretto	IC14	PGA Distretto	IC17

Nome	Estensione dei territori modellati artificialmente - Corine Land Use (Kmq)	<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
------	--	--

Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Suolo e rischio idrogeologico	Periodicità di aggiornamento	variabile (2-3 anni circa)
-------	----------	--------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------

Descrizione:	L'indicatore misura, per ciascuna UoM, l'estensione delle superfici modellate artificialmente (Kmq)
--------------	---

Metodologia di calcolo:	A partire dallo strato informativo dell'uso del suolo (Corine Land Use) vengono conteggiate le aree dei poligoni appartenenti alla classe 1 ricadenti all'interno del perimetro di ogni UoM
-------------------------	---

Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare
Unità di misura:	kmq	Livello di aggregazione:	Unit of Management

Ente

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012,2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:	per la parte del bacino interregionale del fiume Magra ricadente nella Regione Liguria è stato usato il CORINE relativo al territorio della regione Liguria disponibile presso l'ente Regione Liguria		

Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012,2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:			

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:	per la parte del bacino interregionale del fiume Magra ricadente nella Regione Toscana è stato usato il CORINE relativo al territorio della regione Toscana disponibile presso l'ente Regione Toscana		

Unit of Management	Arno		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Ombrone Grossetano		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Serchio		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Toscana Costa		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Toscana Nord		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	1032,99		96,07	286,36	140,83	234,29	101,36
2012		247,59					
2013	1044,73		97,43	290,44	141,75	233,52	101,53
2015		249,96					

All'interno del distretto non ci sono state sostanziali variazioni dell'estensione dei territori modellati artificialmente.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS004	PGRA Serchio		PGA Serchio	
		PGA III Ciclo	AS_CS004	PGRA Distretto		PGA Distretto	

Nome	Estensione delle zone boscate - Corine Land Use (kmq)	<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
------	---	--

Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Suolo e rischio idrogeologico	Periodicità di aggiornamento	variabile (2-3 anni circa)
-------	----------	--------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------

Descrizione:	L'indicatore misura, per ciascuna UoM, l'estensione delle superfici boscate (kmq)
--------------	---

Metodologia di calcolo:	A partire dallo strato informativo dell'uso del suolo (Corine Land Use) vengono conteggiate le aree dei poligoni appartenenti alle classi 31, 322, 323, 324, ricadenti all'interno del perimetro di ogni UoM
-------------------------	--

Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare
Unità di misura:	Kmq	Livello di aggregazione:	Unit of Management

Ente

Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012, 2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:			

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012, 2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:	per la parte di territorio ricadente nella Regione Liguria		

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:	per la parte di territorio ricadente nella Regione Toscana		

Unit of Management	Toscana Nord		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Serchio		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010,2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Arno		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010,2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Toscana Costa		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010,2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Ombrone Grossetano		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	4013,25		1320,66	2370,04	1096,89	1456,64	172,3
2012		2123,46					
2013	4008,08		1317,07	2371,44	1096,48	1458,69	172,29
2015		2130,7					

All'interno del distretto non ci sono state sostanziali variazioni dell'estensione delle superfici boscate.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS005	PGRA Serchio		PGA Serchio	
		PGA III Ciclo	AS_CS005	PGRA Distretto		PGA Distretto	

Nome	Estensione delle zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti abbandonati - Corine Land Use (Kmq)	<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
------	--	--

Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Suolo e rischio idrogeologico	Periodicità di aggiornamento	variabile (2-3 anni circa)
-------	----------	--------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------

Descrizione:	L'indicatore misura, per ciascuna UoM, l'estensione delle superfici delle zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti abbandonati (Kmq)
--------------	---

Metodologia di calcolo:	A partire dallo strato informativo dell'uso del suolo (Corine Land Use) vengono conteggiate le aree dei poligoni appartenenti alla classe 13 ricadenti all'interno del perimetro di ogni UoM
-------------------------	--

Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare
Unità di misura:	kmq	Livello di aggregazione:	Unit of Management

Ente

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012,2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:	per la parte del bacino interregionale del fiume Magra ricadente nella Regione Liguria è stato usato il CORINE relativo al territorio della regione Liguria disponibile presso l'ente Regione Liguria		

Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012,2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:			

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:	per la parte del bacino interregionale del fiume Magra ricadente nella Regione Toscana è stato usato il CORINE relativo al territorio della regione Toscana disponibile presso l'ente Regione Toscana		

Unit of Management	Arno		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management Ombrone Grossetano

Data link: 31/08/2018 **Periodo di riferimento** 2010, 2013

Ente: REGIONE TOSCANA

Link: <http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html>

Nota:

Unit of Management Serchio

Data link: 31/08/2018 **Periodo di riferimento** 2010, 2013

Ente: REGIONE TOSCANA

Link: <http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html>

Nota:

Unit of Management Toscana Costa

Data link: 31/08/2018 **Periodo di riferimento** 2010, 2013

Ente: REGIONE TOSCANA

Link: <http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html>

Nota:

Unit of Management Toscana Nord

Data link: 31/08/2018 **Periodo di riferimento** 2010, 2013

Ente: REGIONE TOSCANA

Link: <http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html>

Nota:

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	49,37		4,63	15,84	7,64	19,76	9,43
2012		15,22					
2013	43,63		4,95	14,1	7,44	16,87	9,49
2015		15,6					

All'interno del distretto non ci sono state sostanziali variazioni dell'estensione delle zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti abbandonati.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS006	PGRA Serchio		PGA Serchio	
		PGA III Ciclo	AS_CS006	PGRA Distretto		PGA Distretto	

Nome	Estensione delle zone umide interne - Corine Land Use (Kmq)	<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
------	---	--

Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Suolo e rischio idrogeologico	Periodicità di aggiornamento	variabile (2-3 anni circa)
-------	----------	--------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------

Descrizione:	L'indicatore misura, per ciascuna UoM, l'estensione delle zone umide interne (Kmq)
--------------	--

Metodologia di calcolo:	A partire dallo strato informativo dell'uso del suolo (Corine Land Use) vengono conteggiate le aree dei poligoni appartenenti alla classe 41 ricadenti all'interno del perimetro di ogni UoM
-------------------------	--

Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare
Unità di misura:	Kmq	Livello di aggregazione:	Unit of Management

Ente

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012,2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:	per la parte del bacino interregionale del fiume Magra ricadente nella Regione Liguria è stato usato il CORINE relativo al territorio della regione Liguria disponibile presso l'ente Regione Liguria		

Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012,2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:			

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:	per la parte del bacino interregionale del fiume Magra ricadente nella Regione Toscana è stato usato il CORINE relativo al territorio della regione Toscana disponibile presso l'ente Regione Toscana		

Unit of Management	Arno		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Ombrone Grossetano		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Serchio		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Toscana Costa		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Toscana Nord		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	19,48		0	8,89	8	3,91	0,38
2012		0					
2013	19,74		0	8,89	8	3,91	0,38
2015		0,01					

All'interno del distretto non ci sono state sostanziali variazioni dell'estensione delle zone umide interne.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS007	PGRA Serchio		PGA Serchio	CS4
		PGA III Ciclo	AS_CS007	PGRA Distretto		PGA Distretto	

Nome	Attività produttive commerciali e industriali - Corine Land Use (kmq)	<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
------	---	--

Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Infrastrutture	Periodicità di aggiornamento	variabile (2-3 anni circa)
-------	----------	--------------------	----------------	------------------------------	----------------------------

Descrizione:	L'indicatore misura, per ciascuna UoM, l'estensione delle aree destinate ad attività produttive commerciali e industriali (Kmq)
--------------	---

Metodologia di calcolo:	A partire dallo strato informativo dell'uso del suolo (Corine Land Use) vengono conteggiate le aree dei poligoni appartenenti alla classe 121 ricadenti all'interno del perimetro di ogni UoM
-------------------------	---

Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare
Unità di misura:	Kmq	Livello di aggregazione:	Unit of Management

Ente

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012,2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:	per la parte del bacino interregionale del fiume Magra ricadente nella Regione Liguria è stato usato il CORINE relativo al territorio della regione Liguria disponibile presso l'ente Regione Liguria		

Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2012,2015
Ente:	REGIONE LIGURIA		
Link:	https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html		
Nota:			

Unit of Management	Magra		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:	per la parte del bacino interregionale del fiume Magra ricadente nella Regione Toscana è stato usato il CORINE relativo al territorio della regione Toscana disponibile presso l'ente Regione Toscana		

Unit of Management	Arno		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Ombrone Grossetano		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Serchio		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Toscana Costa		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Unit of Management	Toscana Nord		
Data link:	31/08/2018	Periodo di riferimento	2010, 2013
Ente:	REGIONE TOSCANA		
Link:	http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html		
Nota:			

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	149,8		8,7	32,06	14,48	32,34	12,8
2012		28,39					
2013	158		8,95	34,44	14,86	33,5	12,87
2015		28,28					

All'interno del distretto non ci sono state sostanziali variazioni dell'estensione delle aree produttive, commerciali e industriali.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS008 PGA III Ciclo AS_CS008	PGRA Serchio CS8 PGRA Distretto IC1	PGA Serchio PGA Distretto IC24
--	--	--	-----------------------------------

Nome Popolazione totale Rete nucleo

Tipo: Contesto **Fattori ambientali** Popolazione e salute umana **Periodicità di aggiornamento** 10 anni

Descrizione: L'indicatore misura, per ciascuna UoM, il totale della popolazione residente

Metodologia di calcolo: E' stata calcolata la popolazione per ciascuna UoM moltiplicando la densità di popolazione delle celle censuarie (ab/kmq), così come censite dall'ISTAT, per la superficie di ciascuna cella censuaria effettivamente ricadente nel perimetro della UoM e sommando i valori così ottenuti

Tipologia dei dati inseriti: numerico **Tipo di rappresentazione dell'indicatore:** tabellare
Unità di misura: **Livello di aggregazione:** Unit of Management

Ente

Unit of Management Intero Distretto

Data link: 03/12/2018 **Periodo di riferimento** 2000 (Censimento 2001), 2010 (Censimento 2011)

Ente: ISTAT

Link: <https://www.istat.it/it/archivio/104317>

Nota:

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2001	222236	1391839	153224	272733	271710	377050	218577
2011	2362292	1387637	156922	288336	279675	387169	221937

Ad eccezione dell'UoM Bacini Liguri la variazione demografica tra il 2001 e il 2011 è positiva.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS009	PGRA Serchio	CS19	PGA Serchio	
		PGA III Ciclo	AS_CS009	PGRA Distretto		PGA Distretto	

Nome: Rete nucleo

Tipo: Fattori ambientali: Periodicità di aggiornamento:

Descrizione:

Metodologia di calcolo:

Tipologia dei dati inseriti: Tipo di rappresentazione dell'indicatore:
 Unità di misura: Livello di aggregazione:

Ente

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:

Ente:

Link:

Nota:

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	30	0	57,5	1,2	68,9	0	0
2012	30	0	57,5	1,2	68,9	0	0

All'interno del distretto non ci sono state sostanziali variazioni della pericolosità sismica.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS010	PGRA Serchio	CS40	PGA Serchio	
		PGA III Ciclo	AS_CS010	PGRA Distretto		PGA Distretto	

Nome: Aggiornamento valori polveri PM10 Rete nucleo

Tipo: Fattori ambientali: Periodicità di aggiornamento:

Descrizione: L'indicatore fornisce per ciascuna stazione di monitoraggio dell'aria il valore medio annuale del parametro PM10 espresso in µg/m3

Metodologia di calcolo: I valori medi annuali del parametro PM10 vengono riportati per ogni stazione di monitoraggio ricadente nel perimetro di ciascuna UoM

Tipologia dei dati inseriti: Tipo di rappresentazione dell'indicatore:
 Unità di misura: Livello di aggregazione:

Ente

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:
 Ente:
 Link:
 Nota:

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:
 Ente:
 Link:
 Nota:

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:
 Ente:
 Link:
 Nota:

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:
 Ente:
 Link:
 Nota:



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Serchio		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	ARPAT		
Link:	http://www.arpat.toscana.it/datiemappe/dati/pm10-medie-annuali		
Nota:	nome file: PM10.xls		

Unit of Management	Magra		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	ARPAT		
Link:	http://www.arpat.toscana.it/datiemappe/dati/pm10-medie-annuali		
Nota:	Per la parte di bacino ricadente in Regione Toscana nome file: PM10.xls		

Unit of Management	Magra		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	Regione Liguria		
Link:	http://www.ambienteinliguria.it/lirgw/eco3/ep/linkPagina.do?canale=/Home/040aria/010qualitaaria/050valutazioneannualequalitaaria		
Nota:	Per la parte di bacino ricadente in regione Liguria nome file: PM10.xls		

Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	Regione Liguria		
Link:	http://www.ambienteinliguria.it/lirgw/eco3/ep/linkPagina.do?canale=/Home/040aria/010qualitaaria/050valutazioneannualequalitaaria		
Nota:	nome file: PM10.xls		

[Scarica i dati](#)



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS011	PGRA Serchio	CS41	PGA Serchio	
		PGA III Ciclo	AS_CS011	PGRA Distretto		PGA Distretto	

Nome: Aggiornamento valori biossido di azoto NO2 Rete nucleo

Tipo: Fattori ambientali: Periodicità di aggiornamento:

Descrizione: L'indicatore fornisce per ciascuna stazione di monitoraggio dell'aria il valore medio annuale del parametro NO2 espresso in µg/m3

Metodologia di calcolo: I valori medi annuali del parametro NO2 vengono riportati per ogni stazione di monitoraggio ricadente nel perimetro di ciascuna UoM

Tipologia dei dati inseriti: Tipo di rappresentazione dell'indicatore:
 Unità di misura: Livello di aggregazione:

Ente

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:
 Ente:
 Link:
 Nota:

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:
 Ente:
 Link:
 Nota:

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:
 Ente:
 Link:
 Nota:

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:
 Ente:
 Link:
 Nota:



Unit of Management	Serchio		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	ARPAT		
Link:	http://www.arpat.toscana.it/datiemappe/dati/no2-medie-annuali		
Nota:	nome file: NO2.xls		

Unit of Management	Magra		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	ARPAT		
Link:	http://www.arpat.toscana.it/datiemappe/dati/no2-medie-annuali		
Nota:	Per la parte di bacino ricadente in regione Toscana nome file: NO2.xls		

Unit of Management	Magra		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	Regione Liguria		
Link:	http://www.ambienteinliguria.it/lirgw/eco3/ep/linkPagina.do?canale=/Home/040aria/010qualitaaria/050valutazioneannualequalitaaria		
Nota:	Per la parte di bacino ricadente in Regione Liguria nome file: NO2.xls		

Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	Regione Liguria		
Link:	http://www.ambienteinliguria.it/lirgw/eco3/ep/linkPagina.do?canale=/Home/040aria/010qualitaaria/050valutazioneannualequalitaaria		
Nota:	nome file: NO2.xls		

[Scarica i dati](#)



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS012	PGRA Serchio	CS42	PGA Serchio	
		PGA III Ciclo	AS_CS012	PGRA Distretto		PGA Distretto	

Nome	Aggiornamento valori di ozono O3	<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
------	----------------------------------	--

Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Aria, fattori climatici	Periodicità di aggiornamento	annuale
-------	----------	--------------------	-------------------------	------------------------------	---------

Descrizione:	L'indicatore fornisce per ciascuna stazione di monitoraggio dell'aria il numero di giorni all'anno con superamenti del valore obiettivo (120 µg/m3)
--------------	---

Metodologia di calcolo:	Per ogni stazione di monitoraggio ricadente nel perimetro di ciascuna UoM vengono riportati il numero di giorni all'anno in cui si è avuto il superamento del valore obiettivo
-------------------------	--

Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare
Unità di misura:		Livello di aggregazione:	Unit of Management

Ente

Unit of Management	Arno		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	ARPAT		
Link:	http://www.arpat.toscana.it/datiemappe/dati/ozono-o3-aot40-valori-annuali-e-medie-quinquennali		
Nota:	nome file: O3.xls		

Unit of Management	Ombrone Grossetano		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	ARPAT		
Link:	http://www.arpat.toscana.it/datiemappe/dati/ozono-o3-aot40-valori-annuali-e-medie-quinquennali		
Nota:	nome file: O3.xls		

Unit of Management	Toscana Costa		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	ARPAT		
Link:	http://www.arpat.toscana.it/datiemappe/dati/ozono-o3-aot40-valori-annuali-e-medie-quinquennali		
Nota:	nome file: O3.xls		

Unit of Management	Toscana Nord		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	ARPAT		
Link:	http://www.arpat.toscana.it/datiemappe/dati/ozono-o3-aot40-valori-annuali-e-medie-quinquennali		
Nota:	nome file: O3.xls		



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Magra		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	ARPAT		
Link:	http://www.arpat.toscana.it/datiemappe/dati/ozono-o3-aot40-valori-annuali-e-medie-quinquennali		
Nota:	Per la parte di bacino ricadente in regione Toscana nome file: O3.xls		

Unit of Management	Magra		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	Regione Liguria		
Link:	http://www.ambienteinliguria.it/lirgw/eco3/ep/linkPagina.do?canale=/Home/040aria/010qualitaaria/050valutazioneannualequalitaaria		
Nota:	Per la parte di bacino ricadente in Regione Liguria nome file: O3.xls		

Unit of Management	Serchio		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	ARPAT		
Link:	http://www.arpat.toscana.it/datiemappe/dati/ozono-o3-aot40-valori-annuali-e-medie-quinquennali		
Nota:	nome file: O3.xls		

Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:	20/11/2018	Periodo di riferimento	2007-2017
Ente:	Regione Liguria		
Link:	http://www.ambienteinliguria.it/lirgw/eco3/ep/linkPagina.do?canale=/Home/040aria/010qualitaaria/050valutazioneannualequalitaaria		
Nota:	nome file: O3.xls		

[Scarica i dati](#)



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS013	PGRA Serchio	CS22	PGA Serchio	CS12
		PGA III Ciclo	AS_CS013	PGRA Distretto	IC5	PGA Distretto	IC05

Nome: Stato ecologico dei corpi idrici superficiali - categoria 'fiumi'

Rete nucleo

Tipo: Fattori ambientali: Periodicità di aggiornamento:

Descrizione: L'indicatore indica la percentuale di corpi idrici superficiali appartenenti alla categoria "fiumi" con stato ecologico superiore o uguale al buono. Lo stato ecologico è definito alla direttiva quadro sulle acque Dir.2000/60/CE (D.Lgs. 152/2006), ed è suddiviso in 5 classi: cattivo, scarso, sufficiente, buono, elevato

Metodologia di calcolo: Lo stato ecologico è attribuito ai corpi idrici individuati nel Piano di Gestione delle Acque sulla base dei programmi di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Per ciascuna UoM è calcolata la percentuale di corpi idrici che hanno uno stato ecologico uguale o superiore al buono

Tipologia dei dati inseriti: Tipo di rappresentazione dell'indicatore:

Unità di misura: Livello di aggregazione:

Ente

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:

Ente:

Link:

Nota: Gli indicatori dei piani di gestione dell'ex distretto del fiume Serchio (CS22 e CS12) e l'indicatore del piano di gestione del rischio alluvioni del distretto (IC5) erano riferiti ai corpi idrici superficiali interni (categorie fiumi e laghi insieme).

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	55,81	58,72	92	72,64	50,98	89,66	50
2015	26,8	74,31	78	29,08	54,9	28,24	20

Le variazioni dello stato di qualità dei corpi idrici superficiali (fiumi) tra il Piano di gestione delle acque del 2010 e quello del 2015 non sono direttamente imputabili ad una reale variazione del contesto ambientale in quanto i dati del Piano di gestione delle acque del 2010 erano frutto per lo più di un "giudizio esperto" a partire dai monitoraggi effettuati ai sensi della normativa ante Direttiva 2000/60/CE e dall'analisi pressioni-impatti. Con il prossimo ciclo di pianificazione (2021) avremo a disposizione delle classificazioni di qualità ottenute con gli stessi criteri del 2015 e quindi sarà possibile confrontarli e valutare il trend di questo indicatore.

Non essendoci state modifiche rispetto a quanto riportato nel Report di monitoraggio "Aggiornamento indicatori 2017" i dati riportati nel presente report sono gli stessi.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS014 PGA III Ciclo AS_CS014	PGRA Serchio CS22 PGRA Distretto IC05	PGA Serchio CS12 PGA Distretto IC06
Nome Stato ecologico dei corpi idrici superficiali - categoria 'laghi'			<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
Tipo: Contesto	Fattori ambientali Acqua	Periodicità di aggiornamento 6 anni	
Descrizione: L'indicatore indica la percentuale di copri idrici superficiali appartenenti alla categoria "laghi" con stato ecologico superiore o uguale al buono. Lo stato ecologico è definito alla direttiva quadro sulle acque Dir.2000/60/CE (D.Lgs. 152/2006), ed è suddiviso in 5 classi: cattivo, scarso, sufficiente, buono, elevato			
Metodologia di calcolo: Lo stato ecologico è attribuito ai corpi idrici individuati nel Piano di Gestione delle Acque sulla base dei programmi di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Per ciascuna UoM è calcolata la percentuale di copri idrici che hanno uno stato ecologico uguale o superiore al buono			
Tipologia dei dati inseriti: numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore: tabellare		
Unità di misura: % c.i. in stato sup. al	Livello di aggregazione: Unit of Management		

Ente

Unit of Management Intero Distretto
Data link: 10/12/2018 Periodo di riferimento 2010, 2015
Ente: Distretto dell'Appennino Settentrionale
Link: http://www.appenninosettentrionale.it/itc/?page_id=476
Nota: Gli indicatori dei piani di gestione dell'ex distretto del fiume Serchio (CS22 e CS12) e l'indicatore del piano di gestione del rischio alluvioni del distretto (IC5) erano riferiti ai corpi idrici superficiali interni (categorie fiumi e laghi insieme).

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	78,26	100			0	100	
2015	4,35	0		0	0	0	

Le variazioni dello stato di qualità dei corpi idrici superficiali (laghi) tra il Piano di gestione delle acque del 2010 e quello del 2015 non sono direttamente imputabili ad una reale variazione del contesto ambientale in quanto i dati del Piano di gestione delle acque del 2010 erano frutto per lo più di un "giudizio esperto" a partire dai monitoraggi effettuati ai sensi della normativa ante Direttiva 2000/60/CE e dall'analisi pressioni-impatti. Con il prossimo ciclo di pianificazione (2021) avremo a disposizione delle classificazioni di qualità ottenute con gli stessi criteri del 2015 e quindi sarà possibile confrontarli e valutare il trend di questo indicatore.

Non essendoci state modifiche rispetto a quanto riportato nel Report di monitoraggio "Aggiornamento indicatori 2017" i dati riportati nel presente report sono gli stessi.

Nelle UoM Magra e Toscana Nord non sono presenti corpi idrici superficiali appartenenti alla categoria 'laghi'.

Nella UoM Ombrone Grossetano il lago Dell'Accessa non era presente nel Piano di gestione delle acque del 2010 e nel Piano di gestione delle acque del 2015 non è in stato buono quindi l'indicatore per il 2015 risulta pari a 0.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS015	PGRA Serchio	CS24	PGA Serchio	CS12
		PGA III Ciclo	AS_CS015	PGRA Distretto		PGA Distretto	IC07

Nome: Stato ecologico delle acque di transizione

Rete nucleo

Tipo: Fattori ambientali: Periodicità di aggiornamento:

Descrizione: L'indicatore indica la percentuale di acque di transizione con stato ecologico superiore o uguale al buono. Lo stato ecologico è definito alla direttiva quadro sulle acque Dir.2000/60/CE (D.Lgs. 152/2006), ed è suddiviso in 5 classi: cattivo, scarso, sufficiente, buono, elevato

Metodologia di calcolo: Lo stato ecologico è attribuito ai corpi idrici individuati nel Piano di Gestione delle Acque sulla base dei programmi di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Per ciascuna UoM è calcolata la percentuale di corpi idrici che hanno uno stato ecologico uguale o superiore al buono

Tipologia dei dati inseriti: Tipo di rappresentazione dell'indicatore:

Unità di misura: Livello di aggregazione:

Ente

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:

Ente:

Link:

Nota:

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	0		100	33,33	0	100	
2015	0		0	16,67	0	0	

Le variazioni dello stato di qualità dei corpi idrici superficiali (acque di transizione) tra il Piano di gestione delle acque del 2010 e quello del 2015 non sono direttamente imputabili ad una reale variazione del contesto ambientale in quanto i dati del Piano di gestione delle acque del 2010 erano frutto per lo più di un "giudizio esperto" a partire dai monitoraggi effettuati ai sensi della normativa ante Direttiva 2000/60/CE e dall'analisi pressioni-impatti. Con il prossimo ciclo di pianificazione (2021) avremo a disposizione delle classificazioni di qualità ottenute con gli stessi criteri del 2015 e quindi sarà possibile confrontarli e valutare il trend di questo indicatore.

Non essendoci state modifiche rispetto a quanto riportato nel Report di monitoraggio "Aggiornamento indicatori 2017" i dati riportati nel presente report sono gli stessi.

Nelle UoM Bacini Liguri e Toscana Nord non sono presenti corpi idrici classificati come acque di transizione.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque		Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS016 PGA III Ciclo AS_CS016	PGRA Serchio CS26 PGRA Distretto IC06	PGA Serchio CS13 PGA Distretto IC08	
Nome	Stato ecologico delle acque marino costiere			<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo	
Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Acqua	Periodicità di aggiornamento	6 anni
Descrizione:	L'indicatore indica la percentuale di marino costiere con stato ecologico superiore o uguale al buono. Lo stato ecologico è definito alla direttiva quadro sulle acque Dir.2000/60/CE (D.Lgs. 152/2006), ed è suddiviso in 5 classi: cattivo, scarso, sufficiente, buono, elevato				
Metodologia di calcolo:	Lo stato ecologico è attribuito ai corpi idrici individuati nel Piano di Gestione delle Acque sulla base dei programmi di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Per ciascuna UoM è calcolata la percentuale di copri idrici che hanno uno stato ecologico uguale o superiore al buono				
Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare		
Unità di misura:	% di c.i. con stato sup	Livello di aggregazione:	Unit of Management		

Ente

Unit of Management	Intero Distretto		
Data link:	10/12/2018	Periodo di riferimento	2010, 2015
Ente:	Distretto dell'Appennino Settentrionale		
Link:	http://www.appenninosettentrionale.it/itc/?page_id=476		
Nota:			

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	0	70,37	100	100	0	100	100
2015	0	45,83	100	100	0	87,5	0

Le variazioni dello stato di qualità dei corpi idrici superficiali (acque marino costiere) tra il Piano di gestione delle acque del 2010 e quello del 2015 non sono direttamente imputabili ad una reale variazione del contesto ambientale in quanto i dati del Piano di gestione delle acque del 2010 erano frutto per lo più di un "giudizio esperto" a partire dai monitoraggi effettuati ai sensi della normativa ante Direttiva 2000/60/CE e dall'analisi pressioni-impatti. Con il prossimo ciclo di pianificazione (2021) avremo a disposizione delle classificazioni di qualità ottenute con gli stessi criteri del 2015 e quindi sarà possibile confrontarli e valutare il trend di questo indicatore.

Non essendoci state modifiche rispetto a quanto riportato nel Report di monitoraggio "Aggiornamento indicatori 2017" i dati riportati nel presente report sono gli stessi.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS017	PGRA Serchio	CS23	PGA Serchio	CS12
		PGA III Ciclo	AS_CS017	PGRA Distretto		PGA Distretto	IC01

Nome: Stato chimico dei corpi idrici superficiali - categoria 'fiumi'

Rete nucleo

Tipo: Fattori ambientali: Periodicità di aggiornamento:

Descrizione: L'indicatore indica la percentuale di corpi idrici superficiali - categoria 'fiumi' con stato chimico buono. Lo stato chimico è definito alla direttiva quadro sulle acque Dir.2000/60/CE (D.Lgs. 152/2006), ed è suddiviso in 2 classi: buono, non buono

Metodologia di calcolo: Lo stato chimico è attribuito ai corpi idrici individuati nel Piano di Gestione delle Acque sulla base dei programmi di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Per ciascuna UoM è calcolata la percentuale di corpi idrici che hanno uno stato chimico buono

Tipologia dei dati inseriti: Tipo di rappresentazione dell'indicatore:

Unità di misura: Livello di aggregazione:

Ente

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:

Ente:

Link:

Nota:

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	55,81	58,72	92	72,64		89,66	50
2015	62,25	95,41	62	78,57	68,63	45,88	35

Le variazioni dello stato di qualità dei corpi idrici superficiali (fiumi) tra il Piano di gestione delle acque del 2010 e quello del 2015 non sono direttamente imputabili ad una reale variazione del contesto ambientale in quanto i dati del Piano di gestione delle acque del 2010 erano frutto per lo più di un "giudizio esperto" a partire dai monitoraggi effettuati ai sensi della normativa ante Direttiva 2000/60/CE e dall'analisi pressioni-impatti. Con il prossimo ciclo di pianificazione (2021) avremo a disposizione delle classificazioni di qualità ottenute con gli stessi criteri del 2015 e quindi sarà possibile confrontarli e valutare il trend di questo indicatore.

Non essendoci state modifiche rispetto a quanto riportato nel Report di monitoraggio "Aggiornamento indicatori 2017" i dati riportati nel presente report sono gli stessi.

In particolare nella UoM Serchio il dato del 2010 non è presente perché alla maggior parte dei corpi idrici superficiali non era attribuito lo stato chimico per carenza di dati di monitoraggio.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS018 PGA III Ciclo AS_CS018	PGRA Serchio CS23 PGRA Distretto	PGA Serchio CS12 PGA Distretto IC02
Nome Stato chimico dei corpi idrici superficiali - categoria 'laghi'			<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
Tipo: Contesto	Fattori ambientali Acqua	Periodicità di aggiornamento 6 anni	
Descrizione: L'indicatore indica la percentuale di corpi idrici superficiali - categoria 'laghi' con stato chimico buono. Lo stato chimico è definito alla direttiva quadro sulle acque Dir.2000/60/CE (D.Lgs. 152/2006), ed è suddiviso in 2 classi: buono, non buono			
Metodologia di calcolo: Lo stato chimico è attribuito ai corpi idrici individuati nel Piano di Gestione delle Acque sulla base dei programmi di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Per ciascuna UoM è calcolata la percentuale di corpi idrici che hanno uno stato chimico buono			
Tipologia dei dati inseriti: numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore: tabellare		
Unità di misura: % c.i. in stato chimico	Livello di aggregazione: Unit of Management		

Ente

Unit of Management Intero Distretto	
Data link: 10/12/2018	Periodo di riferimento 2010, 2015
Ente: Distretto dell'Appennino Settentrionale	
Link: http://www.appenninosettentrionale.it/itc/?page_id=476	
Nota:	

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	78,26	100				100	
2015	82,61	100		0	0	50	

Le variazioni dello stato di qualità dei corpi idrici superficiali (laghi) tra il Piano di gestione delle acque del 2010 e quello del 2015 non sono direttamente imputabili ad una reale variazione del contesto ambientale in quanto i dati del Piano di gestione delle acque del 2010 erano frutto per lo più di un "giudizio esperto" a partire dai monitoraggi effettuati ai sensi della normativa ante Direttiva 2000/60/CE e dall'analisi pressioni-impatti. Con il prossimo ciclo di pianificazione (2021) avremo a disposizione delle classificazioni di qualità ottenute con gli stessi criteri del 2015 e quindi sarà possibile confrontarli e valutare il trend di questo indicatore.

Non essendoci state modifiche rispetto a quanto riportato nel Report di monitoraggio "Aggiornamento indicatori 2017" i dati riportati nel presente report sono gli stessi.

Nelle UoM Magra e Toscana Nord non sono presenti corpi idrici superficiali appartenenti alla categoria 'laghi'.

Nella UoM Ombrone Grossetano il lago Dell'Accessa non era presente nel Piano di gestione delle acque del 2010 e nel Piano di gestione delle acque del 2015 non è in stato buono quindi l'indicatore per il 2015 risulta pari a 0.

In particolare nella UoM Serchio il dato del 2010 non è presente perché alla maggior parte dei corpi idrici superficiali non era attribuito lo stato chimico per carenza di dati di monitoraggio.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS019	PGRA Serchio	CS25	PGA Serchio	CS12
		PGA III Ciclo	AS_CS019	PGRA Distretto		PGA Distretto	IC03

Nome: Stato chimico delle acque di transizione

Rete nucleo

Tipo: Fattori ambientali: Periodicità di aggiornamento:

Descrizione: L'indicatore indica la percentuale di acque di transizione con stato chimico buono. Lo stato chimico è definito alla direttiva quadro sulle acque Dir.2000/60/CE (D.Lgs. 152/2006), ed è suddiviso in 2 classi: buono, non buono

Metodologia di calcolo: Lo stato chimico è attribuito ai corpi idrici individuati nel Piano di Gestione delle Acque sulla base dei programmi di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Per ciascuna UoM è calcolata la percentuale di corpi idrici che hanno uno stato chimico buono

Tipologia dei dati inseriti: Tipo di rappresentazione dell'indicatore:

Unità di misura: Livello di aggregazione:

Ente

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:

Ente:

Link:

Nota:

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	0		100	33,33	100	100	
2015	0		0	16,67	100	100	

Le variazioni dello stato di qualità dei corpi idrici superficiali (acque di transizione) tra il Piano di gestione delle acque del 2010 e quello del 2015 non sono direttamente imputabili ad una reale variazione del contesto ambientale in quanto i dati del Piano di gestione delle acque del 2010 erano frutto per lo più di un "giudizio esperto" a partire dai monitoraggi effettuati ai sensi della normativa ante Direttiva 2000/60/CE e dall'analisi pressioni-impatti. Con il prossimo ciclo di pianificazione (2021) avremo a disposizione delle classificazioni di qualità ottenute con gli stessi criteri del 2015 e quindi sarà possibile confrontarli e valutare il trend di questo indicatore.

Non essendoci state modifiche rispetto a quanto riportato nel Report di monitoraggio "Aggiornamento indicatori 2017" i dati riportati nel presente report sono gli stessi.

Nelle UoM Bacini Liguri e Toscana Nord non sono presenti corpi idrici classificati come acque di transizione.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS020 PGA III Ciclo AS_CS020	PGRA Serchio CS27 PGRA Distretto	PGA Serchio CS13 PGA Distretto IC04
--	--	-------------------------------------	--

Nome Stato chimico delle acque marino costiere Rete nucleo

Tipo: Contesto **Fattori ambientali** Acqua **Periodicità di aggiornamento** 6 anni

Descrizione: L'indicatore indica la percentuale di acque di transizione con stato chimico buono. Lo stato chimico è definito alla direttiva quadro sulle acque Dir.2000/60/CE (D.Lgs. 152/2006), ed è suddiviso in 2 classi: buono, non buono

Metodologia di calcolo: Lo stato chimico è attribuito ai corpi idrici individuati nel Piano di Gestione delle Acque sulla base dei programmi di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Per ciascuna UoM è calcolata la percentuale di copri idrici che hanno uno stato chimico buono

Tipologia dei dati inseriti: numerico **Tipo di rappresentazione dell'indicatore:** tabellare
Unità di misura: % c.i. in stato chimico **Livello di aggregazione:** Unit of Management

Ente

Unit of Management Intero Distretto

Data link: 10/12/2018 **Periodo di riferimento** 2010, 2015

Ente: Distretto dell'Appennino Settentrionale

Link: http://www.appenninosettentrionale.it/itc/?page_id=476

Nota:

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	0	70,37	100	100		100	100
2015	0	62,5	0	0	0	0	0

Le variazioni dello stato di qualità dei corpi idrici superficiali (acque di transizione) tra il Piano di gestione delle acque del 2010 e quello del 2015 non sono direttamente imputabili ad una reale variazione del contesto ambientale in quanto i dati del Piano di gestione delle acque del 2010 erano frutto per lo più di un "giudizio esperto" a partire dai monitoraggi effettuati ai sensi della normativa ante Direttiva 2000/60/CE e dall'analisi pressioni-impatti. Con il prossimo ciclo di pianificazione (2021) avremo a disposizione delle classificazioni di qualità ottenute con gli stessi criteri del 2015 e quindi sarà possibile confrontarli e valutare il trend di questo indicatore.

Non essendoci state modifiche rispetto a quanto riportato nel Report di monitoraggio "Aggiornamento indicatori 2017" i dati riportati nel presente report sono gli stessi.

Nell'UoM Serchio lo stato chimico delle acque marino costiere non era definito nel Piano di gestione delle acque del 2010.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque		Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS021 PGA III Ciclo AS_CS021	PGRA Serchio CS28 PGA Serchio CS14 PGRA Distretto PGA Distretto IC09
Nome	Stato chimico delle acque sotterranee		<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
Tipo:	Contesto	Fattori ambientali Acqua	Periodicità di aggiornamento 6 anni
Descrizione:	L'indicatore indica la percentuale di corpi idrici sotterranei con stato chimico buono. Lo stato chimico è definito alla direttiva quadro sulle acque Dir.2000/60/CE (D.Lgs. 152/2006), ed è suddiviso in 2 classi: buono, scarso		
Metodologia di calcolo:	Lo stato chimico è attribuito ai corpi idrici individuati nel Piano di Gestione delle Acque sulla base dei programmi di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Per ciascuna UoM è calcolata la percentuale di corpi idrici che hanno uno stato chimico buono		
Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare
Unità di misura:	% c.i. in stato chimico	Livello di aggregazione:	Unit of Management

Ente

Unit of Management	Intero Distretto		
Data link:	10/12/2018	Periodo di riferimento	2010, 2015
Ente:	Distretto dell'Appennino Settentrionale		
Link:	http://www.appenninosettentrionale.it/itc/?page_id=476		
Nota:			

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	50	44,44	71,43	53,14	63,64	44,44	60
2015	75,68	33,85	46,15	89,47	72,73	72,73	83,33

Le variazioni dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei tra il Piano di gestione delle acque del 2010 e quello del 2015 non sono direttamente imputabili ad una reale variazione del contesto ambientale in quanto i dati del Piano di gestione delle acque del 2010 erano frutto per lo più di un "giudizio esperto" a partire dai monitoraggi effettuati ai sensi della normativa ante Direttiva 2000/60/CE e dall'analisi pressioni-impatti. Con il prossimo ciclo di pianificazione (2021) avremo a disposizione delle classificazioni di qualità ottenute con gli stessi criteri del 2015 e quindi sarà possibile confrontarli e valutare il trend di questo indicatore.

Non essendoci state modifiche rispetto a quanto riportato nel Report di monitoraggio "Aggiornamento indicatori 2017" i dati riportati nel presente report sono gli stessi.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS022	PGRA Serchio	CS29	PGA Serchio	CS14
		PGA III Ciclo	AS_CS022	PGRA Distretto	IC7	PGA Distretto	IC10

Nome: Stato quantitativo delle acque sotterranee

Rete nucleo

Tipo: Fattori ambientali: Periodicità di aggiornamento:

Descrizione: L'indicatore indica la percentuale di corpi idrici sotterranei con stato quantitativo buono. Lo stato quantitativo è definito alla direttiva quadro sulle acque Dir.2000/60/CE (D.Lgs. 152/2006), ed è suddiviso in 2 classi: buono, scarso

Metodologia di calcolo: Lo stato chimico è attribuito ai corpi idrici individuati nel Piano di Gestione delle Acque sulla base dei programmi di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Per ciascuna UoM è calcolata la percentuale di corpi idrici che hanno uno stato quantitativo buono

Tipologia dei dati inseriti: Tipo di rappresentazione dell'indicatore:

Unità di misura: Livello di aggregazione:

Ente

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:

Ente:

Link:

Nota:

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2010	50	44,44	71,43	57,14	72,73	44,44	60
2015	81,08	33,85	46,15	68,42	90,91	59,09	83,33

Le variazioni dello stato quantitativo dei corpi idrici sotterranei tra il Piano di gestione delle acque del 2010 e quello del 2015 non sono direttamente imputabili ad una reale variazione del contesto ambientale in quanto i dati del Piano di gestione delle acque del 2010 erano frutto per lo più di un "giudizio esperto" a partire dai monitoraggi effettuati ai sensi della normativa ante Direttiva 2000/60/CE e dall'analisi pressioni-impatti. Con il prossimo ciclo di pianificazione (2021) avremo a disposizione delle classificazioni di qualità ottenute con gli stessi criteri del 2015 e quindi sarà possibile confrontarli e valutare il trend di questo indicatore.

Non essendoci state modifiche rispetto a quanto riportato nel Report di monitoraggio "Aggiornamento indicatori 2017" i dati riportati nel presente report sono gli stessi.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS023 PGA III Ciclo AS_CS023	PGRA Serchio CS30 PGA Serchio CS13 PGRA Distretto <input type="text"/> PGA Distretto <input type="text"/>
--	--	--

Nome **Rete nucleo**

Tipo: **Fattori ambientali** **Periodicità di aggiornamento**

Descrizione: L'indicatore esprime la percentuale dei punti che risultano essere in categoria A3 e SubA3 sul totale dei punti di prelievo delle acque superficiali destinate alla produzione di acque potabili monitorati per ciascuna UoM. La categoria indica la classe di trattamento alla quale sottoporre le acque stesse al fine di ottenere il giudizio di idoneità alla potabilizzazione, secondo seguente la legenda:
 categoria A1: trattamento fisico semplice e disinfezione; categoria A2: trattamento fisico e chimico normale e disinfezione; categoria A3: trattamento fisico e chimico spinto, affinazione e disinfezione; categoria SubA3: oltre al trattamento, per l'utilizzo di queste acque, è necessaria un'autorizzazione provvisoria da parte della Regione.

Metodologia di calcolo: I risultati dei campionamenti in termini di classe di trattamento sono forniti in termine di percentuale

Tipologia dei dati inseriti: **Tipo di rappresentazione dell'indicatore:**
Unità di misura: **Livello di aggregazione:**

Ente

Unit of Management

Data link: **Periodo di riferimento**

Ente:
Link:

Nota:

Unit of Management

Data link: **Periodo di riferimento**

Ente:
Link:

Nota:

Unit of Management

Data link: **Periodo di riferimento**

Ente:
Link:

Nota:

Unit of Management

Data link: **Periodo di riferimento**

Ente:
Link:

Nota:



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Toscana Nord		
Data link:	13/11/2018	Periodo di riferimento	2004-2017
Ente:	ARPAT		
Link:			
Nota:	invio con mail del 13/11/2018. non presenti punti di captazione		

Unit of Management	Magra		
Data link:	13/11/2018	Periodo di riferimento	2004-2017
Ente:	ARPAT		
Link:			
Nota:	invio con mail del 13/11/2018- per la parte di bacino ricadente in Regione Toscana		

Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:	28/02/2018	Periodo di riferimento	
Ente:			
Link:			
Nota:	DATI NON REPERIBILI		

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2008_2010	75,3		100		33,3	28,6	
2009_2011	51,5		25		0	85,7	
2010_2012	66		75		33,3	85,7	
2011_2013	77,3		100		33,3	71,4	
2012_2014	86,6		100		66,7	100	
2013_2015	89,7		50		33,3	85,7	
2014_2016	79,4		25		33,3	85,7	
2015_2017	78,4		25		33,3	100	

Nelle UoM Ombrone grossetano e Toscana Nord non ci sono punti di prelievo delle acque potabili da corpi superficiali.
 Nell'UoM Bacini Liguri ad oggi non è stato possibile reperire i dati relativi all'indicatore.
 Nelle UoM Magra e Serchio i punti di prelievo sono pochi (4 e 3 rispettivamente) pertanto le oscillazioni percentuali sono ampie.



<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS024	PGRA Serchio		PGA Serchio	
		PGA III Ciclo	AS_CS024	PGRA Distretto		PGA Distretto	

Nome: Superficie aree Rete Natura 2000 (SIC-ZSC-ZPS) Rete nucleo

Tipo: Fattori ambientali: Periodicità di aggiornamento:

Descrizione: L'indicatore descrive la superficie in Km² delle aree della Rete Natura 2000 (SIC-ZSC e ZPS) ricadente in ciascuna UoM

Metodologia di calcolo: Estensione delle aree della Rete Natura 2000 ricadenti in ciascuna UoM

Tipologia dei dati inseriti: Tipo di rappresentazione dell'indicatore:
 Unità di misura: Livello di aggregazione:

Ente

Unit of Management:

Data link: Periodo di riferimento:

Ente:

Link:

Nota:

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2017	856,35	908,92	175,99	968,86	295,95	1121,15	86,7

Dal sito del MATTM non sono reperibili gli strati informativi relativi agli anni precedenti al 2017. Pertanto non è possibile ad oggi valutare la variazione negli anni dell'indicatore.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque		Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS025 PGA III Ciclo AS_CS025	PGRA Serchio <input type="text"/> PGRA Distretto IC25	PGA Serchio <input type="text"/> PGA Distretto IC26
Nome	Numero di produzioni con particolari tipicità			<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Settori produttivi (Agricoltura, attività produttive e commerciali)	
Descrizione:	Numero di produzione con particolari tipicità (DOP, IGP, DOC, DOCG), ricadenti all'interno del distretto			
Metodologia di calcolo:	I dati utilizzati per la costruzione dell'indicatore provengono dall'elenco delle denominazioni italiane, iscritte nel registro delle denominazioni di origine protette, delle indicazioni geografiche protette, e delle specialità tradizionali garantite previste dai regolamenti europei (1151/2012, 1308/2013) ricadenti nel distretto. Relativamente ai vini i dati sono tratti dall'elenco alfabetico dei vini DOP italiani e dei vini IGP italiani. Sulla base delle zone di produzione ogni tipicità è stata assegnata a ci scuna UoM.			
Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare	
Unità di misura:	<input type="text"/>	Livello di aggregazione:	Unit of Management	

Ente

Unit of Management	Intero Distretto		
Data link:	18/09/2018	Periodo di riferimento	2018
Ente:	Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo		
Link:	https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/2090		
Nota:	Elenco dei vini è scaricabile: https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/462		

Unit of Management	Intero Distretto		
Data link:	14/12/2018	Periodo di riferimento	2017
Ente:	Distretto dell'Appennino Settentrionale		
Link:	http://www.appenninoseptentrionale.it/itc/?page_id=840		
Nota:	Tabella aggiornamento indicatori VAS PGRA Nuovo Distretto 2017		

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2017	58	17	27	47	23	28	18
2018	58	14	25	48	24	31	18

I dati del 2017 sono quelli già presenti nel report "Aggiornamento indicatori 2017" del Piano di gestione del rischio di alluvioni del distretto dell'Appennino Settentrionale.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS026 PGA III Ciclo AS_CS026	PGRA Serchio CS33 PGA Serchio CS13 PGRA Distretto <input type="text"/> PGA Distretto <input type="text"/>
--	--	--

Nome Classe di balneazione	<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
--------------------------------------	--

Tipo: <input type="text" value="Contesto"/>	Fattori ambientali <input type="text" value="Acqua"/>	Periodicità di aggiornamento <input type="text" value="annuale"/>
--	--	--

Descrizione: L'indicatore fornisce, per ciascuna UoM, il valore percentuale (calcolato rispetto alla lunghezza totale) dei tratti destinati alla balneazione con classe di qualità eccellente

Metodologia di calcolo: Valore percentuale dei tratti in classe di qualità eccellente rispetto alla lunghezza totale di costa destinata alla balneazione espressa in metri

Tipologia dei dati inseriti: <input type="text" value="numerico"/>	Tipo di rappresentazione dell'indicatore: <input type="text" value="tabellare"/>
Unità di misura: <input type="text" value="%"/>	Livello di aggregazione: <input type="text" value="Unit of Management"/>

Ente

Unit of Management <input type="text" value="Arno"/>
Data link: <input type="text" value="18/12/2018"/> Periodo di riferimento <input type="text" value="2018"/>
Ente: <input type="text" value="Regione Toscana"/>
Link: <input type="text" value="http://www301.regione.toscana.it/bancadati/atti/DettaglioAttiD.xml?codprat=2017AD00000021070"/>
Nota: <input type="text" value="classificazione 2018 con Decreto 1858 del 18/12/2017"/>

Unit of Management <input type="text" value="Ombrone Grossetano"/>
Data link: <input type="text" value="18/12/2018"/> Periodo di riferimento <input type="text" value="2018"/>
Ente: <input type="text" value="ARPAT"/>
Link: <input type="text" value="http://www301.regione.toscana.it/bancadati/atti/DettaglioAttiD.xml?codprat=2017AD00000021070"/>
Nota: <input type="text" value="classificazione 2018 con Decreto 1858 del 18/12/2017"/>

Unit of Management <input type="text" value="Toscana Costa"/>
Data link: <input type="text" value="18/12/2018"/> Periodo di riferimento <input type="text" value="2018"/>
Ente: <input type="text" value="ARPAT"/>
Link: <input type="text" value="http://www301.regione.toscana.it/bancadati/atti/DettaglioAttiD.xml?codprat=2017AD00000021070"/>
Nota: <input type="text" value="classificazione 2018 con Decreto 1858 del 18/12/2017"/>

Unit of Management <input type="text" value="Toscana Nord"/>
Data link: <input type="text" value="18/12/2018"/> Periodo di riferimento <input type="text" value="2018"/>
Ente: <input type="text" value="ARPAT"/>
Link: <input type="text" value="http://www301.regione.toscana.it/bancadati/atti/DettaglioAttiD.xml?codprat=2017AD00000021070"/>
Nota: <input type="text" value="classificazione 2018 con Decreto 1858 del 18/12/2017"/>



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Magra	
Data link:	18/12/2018	Periodo di riferimento 2018
Ente:	ARPAL	
Link:	https://www.arpal.gov.it/homepage/acqua/acque-marino-costiere/balneazione/approfondimenti/classificazione.html	
Nota:	classificazione 2018 con Decreto 1464 del 20/03/2017	

Unit of Management	Bacini Liguri	
Data link:	18/12/2018	Periodo di riferimento 2018
Ente:	ARPAL	
Link:	https://www.arpal.gov.it/homepage/acqua/acque-marino-costiere/balneazione/approfondimenti/classificazione.html	
Nota:	classificazione 2018 con Decreto 1464 del 20/03/2017	

Unit of Management	Serchio	
Data link:	18/12/2018	Periodo di riferimento 2018
Ente:	ARPAT	
Link:	http://www301.regione.toscana.it/bancadati/atti/DettaglioAttiD.xml?codprat=2017AD00000021070	
Nota:	classificazione 2018 con Decreto 1858 del 18/12/2017	

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2018	94,3	96,5	100	100	100	97,3	96

Le coste del Distretto dell'Appennino Settentrionale per il 2018 sono sostanzialmente di qualità eccellente. In presenza di un solo dato non è possibile valutare un trend.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS027 PGA III Ciclo AS_CS027	PGRA Serchio CS31 PGRA Distretto	PGA Serchio CS13 PGA Distretto
--	--	-------------------------------------	-----------------------------------

Nome Conformità delle acque destinate alla vita dei pesci Rete nucleo

Tipo: Contesto **Fattori ambientali** Acqua **Periodicità di aggiornamento** triennale

Descrizione: L'indicatore fornisce, per ciascuna Uom, la percentuale dei punti di monitoraggio nei quali è stata rilevata la conformità delle acque alla vita dei pesci (salmonidi e ciprinidi)

Metodologia di calcolo: Numero dei punti nei quali si è rilevata la conformità alla vita dei pesci sul totale dei punti monitorati per ciascuna UoM

Tipologia dei dati inseriti: numerico **Tipo di rappresentazione dell'indicatore:** tabellare
Unità di misura: **Livello di aggregazione:** Unit of Management

Ente

Unit of Management Arno

Data link: 13/11/2018 **Periodo di riferimento** 2014-2016

Ente: ARPAT

Link:

Nota: Invio con mail del 13/11/2018

Unit of Management Ombrone Grossetano

Data link: 13/11/2018 **Periodo di riferimento** 2014-2016

Ente: ARPAT

Link:

Nota: invio con mail del 13/11/2018

Unit of Management Toscana Costa

Data link: 13/11/2018 **Periodo di riferimento** 2014-2016

Ente: ARPAT

Link:

Nota: invio con mail del 13/11/2018

Unit of Management Toscana Nord

Data link: 13/11/2018 **Periodo di riferimento** 2014-2016

Ente: ARPAT

Link:

Nota: invio con mail del 13/11/2018



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Serchio		
Data link:	13/11/2018	Periodo di riferimento	2014-2016
Ente:	ARPAT		
Link:			
Nota:	invio con mail del 13/11/2018		

Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:		Periodo di riferimento	
Ente:			
Link:			
Nota:	La Regione Liguria ha comunicato che i monitoraggi relativi alla vita pesci non vengono più effettuati per abrogazione della Direttiva specifica.		

Unit of Management	Magra		
Data link:	13/11/2011	Periodo di riferimento	2014-2016
Ente:	ARPAT		
Link:			
Nota:	invio con mail del 13/11/2018		

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2014_2016	37,5		100	72,7	22,2	42,9	

Per la UoM Bacini Liguri non è stato possibile reperire i dati in quanto non effettuano più questo tipo di monitoraggio specifico.

Nella UoM Toscana Nord non ci sono punti di monitoraggio per la conformità alla vita dei pesci.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS028 PGA III Ciclo AS_CS028	PGRA Serchio <input type="text"/> PGRA Distretto <input type="text"/>	PGA Serchio <input type="text"/> PGA Distretto IC16
--	--	--	--

Nome Rete nucleo

Tipo: **Fattori ambientali** **Periodicità di aggiornamento**

Descrizione: L'indicatore fornisce, per ciascuna UoM, il numero dei siti contaminati iscritti nell'Anagrafe di cui all'art.251 del D.Lgs 152/06. Per il territorio della Regione Toscana tali siti sono stati estratti dall'"Elenco dei siti interessati da procedimento di bonifica" (portale SISBON (Sistema Informativo Siti interessati da procedimento di BONifica)). Per il territorio della Regione Liguria sono state direttamente utilizzate le informazioni presenti negli elenchi dei siti iscritti nell'Anagrafe, presenti nel Sito Ufficiale della Regione Liguria per l'Ambiente

Metodologia di calcolo:

Tipologia dei dati inseriti: **Tipo di rappresentazione dell'indicatore:**
Unità di misura: **Livello di aggregazione:**

Ente

Unit of Management

Data link: **Periodo di riferimento**

Ente:

Link:

Nota:

Unit of Management

Data link: **Periodo di riferimento**

Ente:

Link:

Nota:

Unit of Management

Data link: **Periodo di riferimento**

Ente:

Link:

Nota:

Unit of Management

Data link: **Periodo di riferimento**

Ente:

Link:

Nota:



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Toscana Nord	
Data link:	20/12/2018	Periodo di riferimento 2018
Ente:	ARPAT	
Link:	http://sira.arp.at.toscana.it/apex/f?p=SISBON:REPORT:0	
Nota:		

Unit of Management	Magra	
Data link:	20/12/2018	Periodo di riferimento 2018
Ente:	ARPAT	
Link:	http://sira.arp.at.toscana.it/apex/f?p=SISBON:REPORT:0	
Nota:	Per la parte di territorio ricadente in Regione Toscana	

Unit of Management	Magra	
Data link:	20/12/2018	Periodo di riferimento 2018
Ente:	Regione Liguria	
Link:	http://geoportale.regione.liguria.it/geoviewer/pages/apps/ambienteinliguria/mappa.html?id=985&ambiente=l	
Nota:	Per la parte di territorio ricadente in Regione Liguria	

Unit of Management	Bacini Liguri	
Data link:	20/12/2018	Periodo di riferimento 2018
Ente:	Regione Liguria	
Link:	http://geoportale.regione.liguria.it/geoviewer/pages/apps/ambienteinliguria/mappa.html?id=985&ambiente=l	
Nota:		

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2018	751	169	63	138	63	249	229

Il dato è disponibile solo per l'anno 2018 quindi non è possibile valutare un trend.
Tuttavia si può rilevare che i siti contaminati del Distretto sono un numero consistente in quanto è per ogni UoM superiore alle decine.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS029	PGRA Serchio	CS44	PGA Serchio	
		PGA III Ciclo	AS_CS029	PGRA Distretto		PGA Distretto	

Nome	Cumulata di pioggia annua	<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
------	---------------------------	--

Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Acqua	Periodicità di aggiornamento	annuale
-------	----------	--------------------	-------	------------------------------	---------

Descrizione: L'indicatore fornisce il valore della cumulata di pioggia media annua per ciascuna UoM

Metodologia di calcolo: I dati sono direttamente ricavabili aggregati per unità di gestione (UoM) dai dati dei report annuali del Centro Funzionale della Regione Toscana per le unità di gestione Ombrone Grossetano, Serchio, Toscana Costa, Toscana Nord e Arno. Per le UoM Bacini liguri e Magra i dati aggregati per bacino idrografico (bacini idrografici con superficie superiore a 200 Kmq) sono ricavabili dagli annali idrologici pubblicati da ARPAL - Regione Liguria

Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare
Unità di misura:	mm	Livello di aggregazione:	Unit of Management

Ente

Unit of Management	Ombrone Grossetano		
Data link:	29/01/2019	Periodo di riferimento	2008-2017
Ente:	Regione Toscana - Servizio Idrologico Regionale		
Link:	http://www.sir.toscana.it/index.php?IDS=&IDSS=321		
Nota:			

Unit of Management	Serchio		
Data link:	29/01/2019	Periodo di riferimento	2008-2017
Ente:	Regione Toscana - Servizio Idrologico Regionale		
Link:	http://www.sir.toscana.it/index.php?IDS=&IDSS=321		
Nota:			

Unit of Management	Toscana Costa		
Data link:	29/01/2019	Periodo di riferimento	2008-2017
Ente:	Regione Toscana - Servizio Idrologico Regionale		
Link:	http://www.sir.toscana.it/index.php?IDS=&IDSS=321		
Nota:			

Unit of Management	Toscana Nord		
Data link:	29/01/2019	Periodo di riferimento	2008-2017
Ente:	Regione Toscana - Servizio Idrologico Regionale		
Link:	http://www.sir.toscana.it/index.php?IDS=&IDSS=321		
Nota:			



Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:	28/02/2019	Periodo di riferimento	2008-2011
Ente:	ARPAL		
Link:	https://www.arpal.gov.it/homepage/meteo/pubblicazioni/annali-idrologici.html		
Nota:	I dati degli annali idrologici della Regione Liguria sono disponibili solo fino all'anno 2011. L'indicatore verrà aggiornato non appena ulteriori dati saranno resi disponibili. L'indicatore è stato popolato per i bacini della Regione Liguria che sfociano nel mar Ligure con un bacino idrografico superiore a 200 Km ² (torrente Argentina, fiume Centa, torrente Lavagna, torrente Entella)		

Unit of Management	Magra		
Data link:	28/02/2019	Periodo di riferimento	2008-2011
Ente:	ARPAL		
Link:	https://www.arpal.gov.it/homepage/meteo/pubblicazioni/annali-idrologici.html		
Nota:	I dati degli annali idrologici sono attualmente disponibili solo fino all'anno 2011.		

Unit of Management	Arno		
Data link:	29/01/2019	Periodo di riferimento	2008-2017
Ente:	Regione Toscana - Servizio Idrologico Regionale		
Link:	http://www.sir.toscana.it/index.php?IDS=&IDSS=321		
Nota:			

Scarica i dati

I dati relativi all'UoM Bacini Liguri si riferiscono a più bacini idrografici (Bacini idrografici che sfociano nel mar Ligure con superficie superiore ai 200 km²).

La variabilità annuale delle piogge è elevata per la natura stessa del dato. Per analisi climatologiche bisogna fare riferimento a serie storiche molto lunghe a considerando più parametri climatici.

Dai dati riportati si evince che le zone più piovose del distretto sono la parte nord della regione Toscana (UoM: Serchio, Toscana Nord e Magra) e la riviera di levante della regione Liguria.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS030 PGA III Ciclo AS_CS030	PGRA Serchio <input type="text"/> PGRA Distretto <input type="text"/>	PGA Serchio <input type="text"/> PGA Distretto <input type="text"/>
--	--	--	--

Nome Percentuale di aree soggette ad alluvioni rare (P1)

Rete nucleo

Tipo: **Fattori ambientali** **Periodicità di aggiornamento**

Descrizione: L'indicatore fornisce la percentuale di area, rispetto alla superficie totale della singola UoM, soggetta ad alluvioni rare, come risultante dal PGRA (anno di riferimento 2016) e dai successivi aggiornamenti

Metodologia di calcolo: Superficie soggetta ad alluvioni rare espressa in percentuale sul totale della superficie della singola UoM

Tipologia dei dati inseriti: **Tipo di rappresentazione dell'indicatore:**

Unità di misura: **Livello di aggregazione:**

Ente

Unit of Management

Data link: **Periodo di riferimento**

Ente:

Link:

Nota: Lo strato informativo del 2016 fa riferimento alla pericolosità da alluvione (fluviale e costiera) come risultante dal PGRA approvato con DPCM. Lo strato informativo del 2018 tiene conto delle modifiche a tale pericolosità intercorse dal 2016 al 2018 ed effettuate con Decreti del Segretario Generale (in particolare su UoM Arno e Ombrone Grossetano).

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2016	23,05	2,25	5,45	26,35	18,33	28,27	29,97
2018	23,09	2,25	5,45	26,35	18,33	28,24	29,97

Il dato si può considerare sostanzialmente invariato negli anni considerati a livello di distretto.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS031 PGA III Ciclo AS_CS031	PGRA Serchio CS13 PGRA Distretto IC9	PGA Serchio CS43 PGA Distretto IC14
--	--	---	--

Nome Percentuale di aree soggette ad alluvioni frequenti e poco frequenti (P3 e P2) Rete nucleo

Tipo: Contesto **Fattori ambientali** Suolo e rischio idrogeologico **Periodicità di aggiornamento** variabile

Descrizione: L'indicatore fornisce la percentuale di area, rispetto alla superficie totale della singola UoM, soggetta ad alluvioni frequenti e poco frequenti, come risultante dal PGRA (anno rif. 2016) e dai successivi aggiornamenti

Metodologia di calcolo: Superficie soggetta ad alluvioni frequenti e poco frequenti espressa in percentuale sul totale della superficie della singola UoM

Tipologia dei dati inseriti: numerico **Tipo di rappresentazione dell'indicatore:**
Unità di misura: % **Livello di aggregazione:** Unit of Management

Ente

Unit of Management Intero Distretto

Data link: 06/12/2018 **Periodo di riferimento** 2016-2018

Ente: Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale - PGRA

Link:

Nota: Lo strato informativo del 2016 fa riferimento alla pericolosità da alluvione (fluviale e costiera) come risultante dal PGRA approvato con DPCM. Lo strato informativo del 2018 tiene conto delle modifiche a tale pericolosità intercorse dal 2016 al 2018 ed effettuate con Decreti del Segretario Generale (in particolare su UoM Arno e Ombrone Grossetano).

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2016	13,91	1,54	4,96	14,52	14,51	13,54	11,46
2018	13,58	1,54	4,97	14,52	14,51	13,47	11,46

Il dato si può considerare sostanzialmente invariato negli anni considerati a livello di distretto.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS032 PGA III Ciclo AS_CS032	PGRA Serchio CS38 PGA Serchio CS3	PGRA Distretto PGA Distretto
Nome	Livelli di falda nel bacino del lago di Massaciuccoli		<input type="radio"/> Rete nucleo
Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Acqua
			Periodicità di aggiornamento annuale
Descrizione:	L'indicatore restituisce i valori mensili e le medie annuali dei livelli di falda rispetto al piano di campagna, misurati dai due piezometri presenti nel bacino del lago di Massaciuccoli (Costanza e Flor export)		
Metodologia di calcolo:	Media dei valori giornalieri scaricati dal sito del Servizio Idrologico Regionale - Sez. C, Tab. 1b		
Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare e grafica
Unità di misura:	metri	Livello di aggregazione:	Unit of Management
Ente			
Unit of Management	Serchio		
Data link:	18/02/2019	Periodo di riferimento	2007-2018
Ente:	Servizio Idrologico Regione Toscana		
Link:	http://www.sir.toscana.it/index.php?IDS=2&IDSS=6&IDST=freati		
Nota:			

Valori

[Scarica i dati](#)

In linea generale l'andamento dei livelli di falda mostra una soggiacenza massima nei mesi di giugno, luglio ed agosto.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS033	PGRA Serchio	CS39	PGA Serchio	
		PGA III Ciclo	AS_CS033	PGRA Distretto	CS16	PGA Distretto	

Nome	Livelli di falda delle aree di subsidenza del Distretto	<input type="radio"/> Rete nucleo
------	---	-----------------------------------

Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Acqua	Periodicità di aggiornamento	annuale
-------	----------	--------------------	-------	------------------------------	---------

Descrizione: L'indicatore restituisce i valori mensili e le medie annuali dei livelli di falda, misurati dai piezometri presenti nelle aree di subsidenza. In attesa dell'individuazione ufficiale delle aree di subsidenza dell'intero Distretto vengono riportati, in continuità con gli indicatori preesistenti nella pianificazione del bacino del fiume Serchio, i livelli dei seguenti freatrimetri: Corte Spagni (Porcari), Paganico (Capannori), Salicchi (Lucca) e Nozzano (Lucca). Per i freatrimetri ricadenti nel bacino del lago di Massaciuccoli si rimanda all'indicatore AS_CS032

Metodologia di calcolo: Media dei valori giornalieri scaricati dal sito del Servizio Idrologico Regionale - Sez. C, Tab. 1b

Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare e grafica
Unità di misura:	metri	Livello di aggregazione:	Unit of Management

Ente

Unit of Management	Serchio
--------------------	---------

Data link:	18/02/2019	Periodo di riferimento	2007-2018
------------	------------	------------------------	-----------

Ente:	Servizio Idrologico Regione Toscana
-------	-------------------------------------

Link:	http://www.sir.toscana.it/index.php?IDS=2&IDSS=6&IDST=freati
-------	--

Nota:	
-------	--

Valori

[Scarica i dati](#)

In linea generale l'andamento dei livelli di falda mostra una soggiacenza massima nei mesi di giugno, luglio ed agosto.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS034	PGRA Serchio	CS43	PGA Serchio	
		PGA III Ciclo	AS_CS034	PGRA Distretto		PGA Distretto	

Nome	Andamento delle cumulate mensili di pioggia	<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
------	---	--

Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Acqua	Periodicità di aggiornamento	mensile
-------	----------	--------------------	-------	------------------------------	---------

Descrizione: L'indicatore fornisce le cumulate di pioggia mensili per le UoM

Metodologia di calcolo: Per le UoM della Regione Toscana i dati sono ricavati dai report idrologici mensili elaborati dal Settore Idrologico Regionale - CF Regionale. Per le UoM Magra e Bacini liguri (bacini idrografici con superficie superiore a 200 Km²) i dati sono ricavati dagli annali idrologici pubblicati da ARPAL -Regione Liguria

Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	grafico-tabellare
Unità di misura:	mm	Livello di aggregazione:	Unit of Management

Ente

Unit of Management	Arno		
Data link:	06/02/2019	Periodo di riferimento	2008-2018
Ente:	Regione Toscana - Centro Funzionale Regionale		
Link:	http://www.sir.toscana.it/report-idrologici		
Nota:			

Unit of Management	Ombrone Grossetano		
Data link:	06/02/2019	Periodo di riferimento	2008-2018
Ente:	Regione Toscana - Centro Funzionale Regionale		
Link:	http://www.sir.toscana.it/report-idrologici		
Nota:			

Unit of Management	Serchio		
Data link:	06/02/2019	Periodo di riferimento	2008-2018
Ente:	Regione Toscana - Centro Funzionale Regionale		
Link:	http://www.sir.toscana.it/report-idrologici		
Nota:			

Unit of Management	Toscana Costa		
Data link:	06/02/2019	Periodo di riferimento	2008-2019
Ente:	Regione Toscana - Centro Funzionale Regionale		
Link:	http://www.sir.toscana.it/report-idrologici		
Nota:			



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Toscana Nord		
Data link:	06/02/2019	Periodo di riferimento	2008-2019
Ente:	Regione Toscana - Centro Funzionale Regionale		
Link:	http://www.sir.toscana.it/report-idrologici		
Nota:			

Unit of Management	Magra		
Data link:	28/02/2019	Periodo di riferimento	2008-2011
Ente:	ARPAL		
Link:	https://www.arpal.gov.it/homepage/meteo/pubblicazioni/annali-idrologici.html		
Nota:			

Unit of Management	Bacini Liguri		
Data link:	28/02/2018	Periodo di riferimento	2008-2011
Ente:	ARPAL		
Link:	https://www.arpal.gov.it/homepage/meteo/pubblicazioni/annali-idrologici.html		
Nota:	Per la UoM Bacini Liguri sono riportati i valori relativi ai bacini idrografici che sfociano nel mar Ligure con una superficie superiore a 200 Km ² (torrente Argentina, fiume Centa, torrente Lavagna, torrente Entella).		

[Scarica i dati](#)



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque		Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS035 PGA III Ciclo AS_CS035	PGRA Serchio <input type="text"/> PGRA Distretto <input type="text"/>	PGA Serchio CS40 PGA Distretto <input type="text"/>	
Nome	Produzione elettrica dagli impianti idroelettrici strategici			<input type="radio"/> Rete nucleo	
Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Energia	Periodicità di aggiornamento	annuale
Descrizione:	L'indicatore restituisce la produzione elettrica dagli impianti idroelettrici del sistema idraulico strategico. I dati sono forniti direttamente da ENEL spa e sono riferiti ai soli impianti ENEL Produzione (Corfino, Fabbriche, Gallicano, Pian Rocca, Sillano 1, Sillano 2, Sperando Lima, Sperando Verdiana, Torrite), escludendo pertanto gli impianti di ENEL Green Power				
Metodologia di calcolo:	Dato fornito direttamente da ENEL spa				
Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare		
Unità di misura:	GWh	Livello di aggregazione:	Unit of Management		
Ente					
Unit of Management	Serchio				
Data link:	05/02/2019	Periodo di riferimento	2009-2017		
Ente:	ENEL Spa				
Link:	inviati con mail prot. n. 225/978 del 06/02/2019				
Nota:					

Valori

[Scarica i dati](#)



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque		Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS036 PGA III Ciclo AS_CS036	PGRA Serchio <input type="text"/> PGRA Distretto <input type="text"/>	PGA Serchio CS41 PGA Distretto <input type="text"/>	
Nome	Produzione di elettricità nel bacino del Serchio da centrali idroelettriche del sistema idraulico strategico/totale produzione idroelettrica a livello regionale			<input type="radio"/> Rete nucleo	
Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Energia	Periodicità di aggiornamento	annuale
Descrizione:	L'indicatore fornisce il rapporto percentuale tra la produzione idroelettrica dagli impianti idraulici strategici del sistema ENEL (cfr. indicatore AS_CS035) e la produzione idroelettrica in Regione Toscana (fonte: Terna)				
Metodologia di calcolo:	Rapporto percentuale tra la produzione idroelettrica dagli impianti idraulici strategici del sistema ENEL (cfr. indicatore AS_CS035) e la produzione idroelettrica in Regione Toscana (fonte: Terna)				
Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare		
Unità di misura:	<input type="text"/>	Livello di aggregazione:	Unit of Management		
Ente					
Unit of Management	Serchio				
Data link:	05/02/2019	Periodo di riferimento	2009-2017		
Ente:	ENEL spa-TERNA spa				
Link:	http://www.terna.it/SistemaElettrico/StatisticheePrevisioni/DatiStatistici.aspx				
Nota:	<input type="text"/>				

Valori

[Scarica i dati](#)

L'indicatore conferma l'importante ruolo che riveste la produzione idroelettrica nel bacino del fiume Serchio, che copre circa il 40 % del totale della produzione idroelettrica in Toscana.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS037 PGA III Ciclo AS_CS037	PGRA Serchio <input type="text"/> PGRA Distretto <input type="text"/>	PGA Serchio <input type="text"/> PGA Distretto IC21
--	--	--	--

Nome Aree sensibili Rete nucleo

Tipo: Contesto **Fattori ambientali** Biodiversità e Aree Naturali Protette **Periodicità di aggiornamento** variabile

Descrizione: L'indicatore fornisce la percentuale di aree sensibili, designate ai sensi della Direttiva Europea 91/271, in rapporto alla superficie totale della singola UoM

Metodologia di calcolo: Superficie delle aree sensibili, ai sensi della direttiva europea 91/271, espressa in percentuale sul totale della superficie della singola UoM

Tipologia dei dati inseriti: numerico **Tipo di rappresentazione dell'indicatore:** tabellare
Unità di misura: % **Livello di aggregazione:** Unit of Management

Ente
Unit of Management Intero Distretto

Data link: **Periodo di riferimento** 2015-2018
Ente: Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale - PGA
Link:

Nota: Dati 2015 riferiti ai Piani di gestione delle Acque del distretto dell'appennino settentrionale (ITC) e del distretto del fiume serchio (ITD), dati 2018 riferiti all'aggiornamento delle aree da parte delle Regioni del Distretto.

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2015	78,8	0	0	4,1	8,8	2,1	0
2018	78,8	0	0	4,1	8,8	2,1	0

Non ci sono state variazioni delle aree sensibili del distretto dal 2015 al 2018.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque		Codice indicatore PGRA II Ciclo AS_CS038 PGA III Ciclo AS_CS038	PGRA Serchio <input type="text"/> PGRA Distretto <input type="text"/>	PGA Serchio <input type="text"/> PGA Distretto IC12
Nome	Zone vulnerabili ai nitrati			<input checked="" type="radio"/> Rete nucleo
Tipo:	Contesto	Fattori ambientali	Biodiversità e Aree Naturali Protette	
Periodicità di aggiornamento	variabile			
Descrizione:	L'indicatore fornisce la percentuale di aree sensibili, designate ai sensi della Direttiva Europea 91/676, in rapporto alla superficie totale della singola UoM			
Metodologia di calcolo:	Superficie delle zone vulnerabili ai nitrati, ai sensi della direttiva europea 91/676, espressa in percentuale sul totale della superficie della singola UoM			
Tipologia dei dati inseriti:	numerico	Tipo di rappresentazione dell'indicatore:	tabellare	
Unità di misura:	%	Livello di aggregazione:	Unit of Management	
Ente				
Unit of Management	Intero Distretto			
Data link:	<input type="text"/>	Periodo di riferimento	2015-2018	
Ente:	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale - PGA			
Link:	<input type="text"/>			
Nota:	Dati 2015 riferiti ai Piani di gestione delle Acque del distretto dell'appennino settentrionale (ITC) e del distretto del fiume serchio (ITD), dati 2018 riferiti all'aggiornamento delle aree da parte Regioni del Distretto (la regione Liguria ha designato nuove zone vulnerabili con drg. 1047/2016).			

Valori

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2015	7,4	0,4	0	2,6	8,8	9	0
2018	7,4	0,5	0	2,6	8,8	9	0

Le zone vulnerabili ai nitrati di origine agricola del distretto sono sostanzialmente invariate ad eccezione dell'UoM Bacini Liguri dove è stata individuata una nuova area vulnerabile ai nitrati di origine agricola nel 2016.



Report VAS Appennino Settentrionale

<input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Rischio Alluvioni <input checked="" type="radio"/> Piano di Gestione Acque	Codice indicatore	PGRA II Ciclo	AS_CS039	PGRA Serchio	CS36	PGA Serchio	CS43
		PGRA III Ciclo	AS_SC039	PGRA Distretto	IC13	PGA Distretto	IC15

Nome: Percentuale di aree a pericolosità geomorfologica molto elevata ed elevata

Rete nucleo

Tipo: Fattori ambientali: Periodicità di aggiornamento:

Descrizione: L'indicatore restituisce il valore %, espresso sulla superficie totale della singola UoM, delle aree a pericolosità geomorfologica elevata o molto elevata. In particolare il calcolo è stato effettuato considerando per le UoM Arno e per i bacini regionali toscani, le classi di pericolosità elevata e molto elevata (PFE, classe 3 e PFME, classe4). Da segnalare che per il bacino dell'Arno esistono e sono state utilizzate nel calcolo cartografie sia a scala 1:10.000 che a scala 1:25.000. Per la Uom Magra sono state considerate le aree a pericolosità geomorfologica molto elevata (frane attive e zone di pertinenza PG4) e le aree a pericolosità geomorfologica elevata (frane quiescenti e zone di pertinenza, coltri detritiche potenti assimilabili). Per i bacini Liguri infinesono state considerate le aree con suscettività al dissesto molto elevata per frane attive (Pg4) e quelle con suscettività al dissesto elevata per frana quiescente (Pg3).

Metodologia di calcolo: Valore % delle superfici in classe di pericolosità/sucettività elevata o molto elevata espresso sulla superficie totale della singola UoM

Tipologia dei dati inseriti: Tipo di rappresentazione dell'indicatore:

Unità di misura: Livello di aggregazione:

Ente

Unit of Management

Data link: Periodo di riferimento:

Ente:

Link:

Nota: Per il PAI Arno sono state utilizzate sia le cartografie a scala 1:1000 che quelle a scala 1:25000. Gli strati sono stati trasmessi con mail in data 11/03/2019 e sono riferiti alle cartografie 2017 e agli aggiornamenti più recenti 2019

Unit of Management

Data link: Periodo di riferimento:

Ente:

Link:

Nota: Gli strati di riferimento utilizzati per il calcolo sono stati inviati con mail del geologo Mazzali (mail del 01/03/2019) e fanno riferimento al PAI 2007 ed alla modifica più recente che risale al 2015.

Unit of Management

Data link: Periodo di riferimento:

Ente:

Link:

Nota:

Unit of Management

Data link: Periodo di riferimento:

Ente:

Link:

Nota: Lo strato 2017 è quello inviato da RT all'Autorità di Distretto con nota del 06/07/2017



Report VAS Appennino Settentrionale

Unit of Management	Toscana Costa	
Data link:	<input type="text"/>	Periodo di riferimento 2017-2019
Ente:	Autorità di Bacino distrettuale Appennino Settentrionale	
Link:	<input type="text"/>	
Nota:	Lo strato 2017 è quello inviato da RT all'Autorità di Disetrto con nota del 06/07/2017	

Unit of Management	Toscana Nord	
Data link:	<input type="text"/>	Periodo di riferimento 2017-2019
Ente:	Autorità di Bacino distrettuale Appennino Settentrionale	
Link:	<input type="text"/>	
Nota:	Lo strato 2017 è quello inviato da RT all'Autorità di Disetrto con nota del 06/07/2017	

Unit of Management	Serchio	
Data link:	<input type="text"/>	Periodo di riferimento <input type="text"/>
Ente:	<input type="text"/>	
Link:	<input type="text"/>	
Nota:	Per il bacino del fiume Serchio alla data di redazione del presente primo report non è stato possibile effettuare il calcolo del presente indicatore in quanto con la cartografia vigente non è immediata l'associazione delle aree a pericolosità idraulica elevata e molto elevata. E' in corso di predisposizione una variante di allineamento di tale cartografia con quella delle restanti parti del Distretto che permetterà il calcolo dell'indicatore anche sul bacino del Serchio.	

Anno	Arno	Bacini Liguri	Magra	Ombrone Grossetano	Serchio	Toscana Costa	Toscana Nord
2007			5,78				
2015			6,62				
2017	11,61			17,41		11,39	19,78
2018		19,94					
2019	12,22			17,87		11,35	21,78

Nel distretto non ci sono generalmente sostanziali variazioni delle aree a pericolosità geomorfologica molto elevata ed elevata.

Una variazione superiore all'1% si è registrata solo nell'UoM Toscana Nord.