

**REPORT 1: RISULTATI DEGLI INDICATORI DI SCENARIO E DI CONTESTO
DEL PGA 2021-2027
POPOLATI SU BASE DISTRETTO**

dati aggiornati a dicembre 2022

Indicatori di Contesto 2022 (su base Distretto)

Distretto_2022

Codice_Ind	Nome_Indicatore	≥ buono	tot_stazioni	Val_Indic
AS_CC101	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice LIMeco buono e superiore	36	43	36/43
AS_CC102	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – laghi presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice LTLecco (stato trofico) buono e superiore	1	10	1/10
AS_CC103	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice TRIX buono	10	10	10/10
AS_CC104	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice PREI (Posidonia oceanica) buono e superiore	8	9	8/9
AS_CC105	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – transizione presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice Stato trofico buono	4	5	4/5
AS_CC106	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con stato di tab 1b (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore	154	188	154/188
AS_CC107	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – laghi con stato di tab 1b (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore	20	22	20/22
AS_CC108	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – transizione con stato di tab 1b (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore	9	11	9/11

1

AS_CC109	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con stato di tab 1b (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore	20	20	20/20
AS_CC110	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali ad uso potabile con classe A1	1	104	1/104
AS_CC130	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali ad uso potabile con classe A2	29	104	29/104
AS_CC111	N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee per consumo umano con stato di qualità chimico buono	143	305	143/305
AS_CC131	N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee per consumo umano con stato di qualità chimico buono fondo naturale e buono scarso localmente	118	305	118/305
AS_CC112	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con indice STAR_ICMi (macroinvertebrati) in stato buono e superiore	178	311	178/311
AS_CC113	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali - fiumi con indice IBMR (macrofite) in stato buono e superiore	144	281	144/281
AS_CC114	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali - fiumi con indice ICMi (diatomee) in stato buono e superiore	266	306	266/306
AS_CC115	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – laghi con indice ICF o IPAM-NITMET (fitoplancton) in stato buono e superiore	6	11	6/11
AS_CC116	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali - transizione con STATO TROFICO buono e superiore	6	11	6/11
AS_CC117	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice FITOPLANCTON (Clorofilla a) buono e superiore	43	43	43/43
AS_CC118	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice CARLIT (macroalghe) buono e superiore	23	25	23/25
AS_CC119	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice M-AMBI (macroinvertebrati bentonici marini) buono e superiore	43	43	43/43
AS_CC120	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice PREI (posidonia oceanica) buono e superiore	22	27	22/27
AS_CC121	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con stato di tab. 1A (D.Lgs. 152/2006) buono	123	188	123/188

AS_CC122	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – transizione con stato di tab. 1A (D.Lgs. 152/2006) buono	5	11	5/11
AS_CC123	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – laghi con stato di tab. 1A (D.Lgs. 152/2006) buono	16	22	16/22
AS_CC124	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con stato di tab. 1A (D.Lgs. 152/2006) buono	11	20	11/20
AS_CC125	N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee con stato di qualità chimico buono	201	413	201/413
AS_CC126	N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee con stato di qualità chimico buono fondo naturale e buono scarso localmente	160	413	160/413
AS_CC127	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali - fiumi con indice LIMEco in stato buono e superiore	279	328	279/328
AS_CC128	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – laghi con indice LTLEco in stato buono e superiore	1	24	1/24
AS_CC129	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice TRIX buono	40	43	40/43
AS_CC132	N° di punti della rete di monitoraggio acque di balneazione con classe buono e superiore	642	675	642/675
AS_CC133	N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee con trend piezometrico stazionario e crescente	71	84	71/84
AS_CC134	N° di corpi idrici sotterranei dotati di piani di bilancio idrico o di calcolo delle disponibilità residue	Vedi dettaglio		

Il fondo grigio indica gli indicatori che sono popolati sulla regione Toscana e sulla regione Liguria

In merito all'indicatore AS_CC134 "N° di corpi idrici **sotterranei** dotati di piani di bilancio idrico o di calcolo delle disponibilità residue", si rileva che alla data di adozione del PGA (20/12/2021), risultano studiati (cfr. https://www.appenninosettentrionale.it/itc/?page_id=6420) :

Corpo idrico della Pianura di Prato

Corpo idrico della Pianura di Empoli

Corpi idrici costieri fra F. Fine e Cecina e tra F. Cecina e San Vincenzo

Corpo idrico della Pianura di Follonica

Corpi idrici del bacino del fiume Arno.

Indicatori di Scenario 2022 (su base Distretto)

Indicatore	Nome Indicatore	Valore	UdMisura
AS_CS001	Estensione delle superfici agricole	8.549,29	Kmq
AS_CS004	Estensione delle superfici naturali	13.550,57	Kmq
AS_CS007	Estensione delle attività produttive, commerciali e industriali, aree estrattive	370,71	Kmq
AS_CS008	Popolazione totale	5.083.972,95	abitanti
AS_CS024	Estensione delle aree protette e delle aree Rete Natura 2000 (SIC-ZSC-ZPS)	4.022,26	Kmq
AS_CS038	Estensione delle zone vulnerabili ai nitrati	1.232,08	Kmq
AS_CS040	Estensione del tessuto urbano	1.172,04	Kmq
AS_CS041_arc	Lunghezza delle infrastrutture di trasporto	31.145,28	Km
AS_CS041_poly	Estensione delle infrastrutture di trasporto	33,65	Kmq
AS_CS042_arc	Lunghezza dei sistemi che consentono il mantenimento delle attività economiche	17.023,58	Kmq
AS_CS042_poly	Estensione dei sistemi che consentono il mantenimento delle attività economiche	7,49	Kmq
AS_CS043_arc	Lunghezza delle aree sensibili	176,41	Km
AS_CS043_poly	Estensione delle aree sensibili	7.487,41	Kmq
AS_CS044	Estensione delle zone di captazione delle acque per il consumo umano	649,47	Kmq
AS_CS045	Estensione di impianti/stabilimenti potenzialmente inquinanti e pericolosi	10,46	Kmq
AS_CS046_point	Numero di centri per la formazione e l'istruzione	5.539,00	numero
AS_CS046_poly	Estensione di centri per la formazione e l'istruzione	8,89	Kmq
AS_CS047_point	Numero di strutture sanitarie	1.937,00	numero
AS_CS047_poly	Estensione di strutture sanitarie	4,68	Kmq
AS_CS048	Estensione di beni culturali tutelati dalla parte II del Codice dei BBCC	51,24	Kmq
AS_CS049	Estensione dei territori tutelati dalla parte III del Codice dei BBCC	12.807,16	Kmq
AS_CS050_flu	Estensione di aree soggette ad alluvioni con pericolosità molto elevata P3	1.507,91	Kmq
AS_CS051	Estensione dei centri per le attività sociali e civili	41,51	Kmq
AS_CS054	Punti di monitoraggio delle acque di balneazione	non attendibil	numero
AS_CS056	Estensione di depuratori e discariche	7,35	Kmq
AS_CS063	Estensione dei territori tutelati dalla parte III del Codice BBCC (fonti regionali complete)	14.765,38	Kmq

