

Piano di Gestione delle Acque del distretto dell'Appennino Settentrionale ciclo 2021-2027

MONITORAGGIO DI VAS: ELENCO INDICATORI DI CONTESTO, CONTRIBUTO E SCENARIO

Indicatori di Contesto		Indicatori di Contributo	
Codice	Nome	Codice	Nome
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 (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO101	Variazione del 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 (rispetto al totale dei punti monitorati)
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 (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO102	Variazione del 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 (rispetto al totale dei punti monitorati)
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 (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO103	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice TRIX buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
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 (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO104	Variazione del 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 (rispetto al totale dei punti monitorati)
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 (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO105	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – transizione presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice Stato trofico buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC106	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con stato di tab 1b (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO106	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con stato di tab 1b (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC107	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – laghi con stato di tab 1b (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO107	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – laghi con stato di tab 1b (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC108	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – transizione con stato di tab 1b (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO108	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – transizione con stato di tab 1b (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
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 (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO109	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con stato di tab 1b (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC110	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali ad uso potabile con classe A1 (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO110	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali ad uso potabile con classe A1 (rispetto al totale dei punti monitorati)

AS_CC111	N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee per consumo umano con stato di qualità chimico buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO111	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee per consumo umano con stato di qualità chimico buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC112	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con indice STAR_ICMi (macroinvertebrati) in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO112	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con indice STAR_ICMi (macroinvertebrati) in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC113	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con indice IBMR (macrofite) in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO113	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con indice IBMR (macrofite) in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC114	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con indice ICMi (diatomee) in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO114	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con indice ICMi (diatomee) in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC115	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – laghi con indice ICF o IPAM-NITMET (fitoplancton) in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO115	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – laghi con indice ICF o IPAM-NITMET (fitoplancton) in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC116	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – transizione con Stato Trofico buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO116	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – transizione con Stato Trofico buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC117	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice FITOPLANCTON (Clorofilla a) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO117	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice FITOPLANCTON (Clorofilla a) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC118	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice CARLIT (macroalghe) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO118	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice CARLIT (macroalghe) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC119	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice M-AMBI (macroinvertebrati bentonici marini) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO119	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice M-AMBI (macroinvertebrati bentonici marini) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC120	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice PREI (posidonia oceanica) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO120	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice PREI (posidonia oceanica) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC121	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con stato di tab. 1A (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO121	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con stato di tab. 1A (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC122	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – transizione con stato di tab. 1A (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO122	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – transizione con stato di tab. 1A (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC123	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – laghi con stato di tab. 1A (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO123	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – laghi con stato di tab. 1A (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)

AS_CC124	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con stato di tab. 1A (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO124	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con stato di tab. 1A (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC125	N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee con stato di qualità chimico buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO125	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee con stato di qualità chimico buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC126	N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee con stato di qualità chimico buono fondo naturale e buono scarso localmente (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO126	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee con stato di qualità chimico buono fondo naturale e buono scarso localmente (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC127	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con indice LIMEco in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO127	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – fiumi con indice LIMEco in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC128	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – laghi con indice LLEco in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO128	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – laghi con indice LLEco in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC129	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice TRIX buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO129	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – marino costiere con indice TRIX buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC130	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali ad uso potabile con classe A2 (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO130	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali ad uso potabile con classe A2 (rispetto al totale dei punti monitorati)
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 (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO131	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee per consumo umano con stato di qualità chimico buono fondo naturale e buono scarso localmente (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC132	N° di punti della rete di monitoraggio acque di balneazione con classe buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO132	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque di balneazione con classe buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC133	N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee con trend piezometrico stazionario e crescente (rispetto al totale dei punti monitorati)	AS_CO133	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque sotterranee con trend piezometrico stazionario e crescente (rispetto al totale dei punti monitorati)
AS_CC134	N° di corpi idrici sotterranei dotati di piani di bilancio idrico o di calcolo delle disponibilità residue	AS_CO134	Variazione del N° di corpi idrici sotterranei dotati di piani di bilancio idrico o di calcolo delle disponibilità residue
AS_CC135	N° di concessioni idriche rinnovate in applicazione della direttiva derivazioni	AS_CO135	Variazione del N° di concessioni idriche rinnovate in applicazione della direttiva derivazioni
AS_CC136	N° di dichiarazioni di Severità idrica alta all'anno	AS_CO136	Variazione del N° di dichiarazioni di Severità idrica alta all'anno
AS_CC137	Estensione territoriale delle aree oggetto di interventi "infrastrutture verdi"	AS_CO137	Variazione dell'Estensione territoriale delle aree oggetto di interventi "infrastrutture verdi"

Indicatori di Scenario	
AS_CS001	Estensione delle superfici agricole
AS_CS004	Estensione delle superfici naturali
AS_CS007	Estensione delle attività produttive, commerciali e industriali, aree estrattive
AS_CS008	Popolazione totale
AS_CS024	Estensione delle aree protette e delle aree Rete Natura 2000 (SIC-ZSC-ZPS)
AS_CS038	Estensione delle zone vulnerabili ai nitrati
AS_CS040	Estensione del tessuto urbano
AS_CS041 poly	Estensione delle infrastrutture di trasporto
AS_CS041 arc	Lunghezza delle infrastrutture di trasporto
AS_CS042 arc	Lunghezza dei sistemi che consentono il mantenimento delle attività economiche
AS_CS042 poly	Estensione dei sistemi che consentono il mantenimento delle attività economiche
AS_CS043 poly	Estensione delle aree sensibili
AS_CS043 arc	Lunghezza delle aree sensibili
AS_CS044	Estensione delle zone di captazione delle acque per il consumo umano
AS_CS045	Estensione di impianti/stabilimenti potenzialmente inquinanti e pericolosi
AS_CS046 point	Numero di centri per la formazione e l'istruzione
AS_CS046 poly	Estensione di centri per la formazione e l'istruzione
AS_CS047 point	Numero di strutture sanitarie
AS_CS047 poly	Estensione di strutture sanitarie
AS_CS048	Estensione di beni culturali tutelati dalla parte II del Codice dei BBCC
AS_CS049	Estensione dei territori tutelati dalla parte III del Codice dei BBCC
AS_CS050 flu	Estensione di aree soggette ad alluvioni con pericolosità molto elevata P3
AS_CS051	Estensione dei centri per le attività sociali e civili
AS_CS054	Punti di monitoraggio delle acque di balneazione
AS_CS056	Estensione di depuratori e discariche
AS_CS059	Lunghezza di argini significativi consolidati
AS_CS063	Estensione dei territori tutelati dalla parte III del Codice BBCC (fonti regionali complete)
AS_CS069	Danni causati dagli eventi alluvionali alle caratteristiche idromorfologiche dei corpi idrici
AS_CS075	Danni causati dagli eventi alluvionali alle aree protette