

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

### OBIETTIVI DI SOSTENIBILITÀ E INDICATORI AMBIENTALI

OBIETTIVO DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEL PGA N.1: Salvaguardare, conservare e migliorare il capitale naturale tutelando e valorizzando la natura e la biodiversità, garantendo una gestione sostenibile delle risorse naturali, massimizzando l'efficienza idrica e adeguando i prelievi alla scarsità dell'acqua				
Aree tematiche	Obiettivo di Piano	Indicatore di Contesto AS_CC		Indicatore di Contributo AS_CO
Biodiversità e Aree Naturali protette	OG5 – il mantenimento della capacità naturale di autodepurazione dei corpi idrici, nonché della capacità di sostenere comunità ambientali e vegetali ampie e ben diversificate	101	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>fiumi</b> presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice <b>LIMeco</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>fiumi</b> presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice <b>LIMeco</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		102	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>laghi</b> presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice <b>LTLeco (stato trofico)</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>laghi</b> presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice <b>LTLeco (stato trofico)</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		103	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice <b>TRIX</b> buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice <b>TRIX</b> buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
		104	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice <b>PREI (Posidonia oceanica)</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice <b>PREI (Posidonia oceanica)</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		105	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>transizione</b> presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice <b>Stato trofico</b> buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>transizione</b> presenti nel Registro Aree Protette del PGA con valore dell'indice <b>Stato trofico</b> buono (rispetto al totale dei punti monitorati)

Acqua	OG2 - il risanamento dei corpi idrici attraverso il miglioramento dello stato di qualità delle acque, con particolare attenzione a quelle destinate a particolari utilizzazioni, tra cui il consumo umano	106	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>fiumi</b> con stato <b>di tab 1b</b> (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>fiumi</b> con stato <b>di tab 1b</b> (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		107	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>laghi</b> con stato <b>di tab 1b</b> (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>laghi</b> con stato <b>di tab 1b</b> (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		108	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>transizione</b> con stato <b>di tab 1b</b> (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>transizione</b> con stato <b>di tab 1b</b> (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		109	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con stato <b>di tab 1b</b> (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con stato <b>di tab 1b</b> (D.Lgs. 152/2006) buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		110	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali ad uso <b>potabile</b> con classe A1 (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali ad uso <b>potabile</b> con classe A1 (rispetto al totale dei punti monitorati)
		130	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali ad uso <b>potabile</b> con classe A2 (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali ad uso <b>potabile</b> con classe A2 (rispetto al totale dei punti monitorati)
		111	N° di punti della rete di monitoraggio acque <b>sotterranee</b> per <b>consumo umano</b> con stato di qualità <b>chimico</b> buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque <b>sotterranee</b> per <b>consumo umano</b> con stato di qualità <b>chimico</b> buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
		131	N° di punti della rete di monitoraggio acque <b>sotterranee</b> per <b>consumo umano</b> con stato di qualità <b>chimico</b> buono fondo naturale e buono scarso localmente (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque <b>sotterranee</b> per <b>consumo umano</b> con stato di qualità <b>chimico</b> buono fondo naturale e buono scarso localmente (rispetto al totale dei punti monitorati)
		132	N° di punti della rete di monitoraggio <b>acque di balneazione</b> con classe buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio <b>acque di balneazione</b> con classe buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
	OG4 – l'equilibrio del bilancio idrico o idrogeologico	134	N° di corpi idrici <b>sotterranei</b> dotati di <b>piani di bilancio idrico</b> o di calcolo delle disponibilità residue	Variazione del N° di corpi idrici <b>sotterranei</b> dotati di <b>piani di bilancio idrico</b> o di calcolo delle disponibilità residue

	OG3 – il consumo sostenibile delle risorse idriche, in relazione all'uso e alle caratteristiche qualitative della risorsa	135	N° di <b>concessioni idriche</b> rinnovate in applicazione della direttiva derivazioni	Variazione del N° di <b>concessioni idriche</b> rinnovate in applicazione della direttiva derivazioni
		133	N° di punti della rete di monitoraggio acque <b>sotterranee</b> con <b>trend piezometrico</b> stazionario e crescente (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque <b>sotterranee</b> con <b>trend piezometrico</b> stazionario e crescente (rispetto al totale dei punti monitorati)

**OBIETTIVO DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEL PGA N.2:**

Salvaguardare, conservare e migliorare le risorse territoriali, tutelando e valorizzando i paesaggi e rafforzandone la resilienza

Aree tematiche	Obiettivo di Piano	Indicatore di Contesto AS_CC		Indicatore di Contributo AS_CO
Patrimonio Culturale e Paesaggio	OG7 – la tutela e il recupero dello stato degli ecosistemi acquatici e terrestri e delle zone umide	112	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>fiumi</b> con indice <b>STAR_ICMi (macroinvertebrati)</b> in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>fiumi</b> con indice <b>STAR_ICMi (macroinvertebrati)</b> in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		113	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali - <b>fiumi</b> con indice <b>IBMR (macrofite)</b> in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali - <b>fiumi</b> con indice <b>IBMR (macrofite)</b> in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		114	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali - <b>fiumi</b> con indice <b>ICMi (diatomee)</b> in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali - <b>fiumi</b> con indice <b>ICMi (diatomee)</b> in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		127	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali - <b>fiumi</b> con indice <b>LIMEco</b> in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali - <b>fiumi</b> con indice <b>LIMEco</b> in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		115	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>laghi</b> con indice <b>ICF o IPAM-NITMET (fitoplancton)</b> in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>laghi</b> con indice <b>ICF o IPAM-NITMET (fitoplancton)</b> in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		128	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>laghi</b> con indice <b>LTLEco</b> in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>laghi</b> con indice <b>LTLEco</b> in stato buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		116	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali - <b>transizione</b> con <b>STATO TROFICO</b>	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali - <b>transizione</b> con <b>Stato</b>

			buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	<b>Trofico</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		117	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con indice <b>FITOPLANCTON (Clorofilla a)</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con indice <b>FITOPLANCTON (Clorofilla a)</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		129	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con indice <b>TRIX</b> buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con indice <b>TRIX</b> buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
		118	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con indice <b>CARLIT (macroalghe)</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con indice <b>CARLIT (macroalghe)</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		119	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con indice <b>M-AMBI (macroinvertebrati bentonici marini)</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con indice <b>M-AMBI (macroinvertebrati bentonici marini)</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)
		120	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con indice <b>PREI (posidonia oceanica)</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con indice <b>PREI (posidonia oceanica)</b> buono e superiore (rispetto al totale dei punti monitorati)

4

OBIETTIVO DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEL PGRA N. 3				
Proteggere i cittadini dell'Unione da pressioni e rischi d'ordine ambientale per la salute e il benessere diminuendo l'impatto dei fattori di rischio naturali sulla popolazione e minimizzando i carichi inquinanti nei suoli, nei corpi idrici e nelle falde acquifere				
Aree tematiche	Obiettivo di Piano	Indicatore di Contesto AS_CC		Indicatore di Contributo AS_CO
Suolo e Rischio Idrogeologico	OS6 – La mitigazione degli effetti delle inondazioni e della siccità	136	N° di dichiarazioni di <b>Severità idrica</b> alta all'anno	Variazione del N° di dichiarazioni di <b>Severità idrica</b> alta all'anno
		137	Estensione territoriale delle aree oggetto di interventi " <b>infrastrutture verdi</b> "	Variazione dell'estensione territoriale delle aree oggetto di interventi " <b>infrastrutture verdi</b> "
Acqua	OG1 – la prevenzione e riduzione dell'inquinamento nei corpi idrici	121	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>fiumi</b> con stato di <b>tab. 1A</b> (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>fiumi</b> con stato di <b>tab. 1A</b> (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
		122	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>transizione</b> con stato di <b>tab. 1A</b>	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>transizione</b> con

			(D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	stato di <b>tab. 1A</b> (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
		123	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>laghi</b> con stato di <b>tab. 1A</b> (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>laghi</b> con stato di <b>tab. 1A</b> (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
		124	N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con stato di <b>tab. 1A</b> (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque superficiali – <b>marino costiere</b> con stato di <b>tab. 1A</b> (D.Lgs. 152/2006) buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
		125	N° di punti della rete di monitoraggio acque <b>sotterranee</b> con stato di qualità chimico buono (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque <b>sotterranee</b> con stato di qualità chimico buono (rispetto al totale dei punti monitorati)
		126	N° di punti della rete di monitoraggio acque <b>sotterranee</b> con stato di qualità chimico buono fondo naturale e buono scarso localmente (rispetto al totale dei punti monitorati)	Variazione del N° di punti della rete di monitoraggio acque <b>sotterranee</b> con stato di qualità chimico buono fondo naturale e buono scarso localmente (rispetto al totale dei punti monitorati)