

REGIONE ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

SERVIZIO GESTIONE E QUALITA' DELLE ACQUE

AGGIORNAMENTO PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

ELABORATO N.

4.5

CODICE SCHEDA

CODICE DOCUMENTO

FILE

TITOLO

Il Piano di Tutela delle Acque

SCHEDA MONOGRAFICA CALVANO

REGIONE ABRUZZO

Dott. Pierpaolo PESCARA – Direttore Regionale

Dott.ssa Sabrina DI GIUSEPPE – Dirigente del Servizio Gestione e Qualità delle Acque

Dott.ssa Sandrina MASCIOLA – Responsabile Ufficio Qualità delle Acque Interne

ARTA ABRUZZO

Dott.ssa Luciana DI CROCE – Direttore dell'Area Tecnica



0	MAGGIO 2019	PRIMA EMISSIONE	SI VEDA PAGINA SUCCESSIVA	
REV	DATA	MOTIVO	REDATTO	APPROVATO



Il presente documento è redatto dal Servizio Gestione e Qualità delle Acque della Regione Abruzzo e da ARTA Abruzzo. Alla redazione hanno partecipato i tecnici di seguito riportati.

Per la Regione Abruzzo: Sabrina Di Giuseppe

Stefano Salso

con il supporto tecnico di Abruzzo Engineering

Per ARTA Abruzzo: Roberto Cacciatore Evangelista, Stefania Caruso, Roberto Luis Di Cesare, Antonio Di Giansante, Paola De Marco, Gancaterino Giammaria, Antonella Iannarelli, Armando Lombardi, Tiziano Marcelli, Pierluigi Tribuiani.

Si ringrazia il Dr. Antonio Di Sabatino dell'Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente – MESVA per il prezioso contributo fornito.

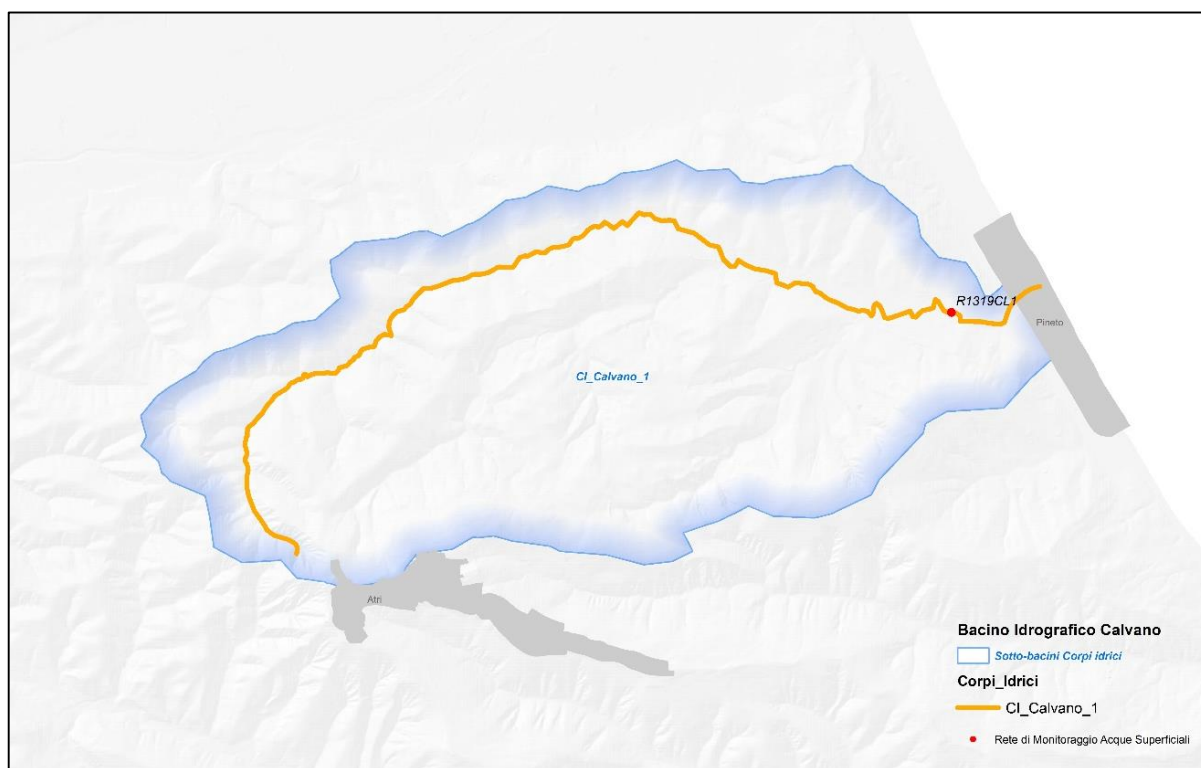


SOMMARIO

1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI	4
2. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI NAZIONALI REGIONALI, SIC E ZPS	5
3. CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA IDROGRAFICA E DEI RELATIVI CORPI IDRICI.....	6
4. INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO	6
5. STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE SESSENNIO 2010-2015	7
6. RISULTATO DELL'ANALISI DELLE PRESSIONI ANTROPICHE	8
7. MISURE DI TUTELA.....	9
8. RISORSE FINANZIARIE DEPURAZIONE	10



1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI





2. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI NAZIONALI REGIONALI, SIC E ZPS





3. CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA IDROGRAFICA E DEI RELATIVI CORPI IDRICI

Caratteristiche del bacino idrografico			
Corpo idrico	Area (kmq)	Lunghezza (km)	Corpo Idrico Naturale o HMWB
CI_Calvano_1	34,79	13,73	Naturale

4. INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO

Comuni appartenenti al bacino idrografico				
Corpo Idrico	Comune	Superficie comunale totale (ha)	Superficie comunale ricadente nel bacino del Corpo Idrico (ha)	% di Superficie comunale sul Corpo Idrico (%)
CI_Calvano_1	Pineto	3.775,40	1.556,30	41,22
CI_Calvano_1	Atri	9.197,60	1.922,25	20,90



5. STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE SESSENNIO 2010-2015

Nome Corpo Idrico	Designazione D.M. 156/13 (Naturale/HMWB)	Tipo fluviale	Rete di monitoraggio	Anni di riferimento della classificazione	STATO ECOLOGICO	Elementi di Qualità Biologica				Elementi di Qualità chimico-fisica a sostegno		Elementi di Qualità idromorfologica			STATO CHIMICO
						Diatomee	Macrofite	Macroinvertebrati bentonici	Fauna ittica	Inquinanti specifici	LIMeco	IARI	IQM	IQH	
CI_Calvano_1	Naturale	12SR2T	S/I	2010-2015	CATTIVO	0,66	0,64	0,22	n.a.	BUONO (Cromo 2010-2011-2012, Arsenico 2013, Metolaclor 2013, Terbutilazina 2014)	0,37	n.p.	n.p.	n.p.	BUONO

Legenda: S: Sorveglianza; I: Indagine, n.a.: non applicabile, n.p.: non previsto



6. RISULTATO DELL'ANALISI DELLE PRESSIONI ANTROPICHE

<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Indice I-RWB</i>	<i>Pressioni Significative</i>	<i>Altre Pressioni da segnalare</i>
CI_Calvano_1	2,78	<ul style="list-style-type: none">• 1.12 Impianti/agglomerati non conformi inferiori a 2.000 a.e. (4 impianti censiti, tra cui Atri "Giannina" risulta non conforme per dimensionamento)• 2.2 SAU = 66% del sottobacino	<ul style="list-style-type: none">• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none">- 1.1a Impianti di depurazione inferiori a 2.000 a.e. (1.967 a.e. allacciati)• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.6a Siti art. 242, 244 e 245 D.Lgs 152/06• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.



7. MISURE DI TUTELA

<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Misure specifiche per corpo idrico</i>	<i>KTM</i>
CI_Calvano_1	<ul style="list-style-type: none">• Finanziati interventi di potenziamento degli Impianti nel Comune di Atri (Masterplan)• Per gli impianti non conformi di Atri "Cagno-Casoli Nord" e "Giannina" il Gestore dovrà attivarsi per l'adeguamento (non finanziati)• Completamento della ricognizione degli agglomerati inferiori a 2.000 a.e. e definizione delle necessità di intervento• Integrazione analisi delle pressioni (stipulata Convenzione con Carabinieri Forestali)• Applicazione prioritaria misure PSR (riduzione erosione e surface run off, sistemi di ritenzione naturali, misure per ridurre nutrienti e consumi)• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)	KTM1, KTM2, KTM8, KTM14, KTM17, KTM23, KMT24

**8. RISORSE FINANZIARIE DEPURAZIONE**

<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>MISURE FINANZIATE DEPURAZIONE/COLLETTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE</i>	<i>CUP/CODICE UNICO PROGETTO</i>	<i>FONDO DI FINANZIAMENTO</i>	<i>IMPORTO TOTALE PROGETTO (€)</i>	<i>IMPORTO FINANZIATO (€)</i>
CI_Calvano_1	Potenziamento e adeguamento impianti ARAP - depuratori di Teramo	PSRA/36-05	Masterplan	(1)	(1)

(1) L'importo complessivo del progetto è di € 3.100.000 ripartito su più interventi ricadenti su CI_Calvano_1 e CI_Tordino_5. Importo finanziato totale: € 3.100.000,0