

CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI IDONEE ALLA VITA DEI PESCI DELLA REGIONE ABRUZZO

Direttiva 78/659/CEE e ss.mm.ii., Direttiva 2000/60/CE, D.Lgs.152/06 e ss.mm.ii.

ANNO 2022

Il presente documento è redatto da ARTA Abruzzo nell'ambito della Convenzione "Attuazione della Direttiva 2000/60/CE e del Decreto D.Lgs. 152/06 e s.m.i., D.Lgs. 30/09, D.Lgs. 56/09 e D.M. 260/10 - Monitoraggio acque superficiali, acque sotterranee, fitofarmaci, nitrati. Acque destinate alla Vita dei Pesci" stipulata annualmente con il Servizio Gestione e Qualità delle Acque del Dipartimento Territorio – Ambiente.

Alle attività di monitoraggio ed alla redazione del documento hanno partecipato i funzionari e tecnici di seguito riportati:

REGIONE ABRUZZO

**DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
TERRITORIO – AMBIENTE:** **DOTT. PIERPAOLO PESCARA**

**DIRIGENTE DEL SERVIZIO
GESTIONE E QUALITÀ DELLE ACQUE:** **DOTT. MARCO DE SANCTIS**

**RESPONSABILE DELL'UFFICIO
QUALITÀ DELLE ACQUE INTERNE:** **DOTT. GIANCATERINO GIAMMARIA**

ARTA ABRUZZO

**RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO:** **EMANUELA SCAMOSCI - SEDE CENTRALE**

DIRETTORE AREA TECNICA: **GIOVANNA MANCINELLI - SEDE CENTRALE**

RESPONSABILE DEL MONITORAGGIO: **EMANUELA SCAMOSCI - SEDE CENTRALE**

PAOLA DE MARCO - SEDE CENTRALE

GIOVANNELLA VESPA - DISTRETTO DI L'AQUILA

LUCIANA DI CROCE - DISTRETTO DI TERAMO

ROBERTO COCCO - DISTRETTO DI CHIETI

MASSIMO GIUSTI - DISTRETTO DI SAN SALVO

**REFERENTE DISTRETTUALE DEL
MONITORAGGIO:** **ANTONELLA IANNARELLI - DISTRETTO DI L'AQUILA**

PIERPAOLO PICCONE - DISTRETTO DI TERAMO

BARBARA RAFFAELLI - DISTRETTO DI CHIETI

MARIA ROSARIA PALUMBO - DISTRETTO DI SAN SALVO

ELABORAZIONE DATI E REDAZIONE: **FRANCESCA PAOLA RUSSO - SEDE CENTRALE**

PAOLA DE MARCO - SEDE CENTRALE

ELABORAZIONE CARTOGRAFICA: **ROBERTO LUIS DI CESARE - SEDE CENTRALE**

SOMMARIO

PREMESSA	5
1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO	6
2. LA RETE DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE DOLCI SUPERFICIALI DESTINALE ALLA VITA DEI PESCI	10
2.1 CATEGORIA DI DESIGNAZIONE (CATEGORIA ATTESA)	12
2.2 CALCOLO DELLA CONFORMITÀ	14
2.2.1 TRATTI SOTTOPOSTI AL MONITORAGGIO DELLA FAUNA ITTICA	14
2.2.2 TRATTI SOTTOPOSTI AL MONITORAGGIO CHIMICO-FISICO	14
3. CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE DOLCI SUPERFICIALI DESTINATE ALLA VITA DEI PESCI NELL'ANNO 2022	15
3.1 BACINO ATERNO-PESCARA.....	17
3.1.1 <i>Fiume Aterno</i>	17
3.1.2 <i>Fiume Gizio</i>	19
3.1.3 <i>Fiume Lavino</i>	20
3.1.4 <i>Fiume Nora</i>	20
3.1.5 <i>Fiume Orfento</i>	21
3.1.6 <i>Fiume Orta</i>	22
3.1.7 <i>Fiume Sagittario</i>	23
3.1.8 <i>Fiume Tasso</i>	24
3.1.10 <i>Fiume Vetoio</i>	25
3.1.12 <i>Lago di Scanno</i>	27
3.2 BACINO DEL BUONANOTTE.....	28
3.2.1 <i>Torrente Buonanotte</i>	28
3.3 BACINO DEL FINO-TAVO-SALINE.....	29
3.3.1 <i>Fiume Tavo</i>	29
3.4 BACINO DEL FORO	30
3.4.1 <i>Fiume Foro</i>	30
3.5 BACINO DEL LIRI-GARIGLIANO	31
3.5.1 <i>Fiume Giovenco</i>	31
3.5.2 <i>Fiume Liri</i>	31
3.5.3 <i>Torrente Lo Schioppo</i>	33
3.6 BACINO DELL'OSENTO	35
3.6.1 <i>Fiume Osento</i>	35
3.7.1 <i>Fiume Piomba</i>	36
3.8 BACINO DEL SALINELLO	37
3.8.1 <i>Fiume Salinello</i>	37
3.9.1 <i>Fiume Avello</i>	37
3.9.3 <i>Fiume Sangro</i>	39

3.9.7 Lago di Barrea	44
3.10 BACINO DEL SINELLO	46
3.10.1 Torrente Sinello	46
3.11.1 Fiume Turano	48
3.12 BACINO DEL TORDINO.....	49
3.12.1 Fiume Tordino	49
3.13.1 Fiume Treste.....	52
3.13.2 Fiume Trigno.....	52
3.14 BACINO DEL TRONTO	55
3.14.1 Fiume Castellano.....	55
3.14.2 Fiume Tevera	55
3.15 BACINO DEL VOMANO	57
3.15.1 Rio Arno.....	57
3.15.2 Fiume Chiarino.....	57
3.15.3 Fiume Fiumetto.....	58
3.15.4 Rio Fucino.....	59
3.15.5 Fiume Mavone	60
3.15.6 Fiume Rocchetta.....	61
3.15.7 Torrente Ruzzo.....	62
3.15.8 Torrente San Giacomo.....	62
3.15.9 Fiume Vomano.....	63
3.15.10 Lago di Campotosto	66
4. CONCLUSIONI.....	68
4.1 CLASSIFICAZIONE ANNO 2022	68
4.1.1 ACQUE IDONEE ALLA VITA DEI PESCI	69
4.1.2 ACQUE NON IDONEE ALLA VITA DEI PESCI.....	69
4.1.3 ACQUE NON CLASSIFICATE.....	69
4.1.4 PARAMETRI NON CONFORMI	70
 ALLEGATO 1: CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE DOLCI SUPERFICIALI DESIGNATE PER ESSERE IDONEE ALLA VITA DEI PESCI DELLA REGIONE ABRUZZO	 71
ALLEGATO 2: CARTA DELLA CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE DOLCI SUPERFICIALI DESIGNATE PER ESSERE IDONEE ALLA VITA DEI PESCI DELLA REGIONE ABRUZZO (AGGIORNAMENTO 2022).....	73

PREMESSA

Con DGR n. 111 del 04/03/2021 la Regione ha pubblicato l'elenco aggiornato delle acque dolci designate per essere idonee alla Vita dei Pesci individuando 60 tratti (57 fluviali e 3 lacustri), il cui monitoraggio è stato affidato ad Arta a partire dal 2016.

Nel 2019, tenuto conto dei chiarimenti interpretativi espressi dal MATTM riguardo alle modalità di prosecuzione delle attività previste dall'Allegato 2 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 dopo l'abrogazione della Direttiva 78/659/CEE, è stata rivista la tipologia di monitoraggio applicata ai singoli tratti regionali designati, integrandola con i criteri e gli obiettivi previsti dalla vigente Direttiva 2000/60/CE e sostituendo, ove possibile, il monitoraggio chimico-fisico con il monitoraggio biologico della fauna ittica.

Nel 2021 è stato effettuato un aggiornamento dell'elenco delle acque abruzzesi designate portandole a 59 tratti (56 fluviali e 3 lacustri), unitamente all'aggiornamento della classe di rischio dei corpi idrici monitorati ai sensi della WFD nel III Ciclo sessennale 2021-2026; inoltre, per alcuni tratti, è stata rivista la tipologia e/o la frequenza del monitoraggio applicato.

Nel presente documento vengono riportati i risultati della classificazione dei singoli tratti regionali monitorati nel 2022.

1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

L'attenzione normativa sulla qualità delle acque dolci che richiedono protezione o miglioramento per essere idonee alla vita dei pesci, viene richiamata per la prima volta con l'emanazione della Direttiva Europea 78/659/CEE (Direttiva Pesci), ritenendo che *“dal punto di vista ecologico ed economico è necessario salvaguardare il patrimonio ittico dalle conseguenze nefaste dello scarico nelle acque di sostanze inquinanti, come ad esempio la diminuzione del numero degli individui appartenenti a certe specie e a volte anche l'estinzione di alcune di esse”*.

L'obiettivo principale della Direttiva è quello di proteggere o migliorare la qualità delle acque correnti o stagnanti in cui vivono o potrebbero vivere, qualora l'inquinamento fosse ridotto o eliminato, pesci appartenenti a specie indigene che presentano una diversità naturale, o a specie la cui presenza è giudicata auspicabile per la gestione delle acque. Ogni Stato Membro è tenuto a designare le acque dolci che necessitano di protezione o miglioramento per essere idonee alla vita dei pesci presenti sul proprio territorio, distinguendole in due categorie:

- Acque *Salmonicole*, in cui vivono o potrebbero vivere pesci appartenenti ai Salmonidi, come i salmoni (*Salmo salar*), trote (*Salmo trutta*), temoli (*Thymallus thymallus*), coregoni (*Coregonus*);
- Acque *Ciprinicole*, in cui vivono o potrebbero vivere pesci appartenenti ai Ciprinidi, come il cavedano (*Leuciscus cephalus*), la scardola (*Scardinius erythrophthalmus*), la tinca (*Tinca tinca*) i Percidi, come il persico reale (*Perca fluviatilis*) e gli Esocidi come il luccio (*Esox lucius*).

Con l'emanazione della Direttiva 2000/60/CE (*Water Framework Directive*, di seguito WFD), che istituisce il quadro unico di riferimento per la politica comunitaria in materia di acque, sono definiti gli obiettivi per la tutela ed il risanamento della risorsa idrica attraverso la protezione e il miglioramento della qualità complessiva degli ecosistemi acquatici. Una delle principali innovazioni della WFD è rappresentata dall'introduzione delle comunità biologiche quali elementi fondamentali per la classificazione dello stato ecologico dei corpi idrici superficiali. In questo contesto, viene riconosciuto un ruolo importante nelle valutazioni ambientali anche ai popolamenti ittici e, di conseguenza, il monitoraggio della composizione e abbondanza della comunità ittica diventa uno degli elementi chiave per la tutela dell'ecosistema acquatico.

Nel 2006 il Consiglio Europeo ha ritenuto opportuno procedere ad una nuova codificazione dei contenuti della Direttiva 78/659/CE, in considerazione delle diverse e sostanziali modifiche subite dalla stessa norma negli anni successivi alla sua approvazione (Direttiva 91/692/CEE e Regolamento (CE) n. 807/2003), con l'emanazione della Direttiva 2006/44/CE. Tale norma, che rappresenta il testo coordinato della Direttiva 78/659/CE e s.m.i., si limita a metterne insieme formalmente i contenuti, senza cambiarne le disposizioni di base.

Nel territorio nazionale, la Direttiva 78/659/CE è stata recepita, in maniera integrale, dal D. Lgs. 130/92 *“Attuazione della Direttiva 78/659/CEE sulla qualità delle acque dolci che richiedono protezione o miglioramento per essere idonee alla vita dei pesci”*. La norma mette in atto quanto previsto dalla Direttiva europea, ma, ai fini di una più estesa valutazione della qualità dei corsi d'acqua, promuove la realizzazione di

idonei programmi di analisi biologica dei tratti designati e classificati. A tale scopo il decreto introduce, per la prima volta nella normativa italiana, l'utilizzo dell'Indice Biotico Esteso, basato sullo studio della struttura e composizione della comunità macrobentonica e finalizzato proprio alla definizione della qualità biologica delle acque.

Il D. Lgs. 130/92 è stato abrogato con l'emanazione del D. Lgs. 152/99 che, sostanzialmente, ne fa propri tutti i contenuti, inserendo, tra gli obiettivi di tutela delle acque dolci superficiali, la conformità alla specifica destinazione. Anche in questo caso, viene ribadita la necessità di promuovere idonei programmi di analisi biologica delle acque designate e classificate, senza tuttavia fare riferimento a metodi specifici.

Con l'emanazione del D. Lgs. 152/06, che recepisce la Direttiva Quadro sulle Acque e contestualmente abroga il D. Lgs. 152/99, non viene apportata alcuna modifica al sistema di monitoraggio e valutazione delle acque a specifica destinazione. L'art. 84 del D. Lgs. 152/06 prevede che la designazione delle acque dolci che richiedono protezione o miglioramento per essere idonee alla vita dei pesci debba essere effettuata dalle Regioni, privilegiando le acque dolci che attraversano aree protette o aree che hanno un rilevante interesse scientifico, naturalistico, ambientale e produttivo.

Le acque designate devono essere poi distinte nelle categorie salmonicole e ciprinicole e successivamente monitorate e classificate secondo i criteri riportati nella sezione B dell'Allegato 2 alla Parte Terza del D. Lgs. 152/06. In particolare, ai fini del monitoraggio, la norma prevede la rilevazione di una serie di elementi chimico fisici direttamente correlati alla vita acquatica (Tab.1) e, per ogni parametro, stabilisce la frequenza minima di campionamento (mensile) e il relativo metodo di analisi.

Per ciascuna categoria di acque e per ciascun parametro di monitoraggio, il decreto fissa, alla sezione B dell'Allegato 2, due tipologie di valori limite:

- *Valore Imperativo*: è il valore limite inderogabile ed è vincolante ai fini del giudizio di conformità;
- *Valore Guida*: rappresenta la condizione ottimale cui il corpo idrico dovrebbe tendere per la vita dei pesci salmonicoli e ciprinicoli. Non è vincolante ai fini dell'attribuzione del giudizio di conformità.

I valori limite previsti dal D. Lgs. 152/06 per ogni parametro sono riportati in Tabella 1.

Tab. 1 – Requisiti di qualità delle acque destinate alla vita dei pesci (D. Lgs. 152/06, All.2 – Sez. B, Tab. 1/B)

N. Progressivo.	Parametro	Unità di misura	Acque per salmonidi		Acque per ciprinidi		Metodo di analisi e rilevamento	Frequenza minima di campionamento e di misura	Riferimento in note esplicative
			G	I	G	I			
1	Temperatura (aumento) Temperatura (massima) Temperatura (periodi di riproduzione)	Δ °C °C °C		1,5 21,5(o) 10(o)		3 28(o)	- Termometria	Settimanale	(1)
2	Ossigeno	mg/L O ₂	≥9 (50%) ≥7 (100%)	≥9 (50%)	≥8 (50%) ≥5 (100%)	≥7 (50%)	- Volumetria (metodo di Winkler) -Elettrometria (elettrodi specifici)	Mensile	(2)
3	Concentrazione di ioni idrogeno	pH	6 –9 (o)		6 –9 (o)		- Potenziometria	Mensile	(3)
4	Materiali in sospensione	mg/L	25 (o)	60 (o)	25 (o)	80 (o)	- Gravimetria	Mensile	(4)
5	BOD ₅	mg/L O ₂	3	5	6	9	- Volumetria (metodo di Winkler) - Elettrometria - Respirometria	Mensile	(5)
6	Fosforo totale	mg/L P	0,07		0,14		-Spettrofotometria di assorbimento molecolare (Metodo all'acido fosfomolibdico in presenza di acido ascorbico, previa mineralizzazione)	Mensile	(6)
7	Nitriti	mg/L NO ₂	0,01	0,88	0,03	1,77	- Spettrofotometria di assorbimento molecolare (Metodo alla N-1-naftiletile-diammina e sul faniammide)	Mensile	(7)
8	Composti fenolici	mg/L C ₆ H ₅ OH	0,01	**	0,01	**	- Spettrofotometria di assorbimento molecolare (Metodo alla 4-amminopirina o alla p-nitroanilina) - Esame gustativo	Mensile	(8)
9	Idrocarburi di origine petrolifera	mg/L	0,2	***	0,2	***	-Spettrometria IR (previa estrazione con CCl ₄ o solvente equivalente) - Esame visivo - Esame gustativo	Mensile	(9)
10	Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH ₃	0,005	0,025	0,005	0,025	-Spettrofotometria di assorbimento molecolare (Metodo al blu di indofenolo - oppure - Metodo di Nessler)	Mensile	(10)
11	Ammoniaca totale	mg/L NH ₄	0,04	1	0,2	1	-Spettrofotometria di assorbimento molecolare (Metodo al blu di indofenolo - oppure - Metodo di Nessler)	Mensile	(11)
12	Cloro residuo totale	mg/L come HOCl		0,004		0,004	- Spettrofotometria di assorbimento molecolare o volumetria (Metodo DPD-N,N-dietil-p-fenilendiammina)	Mensile	(12)
13	Zinco totale *	µg/L Zn		300		400	- Spettrometria di assorbimento atomico	Mensile	(14)
14	Rame	µg/L Cu		40		40	- Spettrometria di assorbimento atomico	Mensile	(14)
15	Tensioattivi (anionici)	mg/L come MBA S	0,2		0,2		- Spettrofotometria di assorbimento molecolare (Metodo al blu di metilene)	Mensile	(13)
16	Arsenico	µg/L As		50		50	- Spettrometria di assorbimento atomico	Mensile	(14)
17	Cadmio totale *	µg/L Cd	0,2	2,5	0,2	2,5	- Spettrometria di assorbimento atomico	Mensile	(14)
18	Cromo	µg/L Cr		20		100	- Spettrometria di assorbimento atomico	Mensile	(14)
19	Mercurio totale *	µg/L Hg	0,05	0,5	0,05	0,5	- Spettrometria di assorbimento atomico (su vapori freddi)	Mensile	(14)
20	Nichel	µg/L Ni		75		75	- Spettrometria di assorbimento atomico	Mensile	(14)
21	Piombo	µg/L Pb		10		50	- Spettrometria di assorbimento atomico	Mensile	(14)

ABBREVIAZIONI: G = guida o indicativo; I = imperativo od obbligatorio.

Ai fini della classificazione, le acque designate si considerano idonee alla specifica destinazione funzionale quando i relativi campioni, prelevati nello stesso punto di campionamento per un periodo di dodici mesi, presentano valori dei parametri di qualità conformi ai limiti imperativi indicati in Tabella 1/B e soddisfano quanto indicato nelle note esplicative della stessa tabella, per quanto riguarda:

- i valori del 95% dei campioni prelevati per i parametri pH, BOD5, Ammoniaca indissociata, Ammoniaca totale, Nitriti, Cloro residuo totale, Zinco totale, Rame disciolto. Quando la frequenza di campionamento è inferiore ad un prelievo al mese, i valori devono essere conformi ai limiti tabellari nel 100% dei campioni prelevati;
- i valori indicati nella Tabella 1/B per i parametri Temperatura e Ossigeno disciolto;
- la concentrazione media fissata per il parametro Materie in sospensione.

In caso di eventi meteo eccezionali o speciali condizioni geografiche e in caso di arricchimento naturale del corpo idrico di sostanze provenienti dal suolo, senza intervento diretto dell'uomo, le Regioni possono derogare al rispetto di alcuni dei parametri individuati per la valutazione della conformità delle acque.

Tutti i parametri di monitoraggio previsti dal decreto sono significativi ai fini della caratterizzazione della qualità delle acque, ma gli elementi selezionati per la valutazione della conformità sono, in realtà, quelli che più direttamente influenzano la vita acquatica; pertanto, il rispetto dei valori limite fissati per questi parametri è condizione imprescindibile per il raggiungimento degli obiettivi di tutela previsti dalla Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE.

Si fa presente che l'art. 22 della Direttiva ha previsto l'abrogazione della Direttiva 78/659/CE entro 13 anni, proprio in relazione al fatto che la nuova norma ha il fine di garantire il raggiungimento dei medesimi obiettivi di tutela della vita acquatica, imponendo che il livello di protezione delle aree designate ad essere idonee alla vita dei pesci debba essere mantenuto attraverso la loro inclusione nel registro delle Aree Protette.

La norma italiana, ha quindi recepito tale disposizione con l'art. 17 del Decreto-Legge 24 giugno 2014 n. 91, sancendo definitivamente l'integrazione dei programmi di monitoraggio esistenti ai fini del controllo delle acque per la vita dei pesci, di cui all'articolo 79 del D. Lgs. 152/06, con quelli del monitoraggio dello stato ecologico e chimico delle acque superficiali, sopprimendo il termine di "*fino al 22 dicembre 2013*" del paragrafo 3.7 "Aree protette" dell'Allegato 1 alla Parte Terza del D. Lgs. 152/06.

2. LA RETE DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE DOLCI SUPERFICIALI DESTINALE ALLA VITA DEI PESCI

Con DGR n. 111 del 04/03/2021 la Regione ha aggiornato l'elenco delle acque dolci designate per essere idonee alla Vita dei Pesci ai sensi della Direttiva 78/659/CE individuando da 60 tratti (57 fluviali e 3 lacustri) che attraversano totalmente o parzialmente le aree naturali regionali protette indicate nell'art. 84 del D. Lgs. 152/06.

Dal 2016 al 2018, ogni tratto è stato monitorato da Arta Abruzzo in una stazione rappresentativa, e classificato nelle modalità previste dalla sezione B dell'Allegato 2 alla Parte Terza del D. Lgs. 152/06, che prevede - esclusivamente un controllo di tipo chimico-fisico.

Nel 2019, tenuto conto dei chiarimenti interpretativi espressi dal MATTM nella nota prot. N. 17710 del 05/09/2018¹ riguardo alle modalità di prosecuzione delle attività previste dall'Allegato 2 alla Parte III del D. Lgs. 152/06 dopo l'abrogazione della Direttiva 78/659/CEE, con la Regione Abruzzo è stata effettuata una revisione della tipologia di monitoraggio applicata ai singoli tratti regionali designati, integrandola con quanto imposto dalla WFD. In particolare, ove possibile, è stata prevista la sostituzione del monitoraggio chimico-fisico con il monitoraggio di tipo biologico della fauna ittica per la valutazione dello stato ecologico dei corpi idrici ai sensi della WFD, di cui all'Allegato 1 alla Parte Terza del D. Lgs. 152/06 e s.m.i., ritenuto adeguato per la valutazione dello stato di qualità richiesto anche dalla vecchia Direttiva Pesci.

Dal 2021, il programma di monitoraggio per le acque regionali designate alla vita dei pesci è stato ulteriormente rivisto, in particolare è stato effettuato:

- l'aggiornamento dell'elenco delle acque abruzzesi designate portandole a 59 tratti (56 fluviali e 3 lacustri), con l'eliminazione del tratto "T.Fiumetto_tratto2" perché non significativo, dal momento che scorre interamente al di fuori, ed a valle, del Parco territoriale attrezzato "Fiume Fiumetto" di Tossicia (TE);
- l'aggiornamento della classe di rischio dei corpi idrici della WFD per il III Ciclo sessennale 2021-2026;
- la revisione della tipologia di monitoraggio applicato ai singoli tratti, in particolare 6 tratti della Provincia di Teramo sono passati al monitoraggio biologico con frequenza triennale (F.Piomba_tratto1, F.Salinello_tratto1, T.Fiumetto_tratto1, F.Mavone_tratto1, F.Vomano_tratto3, F.Vomano_tratto4);
- la revisione della frequenza del monitoraggio biologico per i tratti non più interessati da Siti di Riferimento ai sensi della WFD sulla base dell'elenco definitivo approvato dal MATTM nel 2020 (F.Gizio_tratto1 e F.Tordino_tratto1 che passano da una frequenza triennale ad una frequenza sessennale);

¹ Nota del MATTM Prot. N. 17710 del 05/09/2018: "Riguardo alla Direttiva Pesci, la Commissione Europea riconosce che tutti i parametri dell'Allegato della WFD sono inclusi negli elementi di qualità utilizzati per la valutazione dello Stato Ecologico. Pertanto, dal momento che lo Stato Ecologico è il requisito cardine della WFD, sia soddisfatto il requisito di garantire lo stesso livello di protezione a suo tempo garantito dalla Direttiva Pesci. In proposito si sottolinea la necessità, ai fini della classificazione dei corpi idrici, di procedere al monitoraggio dell'EQB pesci, utilizzando il metodo nazionale pubblicato..."

- la revisione della frequenza del monitoraggio biologico sulla base della nuova classe di rischio del corpo idrico della WFD in cui ricade il tratto (F.Vomano_tratto2).

Il programma di monitoraggio per le acque regionali designate alla vita dei pesci, applicato nel 2022, è così articolato:

➤ **su 45 tratti è previsto il monitoraggio biologico con l'applicazione dell'indice per la fauna ittica NISECI², di cui:**

- **42 tratti che ricadono in corpi idrici della WFD**, la cui frequenza del monitoraggio biologico è quella prevista nel III Ciclo sessennale 2021-2026 in base alla classe di rischio del corpo idrico di appartenenza, in particolare:

- 18 tratti con frequenza sessennale perché appartengono a corpi idrici “non a rischio” e sottoposti ad un monitoraggio di Sorveglianza, e sono: F.Gizio_tratto1, F.Sagittario_tratto1, F.Tasso_tratto1, F.Foro_tratto1, F.Liri_tratto1, F.Sangro_tratto1, F.Sangro_tratto3, F.Turano_tratto1, F.Tordino_tratto1, F.Tordino_tratto2, F.Trigno_tratto1, F.Castellano_tratto1, F.Chiarino_tratto1, R.Fucino_tratto1, F.Rocchetta_tratto1, T.Ruzzo_tratto1, T.SanGiacomo_tratto1, F.Vomano_tratto1.

- 24 tratti a frequenza triennale perché appartengono a corpi idrici “a rischio” e sottoposti ad un monitoraggio Operativo, e sono: F.Aterno_tratto1, F.Aterno_tratto2, F.Aterno_tratto3, F.Lavino_tratto1, F.Nora_tratto1, F.Vera_tratto1, F.Tavo_tratto1, F.Giovenco_tratto1, F.Liri_tratto2, F.Piomba_tratto1, F.Salinello_tratto1, F.Avello_tratto1, F.Sangro_tratto4, T.Verde_tratto1, F.Sinello_tratto1, F.Tordino_tratto3, F.Trigno_tratto2, F.Tevera_tratto1, R.Arno_tratto1, F.Mavone_tratto1, F.Mavone_tratto2, F.Vomano_tratto2, F.Vomano_tratto3, F.Vomano_tratto4.

- **3 tratti che non ricadono in corpi idrici della WFD**, in cui è comunque applicabile l'indice biologico, la cui **frequenza è triennale**, e sono: F.Vetoio_tratto1 e T.Lo Schioppo_tratto1, T.Fiumetto_tratto1.

➤ **su 14 tratti è previsto il monitoraggio annuale di tipo chimico –fisico dei parametri elencati nella Tabella 1/B dell'Allegato 2 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06:** questi tratti, seppur compresi totalmente o in parte in corpi idrici monitorati anche ai sensi WFD, sono **rappresentati da stazioni non appartenenti alla rete WFD, o dove il monitoraggio biologico non è attuabile**. La frequenza del monitoraggio resta quella già rimodulata nel 2017 in base alle classificazioni pregresse delle acque, secondo quanto previsto dalla norma stessa, in particolare:

- 5 tratti con frequenza trimestrale, in quanto sempre conformi alla loro designazione, e con uno stato di qualità delle acque almeno “Buono” del corpo idrico di appartenenza, sulla base della classificazione definitiva nel I Ciclo sessennale 2010-2015 fatta ai sensi della WFD, che sono: F.Orfento_tratto1, Lago di Scanno, F.Aventino_tratto1, Lago di Barrea, Lago di Campotosto.

² Manuali e Linee Guida n. 159/2017 “Nuovo Indice dello Stato Ecologico delle Comunità Ittiche (NISECI)”, approvato con Decisione (UE) 2018/229

- 9 tratti con frequenza mensile, risultati spesso non conformi alla loro designazione, e sono: F.Orta_tratto1, F.Tirino_tratto1, T.Buonanotte_tratto1, F.Osento_tratto1, F.Sangro_tratto2, T.Turcano_tratto1, R.Verde_tratto1, F.Sinello_tratto2, F.Treste_tratto1.

2.1 CATEGORIA DI DESIGNAZIONE (CATEGORIA ATTESA)

La categoria di designazione dei 59 tratti regionali monitorati nel 2022, è individuata sulla base della comunità ittica naturale attesa per la specifica Zona Zoogeografica-ecologica di appartenenza ai sensi della tabella 4.1.1/h del D.M. 260/10, ed è così ripartita:

- 37 tratti sono designati come “*acque salmonicole*” (ricadenti nella Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).
- 22 tratti sono designati come “*acque ciprinicole*” (di cui 18 ricadenti nella Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila, 3 nella Zona Zoogeografica-ecologica II – zona dei ciprinidi a deposizione litofila, 1 nella Zona Zoogeografica-ecologica VI - zona dei ciprinidi a deposizione fitofila).

Nella Tabella 2 si riporta la rete regionale dei 59 tratti designati e la tipologia di monitoraggio aggiornata al 2022.

Tab. 2 – Programma di monitoraggio delle acque destinate alla vita dei pesci (aggiornamento 2022)

BACINO IDROGRAFICO	DENOMINAZIONE TRATTO DESIGNATO	STAZIONE DI MONITORAGGIO	STAZIONE WFD (SINO)	CORPO IDRICO WFD INTERESSATO (D.M. 260/10)	RETE DEL CORPO IDRICO WFD NEL II CICLO SESENNALE 2021-2026	DESIGNAZIONE (Zona zoogeografica-ecologica del D.M. 260/10, Tab. 4.1.1/h)	TIPOLOGIA DI MONITORAGGIO	FREQUENZA DELLA CLASSIFICAZIONE
Aterno - Pescara	F.Aterno_tratto1	R1307AT1_VP	NO	Cl_Aterno_1	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
	F.Aterno_tratto2	R1307AT15bis_VP	SI	Cl_Aterno_3	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
	F.Aterno_tratto3	R1307AT18_VP	NO	Cl_Aterno_3	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila, in transizione con la IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
	F.Gizio_tratto1	R1307GI44_VP	SI	Cl_Gizio_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
	F.Lavino_tratto1	R1307LA4_VP	SI	Cl_Lavino_1	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
	T.Nora_tratto1	R1307NO1bis_VP	SI	Cl_Nora_1	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Triennale
	F.Orfento_tratto1	R1307OF2_VP	NO	Cl_Orfento_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico	Annuale
	F.Orta_tratto1	R1307OR1_VP	NO	Cl_Orta_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico	Annuale
	F.Sagittario_tratto1	R1307SA36bis_VP	SI	Cl_Sagittario_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
	F.Tasso_tratto1	R1307TS1_VP	SI	Cl_Tasso_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
	F.Tirino_tratto1	R1307TI1_VP	SI	Cl_Tirino_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico	Annuale
	F.Vetoio_tratto1	R1307VT1_VP	NO	N.C. (il tratto è un affluente di Cl_Aterno_2)	n.p.	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
	F.Vera_tratto1	R1307VE34_VP	SI	Cl_Vera_1	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
Lago di Scanno	R1307SC_VP	SI	Cl_Scanno	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	chimico-fisico	Annuale	
Buonanotte	T.Buonanotte_tratto1	R1318BN2_VP	NO	Cl_Buonanotte_1	O	"acque ciprinicole" (VI - zona dei ciprinidi a deposizione fitofila)	chimico-fisico	Annuale
Fino-Tavo-Saline	F.Tavo_tratto1	R1306TA12_VP	SI	Cl_Tavo_1	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Triennale
Foro	F.Foro_tratto1	R1309FR1_VP	SI	Cl_Foro_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
Liri-Garigliano	F.Giovenco_tratto1	N005GV13_VP	SI	Cl_Giovenco_1	S-N (Rif)	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
	F.Liri_tratto1	N005LR1_VP	SI	Cl_Liri_1 (e primo tratto di Cl_Liri_2)	S (Cl_Liri_1)	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale

BACINO IDROGRAFICO	DENOMINAZIONE TRATTO DESIGNATO	STAZIONE DI MONITORAGGIO	STAZIONE WFD (SI/NO)	CORPO IDRICO WFD INTERESSATO (D.M. 260/10)	RETE DEL CORPO IDRICO WFD NEL II CICLO SESENNALE 2021-2026	DESIGNAZIONE (Zona zoogeografica-ecologica del D.M. 260/10, Tab. 4.1.1/h)	TIPOLOGIA DI MONITORAGGIO	FREQUENZA DELLA CLASSIFICAZIONE
	F.Liri_tratto2	N005LR9_VP	SI	Cl_Liri_2	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Triennale
	T. Lo Schioppo_tratto1	N005LS1_VP	NO	N.C. (il tratto è un affluente di Cl_Liri_2)	n.p.	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
Oseinto	F.Oseinto_tratto1	R1313ST9_VP	SI	Cl_Oseinto_3	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	chimico-fisico	Annuale
Piomba	F.Piomba_tratto1	R1305PM1bis_VP	NO	Cl_Piomba_1	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Triennale
Salinello	F.Salinello_tratto1	R1302SL2_VP	NO	Cl_Salinello_1	S-N (elevato pregio)	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
chimico-fisico	F.Avello_tratto1	I023AV1_VP	SI	Cl_Avello_1	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Triennale
	F.Aventino_tratto1	I023VN5_VP	NO	Cl_Aventino_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico	Annuale
	F.Sangro_tratto1	I023SNC1_VP	SI	Cl_Sangro_3	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
	F.Sangro_tratto2	I023SN11_VP	NO	Cl_Sangro_7	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico	Annuale
	F.Sangro_tratto3	I023SN10_VP	SI	Cl_Sangro_7	S	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Sessennale
	F.Sangro_tratto4	I023SN10B_VP	SI	Cl_Sangro_7	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Triennale
	T.Verde_tratto1	I023VR1_VP	SI	Cl_Torrente_Verde_1	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
	T.Turcano_tratto1	I023TC1_VP	NO	N.C. (il tratto ricade nel sottobacino di Cl_Sangro_5)	n.p.	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico	Annuale
	R.Verde_tratto1	I023RV1_VP	NO	N.C. (il tratto è un affluente di Cl_Sangro_5)	n.p.	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico	Annuale
Lago di Barrea	I023BA_VP	SI	Cl_Barrea	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	chimico-fisico	Annuale	
Sinello	F.Sinello_tratto1	R1314SI4_VP	SI	Cl_Sinello_1	S-N (Rif)	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila, in transizione con la IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
	F.Sinello_tratto2	R1314SI7_VP	NO	Cl_Sinello_3	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	chimico-fisico	Annuale
Tevere	F.Turano_tratto1	N005TU2_VP	SI	Cl_Turano_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
Tordino	F.Tordino_tratto1	R1303TD1_VP	SI	Cl_Tordino_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
	F.Tordino_tratto2	R1303TD2_VP	SI	Cl_Tordino_2	S/Suppl.	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
	F.Tordino_tratto3	R1303TD4_VP	SI	Cl_Tordino_3	O	"acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Triennale
Trigno	F.Treste_tratto1	I027TS1_VP	NO	Cl_Treste_1	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	chimico-fisico	Annuale
	F.Trigno_tratto1	I027TG5A_VP	SI	Cl_Trigno_1	S	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Sessennale
	F.Trigno_tratto2	I027TG11_VP	SI	Cl_Trigno_2	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Triennale
Tronto	F.Castellano_tratto1	I028CA1_VP	SI	Cl_Castellano_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
	F.Tevera_tratto1	I028TE1_VP	SI	Cl_Tevera_1	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
Vomano	R.Arno_tratto1	R1304RA1_VP	SI	Cl_RioArno_1	S-N (Rif)	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
	F.Chiarino_tratto1	R1304CH1_VP	SI	Cl_Chiarino_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
	T.Fiumetto_tratto1	R1304FM1_VP	NO	N.C. (il tratto è un affluente di Cl_Mavone_2)	n.p.	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Triennale
	R.Fucino_tratto1	R1304RF1_VP	SI	Cl_Riofucino_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
	F.Mavone_tratto1	R1304MA1_VP	NO	Cl_Mavone_1	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
	F.Mavone_tratto2	R1304MA18_VP	SI	Cl_Mavone_2	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Triennale
	F.Rocchetta_tratto1	R1304RO1_VP	SI	Cl_Rocchetta_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
	T.Ruzzo_tratto1	R1304RU1_VP	SI	Cl_Ruzzo_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
	T.San Giacomo_tratto1	R1304SG1_VP	SI	Cl_San Giacomo_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
	F.Vomano_tratto1	R1304VM1A_VP	SI	Cl_Vomano_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Sessennale
	F.Vomano_tratto2	R1304VM1_VP	SI	Cl_Vomano_2	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico	Triennale
	F.Vomano_tratto3	R1304VM5_VP	SI	Cl_Vomano_3	O	"acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Triennale
	F.Vomano_tratto4	R1304VM8_VP	NO	Cl_Vomano_4	O	"acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico	Triennale
Lago di Campotosto	R1304CP_VP	SI	Cl_Campotosto	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico	Annuale	

Legenda: O: Operativo; S: Sorveglianza; N(Rif): Rete Nucleo di Riferimento; Suppl.; Supplementare; n.p.: non previsto.

2.2 CALCOLO DELLA CONFORMITÀ

2.2.1 TRATTI SOTTOPOSTI AL MONITORAGGIO DELLA FAUNA ITTICA

Per i 45 tratti sottoposti al monitoraggio biologico della fauna ittica previsto dalla Direttiva 2000/60/CE, viene verificata l' idoneità della comunità presente, rispetto a quella naturale attesa per la Zona zoogeografica-ecologica di appartenenza individuata ai sensi della Tab. 4.1.1/h del D.M. 260/10.

Sono classificati come “**Non idonei**” i tratti che hanno ottenuto un valore NISECI della stazione inferiore alla classe “Buono”.

Per i tratti idonei, viene indicata la conformità in base alla categoria di designazione, e dunque alla Zona zoogeografica-ecologica di appartenenza, distinti in:

- “**Conformi per Acque salmonicole**”, per i tratti ricadenti nella Zona Zoogeografica IV;
- “**Conformi per Acque ciprinicole**”, per i tratti ricadenti nelle Zone Zoogeografiche II, IV, V.

In applicazione del protocollo di cui alle Linee Guida ISPRA n. 159/2017, nelle aree rappresentate da una singola specie non è attualmente prevista la possibilità di classificare la comunità ittica con l'Indice NISECI e, pertanto, questi tratti vengono definiti “**Non classificabili**”. Nella presente relazione è comunque indicata la specie rinvenuta.

La classificazione dei singoli tratti sottoposti al monitoraggio della fauna ittica viene effettuata con frequenza sessennale o triennale, in base alla frequenza del monitoraggio biologico applicata nel III Ciclo sessennale 2021-2026 ai sensi della Direttiva 2000/60/CE (vedi tabella 2).

2.2.2 TRATTI SOTTOPOSTI AL MONITORAGGIO CHIMICO-FISICO

I 14 tratti che continuano ad essere sottoposti al monitoraggio chimico-fisico vengono classificati come “**Non Idonei**” qualora presentino il superamento del *Valore Imperativo* di almeno uno dei parametri della Tabella 1/B dell'All. 2 Sezione B alla Parte III del D.Lgs. 152/06 previsto per le acque ciprinicole.

Per i tratti risultati idonei, viene indicata la conformità in base alla categoria di designazione, e dunque alla Zona zoogeografica-ecologica di appartenenza, distinti in:

- “**Conformi per Acque salmonicole**” per i tratti ricadenti nella Zona Zoogeografica IV, qualora non presentino il superamento del *Valore Imperativo* per i parametri della Tabella 1/B dell'All. 2 Sezione B alla Parte III del D.Lgs. 152/06 previsto per le acque salmonicole;
- “**Non conforme per Acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)**”, per i tratti ricadenti nella Zona Zoogeografica IV, qualora presentino il superamento del *Valore Imperativo* di almeno uno dei parametri della Tabella 1/B dell'All. 2 Sezione B alla Parte III del D.Lgs. 152/06 previsto per le acque salmonicole, ma non per le acque ciprinicole;
- “**Conformi per Acque ciprinicole**”, per i tratti ricadenti nelle Zone Zoogeografiche II, IV, V, qualora non presentino il superamento del *Valore Imperativo* per i parametri della Tabella 1/B dell'All. 2 Sezione B alla Parte III del D.Lgs. 152/06 previsto per le acque ciprinicole.

La classificazione dei tratti sottoposti al monitoraggio chimico viene effettuata con frequenza annuale.

3. CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE DOLCI SUPERFICIALI DESTINATE ALLA VITA DEI PESCI NELL'ANNO 2022

Di seguito, per ciascun tratto regionale designato per essere idoneo alla Vita dei Pesci sono riportati i risultati della classificazione di tutti i tratti designati, aggiornata al 2022. I dati sono rappresentati sinteticamente nelle seguenti voci:

Denominazione tratto: nome del tratto.

Descrizione tratto: indicazione della lunghezza (in metri) e della sua ubicazione.

Motivazioni della designazione: indicazione sulla presenza, nel tratto, di aree protette o aree che hanno un rilevante interesse scientifico, naturalistico, ambientale e produttivo. Viene, inoltre, indicato se il tratto è di nuova designazione o se sono state apportate modifiche rispetto alla precedente designazione regionale effettuata con Deliberazione n. 3237 del 04/09/1996 e Deliberazione n. 1127 del 26/11/2001.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: descrizione del punto di monitoraggio.

Tipologia di monitoraggio: viene indicata la tipologia di monitoraggio applicata e, dunque, se di tipo chimico fisico (All. 2 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06) o di tipo biologico (indice fauna ittica), e relativa frequenza.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: viene indicato il nome del corpo idrico significativo regionale, monitorato ai sensi della Direttiva 2000/60/CE (WFD) e del D. Lgs. 152/06, su cui ricade interamente o parzialmente il tratto.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: viene riportata la classe di qualità per la fauna ittica della stazione vita pesci (o della stazione WFD, se diversa) ottenuta nel tempo;

Categoria di designazione: viene indicata la categoria di designazione attesa per il tratto, in base alla zona zoogeografica-ecologica di appartenenza, indicata nella Tab. 4.1.1/h del D.M. 260/10.

Classificazione anno 2022: viene indicato se il tratto è “Conforme” alla sua Categoria di designazione, o “Non idoneo”.

Note: - per il tratto sottoposto a monitoraggio chimico-fisico, vengono riportati i parametri che hanno riscontrato superamenti ai limiti del Valore Guida riportato nella Tabella 1/B dell'All.2 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e/o situazioni specifiche anomale riscontrate (Es.: deroghe consentite dalla norma per i parametri Temperatura e Materiali in sospensione).

Nel caso particolare di un tratto designato preliminarmente come “Acque salmonicole” (appartenenti alla Zona zoogeografica-ecologica “IV - zona dei salmonidi”) e classificato “Non conformi per Acque salmonicole (conformi per Acque ciprinicole)” vengono riportati i parametri che hanno riscontrato superamenti ai limiti del Valore Imperativo riportato nella Tabella 1/B dell'All.2 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 per le acque salmonicole.

- per il tratto sottoposto a monitoraggio biologico viene riportata la classe di qualità dell'Indice NISECI, l'anno in cui è stato effettuato il monitoraggio biologico, ed il periodo di validità della classificazione in base alla frequenza di monitoraggio.

- per il tratto sottoposto a monitoraggio biologico in cui il NISECI non è applicabile per la presenza di una singola specie viene riportata quella presente nel tratto campionato.

Motivi della non idoneità:

- per il tratto sottoposto a monitoraggio chimico-fisico, vengono riportati i parametri che hanno riscontrato superamenti ai limiti del *Valore Imperativo* riportato nella Tabella 1/B dell'All.2 sezione B alla Parte III del D.Lgs. 152/06;
- per il tratto sottoposto a monitoraggio biologico viene riportata la classe di qualità dell'Indice NISECI, l'anno in cui è stato effettuato il monitoraggio biologico, ed il periodo di validità della classificazione in base alla frequenza di monitoraggio.

Per ogni tratto viene infine riportata la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla categoria di designazione, a partire dal 2016. Per alcuni tratti, la classificazione indicata nelle precedenti relazioni è stata rivista sulla base dell'aggiornamento della categoria di designazione e della tipologia di monitoraggio applicata a partire dal 2019.

3.1 BACINO ATERNO-PESCARA

3.1.1 Fiume Aterno

Denominazione tratto: F.Aterno_tratto1

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 13 km, dalle sorgenti sino al comune di Montereale (AQ) poco a monte di Marana.

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che ricade nel Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga e comprende tutto il sistema sorgentizio ed il primo tratto del fiume Aterno di elevato pregio naturalistico.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307AT1_VP, è posta in località Casale d'Abruzzo nei pressi del ponte sul fiume, e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Aterno_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) del tratto ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono nel sessennio 2010-20 (ISECI nella stazione R1307AT3bis); Sufficiente nel triennio 2015-2017 (ISECI nella stazione R1307AT3bis); Non Classificabile nel triennio 2018-2020 (NISECI nella stazione R1307AT1_VP).

Categoria di designazione: "acque salmonicole" (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): "Non classificabile".

Note: il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2022, ha rilevato solo la specie *Salmo trutta* e pertanto il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Aterno_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

Denominazione tratto: F.Aterno_tratto2

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 27 Km, da Fontecchio (AQ) presso il centro abitato di Campana, sino al ponte sul fiume a Vittorito (AQ).

Motivazioni della designazione: attraversa il Parco Regionale del Sirente Velino, il SIC IT7110096 "Gole di San Venanzio" e l'omonima Riserva Naturale Regionale; fa parte del corpo idrico CI_Aterno_3 ed è più esteso rispetto alla precedente designazione regionale di circa 2 km all'interno del SIC IT7110096 "Gole di San Venanzio". Il tratto presenta elevato pregio naturalistico, anche se negli ultimi anni è stato caratterizzato da lunghi periodi di secca totale tra Fontecchio e Molina Aterno. E' segnalata la presenza della trota del ceppo Macrostigma (*Salmo trutta macrostigma* o *Salmo cetti*)

in particolare nella zona delle Gole di S. Venanzio. Rilevante nella parte terminale la presenza anche della specie *Lampetra fluviatile*.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307AT15bis_VP, ed è posizionata in Località Scerto di Vittorito (AQ); fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e, nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2015-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Aterno_3.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2015-2017, Buono (NISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): Non Disponibile (non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, che sarà recuperato nel 2023).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Aterno_tratto2	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora disponibile

Denominazione tratto: F.Aterno_tratto3

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 6 Km, dal ponte sul fiume di Vittorito (AQ) sino alla confluenza con il fiume Pescara.

Motivazioni della designazione: attraversa per intero il SIC IT7110097 “Fiumi Giardino-Sagittario-Aterno-Sorgenti del Pescara”.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307AT18_VP, è posta a monte di Popoli (PE) a fianco della Fassa Bortolo, e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Aterno_3.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI nella stazione R1307AT15bis) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Sufficiente (ISECI nella stazione R1307AT15bis) nel triennio 2015-2017; Scarso (NISECI nella stazione R1307AT18_VP) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2023).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Aterno_tratto3	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila/di transizione con la IV - zona dei salmonidi)	Conforme per ciprinicole*	Conforme per ciprinicole*	Conforme per ciprinicole*	Non idoneo	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora programmato *dato corretto in base alla designazione rivista nel 2019.

3.1.2 Fiume Gizio

Denominazione tratto: **F.Gizio_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 3 Km, dalle sorgenti fino a località Ponte d'Arce (ponte sul fiume S.P.53).

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che ricade all'interno della Riserva naturale regionale Monte Genzana - Alto Gizio (SIC IT7110100).

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307GI44_VP ed è posta a Pettorano (AQ), nei pressi del ponte vicino la Caserma dei Carabinieri; fa anche parte del monitoraggio ai sensi del DM 260/2010 e nel sessennio 2015-2020 rientra nella rete di Sorveglianza e Nucleo di Riferimento, mentre nel sessennio 2021-2026 rimane nella rete di Sorveglianza ma non più come Nucleo di Riferimento.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2019; biologico con frequenza sessennale dal 2020.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Gizio_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono nel I Ciclo sessennale 2010-2015 (ISECI), Buono nel triennio 2015-2017 (ISECI), Buono (ISECI)/ Non Applicabile (NISECI) nel triennio 2018-2020, Non Applicabile (NISECI) nel sessennio 2021-2026.

Categoria di designazione: "acque salmonicole" (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): "Non classificabile".

Note: il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha rilevato solo la specie *Salmo trutta* e pertanto il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Gizio_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

3.1.3 Fiume Lavino

Denominazione tratto: F.Lavino_tratto1

Descrizione tratto: il tratto è lungo circa 2 km, da Scafa (PE), poco a valle del Parco del Lavino, fino alla confluenza con il fiume Pescara.

Motivazioni della designazione: il Lavino è caratterizzato dalla presenza di sorgenti sulfuree, poste a circa 4 km a monte della confluenza con il fiume Pescara. Rispetto ai due tratti precedentemente designati dalla Regione (tratto1 in corrispondenza del P.T. Sorgenti Solfuree del Lavino, l'altro immediatamente a valle) si conferma la designazione del solo tratto posto a valle delle sorgenti.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307LA4_VP ed è posta in prossimità del vecchio mulino di Scafa (PE); fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Lavino_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente nel I Ciclo sessennale 2010-2015 (ISECI); Buono nel triennio 2015-2017 (ISECI); Elevato (ISECI) e Non classificabile (NISECI) nel triennio 2018-2020, Non classificabile (NISECI) nel triennio 2021-2023.

Categoria di designazione: "acque salmonicole" (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): "Non classificabile".

Note: il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie *Salmo (trutta) trutta* e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Lavino_tratto1	acque salmonicole* (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020

3.1.4 Fiume Nora

Denominazione tratto: T.Nora_tratto1

Descrizione tratto: è lungo circa 4 Km, dalle sorgenti fino alla confluenza con il torrente Schiavone.

Motivazioni della designazione: nasce nel Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga/SIC IT7110202 "Gran Sasso"; rispetto alla precedente designazione regionale, è più a monte e coincide con il corpo idrico CI_Nora_1.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307NO1bis_VP ed è posta a monte della confluenza con il torrente Schiavone, presso il Parco Territoriale Attrezzato di Vicoli; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Nora_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel triennio 2015-2017; Buono (ISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): Non Disponibile (il campionamento biologico non è stato ancora effettuato).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (<i>biologico</i>)	2021-2023 (<i>biologico</i>)
T.Nora_tratto1	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Conforme per ciprinicole	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora programmato

3.1.5 Fiume Orfento

Denominazione tratto: **F.Orfento_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 13 km, dalle sorgenti sino a circa 1 km a monte della confluenza con il fiume Orta.

Motivazioni della designazione: è compreso all'interno della Riserva Naturale "Valle dell'Orfento" e delle Aree Parco Nazionale della Maiella e SIC IT7140203 “Maiella”. Numerose le specie faunistiche protette o coinvolte in operazioni di reinserimento: la salamandra dagli occhiali, l'ululone dal ventre giallo, la trota fario, la lontra. Rispetto alla precedente designazione regionale che prevedeva due tratti distinti ricadenti nell'area immediatamente a valle di Caramanico (PE), il tratto è unico e comprende anche il tratto più montano; termina circa 1 km prima della confluenza, per via della presenza di scarichi nel tratto a valle.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307OF2_VP, è posta poco prima del ponte sulla SP 487 in corrispondenza del sentiero sulla sinistra, e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrali) dal 2017.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Orfento_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) del tratto (stazione R1307OF3) ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Elevato (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Elevato (ISECI) e Non applicabile (NISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020, Non applicabile (NISECI) nel III Ciclo sessennale 2021-2026.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione anno 2022: “Non conforme per Acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)”

Note: superamento del valore Imperativo, nel periodo riproduttivo per le Acque salmonicole, per il parametro *temperatura acqua* (11.5°C in data 05/10/2022).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
F.Orfento_tratto1	acque salmonicole* (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)

3.1.6 Fiume Orta

Denominazione tratto: **F.Orta_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 7 Km, dalle sorgenti sino al bivio in contrada Vidoni.

Motivazioni della designazione: è compreso nel Parco Nazionale della Majella, nel SIC IT7140203 “Maiella” e nella Riserva Naturale "Alta valle dell'Orta". Numerose sono le specie faunistiche protette o coinvolte in operazioni di reinserimento: la Salamandra dagli occhiali, l'ululone dal ventre giallo, la trota fario, e la lontra. Rispetto alla precedente designazione regionale, che prevedeva due tratti distinti rappresentativi dell'intero corpo idrico CI_Orta_1, è stato confermato solo il tratto montano per via delle numerose opere idrauliche presenti a valle.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307OR1_VP, è posta a valle si S. Eufemia a Maiella nei pressi della derivazione idroelettrica, e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Orta_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) del tratto (stazioni R1307OR55 e R1307OR60) ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020, nel III Ciclo sessennale 2021-2026 Non applicabile (NISECI) per R1307OR55 e Buono per R1307OR60.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione anno 2022: “Non Idoneo”.

Note: superamento del valore Imperativo per le Acque salmonicole per il parametro *Ossigeno disciolto* (7,7 mg/L O₂ in data 21/04/2022, 7,8 mg/L O₂ in data 03/05/2022, 7,8 mg/L O₂ in data 07/07/22, 6,4 mg/L O₂ in data 18/08/22, 7,4 mg/L O₂ in data 14/09/22, 8,9 mg/L O₂ in data 05/10/22, 8,4 mg/L O₂ in data 12/12/22); valore Imperativo, nel periodo riproduttivo per le Acque salmonicole, per il parametro *temperatura acqua* (18.0°C in data 05/10/2022).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
F.Orta_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non idoneo

3.1.7 Fiume Sagittario

Denominazione tratto: **F.Sagittario_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 7 Km, dal lago di S. Domenico ai pressi delle sorgenti del Cavuto.

Motivazioni della designazione: nuovo tratto che ricade nelle aree protette R.N.R. Gole del Sagittario e SIC IT7110099 "Gole del Sagittario", dove è stata segnalata in passato la presenza della trota del ceppo Macrostigma (*Salmo trutta macrostigma* o *Salmo cetti*). E' da evidenziare il pregevole sistema sorgentizio del Cavuto. Il tratto non coincide con la precedente designazione regionale, che prevedeva due brevi tratti esterni ad aree protette e posti uno a valle del lago di Scanno e l'altro nel territorio comunale di Pratola Peligna (AQ).

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307SA36bis_VP ed è posta ad Anversa degli Abruzzi, circa 800 m a valle delle sorgenti del Cavuto; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza sessennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Sagittario_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020, Non Applicabile (NISECI) nel III Ciclo sessennale 2021-2026.

Categoria di designazione: "acque salmonicole" (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): "Non classificabile".

Note: il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie *Salmo (trutta) trutta* e, pertanto, l'indice NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Sagittario_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

Legenda: *dato del 2019-2020 rivisto in base al risultato del NISECI nel sessennio 2015-2020

3.1.8 Fiume Tasso

Denominazione tratto: **F.Tasso tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 7 Km, dalle sorgenti sino ai pressi del lago di Scanno.

Motivazioni della designazione: è inserito nel territorio del Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise (SIC IT7110205), Lago di Scanno (SIC IT7110101); Feudo Intramonti - M. Godi - Ferroio di Scanno (SIC IT7110055); rispetto alla precedente designazione regionale, il tratto è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Tasso_1.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307TS1_VP ed è situata a Scanno (AQ), poco a monte del lago omonimo; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza sessennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Tasso_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Elevato (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020, Non Applicabile (NISECI) nel III Ciclo sessennale 2021-2026.

Categoria di designazione: "acque salmonicole" (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): "Non classificabile".

Note: il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha rilevato la presenza della sola specie *Salmo (trutta) trutta* e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Tasso_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel sessennio 2015-2020

3.1.9 Fiume Tirino

Denominazione tratto: F.Tirino_tratto1

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 6 Km, dalle sorgenti sino alla Chiesa di San Pietro ad Oratorium.

Motivazioni della designazione: il tratto è compreso per intero nel Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga e nel SIC IT7110209 “Primo tratto del Tirino e Macchiozze di S. Vito”. Le limpide acque del fiume ospitano il ceppo autoctono della Trota macrostigma (*Salmo trutta macrostigma*) e il gambero di fiume autoctono (*Astropotamobhius pallipers*), bioindicatore ecologico che un tempo popolava riccamente il letto del fiume, mentre oggi si conserva solo in piccoli nuclei. Rispetto alla precedente designazione regionale che prevedeva 2 tratti distinti, è confermato solo il primo tratto coincidente con il corpo idrico CI_Tirino_1; non è, invece, riproposto il secondo tratto coincidente con il corpo idrico CI_Tirino_2, esterno all'area protetta e influenzato da derivazioni, scarichi domestici e industriali e altre opere.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307TI1_VP ed è posizionata in prossimità della Chiesa di San Pietro ad Oratorium; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrali) dal 2017.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Tirino_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Non Applicabile nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Elevato (ISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020, Non Applicabile (NISECI) nel III Ciclo sessennale 2021-2026.

Categoria di designazione: “acque salmonicole” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione anno 2022: “Non Idoneo”.

Note: superamento del valore Imperativo per le Acque ciprinicole e salmonicole per il parametro *Ossigeno disciolto* (6,7 mg/L O₂ in data 01/02/22, 6 mg/L O₂ in data 18/08/22, 6,9 mg/L O₂ in data 14/09/22, 6,7 mg/L O₂ in data 14/11/22, 6,5 mg/L O₂ in data 12/12/22).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
F.Tirino_tratto1	“acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Non idoneo

3.1.10 Fiume Vetoio

Denominazione tratto: F.Vetoio_tratto1

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 3 Km, dalle sorgenti sino alla confluenza con il fiume Aterno.

Motivazioni della designazione: è un piccolo corso d'acqua alimentato da sorgenti limnocrine, importante apporto incontaminato per il fiume Aterno. Le sorgenti, formanti un lago, costituiscono una piccola zona umida di svernamento per uccelli acquatici migratori entro il Parco Sirente-Velino.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307VT1_VP, è posta nei pressi dell'ex Ditta Alenia in corrispondenza del ponte sul fiume, e non appartiene alla rete WFD.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: non fa parte di un corpo idrico significativo.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Non Applicabile (NISECI) nel biennio 2019-2020; Non Applicabile (NISECI) nel triennio 2021-2023.

Categoria di designazione: "acque salmonicole" (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): "Non classificabile".

Note: il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2022 ha rilevato solo la specie *Salmo (trutta) trutta* e pertanto il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Vetioio_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel biennio 2019-2020

3.1.11 Fiume Vera

Denominazione tratto: **F.Vera_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 6 Km, dalle sorgenti sino alla confluenza con il Torrente Raiale.

Motivazioni della designazione: il Vera è un importantissimo corso d'acqua, in parte ormai degradato nel tratto vallivo, ma con sistema sorgentizio di elevatissimo pregio naturalistico in cui è ancora presente il plecottero *Taeniopteryx mercuryi*, endemismo locale di queste acque. L'area delle sorgenti è attualmente una Riserva Naturale Regionale Guidata (Sorgenti fiume Vera). Rispetto a quello precedentemente designato dalla Regione il tratto è coincidente con il tracciato del corpo idrico CI_Vera_1.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307VE34_VP ed è posta poco a monte della confluenza con il Raiale; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Vera_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2015-2017; Buono (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): Non Disponibile (il campionamento biologico non è stato ancora effettuato).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Vera_tratto1	acque salmonicole* (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora programmato; *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020.

3.1.12 Lago di Scanno

Denominazione tratto: **Lago di Scanno**

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che ricade all'interno del SIC IT7110101 “Lago di Scanno ed emissari”, e del sito “Faggete versante N/E Montagna Grande”. Zona umida continentale di importanza nazionale ed internazionale, di importantissima valenza ecologica, sede di svernamento di innumerevoli specie di avifauna acquatica sulla direttrice appenninica. Presenza di alcuni endemismi relativamente all’ittiofauna.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1307SC_VP ed è posta nei pressi di Località La Spiaggetta; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrali) dal 2017.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Scanno.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Non applicabile.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione anno 2022: “Conforme per Acque ciprinicole”.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Lago di Scanno	acque ciprinicole* (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole						

3.2 BACINO DEL BUONANOTTE

3.2.1 Torrente Buonanotte

Denominazione tratto: **T.Buonanotte_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 2 Km, dal ponte sulla strada San Salvo - Cupello sino ai pressi del ponte della S.S.16.

Motivazioni della designazione: bagna in SIC IT7140109 “Marina di Vasto” e, rispetto alla precedente designazione regionale, è più esteso a monte ma ridotto a valle, in prossimità della foce, per la presenza di opere antropiche.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1318BN2_VP, è posta sotto il ponte S.S.16, nei pressi della pista ciclabile, e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Buonanotte_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) nel tratto (stazione R1318BN1) ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2015-2017; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “Acque ciprinicole” (appartenente alla Zona zoogeografica-ecologica: VI - zona dei ciprinidi a deposizione fitofila).

Classificazione anno 2022: “Non Idoneo”.

Note: superamento del valore Imperativo per le Acque ciprinicole per il parametro *Ossigeno disciolto* (6 mg/L O₂ in data 31/05/22, 6,7 mg/L O₂ in data 21/06/22, 5,7 mg/L O₂ in data 18/07/22, 6 mg/L O₂ in data 10/08/22, 6 mg/L O₂ in data 10/11/22); superamento del valore guida per le Acque ciprinicole per i parametri *Solidi sospesi* (Media 28.5 mg/L).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
T.Buonanotte_tratto1	"acque ciprinicole" (VI - zona dei ciprinidi a deposizione fitofila)	Conforme per ciprinicole*	Conforme per ciprinicole*	Conforme per ciprinicole*	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Non idoneo

Legenda: *dato corretto in base alla designazione rivista nel 2019.

3.3 BACINO DEL FINO-TAVO-SALINE

3.3.1 Fiume Tavo

Denominazione tratto: **F.Tavo_tratto1**

Descrizione tratto: il tratto ha una lunghezza di circa 16 Km e va dalle sorgenti al lago di Penne.

Motivazioni della designazione: nasce nel Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga (SIC IT7110202 Gran Sasso) e confluisce nella R.N.R. Lago di Penne. Il tratto coincide con l'intero corpo idrico CI_Tavo_1 e, pertanto non è confermata la precedente designazione regionale che individuava un tratto posto a valle del lago.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1306TA12_VP ed è posta poco a monte della foce nel lago di Penne; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel periodo 2016-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Tavo_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2015-2017; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2018-2020, Sufficiente (NISECI) nel triennio 2021-2023.

Categoria di designazione: "acque ciprinicole" (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): "Non idoneo".

Motivi della non idoneità: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2021, ha mostrato un indice NISECI (0,34) in classe "Sufficiente".

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Tavo_tratto1	acque ciprinicole (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo

3.4 BACINO DEL FORO

3.4.1 Fiume Foro

Denominazione tratto: F.Foro_tratto1

Descrizione tratto: il tratto è lungo circa 13 Km, dalle sorgenti fino a 500 m a valle del ponte di Fara Filiorum Petri (CH).

Motivazioni della designazione: ricade quasi per intero nel Parco Nazionale della Maiella (SIC IT7140203 “Maiella”) e coincide con il corpo idrico CI_Foro_1. Il precedente tratto della designazione regionale ricadeva in una porzione più a valle, posta al di fuori dell’APP, ritenuta non idonea per la presenza di pressioni antropiche.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1309FR1_VP ed è posta 600 m a valle della cava in località Crocifisso, nel territorio di Pretoro; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza sessennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Foro_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Elevato (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Elevato (ISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020, Non Applicabile (NISECI) nel III Ciclo sessennale 2021-2026.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): “Non classificabile”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha rilevato solo la specie *Salmo trutta* e pertanto il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (<i>biologico</i>)	2021-2026 (<i>biologico</i>)
F.Foro_tratto1	“acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

3.5 BACINO DEL LIRI-GARIGLIANO

3.5.1 Fiume Giovenco

Denominazione tratto: F.Giovenco_tratto1

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 22 Km, dalle sorgenti sino a circa 1 km a monte di Pescina (AQ).

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che coincide con il corpo idrico CI_Giovenco_1 e ricade nel territorio del Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise (SIC IT7110205). Sono presenti numerosi endemismi riguardanti i macroinvertebrati bentonici, in particolare plecoteri ed efemeroteri (due specie nuove per l'intero Appennino).

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice N005GV13_VP ed è posizionata circa 3 km a monte di Ortona dei Marsi (AQ); fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza e Nucleo di Riferimento.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Giovenco_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Elevato (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel triennio 2015-2017; Buono (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: "acque salmonicole" (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): Non Disponibile (il campionamento biologico non è stato ancora effettuato).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Giovenco_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora programmato; *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI riferito al triennio 2018-2020.

3.5.2 Fiume Liri

Denominazione tratto: F.Liri_tratto1

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 11 Km, dalle sorgenti sino a Capistrello (AQ) nei pressi del ponte della ferrovia Avezzano-Roccasecca.

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che nasce dai Monti Simbruini (SIC IT7110207) ed attraversa territori ad ampia valenza

ecologica quali Monte Dogana - M. Padiglione - Cesa Cotta (SIA IT7110078), Monte Arunzo e Monte Arezzo (SIC IT7110091) e Monna Rosa - Monte Viperella (SIC IT7110079).

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice N005LR1_VP ed è posta a Castellafiume (AQ) in Località Canapine, a valle della sorgente Petrella; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: il tratto interessa la porzione più a valle del CI_Liri_1 e la porzione più a monte del CI_Liri_2.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza sessennale dal 2019.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020, Non Applicabile (NISECI) nel III Ciclo sessennale 2021-2026.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): “Non classificabile”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2021, ha rilevato solo la specie *Salmo (trutta) trutta* e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019 2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Liri_tratto1	“acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel sessennio 2015-2020.

Denominazione tratto: **F.Liri_tratto2**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 36 Km, da Capistrello(AQ), nei pressi del ponte della ferrovia Avezzano-Roccasecca sino al confine regionale.

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che scorre tra i territori dei Monti Simbruini (SIC IT7110207) e del Parco nazionale d’Abruzzo Lazio e Molise (IT7110205).

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice N005LR9_VP ed è posta 3 km a valle di Balsorano (AQ); fa parte del monitoraggio ai sensi del DM 260/2010, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Liri_2.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2015-2017; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): “Non Disponibile”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2021, ha mostrato un indice NISECI (0,0083) in classe “Cattivo”. Tuttavia tale risultato non è stato ritenuto accettabile a causa dell’evento franoso che si è verificato a monte sul Rio Rosogno, che ha determinato un innalzamento della torbidità dell’acqua, e sarà recuperato appena possibile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Liri_tratto2	acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico da programmare.

3.5.3 Torrente Lo Schioppo

Denominazione tratto: **T.Lo Schioppo_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 3 Km, dalle sorgenti sino alla Località Grancìa di Morino (AQ).

Motivazioni della designazione: scorre nella Riserva Naturale Regionale di Zompo lo Schioppo e nel territorio dei Monti Simbruini (SIC IT7110207). Rispetto alla precedente designazione regionale, il tratto è stato esteso più a valle.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice N005LS1_VP, è posta in prossimità del ponte a valle del camping, a monte di Località Grancìa e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: non fa parte di un corpo idrico significativo.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono nel biennio 2019-2020 (ISECI).

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): Non Disponibile (il campionamento biologico non è stato ancora effettuato).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
T. Lo Schioppo_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	n.d.

n.d.: campionamento biologico non ancora programmato.

3.6 BACINO DELL'OSENTO

3.6.1 Fiume Osento

Denominazione tratto: **F.Osento_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 20 Km, dalla confluenza con il Torrente Ciripolle alla foce.

Motivazioni della designazione: il tratto ricade parzialmente nel SIC IT7140111 “Boschi ripariali del Fiume Osento”. Rispetto alla precedente designazione regionale, che prevedeva solo una breve porzione fluviale interna al SIC, il tratto è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Osento_1.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1313ST9_VP ed è posta in località S.Tommaso, nei pressi del ponte sul fiume; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Osento_3.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrali) dal 2017.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Non previsto nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel triennio 2015-2017; Scarso (NISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione anno 2022: “Non Idoneo”.

Motivi della non idoneità: superamento del valore imperativo per i parametri *Ossigeno disciolto* (5,8 mg/L O₂ in data 31/05/22, 6,2 mg/L O₂ in data 21/06/22, 5 mg/L O₂ in data 26/07/22, 6,6 mg/L O₂ in data 10/08/22, 5 mg/L O₂ in data 07/09/22, 6 mg/L O₂ in data 10/11/22 BOD5 (12 mg/L O₂ in data 10/11/22);

Note: superamento del valore superamento del valore guida per le Acque ciprinicole per i parametri *Solidi sospesi* (Media 39.41 mg/L); *Fosforo totale* (0,21 mg/L in data 25/01/22, 0,08 mg/L in data 16/03/22, 0,27 mg/L in data 21/06/22, 0,62 mg/L in data 26/07/22, 0,45 mg/L in data 10/08/22, 0,18 mg/L in data 07/09/22, 0,19 mg/L in data 18/10/22, 0,41 mg/L in data 10/11/22, 0,28 mg/L in data 12/12/22).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
F.Osento_tratto1	'acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Non idoneo	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo

3.7 BACINO DEL PIOMBA

3.7.1 Fiume Piomba

Denominazione tratto: **F.Piomba_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 23 Km, dalle sorgenti sino a valle di Atri (TE).

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che nasce poco a monte del SIC IT7120083 “Calanchi di Atri” attraversandolo quasi per intero, e coincide con il corpo idrico CI_Piomba_1.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1305PM1bis_VP, è posta in Località Villa Bozza, e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Piomba_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) del tratto ai sensi della Direttiva 2000/60/CE (stazione R1305PM1): Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel triennio 2015-2017; Buono (ISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione triennale (2021-2023): Non Disponibile (il campionamento biologico non è stato ancora effettuato).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Piomba_tratto1	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo	n.d.

n.d.: campionamento biologico non ancora programmato

3.8 BACINO DEL SALINELLO

3.8.1 Fiume Salinello

Denominazione tratto: **F.Salinello_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 14 Km, dalle sorgenti sino a valle di Civitella del Tronto (TE).

Motivazioni della designazione: ricade nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga (SIC IT7110202 “Gran Sasso”); rispetto alla precedente designazione regionale, il tratto è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Salinello_1.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1302SL2_VP, è posta in corrispondenza delle grotte S. Angelo nel comune di Civitella del Tronto (TE), e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2020; biologico con frequenza triennale dal 2021.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Salinello_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) del tratto (stazione R1302SL1) ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Elevato (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel triennio 2015-2017; Elevato (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (2021-2023): Non Disponibile (il campionamento biologico non è stato ancora effettuato).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021-2023 (biologico)
F.Salinello_tratto1	acque salmonicole* (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Non idoneo	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora programmato

3.9.1 Fiume Avello

Denominazione tratto: **F.Avello_tratto1**

Descrizione tratto: è lungo circa 8 Km, dal ponte di Pennapedimonte (CH) al ponte sulla strada Palombaro-Casoli.

Motivazioni della designazione: è confermato l'intero tratto già designato dalla Regione che risulta esterno al Parco Nazionale della Maiella e al SIC IT7140203 Maiella. Il tratto più a monte, interno alle due Aree Protette, non è stato inserito nella designazione perché non accessibile ai campionamenti.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I023AV1_VP ed è posta a monte della confluenza con fiume Aventino; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel periodo 2016-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Avello_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel triennio 2015-2017; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “acque ciprinicole” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): Non Disponibile (non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Avello_tratto1	“acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora effettuato.

3.9.2 Fiume Aventino

Denominazione tratto: **F.Aventino_tratto1**

Descrizione tratto: è lungo circa 11 Km, dalle sorgenti sino a 300 m. dopo Palena, sulla strada Palena - Roccaraso.

Motivazioni della designazione: i due tratti precedentemente designati dalla Regione sono stati accorpati in un unico tratto in parte ricadente nelle aree Protette Parco Nazionale della Maiella e SIC IT7140203 “Maiella”.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I023VN5_VP, è posta a Palena nei pressi del Comando Guardia Forestale, e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrali) dal 2017.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Aventino_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) nel tratto (stazione I023VN9) ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Elevato (ISECI) nel triennio 2015-2017; Elevato (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “acque salmonicole” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione anno 2022: “Conforme per Acque salmonicole”.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
F.Aventino_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole						

3.9.3 Fiume Sangro

Denominazione tratto: **F.Sangro_tratto1**

Descrizione tratto: il tratto è lungo circa 8 Km, dall'uscita della diga di Barrea fino al ponte della strada che dalla S.S.83 va a Villa Scontrone (AQ).

Motivazioni della designazione: è in parte ricadente nel SIC IT7110205 "Parco Nazionale d'Abruzzo e nel Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise" ed aree limitrofe. Rispetto alla precedente designazione regionale, è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Sangro_3.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I023SNC1_VP ed è posta a valle del depuratore di Alfedena; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Sangro_3.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza sessennale dal 2019.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Elevato (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Elevato (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020, Non Applicabile (NISECI) nel III Ciclo sessennale 2021-2026.

Categoria di designazione: "acque salmonicole" (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): "Non classificabile".

Note: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2021, solo dalla specie *Salmo (trutta) trutta* e, pertanto, l'indice NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Sangro_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel sessennio 2015-2020.

Denominazione tratto: **F.Sangro_tratto2**

Descrizione tratto: è lungo circa 2 Km, dalla confluenza Sangro - Aventino sino al confine della Riserva Regionale SIC IT7140215 "Riserva Naturale di Serranella".

Motivazioni della designazione: il tratto è interno al SIC IT7140215 “Riserva Naturale Serranella”, un’importante zona umida, luogo di sosta per l’avifauna migratrice sulla rotta adriatica. Rispetto al tratto precedentemente designato dalla regione è stato esteso a tutta la Riserva.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I023SN11_VP, è posta poco a valle della Traversa di Serranella, e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrali) dal 2017.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Sangro_7.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: non previsto.

Categoria di designazione: “acque salmonicole” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione anno 2022: “Non Idoneo”.

Motivi della non idoneità: superamento del valore imperativo per il parametro *Solidi Sospesi* (media 72.58 mg/L), valore Imperativo, nel periodo riproduttivo per le Acque salmonicole, per il parametro *temperatura acqua* (10.1°C in data 24/02/2022, 16.3°C in data 04/10/2022);

Note: superamento del valore guida per le Acque salmonicole per i parametri *Fosforo totale* (0,08 mg/L in data 05/05/2022).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
F.Sangro_tratto2	“acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non idoneo

Denominazione tratto: **F.Sangro_tratto3**

Descrizione tratto: il tratto, lungo circa 7 Km, dal ponte sulla S.P.111 in c.da Sant’Onofrio, fino poco a valle del ponte Guastacconcio.

Motivazioni della designazione: il tratto è interno al SIC IT7140112 “Bosco di Mozzagrogna”, che rappresenta una zona umida con bosco igrofilo e formazioni ripariali e planiziali molto rare in Abruzzo. Rispetto al tratto precedentemente designato dalla Regione è stato esteso a tutto il SIC.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I023SN10_VP ed è posta a valle discarica di Cerratina e del ponte della ferrovia; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e nel sessennio 2015-2020 ha fatto parte della rete Operativa, mentre nel sessennio 2021-2026 della rete di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico dal 2019, con frequenza sessennale dal 2021.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Sangro_7.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2015-2017; Sufficiente (NISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico non è stato ancora effettuato).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Sangro_tratto3	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Non idoneo*	n.d.

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020; n.d.: campionamento biologico non ancora programmato

Denominazione tratto: **F.Sangro_tratto4**

Descrizione tratto: è lungo circa 3 Km, dal ponte Zamenca alla foce.

Motivazioni della designazione: il tratto è interno al SIC IT7140107 “Lecceta litoranea Torino di Sangro e Foce fiume Sangro”, importante zona umida, luogo di sosta per l’avifauna migratrice lungo la rotta adriatica; rispetto alla precedente designazione della Regione, è stato esteso a tutto il SIC.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I023SN10B_VP ed è posta a Fossacesia, a monte del ponte sulla SS16; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Sangro_7.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2015-2017; Buono (NISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): Non Disponibile (non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Sangro_tratto4	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Conforme per ciprinicole*	n.d.

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020; n.d.: campionamento biologico non ancora programmato

3.9.4 Torrente Verde

Denominazione tratto: T.Verde_tratto1

Descrizione tratto: è lungo circa 5 Km, dal centro abitato di Fara San Martino, in corrispondenza dell'oleificio De Cecco, fino alla confluenza con il fiume Aventino.

Motivazioni della designazione: il torrente nasce nel Parco Nazionale della Maiella/SIC IT7140203 "Maiella" ed attraversa anche il SIC IT7140118 "Lecceta di Casoli e Bosco di Colle Foreste". Rispetto alla precedente designazione regionale, è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Torrente_Verde_1.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I023VR1_VP ed è posta poco a monte della confluenza con l'Aventino; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel periodo 2016-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Torrente_Verde_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel triennio 2015-2017; Buono (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: "acque salmonicole" (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): Non Disponibile (non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
T.Verde_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	n.d.

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020; n.d.: campionamento biologico non ancora effettuato.

3.9.5 Torrente Turcano

Denominazione tratto: T.Turcano_tratto1

Descrizione tratto: è lungo circa 750 metri, da Rosello (CH) sino al ponte sulla strada Rosello - Roio del Sangro.

Motivazioni della designazione: è inserito nella Rete Natura 2000 con il SIC IT7140212 "Abetina di Rosello e Casate del Rio Verde". Rispetto alla precedente designazione regionale, è più esteso a valle di 150 metri.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I023TC1_VP, è posta poco a monte della confluenza con il fiume Aventino, e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: non fa parte di un corpo idrico significativo.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: non previsto.

Categoria di designazione: “acque salmonicole” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione anno 2022: “Non conforme per Acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)”

Note: superamento del valore Imperativo, nel periodo riproduttivo per le Acque salmonicole, per il parametro *temperatura acqua* (11.8°C in data 04/10/2022).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
T.Turcano_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non idoneo	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)

3.9.6 Rio Verde

Denominazione tratto: R.Verde_tratto1

Descrizione tratto: è lungo circa 5 Km, dalla strada Rosello-Agnone che porta a Pescopennataro, fino al ponte sulla strada Borrello-Rosello.

Motivazioni della designazione: il rio nasce ed attraversa il SIC IT7140212 “Abetina di Rosello e Cascate del Rio Verde”.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I023RV1_VP, è posta sotto al ponte della strada Borrello-Rosello, e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrali) dal 2017.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: non fa parte di un corpo idrico significativo.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: non previsto.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione anno 2022: “Conforme per Acque salmonicole”.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
R.Verde_tratto1	“acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole

3.9.7 Lago di Barrea

Denominazione tratto: Lago di Barrea

Motivazioni della designazione: tratto di nuova designazione; la zona umida del Lago di Barrea è stata individuata ed inserita dal 1976 nella lista delle aree previste dalla Convenzione di Ramsar, infatti il lago rappresenta una zona umida continentale di importanza internazionale ad alta valenza ecologica, sede di svernamento di innumerevoli specie di avifauna acquatica sulla direttrice appenninica inserita nel Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise (SIC IT7110205 “Parco Nazionale d'Abruzzo”).

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I023BA_VP ed è posta nei pressi della spiaggetta adiacente il bar; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrali) dal 2017.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Barrea.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: non previsto.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione anno 2022: “Conforme per Acque ciprinicole”.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Lago di Barrea	“acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole						

3.10 BACINO DEL SINELLO

3.10.1 Torrente Sinello

Denominazione tratto: **F.Sinello_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 27 Km, dalle sorgenti sino ai pressi della Località Cesi nel comune di Gissi (CH).

Motivazioni della designazione: tratto di nuova designazione che ricade nel SIC IT7140121 “Abetina di Castiglione Messer Marino” e coincide con il corpo idrico CI_Sinello_1.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1314SI4_VP ed è posta a Guilmi (CH), all’altezza del ponte sul fiume Sinello, sulla strada che congiunge Guilmi a Colledimezzo (CH); fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza e Nucleo di Riferimento.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Sinello_1.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel triennio 2015-2017; Buono (ISECI) nel triennio 2015-2020.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila in transizione con la IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): Non Disponibile (non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Sinello_tratto1	“acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila, in transizione con la IV - zona dei salmonidi)	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora effettuato

Denominazione tratto: **F.Sinello_tratto2**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 13 Km, dalla confluenza con il Torrente Cena fino alla foce.

Motivazioni della designazione: il tratto attraversa la R.N.R. Bosco di Don Venanzio, il SIC IT7140108 “Punta Aderci - Punta della Penna” e la R.N.R. Punta Aderci. Rispetto alla precedente designazione regionale, che prevedeva un tratto molto breve di circa 2 km nei pressi della R.N.R. Bosco di Don Venanzio, è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Sinello_3.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1314SI7_VP, è posta sotto al ponte della A14 con accesso dalla “strada della Bonifica”, e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrali) dal 2017.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Sinello_3.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) nel tratto (stazione R1314SI6A) ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel triennio 2015-2017; Buono (ISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione anno 2022: “Conforme per Acque ciprinicole”.

Note: superamento del valore guida per le Acque ciprinicole per il parametro *Solidi Sospesi* (media 26.88 mg/L).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
F.Sinello_tratto2	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole

3.11 BACINO DEL TEVERE

3.11.1 Fiume Turano

Denominazione tratto: **F.Turano_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 6 Km, dalle sorgente fino al ponte sulla S.P. 107 a Carsoli (CH).

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che nasce nel territorio dei Monti Simbruini (SIC IT7110207) e presenta buona valenza ecologica e popolazioni di gambero di fiume (*Austropotamobius pallipes italicus*).

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice N010TU2_VP ed è posta 2 km a monte di Carsoli (CH); fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza sessennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Turano_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Scarso (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020.

Categoria di designazione: "acque salmonicole" (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico non è stato ancora effettuato).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Turano_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	n.d.

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020; n.d.: campionamento biologico non ancora programmato

3.12 BACINO DEL TORDINO

3.12.1 Fiume Tordino

Denominazione tratto: F.Tordino_tratto1

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 6 Km, dalle sorgenti sino a Macchiatornella nel comune di Cortino (TE), poco a monte del ponte sulla SP47.

Motivazioni della designazione: tratto di nuova individuazione, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che nasce e corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga/SIC IT7110202 “Gran Sasso”.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1303TD1_VP ed è posta a Cortino (TE), in corrispondenza del ponte di Macchiatornella; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nel sessennio 2015-2020 rientra nella rete di Sorveglianza e Nucleo di Riferimento, mentre nel sessennio 2021-2026 rimane nella rete di Sorveglianza ma non è più sito di Riferimento.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico dal 2019, con frequenza sessennale dal 2021.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Tordino_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Elevato (ISECI) nel triennio 2015-2017; Buono (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “acque salmonicole” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico non è stato ancora effettuato).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Tordino_tratto1	“acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	n.d.

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020; n.d.: campionamento biologico non ancora programmato

Denominazione tratto: F.Tordino_tratto2

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 18 Km, da Macchiatornella nel comune di Cortino (TE) poco a monte del ponte sulla SP47, sino a località Piane di Teramo.

Motivazioni della designazione: tratto di nuova individuazione che corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga/SIC IT7110202 “Gran Sasso”.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1303TD2_VP ed è posta a Teramo, in corrispondenza del ponte di per Varano; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della

Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza e Supplementare.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2019; biologico con frequenza sessennale dal 2020.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Tordino_2.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020, Scarso (NISECI) nel sessennio 2021-2026.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi)³.

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): “Non Idoneo”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2021, ha mostrato un indice NISECI (0,28) in classe “Scarso”.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Tordino_tratto2	“acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)*	Conforme per salmonicole	Non idoneo

Legenda: *dato corretto in base alla designazione rivista nel 2019.

Denominazione tratto: **F.Tordino_tratto3**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 13 Km, da località Piane di Teramo sino a Porta Romana di Teramo.

Motivazioni della designazione: corre nel territorio del SIC IT7120081 “Fiume Tordino (medio corso)”; rispetto ai 2 tratti precedentemente designati dalla Regione, ha una lunghezza inferiore e coincide con il corpo idrico CI_Tordino_3.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1303TD4_VP ed è posta a Villa Ripa di Tordinia in prossimità del ponte della SS 80; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Tordino_3.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Elevato (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel triennio 2015-2017; Sufficiente (NISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)².

³ Errata corrige della Relazione anno 2019

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): Non Disponibile (il campionamento biologico non è stato ancora effettuato).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Tordino_tratto3	"acque ciprinicole" (I1 - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole*	Conforme per ciprinicole*	Conforme per ciprinicole*	Non idoneo	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora programmato; *dato corretto in base alla designazione rivista nel 2019 ed al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020

3.13 BACINO DEL TRIGNO

3.13.1 Fiume Treste

Denominazione tratto: **F.Treste_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 40 Km, dalle sorgenti sino alla confluenza con il fiume Trigno.

Motivazioni della designazione: il tratto è interno al SIC IT7140210 “Monti Frentani e Fiume Treste” e, rispetto alla precedente designazione regionale, è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Treste_1.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I027TS1_VP ed è raggiungibile dal fondovalle Treste, entrando nella strada adiacente il pozzo Stogit n.21; non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrali) dal 2017.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Treste_1, caratterizzato come temporaneo.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) del tratto (stazione I027TS22A) ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015, Non previsto nel II Ciclo sessennale 2015-2020 poiché caratterizzato come “temporaneo”.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione anno 2022: “Conforme per Acque ciprinicole”.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
F.Treste_tratto1	“acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Non idoneo	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole

3.13.2 Fiume Trigno

Denominazione tratto: **F.Trigno_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 24 Km, dalla diga di S.Giovanni Lipioni (CH) sino alla traversa di Lentella (CH).

Motivazioni della designazione: il tratto attraversa per intero il SIC IT7140127 “Fiume Trigno (medio e basso Corso)” e, rispetto alla precedente designazione regionale, è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Trigno_1.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I027TG5A_VP ed è posta a Tuffillo (CH), presso l’uscita dalla SS 650 Trignina, sulla strada che costeggia la sinistra idrografica; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nel sessennio 2015-2020 rientra nella rete Operativa, mentre nel sessennio 2021-2026 nelle rete di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico dal 2019, con frequenza sessennale dal 2021.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Trigno_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2015-2017; Sufficiente (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel triennio 2018-2020, Sufficiente (NISECI) nel sessennio 2021-2026.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): “Non Idoneo”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2021, ha mostrato un indice NISECI (0.34) in classe “Sufficiente”.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Trigno_tratto1	“acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Non idoneo	Non idoneo	Conforme per ciprinicole	Non classificabile (solo <i>Barbus plebejus</i>)	Non idoneo

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020

Denominazione tratto: **F.Trigno_tratto2**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 11 Km, dalla traversa di Lentella (CH) fino alla foce.

Motivazioni della designazione: tratto di nuova designazione che ricade nel SIC IT7140127 “Fiume Trigno (medio e basso Corso)” e coincide con il corpo idrico CI_Trigno_2.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I027TG11_VP ed è posta a San Salvo (CH), circa 800 m a monte del ponte sulla SP 55; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Trigno_2.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2015-2017; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2018-2020, Sufficiente (NISECI) nel triennio 2021-2023.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): “Non idoneo”.

Motivi della non idoneità: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2021, ha mostrato un indice NISECI (0.30) in classe “Sufficiente”.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Trigno_tratto2	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo

3.14 BACINO DEL TRONTO

3.14.1 Fiume Castellano

Denominazione tratto: **F.Castellano_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 22 Km, dalle sorgenti sino al lago di Talvacchia.

Motivazioni della designazione: tratto di nuova individuazione, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga (SIC IT7120201 “Monti della Laga e Lago di Campotosto”).

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I028CA1_VP ed è posta a Valle Castellana (TE), nei pressi del bivio per Basto; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza sessennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CICastellano1_00.I028.025.TR01.A

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Elevato (ISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): Non Disponibile (non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (<i>biologico</i>)	2021-2026 (<i>biologico</i>)
F.Castellano_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Non idoneo	Non idoneo	Conforme per salmonicole	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora effettuato

3.14.2 Fiume Tevera

Denominazione tratto: **F.Tevera_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 8 Km, dalle sorgenti sino alla confluenza con il fiume Castellano.

Motivazioni della designazione: tratto di nuova individuazione, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga (SIC IT7120201 Monti della Laga e Lago di Campotosto).

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice I028TE1_VP ed è posta a Valle Castellana (TE), nei pressi del bivio per Leofara; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Tevera_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel triennio 2015-2017; Buono (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel triennio 2018-2020, Non Applicabile (NISECI) nel triennio 2021-2023.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): “Non classificabile”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2021, ha rilevato solo la specie *Salmo (trutta) trutta* e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (<i>biologico</i>)	2021-2023 (<i>biologico</i>)
F.Tevera_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non idoneo	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020

3.15 BACINO DEL VOMANO

3.15.1 Rio Arno

Denominazione tratto: **R.Arno_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 8 Km, dalle sorgenti sino alla confluenza con il fiume Vomano.

Motivazioni della designazione: nasce nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga/SIC IT7110202 “Gran Sasso” e, rispetto alla precedente designazione regionale, è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_RioArno_1.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304RA1_VP ed è posta circa 100 m a monte della confluenza con il fiume Vomano; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza e Nucleo di Riferimento.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza triennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_RioArno_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Elevato (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Elevato (ISECI) nel triennio 2015-2017; Elevato (ISECI) nel triennio 2018-2020, Non Applicabile (NISECI) nel sessennio 2021-2026.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): “Non classificabile”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2021, ha rilevato solo la specie *Salmo (trutta) trutta* e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (<i>biologico</i>)	2021-2023 (<i>biologico</i>)
R.Arno_tratto1	“acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Non idoneo	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

3.15.2 Fiume Chiarino

Denominazione tratto: **F.Chiarino_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 9 Km, dalle sorgenti sino all’ingresso dell’invaso di Provvidenza.

Motivazioni della designazione: ricade nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga/SIC IT7110202 “Gran Sasso” e, rispetto alla precedente designazione regionale, è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Chiarino_1.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304CH1_VP ed è posta circa 500 m a monte dell'invaso artificiale di Provvidenza; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2018; biologico con frequenza sessennale dal 2019.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Chiarino_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020; Non Applicabile (NISECI) nel III Ciclo sessennale 2021-2026.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): “Non classificabile”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2022, ha rilevato solo la specie *Salmo trutta trutta* e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (<i>biologico</i>)	2021-2026 (<i>biologico</i>)
F.Chiarino_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel sessennio 2015-2020

3.15.3 Fiume Fiumetto

Denominazione tratto: **T.Fiumetto_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 3 Km, dalle sorgenti sino al Parco fluviale nel comune di Tossicia (TE).

Motivazioni della designazione: attraversa il SIC IT7120022 “Fiume Mavone” ed il P.T. del Fiume Fiumetto.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304FM1_VP e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2020; biologico con frequenza triennale dal 2021.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: non fa parte di un corpo idrico significativo.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: non previsto.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione triennale (2021-2023): Non Disponibile (non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, che sarà recuperato nel 2023).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021-2023(biologico)
T.Fiumetto_tratto1	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo	Conforme per ciprinicole	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora effettuato

3.15.4 Rio Fucino

Denominazione tratto: **R.Fucino_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 10 Km, dal Lago di Campotosto alla confluenza con il Vomano.

Motivazioni della designazione: tratto di nuova individuazione, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che nasce e corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga (SIC IT7110202 "Gran Sasso").

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304RF1_VP ed è posta circa 200 m a monte confluenza Fiume Vomano; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2019; biologico con frequenza sessennale dal 2020.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Riofucino_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Elevato (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Elevato (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020; Non Applicabile (NISECI) nel III Ciclo sessennale 2021-2026.

Categoria di designazione: "acque salmonicole" (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): "Non classificabile".

Note: il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2022, ha rilevato solo la specie *Salmo trutta trutta* e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
R.Fucino_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

3.15.5 Fiume Mavone

Denominazione tratto: F.Mavone_tratto1

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 18 Km, dalle sorgenti sino al ponte di Corazzano ad Isola del Gran Sasso (TE).

Motivazioni della designazione: nasce nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga e attraversa il SIC IT7120022 “Fiume Mavone”.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304MA1_VP, è posta a Isola del Gran Sasso in corrispondenza del Ponte pedonale di ingresso al Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga, e non appartiene alla rete WFD.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2020; biologico con frequenza triennale dal 2021.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Mavone_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) nel tratto (stazione R1304MA16) ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) nel triennio 2015-2017, Buono (ISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “acque salmonicole” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (2021-2023): Non Disponibile (il campionamento biologico non è stato ancora effettuato).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021-2023 (biologico)
F.Mavone_tratto1	acque salmonicole* (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non idoneo	Non idoneo	Conforme per salmonicole	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora programmato

Denominazione tratto: F.Mavone_tratto2

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 9 Km, dal ponte di Corazzano di Isola del Gran Sasso (TE) sino alla confluenza con il Vomano.

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nella precedente designazione regionale, che attraversa il SIC IT7120082 “Fiume Vomano (da Cusciano a Villa Vomano)”.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304MA18_VP ed è posta poco a monte della confluenza con il Vomano; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2020; biologico con frequenza triennale dal 2021.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Mavone_2.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2015-2017; Buono (ISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): Non Disponibile (non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021-2023 (biologico)
F.Mavone_tratto2	“acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora programmato

3.15.6 Fiume Rocchetta

Denominazione tratto: **F.Rocchetta_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 9 Km, dalle sorgenti sino alla confluenza con il Vomano.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Rocchetta_1.

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che nasce nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga (SIC IT7110202 “Gran Sasso”).

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304RO1_VP ed è posta a Isola del Gran Sasso, circa 100 m a monte confluenza Fiume Vomano; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2019; biologico con frequenza sessennale dal 2020.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Elevato (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Elevato (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): Non Disponibile (non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato nel 2022 per inaccessibilità del sito a causa di una frana).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2026 (biologica)
F.Rocchetta_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo Salmo trutta)	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora programmato

3.15.7 Torrente Ruzzo

Denominazione tratto: T.Ruzzo_tratto1

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 8 Km, dalle sorgenti sino alla confluenza con il Mavone.

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che nasce e corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga (SIC IT7110202 "Gran Sasso").

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304RU1_VP ed è posta a monte confluenza Fiume Mavone; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2019; biologico con frequenza sessennale dal 2020.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Ruzzo_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Elevato (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020.

Categoria di designazione: "acque salmonicole" (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): Non Disponibile (non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022 che sarà recuperato nel 2023).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2026 (biologica)
T.Ruzzo_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo Salmo trutta)	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora programmato

3.15.8 Torrente San Giacomo

Denominazione tratto: T.San Giacomo_tratto1

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 7 Km, dalle sorgenti sino alla confluenza con il Vomano.

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che nasce nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga (SIC IT7110202

“Gran Sasso”) e confluisce nel Vomano, a monte del SIC IT7120082 “Fiume Vomano (da Cusciano a Villa Vomano)”.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304SG1_VP ed è posta a monte confluenza Fiume Vomano; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2019; biologico con frequenza sessennale dal 2020.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_San Giacomo_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Elevato (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020; Non Applicabile (NISECI) nel III Ciclo sessennale 2021-2026.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): “Non classificabile”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2022, ha rilevato solo la specie *Salmo (trutta) trutta* e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
T.San Giacomo_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

3.15.9 Fiume Vomano

Denominazione tratto: **F.Vomano_tratto1**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 6 Km, dalle sorgenti sino all’invaso di Provvidenza.

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che nasce e corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga/SIC IT7110202 “Gran Sasso”.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304VM1A_VP ed è posta a Campotosto (AQ), al Km 31.6 della SS 80; fa parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nel sessennio 2015-2020 è nella rete Operativa, mentre nel sessennio 2021-2026 in quella di Sorveglianza.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2019; biologico con frequenza sessennale dal 2020.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Vomano_1.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Elevato (ISECI) nel triennio 2015-2017; Buono (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel triennio 2018-2020, Non Applicabile (NISECI) nel sessennio 2021-2026.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): “Non classificabile”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha rilevato solo la specie *Salmo trutta* *trutta* e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (<i>biologico</i>)	2021-2026 (<i>biologico</i>)
F.Vomano_tratto1	“acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Non idoneo	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

Denominazione tratto: **F.Vomano_tratto2**

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 18 Km, dall’invaso di Provvidenza sino al lago di Piaganini.

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga/SIC IT7110202 “Gran Sasso”.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304VM1_VP ed è posta in Località Paladini a Crognaleto (TE); fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nel sessennio 2015-2020 rientra nella rete di Sorveglianza, mentre nel sessennio 2021-2026 in quella Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2019; biologico dal 2020, con frequenza trimestrale dal 2021.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Vomano_2

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Buono (ISECI) e Non Applicabile (NISECI) nel II Ciclo sessennale 2015-2020, Non Applicabile (NISECI) nel II Ciclo triennale 2021-2023.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): “Non classificabile”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha rilevato solo la specie *Salmo trutta* *trutta* e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Vomano_tratto2	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Non idoneo	Conforme per salmonicole	Non classificabile (solo Salmo trutta)	Non classificabile (solo Salmo trutta)

Denominazione tratto: F.Vomano_tratto3

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 14 Km, dalla Diga di Piaganini ai pressi di Contrada Trinità di Montorio al Vomano (TE).

Motivazioni della designazione: nuovo tratto, non presente nel precedente elenco di designazione regionale, che attraversa il SIC IT7120082 "Fiume Vomano (da Cusciano a Villa Vomano)".

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304VM5_VP ed è posta a Montorio al Vomano, in Località Villa Cassetti, a monte della confluenza con il fiume Mavone; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrale) nel periodo 2017-2019; biologico con frequenza triennale dal 2020.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Vomano_3.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Buono (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2015-2017; Sufficiente (NISECI) nel triennio 2018-2020; Sufficiente (NISECI) nel triennio 2021-2023.

Categoria di designazione: "acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila).⁴

Classificazione triennale (2021-2023): "Non idoneo".

Motivi della non idoneità: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2022, ha mostrato un indice NISECI (0,41) in classe "Sufficiente".

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)
F.Vomano_tratto3	"acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo

Denominazione tratto: F.Vomano_tratto4

Descrizione tratto: ha una lunghezza di circa 10 Km, dalla contrada Trinità di Montorio al Vomano (TE) sino alla Diga di Villa Vomano (TE).

Motivazioni della designazione: attraversa il SIC IT7120082 "Fiume Vomano (da Cusciano a Villa Vomano)"; rispetto ai due tratti precedentemente designati dalla Regione, è stato individuato un unico tratto con una lunghezza complessivamente inferiore, coincidente con il corpo idrico CI_Vomano_4.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304VM8_VP, è posta in corrispondenza del ponte di Villa Vomano(TE), e non appartiene alla rete WFD.

⁴ Errata corrige rispetto alla Relazione del 2019

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale) nel periodo 2017-2020; biologico con frequenza triennale dal 2021.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Vomano_4.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) nel tratto (stazione R1304VM5bis) ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: Sufficiente (ISECI) nel I Ciclo sessennale 2010-2015; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2015-2017; Sufficiente (ISECI) nel triennio 2018-2020.

Categoria di designazione: “*acque ciprinicole*” (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)⁵.

Classificazione triennale (2021-2023): Non Disponibile (il campionamento biologico non è stato ancora effettuato).

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021-2023 (biologico)
F.Vomano_tratto4	"acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo	Conforme per ciprinicole	Conforme per ciprinicole	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico non ancora programmato

3.15.10 Lago di Campotosto

Denominazione tratto: **Lago di Campotosto**

Motivazioni della designazione: bacino artificiale inserito nel territorio del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga; ZPS “Altipiani e Lago di Campotosto”; Zona umida continentale di importanza nazionale ed internazionale; di importantissima valenza ecologica, sede di svernamento di innumerevoli specie di avifauna acquatica sulla direttrice appenninica.

Stazione di monitoraggio rappresentativa del tratto: la stazione ha codice R1304CP_VP ed è posta al termine del ponte delle Stecche; fa anche parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, e nei sessenni 2015-2020 e 2021-2026 rientra nella rete Operativa.

Tipologia di monitoraggio: chimico-fisico con frequenza mensile nel 2016, chimico-fisico con frequenza trimestrale (composti fenolici semestrali) dal 2017.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Campotosto.

Classe ISECI/NISECI (indice fauna ittica) della stazione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: non previsto.

Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione anno 2022: “Conforme per Acque salmonicole”.

⁵ Errata corrige rispetto alla Relazione del 2019

Di seguito, si riporta la classe di conformità del tratto ottenuta, rispetto alla sua categoria di designazione, a partire dal 2016.

DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Lago di Campotosto	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Non conforme per salmonicole (conforme per ciprinicole)	Conforme per salmonicole	Conforme per salmonicole

4. CONCLUSIONI

4.1 CLASSIFICAZIONE ANNO 2022

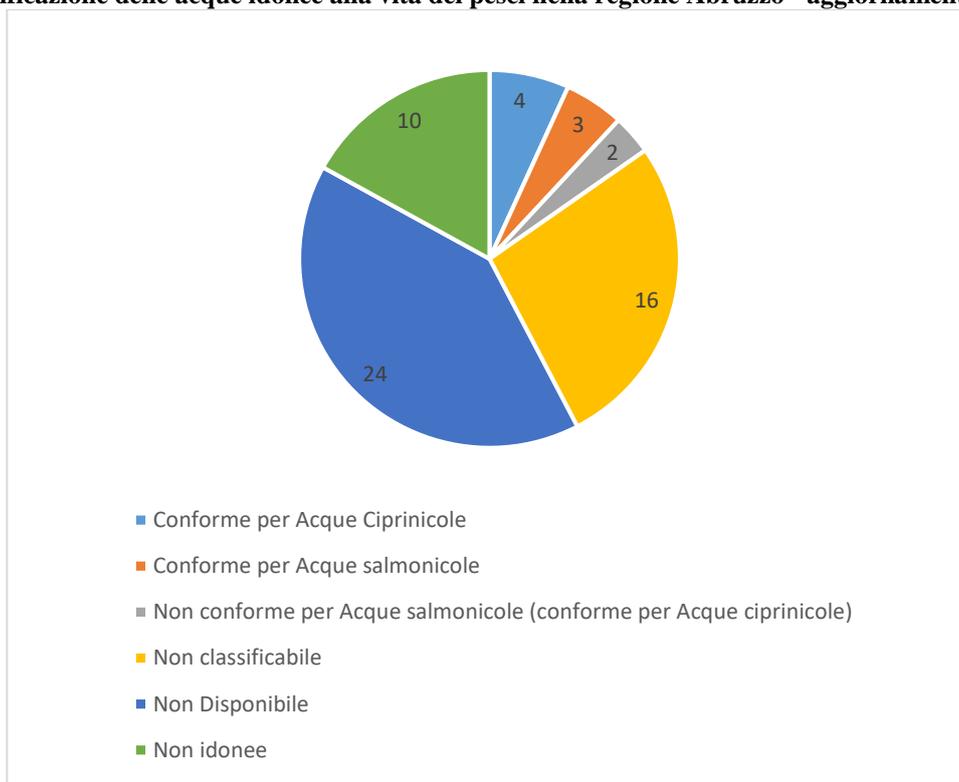
La classificazione dei 59 tratti regionali designati come acque dolci superficiali destinate alla vita dei pesci, aggiornata al 2022, mostra 9 tratti idonei di cui:

- 7 tratti conformi alla loro classe di designazione (3 tratti come “*acque salmonicole*”, 4 tratti come “*acque ciprinicole*”);
- 2 tratti non conformi alla loro designazione ad “*acque salmonicole*”, ma conformi alle “*acque ciprinicole*”.

Di contro 5 tratti sono risultati “Non idonei” alla vita dei pesci (2 tratti designati come “*acque salmonicole*”, 3 tratti come “*acque ciprinicole*”).

Per i restanti 45 tratti regionali, tutti sottoposti ad un monitoraggio biologico, 16 sono risultati “Non Classificabili” dal momento che, avendo riscontrato la presenza di una sola specie ittica, l’indice NISECI non è risultato applicabile secondo quanto previsto dalle Linee Guida ISPRA n. 159/2017, 5 sono risultati “Non Idonei” in quanto l’indice NISECI è risultato inferiore al buono, mentre per i restanti 24 tratti non è stato ancora effettuato il monitoraggio.

Classificazione delle acque idonee alla vita dei pesci nella regione Abruzzo - aggiornamento 2022



Di seguito si riportano in dettaglio i risultati della classificazione a livello provinciale.

4.1.1 ACQUE IDONEE ALLA VITA DEI PESCI

Conformità alle acque salmonicole

Provincia di L'Aquila: Lago di Campotosto

Provincia di Chieti: F.Aventino_tratto1, R.Verde_tratto1

Conformità alle acque ciprinicole

Provincia di L'Aquila: Lago di Scanno, Lago di Barrea

Provincia di Chieti: F.Sinello_tratto2, F.Treste_tratto1

Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)

Provincia di Pescara: F.Orfento_tratto1, T.Turcano_tratto1

4.1.2 ACQUE NON IDONEE ALLA VITA DEI PESCI

Provincia di L'Aquila: F.Tirino_tratto1

Provincia di Chieti: T.Buonanotte_tratto1, F.Tavo_tratto1, F.Osento_tratto1, F.Sangro_tratto2,
F.Trigno_tratto1, F.Trigno_tratto2

Provincia di Pescara: F.Orta_tratto1

Provincia di Teramo: F.Tordino_tratto2, F.Vomano_tratto3

4.1.3 ACQUE NON CLASSIFICATE

Campionamenti biologici con presenza di una sola specie

Provincia di L'Aquila: F.Aterno_tratto1, F.Gizio_tratto1, F.Sagittario_tratto1, F.Tasso_tratto1,
F.Vetoio_tratto1, F.Liri_tratto1

Provincia di Chieti: F.Forò_tratto1, F.Sangro_tratto1

Provincia di Teramo: F.Tevera_tratto1, R.Arno_tratto1, F.Chiarino_tratto1, R.Fucino_tratto1, T.San
Giacomo_tratto1, F.Vomano_tratto1, F.Vomano_tratto2,

Provincia di Pescara: F.Lavino_tratto1

Campionamenti biologici da programmare

Provincia di L'Aquila: F.Aterno_tratto2, F.Aterno_tratto3, F.Vera_tratto1, F.Giovenco_tratto1, T.Lo
Schioppo_tratto1, F.Turano_tratto1, F.Liri_tratto2

Provincia di Chieti: F.Avello_tratto1, F.Sangro_tratto3, F.Sangro_tratto4, T.Verde_tratto1, F.Sinello_tratto1

Provincia di Teramo: F.Piomba_tratto1, F.Salinello_tratto1, F.Tordino_tratto1, F.Tordino_tratto3, F.Castellano_tratto1, F.Fiumetto_tratto1, F.Mavone_tratto1, F.Mavone_tratto2, F.Rocchetta_tratto1, T.Ruzzo_tratto1, F.Vomano_tratto4

Provincia di Pescara: F.Nora_tratto1

4.1.4 PARAMETRI NON CONFORMI

La non idoneità alla vita dei pesci riscontrata in 11 tratti, di cui 3 designati preliminarmente come “*acque ciprinicole*” ed 2 come “*acque salmonicole*”, è dovuta a superamenti del valore imperativo per le ciprinicole e/o salmonicole per alcuni dei parametri della Tabella 1/B dell’Allegato 2 alla Parte Terza del D. Lgs. 152/06, (per i tratti sottoposti a monitoraggio chimico), oppure all’indice ittico NISECI con una classe inferiore a Buono (per i tratti sottoposti a monitoraggio biologico), così distinti:

- **NISECI “Sufficiente”**: F.Tavo_tratto1, F.Trigno_tratto1, F.Trigno_tratto2, F.Vomano_tratto3
- **NISECI “Scarso”**: F.Tordino_tratto2
- **Ossigeno disciolto**: F.Orta_tratto1, F.Tirino_tratto1, T.Buonanotte_tratto1, F.Osento_tratto1
- **BOD5**: F.Osento_tratto1
- **Solidi sospesi**: F.Sangro_tratto2

ALLEGATO 1: CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE DOLCI SUPERFICIALI DESIGNATE PER ESSERE IDONEE ALLA VITA DEI PESCI DELLA REGIONE ABRUZZO

BACINO IDROGRAFICO	DENOMINAZIONE TRATTO DESIGNATO VITA PESCI	DESIGNAZIONE (Tab. 4.1.1/h del D.M. 260/10)	TIPOLOGIA DI MONITORAGGIO (agg.2022)	FREQUENZA DELLA CLASSIFICAZIONE NEL PERIODO 2022-2026	CLASSIFICAZIONE AGGIORNATA AL 2022			
					CONFORMITA'	Parametri chimici con superamenti del valore Imperativo della Tab. 1/B dell'ALL.2 alla Parte Terza del D.LGS. 152/06 e deroghe	Parametri chimici con superamenti del valore Guida della Tab. 1/B dell'ALL.2 alla Parte Terza del D.LGS. 152/06	NOTE
Aterno - Pescara	F.Aterno_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica sessennale (Ciclo 2021-2026): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2022, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile
Aterno - Pescara	F.Aterno_tratto2	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023
Aterno - Pescara	F.Aterno_tratto3	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila/di transizione con la IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Campionamento biologico non ancora effettuato
Aterno - Pescara	F.Gizio_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica sessennale (Ciclo 2021-2026): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Aterno - Pescara	F.Lavino_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2023): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Aterno - Pescara	T.Nora_tratto1	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023
Aterno - Pescara	F.Orfento_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	trimestrale (composti fenolici semestrale)	Non conforme per Acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Temperatura nel periodo riproduttivo per acque salmonicole in data 05/10/2022		
Aterno - Pescara	F.Orta_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	mensile (composti fenolici mensile)	Non idoneo	Ossigeno disciolto		
Aterno - Pescara	F.Sagittario_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2023): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Aterno - Pescara	F.Tasso_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2023): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Aterno - Pescara	F.Tirino_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	mensile (composti fenolici trimestrale)	Non idoneo	Ossigeno disciolto		
Aterno - Pescara	F.Vetoio_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2023): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Aterno - Pescara	F.Vera_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Campionamento biologico da programmare
Aterno - Pescara	Lago di Scanno	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	trimestrale (composti fenolici semestrale)	Conforme per Acque Ciprinicole			
Buonanotte	T.Buonanotte_tratto1	"acque ciprinicole" (VI - zona dei ciprinidi a deposizione fitofila)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	mensile (composti fenolici mensile)	Non idoneo	Ossigeno disciolto, Solidi sospesi		
Fino-Tavo-Saline	F.Tavo_tratto1	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	triennale	Non idoneo			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2023): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato un indice NISECI di 0,34 in classe Sufficiente.
Foro	F.Foro_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica sessennale (Ciclo 2021-2026): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Liri-Garigliano	F.Giovenco_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Campionamento biologico da programmare
Liri-Garigliano	F.Liri_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2023): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Liri-Garigliano	F.Liri_tratto2	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2023): Campionamento biologico da programmare (il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato un indice NISECI di 0,083 in classe Cattivo non considerato accettabile per la presenza di acqua torbida a causa di una frana avuta a monte sul Rio Rosogno)
Liri-Garigliano	T.Lo Schioppo_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Campionamento biologico da programmare
Oseno	F.Oseno_tratto1	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	mensile (composti fenolici trimestrale)	Non idoneo	Ossigeno disciolto, BOD5	Solidi sospesi e fosforo totale	
Piomba	F.Piomba_tratto1	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Campionamento biologico da programmare
Salinello	F.Salinello_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Campionamento biologico da programmare
Sangro	F.Avello_tratto1	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023
Sangro	F.Aventino_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	trimestrale (composti fenolici semestrale)	Conforme per Acque salmonicole			
Sangro	F.Sangro_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2026): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Sangro	F.Sangro_tratto2	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	mensile (composti fenolici trimestrale)	Non idoneo	Solidi sospesi, Temperatura nel periodo riproduttivo per acque salmonicole in data 24/02/2022, 04/10/2022	Fosforo totale	
Sangro	F.Sangro_tratto3	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	sessennale	Non Disponibile			Campionamento biologico da programmare
Sangro	F.Sangro_tratto4	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023
Sangro	T.Verde_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023
Sangro	T.Turcano_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	mensile (composti fenolici mensile)	Non conforme per Acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Temperatura nel periodo riproduttivo per acque salmonicole in data 04/10/2022		
Sangro	R.Verde_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	mensile (composti fenolici trimestrale)	Conforme per Acque salmonicole			
Sangro	Lago di Barrea	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	trimestrale (composti fenolici semestrale)	Conforme per Acque Ciprinicole			
Sinello	F.Sinello_tratto1	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila, in transizione con la IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023
Sinello	F.Sinello_tratto2	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	mensile (composti fenolici trimestrale)	Conforme per Acque Ciprinicole		Solidi sospesi	
Tevere	F.Turano_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non Disponibile			Campionamento biologico da programmare
Tordino	F.Tordino_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non Disponibile			Campionamento biologico da programmare
Tordino	F.Tordino_tratto2	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non idoneo			Classificazione fauna ittica sessennale (Ciclo 2021-2026): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato un indice NISECI di 0,28 in classe Scarso.
Tordino	F.Tordino_tratto3	"acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Campionamento biologico da programmare
Trigno	F.Treste_tratto1	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	mensile (composti fenolici trimestrale)	Conforme per Acque Ciprinicole			

BACINO IDROGRAFICO	DENOMINAZIONE TRATTO DESIGNATO VITA PESCI	DESIGNAZIONE (Tab. 4.1.1/h del D.M. 260/10)	TIPOLOGIA DI MONITORAGGIO (agg.2022)	FREQUENZA DELLA CLASSIFICAZIONE NEL PERIODO 2022-2026	CLASSIFICAZIONE AGGIORNATA AL 2022			
					CONFORMITA'	Parametri chimici con superamenti del valore Imperativo della Tab. 1/B dell'ALL.2 alla Parte Terza del D.LGS. 152/06 e deroghe	Parametri chimici con superamenti del valore Guida della Tab. 1/B dell'ALL.2 alla Parte Terza del D.LGS. 152/06	NOTE
Trigno	F.Trigno_tratto1	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	sessennale	Non idoneo			Classificazione fauna ittica sessennale (Ciclo 2021-2026): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato un indice NISECI di 0,34 in classe Sufficiente.
Trigno	F.Trigno_tratto2	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	triennale	Non idoneo			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2023): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato un indice NISECI di 0,30 in classe Sufficiente.
Tronto	F.Castellano_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non Disponibile			Non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023
Tronto	F.Tevera_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2023): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Vomano	R.Arno_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2023): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Vomano	F.Chiarino_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica sessennale (Ciclo 2021-2026): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2022, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Vomano	T.Fiumetto_tratto1	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023
Vomano	T.Fiumetto_tratto2	-	-	-	-			Il tratto è stato eliminato dalla rete nel 2021 perché considerato non significativo, dal momento che scorre interamente al di fuori, ed a valle, del Parco territoriale attrezzato "Fiume Fiumetto"
Vomano	R.Fucino_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica sessennale (Ciclo 2021-2026): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2022, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Vomano	F.Mavone_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Campionamento biologico da programmare
Vomano	F.Mavone_tratto2	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023
Vomano	F.Rocchetta_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non Disponibile			Non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023
Vomano	T.Ruzzo_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non Disponibile			Non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato per il 2022, pertanto sarà recuperato nel 2023
Vomano	T.San Giacomo_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica sessennale (Ciclo 2021-2026): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2022, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Vomano	F.Vomano_tratto1	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	sessennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica sessennale (Ciclo 2021-2026): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Vomano	F.Vomano_tratto2	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	biologico (NISECI)	triennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2023): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2021, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è risultato applicabile.
Vomano	F.Vomano_tratto3	"acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	triennale	Non idoneo			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2023): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2022, ha mostrato un indice NISECI di 0,41 in classe Sufficiente.
Vomano	F.Vomano_tratto4	"acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	biologico (NISECI)	triennale	Non Disponibile			Campionamento biologico da programmare
Vomano	Lago di Campotosto	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	trimestrale (composti fenolici semestrale)	Conforme per Acque salmonicole			

ALLEGATO 2: CARTA DELLA CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE DOLCI SUPERFICIALI DESIGNATE PER ESSERE IDONEE ALLA VITA DEI PESCI DELLA REGIONE ABRUZZO (AGGIORNAMENTO 2022)

