

REGIONE
ABRUZZO



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 2024

Rev. 0	Settembre 2025
--------	----------------

Il presente documento è redatto da ARPA 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

DPC-DIPARTIMENTO TERRITORIO-AMBIENTE:

PIERPAOLO PESCARA

DIRIGENTE DEL SERVIZIO GESTIONE E QUALITÀ DELLE ACQUE:

SABRINA DI GIUSEPPE

RESPONSABILE DELL'UFFICIO QUALITÀ DELLE ACQUE INTERNE

GIANCATERINO GIAMMARIA

ARPA ABRUZZO

RESPONSABILE PER L'ATTUAZIONE DELLA CONVENZIONE:

EMANUELA SCAMOSCI - SEDE CENTRALE

REFERENTE PER LA PROGRAMMAZIONE DEL MONITORAGGIO:

PAOLA DE MARCO - SEDE CENTRALE

RESPONSABILI DISTRETTUALI DEL MONITORAGGIO:

VIRGINIA LENA - DISTRETTO DI L'AQUILA

ROBERTO COCCO - DISTRETTO DI PESCARA

LUCIANA DI CROCE - DISTRETTO DI TERAMO

MASSIMO GIUSTI - DISTRETTO DI CHIETI

MASSIMO GIUSTI - DISTRETTO DI SAN SALVO

REFERENTI DISTRETTUALI DEL MONITORAGGIO:

GIOVANNELLA VESPA, PAMELA PEREZ - DISTRETTO DI L'AQUILA

MOSE' LAMOLINARA - DISTRETTO DI PESCARA

PIERPAOLO PICCONE - DISTRETTO DI TERAMO

BARBARA RAFFAELLI - DISTRETTO DI CHIETI

MARIA ROSARIA PALUMBO - DISTRETTO DI SAN SALVO

ELABORAZIONI DATI E REDAZIONE:

EMANUELA SCAMOSCI - AREA TECNICA

FRANCESCA PAOLA RUSSO - AREA TECNICA

PAOLA DE MARCO - AREA TECNICA

ELABORAZIONE CARTOGRAFICA:

ROBERTO LUIS DI CESARE - AREA TECNICA

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 2024	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>	19
3.1.4 <i>Fiume Nora</i>	20
3.1.5 <i>Fiume Orfento</i>	21
3.1.7 <i>Fiume Sagittario</i>	23
3.1.8 <i>Fiume Tasso</i>	24
3.1.9 <i>Fiume Tirino</i>	24
3.1.10 <i>Fiume Vetoio</i>	25
3.1.11 <i>Fiume Vera</i>	26
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	34
3.6.1 <i>Fiume Oseno</i>	34
3.7 BACINO DEL PIOMBA.....	36
3.7.1 <i>Fiume Piomba</i>	36
3.8 BACINO DEL SALINELLO	37
3.8.1 <i>Fiume Salinello</i>	37
3.9 BACINO DEL SANGRO	38
3.9.1 <i>Fiume Avello</i>	38
3.9.2 <i>Fiume Aventino</i>	38
3.9.3 <i>Fiume Sangro</i>	39
3.9.4 <i>Torrente Verde</i>	42
3.9.5 <i>Torrente Turcano</i>	43
3.9.6 <i>Rio Verde</i>	43
3.9.7 <i>Lago di Barrea</i>	44
3.10 BACINO DEL SINELLO	46
3.10.1 <i>Torrente Sinello</i>	46
3.11 BACINO DEL TEVERE	48
3.11.1 <i>Fiume Turano</i>	48
3.12 BACINO DEL TORDINO.....	49
3.12.1 <i>Fiume Tordino</i>	49
3.13 BACINO DEL TRIGNO	52
3.13.1 <i>Fiume Treste</i>	52
3.13.2 <i>Fiume Trigno</i>	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	59
3.15.6 Fiume Rocchetta.....	61
3.15.7 Torrente Ruzzo.....	61
3.15.8 Torrente San Giacomo	62
3.15.9 Fiume Vomano.....	63
3.15.10 Lago di Campotosto	66
4. CONCLUSIONI.....	67
4.1 CLASSIFICAZIONE ANNO 2024.....	67
4.1.1 ACQUE IDONEE	68
4.1.2 ACQUE NON IDONEE	68
4.1.3 ACQUE NON CLASSIFICABILI	68
4.1.4 ACQUE NON CLASSIFICATE (NON DISPONIBILE)	68
4.1.5 PARAMETRI NON CONFORMI	69
ALLEGATO 1: CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE DOLCI SUPERFICIALI DESIGNATE PER ESSERE IDONEE ALLA VITA DEI PESCI DELLA REGIONE ABRUZZO AGGIORNATA AL 2024.....	70
ALLEGATO 2: CARTA DELLA CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE DOLCI SUPERFICIALI DESIGNATE PER ESSERE IDONEE ALLA VITA DEI PESCI DELLA REGIONE ABRUZZO AGGIORNATA AL 2024	72

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 Arpa Abruzzo (ex Arta Abruzzo) 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 2024.

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. Progre ssivo.	Parametro	Unità di misura	Acque per salmonidi		Acque per ciprinidi		Metodo di analisi e rilevamento	Frequenza minima di campionamento e di misura	Riferiment o 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- naftiletlen-diammina e sul fauilammide)	Mensile	(7)
8	Composti fenolici	mg/L C ₆ H ₅ OH	0,01	**	0,01	**	- Spettrofotometria di assorbimento molecolare (Metodo alla 4- amminotipirina 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 Arpa Abruzzo (ex 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 delle acque regionali designate alla vita dei pesci, aggiornato nel 2023 e valido sino al 2026, è così articolato:

- **su 44 tratti è previsto il monitoraggio biologico con l'applicazione dell'indice per la fauna ittica NISECI², di cui:**
 - **35 tratti, le cui stazioni di monitoraggio fanno parte anche della rete 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.Forò_tratto1, F.Liri_tratto1, F.Sangro_tratto1, F.Sinello_tratto1, 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.San Giacomo_tratto1, F.Vomano_tratto1.
 - 17 tratti a frequenza triennale perché appartengono a corpi idrici “a rischio” e sottoposti ad un monitoraggio Operativo, e sono: F.Aterno_tratto2, F.Lavino_tratto1, F.Vera_tratto1, F.Tavo_tratto1, F.Giovenco_tratto1, F.Liri_tratto2, F.Avello_tratto1, F.Sangro_tratto3, F.Sangro_tratto4, T.Verde_tratto1, F.Tordino_tratto3, F.Trigno_tratto2, F.Tevera_tratto1, R.Arno_tratto1, F.Mavone_tratto2, F.Vomano_tratto2, F.Vomano_tratto3.
 - **9 tratti, le cui stazioni di monitoraggio non fanno parte della rete WFD**, in cui è comunque applicabile l'indice biologico la cui **frequenza è triennale**, e sono: F.Aterno_tratto1, F.Aterno_tratto3, F.Vetoio_tratto1, T.Lo Schioppo_tratto1, F.Piomba_tratto1, F.Salinello_tratto1, T.Fiumetto_tratto1, F.Mavone_tratto1 e F.Vomano_tratto4.
- **su 15 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 secondo quanto previsto dalla normativa, in particolare:
 - 6 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: T.Nora_tratto1, 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 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 3 nella Zona Zoogeografica-ecologica II – zona dei ciprinidi a deposizione litofila, 18 ricadenti nella Zona Zoogeografica-ecologica V - 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 monitorati e la tipologia di monitoraggio applicata, aggiornata al 2024.

Tab. 2 – Programma di monitoraggio delle acque destinate alla vita dei pesci (aggiornamento 2024)

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	CI_Aterno_1	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico	Triennale
	F.Aterno_tratto2	R1307AT15bis_VP	SI	CI_Aterno_3	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico	Triennale
	F.Aterno_tratto3	R1307AT18_VP	NO	CI_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	CI_Gizio_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico	Sessennale
	F.Lavino_tratto1	R1307LA4_VP	SI	CI_Lavino_1	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico	Triennale
	T.Nora_tratto1	R1307NO1bis_VP	SI	CI_Nora_1	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Chimico-Fisico	Annuale
	F.Orfento_tratto1	R1307OF2_VP	NO	CI_Orfento_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Chimico-Fisico	Annuale
	F.Orta_tratto1	R1307OR1_VP	NO	CI_Orta_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Chimico-Fisico	Annuale
	F.Sagittario_tratto1	R1307SA36bis_VP	SI	CI_Sagittario_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico	Sessennale
	F.Tasso_tratto1	R1307TS1_VP	SI	CI_Tasso_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico	Sessennale
	F.Tirino_tratto1	R1307TI1_VP	SI	CI_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 CI_Aterno_2)	n.p.	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico	Triennale
	F.Vera_tratto1	R1307VE34_VP	SI	CI_Vera_1	O	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico	Triennale
	Lago di Scanno	R1307SC_VP	SI	CI_Scanno	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Chimico-Fisico	Annuale
Buonanotte	T.Buonanotte_tratto1	R1318BN2_VP	NO	CI_Buonanotte_1	O	"acque ciprinicole" (VI - zona dei ciprinidi a deposizione fitofila)	Chimico-Fisico	Annuale
Fino-Tavo-Saline	F.Tavo_tratto1	R1306TA12_VP	SI	CI_Tavo_1	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico	Triennale
Foro	F.Foro_tratto1	R1309FR1_VP	SI	CI_Foro_1	S	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico	Sessennale
Liri-Garigliano	F.Giovenco_tratto1	N005GV13_VP	SI	CI_Giovenco_1	S-N (Rlf)	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico	Triennale
	F.Liri_tratto1	N005LR1_VP	SI	CI_Liri_1 (e primo tratto di CI_Liri_2)	S (CI_Liri_1)	"acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico	Sessennale
	F.Liri_tratto2	N005LR9_VP	SI	CI_Liri_2	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico	Triennale

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
	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
Osentò	F.Osentò_tratto1	R1313ST9_VP	SI	Cl_Osentò_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
Sangro	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	Triennale
	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
Sinello	Lago di Barrea	I023BA_VP	SI	Cl_Barrea	O	"acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Chimico-Fisico	Annuale
	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	Sessennale
	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, N.C. (non classificato).

2.2 CALCOLO DELLA CONFORMITÀ

2.2.1 TRATTI SOTTOPOSTI AL MONITORAGGIO DELLA FAUNA ITTICA

Per i 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.

Viene classificato come “**Non idoneo**” il tratto che ha ottenuto un valore NISECI della stazione inferiore alla classe “Buono”.

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

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

Qualora il tratto sia rappresentato da una singola specie non è possibile classificare la comunità ittica con l'Indice NISECI (cfr. Linee Guida ISPRA n. 159/2017) e, pertanto, viene definito “**Non classificabile**”, viene 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 (vedi tabella 2).

2.2.2 TRATTI SOTTOPOSTI AL MONITORAGGIO CHIMICO-FISICO

Il tratto sottoposto al monitoraggio chimico-fisico viene classificato come “**Non idoneo**” qualora presenti il superamento del *Valore Imperativo* previsto per le acque ciprinicole, per almeno uno dei parametri della Tabella 1/B dell'All. 2 Sezione B alla Parte III del D.Lgs. 152/06.

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

- “**Conforme 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;
- “**Conforme 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 2024

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 2024. 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: 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.

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 2024: viene riportata la classe aggiornata nel 2023, indicando se il tratto è “Conforme” alla sua categoria di designazione, o “Non idoneo”. Per i tratti in cui non è stato possibile effettuare il campionamento, o applicare la metodologia di valutazione, viene indicato “Non classificabile”.

Per i tratti classificati con il monitoraggio biologico, viene riporta la Classificazione a frequenza sessennale (Ciclo 2021-2026) o l'ultima Classificazione a frequenza triennale (Ciclo 2024-2026).

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 ISECI/NISECI, l'anno in cui è stato effettuato il monitoraggio biologico, ed il periodo di validità della classificazione in base alla frequenza di monitoraggio.

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 riportato il valore RQE e la relativa classe di qualità dell’Indice ISECI/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 ISECI/NISECI non è applicabile per la presenza di una singola specie viene riportata quella presente nel tratto campionato.

Infine, per ogni tratto viene 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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, 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: 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, monitorato nella stazione R1307AT3bis.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Aterno_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non classificabile (solo Salmo trutta)	Non classificabile (solo Salmo trutta)	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

❑ **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: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1307AT15bis.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Aterno_tratto2	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Conforme per Acque salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

❑ 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: 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, monitorato nelle stazioni R1307AT15 e, più a valle, in R1307AT15bis.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Aterno_tratto3	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila/di transizione con la IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo	n.d.

Legenda: *dato corretto in base alla designazione rivista nel 2019; n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che ricade all'interno della Riserva naturale regionale Monte Genzana - Alto Gizio (SIC IT7110100).

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1307GI44.

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 applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Gizio_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque 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 con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001 (tratto1 in corrispondenza del P.T. Sorgenti Solforee del Lavino, l'altro immediatamente a valle) la DGR 111/21 ha confermato la designazione del solo tratto posto a valle delle sorgenti.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1307LA4.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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 applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Lavino_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per Acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	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 previsto nel 2025/2026

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 di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 è più a monte e coincide con il corpo idrico CI_Nora_1.

Stazione di monitoraggio: 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. Per inapplicabilità del biologico, dal 2023 il tratto è tornato ad un monitoraggio chimico-fisico con frequenza mensile (composti fenolici trimestrale).

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Nora_1 monitorato nella stessa stazione con codice R1307NO1bis.

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

Classificazione anno 2024: “Conforme per Acque ciprinicole”.

Note: superamento per il valore Guida Acque Salmonicole e Ciprinicole per il parametro: Nitriti (0,03 mg/LNO₂ in data 15/04/2024, 0,03 mg/LNO₂ in data 16/07/2024, 0,05 mg/LNO₂ in data 24/10/2024).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2022 (biologico)	2023	2024
T.Nora_tratto1	“Acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Conforme per acque ciprinicole	n.d.	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole

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 ai due tratti precedentemente designati con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001 ed entrambi ricadenti nell'area immediatamente a valle di Caramanico (PE), la DGR 111/21 individua un tratto unico che comprende anche la porzione più montana; termina circa 1 km prima della confluenza, per via della presenza di scarichi nel tratto a valle.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stazione R1307OF3.

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

Classificazione anno 2024: “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 °C in data 01/10/2024).

Inoltre, si segnala il superamento del valore Guida Acque Salmonicole e Ciprinicole per il parametro: *Nitriti* (0,03 mg/LNO₂ in data 04/04/2024, 0,09 mg/LNO₂ in data 23/07/2024).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
F.Orfento_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque 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 della DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001 che prevedeva due tratti distinti rappresentativi dell'intero corpo idrico CI_Orta_1, con DGR 111/21 è stato confermato solo il tratto montano per via delle numerose opere idrauliche presenti a valle.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nelle stazioni R1307OR55 e R1307OR60.

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

Classificazione anno 2024: "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* (13 °C in data 01/10/2024).

Inoltre, si segnala il superamento del valore Guida Acque Salmonicole e Ciprinicole per il parametro: *Nitriti* (0,03 mg/LNO₂ in data 04/04/2024, 0,03 mg/LNO₂ in data 17/06/2024, 0,03 mg/LNO₂ in data 23/07/2024, 0,05 mg/LNO₂ in data 12/12/2024).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
F.Orta_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non idoneo	Non idoneo	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)

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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, 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: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1307SA36bis.

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 applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Sagittario_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque 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 di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 il tratto è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Tasso_1.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1307TS1.

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 applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Tasso_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme p er acque 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 ai due tratti distinti precedentemente designati con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, la DGR 111/21 ha 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: 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 monitorato nella stessa stazione con codice R1307TI1.

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

Classificazione anno 2024: “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* (12 °C in data 14/10/2024).

Inoltre, si segnala il superamento del valore Guida Acque Salmonicole e Ciprinicole per il parametro: *Nitriti* (0,04 mg/LNO₂ in data 11/01/2024, 0,04 mg/LNO₂ in data 06/02/2024, 0,03 mg/LNO₂ in data 14/03/2024, 0,03 mg/LNO₂ in data 04/04/2024, 0,03 mg/LNO₂ in data 14/05/2024, 0,03 mg/LNO₂ in data 17/09/2024, 0,04 mg/LNO₂ in data 14/10/2024).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
F.Tirino_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Non idoneo	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)

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 limnocrene, 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: 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.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Vetoio_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

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 designato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 il tratto è coincidente con il tracciato del corpo idrico CI_Vera_1.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1307VE34.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Vera_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

3.1.12 Lago di Scanno

▣ **Denominazione tratto:** **Lago di Scanno**

Motivazioni della designazione: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, 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: 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, monitorato nella stessa stazione con codice 13SC.

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

Classificazione anno 2024: “Conforme per Acque ciprinicole”.

Note: Superamento del valore Guida Acque Salmonicole per il parametro: *Ammoniaca Totale* (0,09 mg/L in data 27/02/2023).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lago di Scanno	“Acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque 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 di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 è più esteso a monte ma ridotto a valle, in prossimità della foce, per la presenza di opere antropiche.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stazione R1318BN1.

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

Classificazione anno 2024: “Non Idoneo”.

Motivo della non idoneità: superamento del valore Imperativo Acque Salmonicole per i parametri: *Solidi sospesi* (Media 63,5 mg/L); *BOD₅* (8 mg/L in data 25/09/2024).

Note: superamento del valore Guida Acque Salmonicole per i parametri *Ammoniaci Totale* (0,08 mg/LNH₄ in data 09/04/2024; superamento del valore Guida Acque Salmonicole e Ciprinicole per i parametri: *Fosforo totale* (0,09 mg/L in data 09/05/2024, 0,1 mg/L in data 28/05/2024, 0,24 mg/L in data 29/07/2024, 0,15 mg/L in data 27/08/2024, 0,36 mg/L in data 25/09/2024); *Nitriti* (0,07 mg/L in data 21/02/2024, 0,04 mg/L in data 14/03/2024, 0,06 mg/L in data 09/04/2024, 0,04 mg/L in data 09/05/2024, 0,15 mg/L in data 25/09/2024, 0,14 in data 10/12/2024; *Tensioattivi anionici* (0,6 mg/L in data 14/03/2024, 0,3 mg/L in data 09/04/2024).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
T.Buonanotte_tratto1	"Acque ciprinicole" (VI - zona dei ciprinidi a deposizione fitofila)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo	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, la DGR 111/21 non ha confermato le precedenti designazioni, di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che individuavano un tratto posto a valle del lago.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1306TA12 e, più a monte, in R1306TA11.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026). Si fa presente che, a seguito di valutazioni effettuate con il Servizio regionale legate alla mancanza di liste di riferimento sito-specifiche per le comunità ittiche attese, il NISECI osservato nel 2021 in classe Moderato è stato ritenuto non affidabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Tavo_tratto1	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Non classificabile (NISECI non affidabile)*	n.d.

Legenda: *: dato rettificato; n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

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 tratto della precedente designazione regionale (DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001), 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: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1309FR1.

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 applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Foro_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque 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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, 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: 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, monitorato nella stessa stazione con codice N005GV13.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Giovenco_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, 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: 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 monitorato nella stessa stazione con codice N005LR1, e la porzione più a monte del CI_Liri_2 monitorato nella stazione N005LR9.

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.

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 applicabile,

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Liri_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque 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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che scorre tra i territori dei Monti Simbruini (SIC IT7110207) e del Parco nazionale d’Abruzzo Lazio e Molise (IT7110205).

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice N005LR9.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Liri_tratto2	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

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 Grancia 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 di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 il tratto è stato esteso più a valle.

Stazione di monitoraggio: la stazione ha codice N005LS1_VP, è posta in prossimità del ponte a valle del camping, a monte di Località Grancia 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.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
T.Lo Schioppo_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

3.6 BACINO DELL'OSENTO

3.6.1 Fiume Oseno

■ Denominazione tratto: **F.Oseno_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 Oseno”. Rispetto alla precedente designazione di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che prevedeva solo una breve porzione fluviale interna al SIC, il tratto designato con DGR 111/21 è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Oseno_1.

Stazione di monitoraggio: 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_Oseno_3, monitorato nella stessa stazione con codice R1313ST9.

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

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

Classificazione anno 2024: “Non Idoneo”.

Motivo della non idoneità: superamento del valore Imperativo Acque Salmonicole per il parametro: *BOD₅* (8 mg/L in data 19/03/2024, 6 mg/L in data 09/05/2024, 6 mg/L in data 10/12/2024); superamento del valore Imperativo Acque Salmonicole e Ciprinicole per i parametri: *Ammoniaca non ionizzata* (0,163 mg/L *NH₃* in data 05/08/2024); *Ammoniaca Totale* (3,5 mg/L *LNH₄* in data 05/08/2024).

Note: superamento del valore Guida Acque Salmonicole e Ciprinicole per i parametri: *Fosforo totale* (0,13 mg/L in data 22/01/2024, 0,27 mg/L in data 23/01/2024, 0,09 mg/L in data 20/02/2024, 1,05 mg/L in data 26/02/2024 (per i cloruri vedi tab 2/B), 0,26 mg/L in data 14/03/2024, 0,46 mg/L in data 16/04/2024, 0,23 mg/L in data 09/05/2024, 0,44 mg/L in data 21/05/2024, 0,49 mg/L in data 28/05/2024, 0,25 mg/L in data 05/06/2024, 0,42 mg/L in data 01/07/2024, 0,49 mg/L in data 29/07/2024, 1,27 mg/L in data 05/08/2024, 27 mg/L in data 22/08/2024, 0,56 mg/L in data 27/08/2024, 0,29 mg/L in data 25/09/2024, 0,25 mg/L in data 17/10/2024, 0,34 mg/L in data 28/10/2024, 0,65 mg/L in data 19/11/2024, 0,7 mg/L in data 28/11/2024, 0,26 mg/L in data 17/12/2024); *Nitriti* (0,24 mg/L in data 23/01/2024, 0,44 mg/L in data 20/02/2024, 0,26 mg/L in data 14/03/2024, 0,31 mg/L in data 10/04/2024, 0,32 mg/L in data 09/05/2024, 0,09 in data 05/06/2024, 0,04 mg/L in data 11/07/2024, 1,12 mg/L in data 05/08/2024, 0,16 mg/L in data 25/09/2024, 0,15 mg/L in data 17/10/2024, 0,41 mg/L in data 19/11/2024, 0,43 mg/L in data 10/12/2024); *Tensioattivi anionici* (0,5 mg/L in data 14/03/2024, 0,3 mg/L in data 10/04/2024).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
F.Osento_tratto1	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Non idoneo	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo	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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, 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: 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, monitorato nella stazione R1305PM1.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Piomba_tratto1	“Acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo	Non classificabile (alveo asciutto)	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

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: 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, monitorato nella stazione R1302SL1.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Salinello_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Non idoneo	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

3.9 BACINO DEL SANGRO

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: la DGR 111/2021 ha confermato il tratto già designato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, 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: 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, monitorato nella stessa stazione con codice I023AV1.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Avello_tratto1	“Acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Non classificabile (alveo asciutto)	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

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: rispetto ai due tratti precedentemente designati DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 sono stati accorpati in un unico tratto in parte ricadente nelle aree Protette Parco Nazionale della Maiella e SIC IT7140203 “Maiella”.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stazione I023VN1.
Categoria di designazione: “*acque salmonicole*” (appartenente alla Zona Zoogeografica-ecologica IV - zona dei salmonidi).

Classificazione anno 2024: “Conforme per Acque salmonicole”.

Note: deroga per giudizio esperto al superamento del valore Imperativo nel periodo riproduttivo per le Acque salmonicole per il parametro *temperatura acqua* (11°C in data 02/10/2024).

Inoltre, si segnala il superamento del valore Guida Acque Salmonicole e Ciprinicole per il parametro: *Nitriti* (0,05 mg/L in data 10/01/2024, 0,03 mg/L in data 22/04/2024, 0,02 mg/L in data 04/07/2024).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
F.Aventino_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque 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 di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Sangro_3.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice I023SNC1.

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.

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 applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Sangro_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque 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 alla precedente designazione di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 è stato esteso a tutta la Riserva.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nelle stazioni I023SN10 e I023SN10B.

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

Classificazione anno 2024: "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* (16°C in data 08/10/2024, 14°C in data 05/11/2024).

Inoltre, si segnala il superamento del valore Guida Acque Salmonicole per il parametro: *Ammoniaca totale* (0,06 mg/L NH₄ in data 04/01/2024, 0,06 mg/L NH₄ in data 22/04/2024, 0,06 mg/L NH₄ in data 11/06/2024, 0,06 mg/L NH₄ in data 25/07/2024) ed il superamento del valore Guida Acque Salmonicole e Ciprinicole per i parametri: *Solidi sospesi totali* (Media 45 mg/L); *Fosforo totale* (0,22 mg/L in data 22/04/2024, 0,11 mg/L in data 12/09/2024); *Nitriti* (0,05 mg/L in data 05/02/2024, 0,03 mg/L in data 25/03/2024, 0,04 mg/L in data 22/04/2024, 0,03 mg/L in data 15/05/2024, 0,04mg/L in data 11/06/2024, 0,04 mg/L in data 25/07/2024, 0,04 mg/L in data 29/08/2024, 0,04 mg/L in data 12/09/2024, 0,04 mg/L in data 08/10/2024, 0,03 mg/L in data 05/11/2024, 0,03 mg/L in data 10/12/2024); *Tensioattivi anionici* (0,3 mg/L in data 05/02/2024, 0,3 mg/L in data 25/03/2024);

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
F.Sangro_tratto2	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non idoneo	Non idoneo	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)

□ 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 Mozzagrognà", che rappresenta una zona umida con bosco igrofilo e formazioni ripariali e planiziali molto rare in Abruzzo. Rispetto alla precedente designazione di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 è stato esteso a tutto il SIC.

Stazione di monitoraggio: la stazione ha codice I023SN10_VP ed è posta a valle discarica di Cerratina e del ponte della ferrovia; fa parte del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e nei due sessenni 2015-2020 e 2021-2026 ha fatto parte della 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 dal 2019, con frequenza triennale.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Sangro_7, monitorato nella stessa stazione con codice I023SN10 e, più a valle, in I023SN10B.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Sangro_tratto3	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo*	Non classificabile (portata eccessiva)	n.d.

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020; n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

□ 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 di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 è stato esteso a tutto il SIC.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice I023SN10B e, più a monte, in I023SN10.

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.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2029-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Sangro_tratto4	“Acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Conforme per acque ciprinicolea	Non classificabile (portata eccessiva)	n.d.

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020; n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

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 di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Torrente_Verde_1.

Stazione di monitoraggio: 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 monitorato nella stessa stazione con codice I023VR1.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
T.Verde_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)*	Non classificabile (impossibilità di campionamento)	n.d.

Legenda: *dato del 2019 rivisto in base al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020; n.d. campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

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 di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 è più esteso a valle di 150 metri.

Stazione di monitoraggio: 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.

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

Classificazione anno 2024: "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* (12°C in data 08/10/2024).

Inoltre, si segnala il superamento del valore Guida Acque Salmonicole per il parametro *BOD5* (5 mg/L in data 22/04/2025); *Ammoniaca totale* (0,07 mg/L NH₄ in data 11/06/2024); superamento del valore Guida Acque Salmonicole e Ciprinicole per il parametro *Nitriti* (0,04 mg/L in data 05/02/2024, 0,03 mg/L in data 25/03/2024, 0,03 mg/L in data 22/04/2024, 0,03 mg/L in data 15/05/2024, 0,03mg/L in data 11/06/2024, 0,03 mg/L in data 25/07/2024, 0,03 mg/L in data 29/08/2024, 0,03 mg/L in data 12/09/2024, 0,03 mg/L in data 08/10/2024); *Tensioattivi anionici* (0,4 mg/L in data 25/03/2024).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
T.Turcano_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non idoneo	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non idoneo	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque 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: 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.

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

Classificazione anno 2024: “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* (13°C in data 08/10/2024).

Inoltre, si segnala il superamento del valore Guida Acque Salmonicole per il parametro: *BOD5* (4 mg/L in data 22/04/2024); superamento del valore Guida Acque Salmonicole e Ciprinicole per i parametri: *Nitriti* ($0,03\text{ mg/L}$ in data 22/04/2024, $0,03\text{ mg/L}$ in data 15/05/2024, $0,03\text{ mg/L}$ in data 11/06/2024, $0,03\text{ mg/L}$ in data 29/08/2024, $0,03\text{ mg/L}$ in data 12/09/2024, $0,04\text{ mg/L}$ in data 10/12/2024); *Tensioattivi anionici* ($0,3\text{ mg/L}$ in data 25/03/2024).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
R.Verde_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non idoneo	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)

3.9.7 Lago di Barrea

❑ Denominazione tratto: Lago di Barrea

Motivazioni della designazione: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001. 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: la stazione ha codice I023BA_VP ed è posta nei pressi della spiaggia 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 monitorato nella stessa stazione con codice 13BA.

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

Classificazione anno 2024: “Conforme per Acque ciprinicole”.

Note: superamento del valore Guida Acque Salmonicole per il parametro: *Fosforo totale* (0,14 mg/L in data 06/11/2024); superamento del valore Guida per le Acque Salmonicole e Ciprinicole per il parametro: *Solidi sospesi totali* (media 41 mg/L).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lago di Barrea	“Acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque 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 designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvate con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che ricade nel SIC IT7140121 “Abetina di Castiglione Messer Marino” e coincide con il corpo idrico CI_Sinello_1.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1314SI4 e, più a monte, in R1314SI1.

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.

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 sessennale (Ciclo 2021-2026): “Conforme per Acque ciprinicole”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2023, ha mostrato un indice NISECI (RQE: 0,78) in classe “Buono”.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Sinello_tratto1	“Acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila, in transizione con la IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole

▣ **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 di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001 che prevedeva un tratto molto breve di circa 2 km nei pressi della R.N.R. Bosco di Don Venanzio, nella DGR 111/21 è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Sinello_3.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stazione R1314SI6A.

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

Classificazione anno 2024: “Non idoneo”.

Motivi della non idoneità: superamento del valore Imperativo Acque Salmonicole e Ciprinicole per il parametro: *BOD₅* (11 mg/L O₂ in data 27/08/2024).

Note: superamento del valore Guida per le Acque Salmonicole per i parametri: *Ammoniacale totale* (0,04 mg/L in data 10/12/2024); superamento del valore Guida per le Acque Salmonicole e Ciprinicole per i parametri: *Fosforo totale* (0,20 mg/L in data 09/05/2024, 0,45 mg/L in data 27/08/2024); *Nitriti* (0,05 mg/L in data 14/03/2024, 0,08 mg/L in data 10/04/2024, 0,08 mg/L in data 09/05/2024, 0,13 mg/L in data 10/12/2024); *Tensioattivi anionici* (0,4 mg/L in data 14/03/2024).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
F.Sinello_tratto2	*Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non Idoneo	Non idoneo

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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, 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: 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_1A, monitorato nella stessa stazione con codice N010TU2.

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

Classificazione sessennale (Ciclo 2021-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Turano_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque 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 previsto nel 2025/2026.

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 designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che nasce e corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga/SIC IT7110202 “Gran Sasso”.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1303TD1.

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 2024, solo dalla specie *Salmo (trutta) trutta* e, pertanto, l'indice NISECI non è applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Tordino_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque 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 triennio 2018-2020.

□ 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 designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvate con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga/SIC IT7110202 “Gran Sasso”.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1303TD2.

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

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

Note: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2021, ha mostrato un indice NISECI (RQE: 0,28) in classe “Scadente”. Tuttavia, a seguito di valutazioni effettuate con il Servizio regionale legate alla forte diminuzione della portata fluviale potrebbe aver inficiato il risultato, il NISECI osservato nel 2021 è stato ritenuto non affidabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Tordino_tratto2	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Non classificabile (NISECI non affidabile)

Legenda: *dato corretto in base alla designazione rivista nel 2019 ed alla revisione di NISECI 2021.

❑ 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: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1303TD4.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2021-2023): “Non classificabile”: a seguito di valutazioni effettuate con il Servizio regionale legate alla mancanza di liste di riferimento sito-specifiche per le comunità ittiche attese, il NISECI osservato nel 2023 in stato “Scadente” è stato ritenuto non affidabile.

³ Errata corrige della Relazione anno 2019

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Tordino_tratto3	"Acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo*	Non classificabile (NISECI non affidabile)*	n.d.

Legenda: *dato corretto in base alla designazione rivista nel 2019 ed al risultato del NISECI nel triennio 2018-2020 e nel 2021; n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

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 di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Treste_1.

Stazione di monitoraggio: 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” e monitorato nella stazione I027TS22A.

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

Classificazione anno 2024: “Conforme per Acque ciprinicole”.

Note: superamento del valore Guida Acque Salmonicole Ciprinicole per i parametri: *Nitriti* (0,06 mg/L in data 14/03/2024, 0,06 mg/L in data 10/12/2024); *Tensioattivi anionici* (0,3 mg/L in data 21/02/2024, 0,4 mg/L in data 14/03/2024).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
F.Treste_tratto1	“Acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Non idoneo	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque 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 di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, nella DGR 111/21 è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Trigno_1.

Stazione di monitoraggio: la stazione ha codice I027TG5A_VP ed è posta a Tufillo (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 nella 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, monitorato nella stessa stazione con codice I027TG5A e, più a monte, in I027TG3.

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

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

Motivi della non idoneità: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2021, ha mostrato un indice NISECI (RQE: 0,49) in classe “Moderato”.

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

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 acque 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 designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvate con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che ricade nel SIC IT7140127 “Fiume Trigno (medio e basso Corso)” e coincide con il corpo idrico CI_Trigno_2.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice I027TG11.

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.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): “Non Classificabile” (non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato nel 2024 per alveo asciutto).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Trigno_tratto2	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo	Non classificabile (alveo asciutto)

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 designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvate con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga (SIC IT7120201 “Monti della Laga e Lago di Campotosto”).

Stazione di monitoraggio: 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 fa parte della 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_Castellano1_00.I028.025.TR01.A, monitorato nella stessa stazione con codice I028CA1.

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

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

Motivi della non idoneità: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2023, ha mostrato un indice NISECI (RQE: 0,51) in classe “Moderato”.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Castellano_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Non idoneo	Non idoneo	Conforme per acque salmonicole	Non idoneo

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 designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvate con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga (SIC IT7120201 Monti della Laga e Lago di Campotosto).

Stazione di monitoraggio: 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 monitorato nella stessa stazione con codice I028TE1.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): “Non classificabile”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2024, ha rilevato solo la specie *Salmo (trutta) trutta* e, pertanto, il NISECI non è applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Tevera_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non idoneo	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	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 alle precedenti designazioni (DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001), con DGR 111/21 è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_RioArno_1.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1304RA1.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026):): “Non classificabile”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2024, ha rilevato solo la specie *Salmo (trutta) trutta* e, pertanto, il NISECI non è applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
R.Arno_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Non idoneo	Conforme per acque salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	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 di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, con DGR 111/21 è stato esteso a tutto il corpo idrico CI_Chiarino_1.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1304CH1.

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 applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
		2016	2017	2018	2019-2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Chiarino_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque 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: 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.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
T.Fiumetto_tratto1	“Acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	n.d.

Legenda: n.d. campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

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 designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvate con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che nasce e corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga (SIC IT7110202 “Gran Sasso”).

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1304RF1.

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 applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
R.Fucino_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque 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: 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, monitorato nella stazione R1304MA16.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Mavone_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non idoneo	Non idoneo	Conforme per acque salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	n.d.

Legenda: n.d. campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

▣ 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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che attraversa il SIC IT7120082 “Fiume Vomano (da Cusciano a Villa Vomano)”.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1304MA18.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): “Non idoneo”.

Motivi della non idoneità: il monitoraggio della fauna ittica nella stazione, effettuato nel 2024, ha mostrato un indice NISECI (RQE: 0,14) in classe “Scadente”.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Mavone_tratto2	“Acque ciprinicole” (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo

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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che nasce nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga (SIC IT7110202 “Gran Sasso”).

Stazione di monitoraggio: 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.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Rocchetta_1, monitorato nella stessa stazione con codice R1304RO1.

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 perché il tratto è inaccessibile dal 2022).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Rocchetta_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	n.d.

Legenda: n.d.: inaccessibile dal 2022.

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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che nasce e corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga (SIC IT7110202 “Gran Sasso”).

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1304RU1.

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 2023, ha rilevato solo la specie *Salmo (trutta) trutta* e, pertanto, il NISECI non è applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
T.Ruzzo_tratto1	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, 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: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1304SG1.

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 applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
T.San Giacomo_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque 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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che nasce e corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga/SIC IT7110202 "Gran Sasso".

Stazione di monitoraggio: 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 biennale dal 2020.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Vomano_1, monitorato nella stessa stazione con codice R1304VM1A.

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

Classificazione biennale (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 applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE					
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2026 (biologico)
F.Vomano_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Non idoneo	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque 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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che corre nel territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga/SIC IT7110202 “Gran Sasso”.

Stazione di monitoraggio: 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.

Corpo idrico presente nel tratto [D.M. 131/08]: CI_Vomano_2, monitorato nella stessa stazione con codice R1304VM1 e, più a valle, in R1304VM2.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): “Non classificabile”.

Note: il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2024, ha rilevato solo la specie *Salmo (trutta) trutta* e, pertanto, il NISECI non è applicabile.

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Vomano_tratto2	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Non idoneo	Conforme per acque salmonicole	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)	Non classificabile (solo <i>Salmo trutta</i>)

▣ 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: tratto designato con DGR n. 111 del 04/03/2021, non presente nel precedente elenco di designazione regionale approvato con DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, che attraversa il SIC IT7120082 “Fiume Vomano (da Cusciano a Villa Vomano)”.

Stazione di monitoraggio: 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, monitorato nella stessa stazione con codice R1304VM5.

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

⁴ Errata corrige rispetto alla Relazione del 2019

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020 (biologico)	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Vomano_tratto3	"Acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

❑ 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 alla precedente designazione di cui alle DGR 3237/1996 e DGR 1127/2001, con DGR 111/21 è stato individuato un unico tratto con una lunghezza complessivamente inferiore, coincidente con il corpo idrico CI_Vomano_4.

Stazione di monitoraggio: la stazione ha codice R1304VM8_VP, è posta in corrispondenza del ponte di Villa Vomano(TE), 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_Vomano_4, monitorato nella stazione R1304VM5bis.

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

Classificazione triennale (Ciclo 2024-2026): Non Disponibile (il campionamento biologico è previsto nel 2025/2026).

Classificazione triennale (2021-2023): Non Disponibile (non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato nel 2023).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021-2023 (biologico)	2024-2026 (biologico)
F.Vomano_tratto4	"Acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Conforme per acque ciprinicole	Non idoneo	Non idoneo	Conforme per acque ciprinicole	Conforme per acque ciprinicole	Non classificabile (impossibilità di campionamento)	n.d.

Legenda: n.d.: campionamento biologico previsto nel 2025/2026.

⁵ Errata corregge rispetto alla Relazione del 2019

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: 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, monitorato nella stazione 13CP.

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

Classificazione anno 2024: “Non Idoneo”.

Motivo della non idoneità: superamento del valore Imperativo Acque Salmonicole, per i Tensioattivi anionici (0,5 mg/L in data 19/11/2024).

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

TRATTO	DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lago di Campotosto	“Acque salmonicole” (IV - zona dei salmonidi)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole)	Conforme per acque salmonicole	Conforme per acque salmonicole	Non conforme per acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Non idoneo

4. CONCLUSIONI

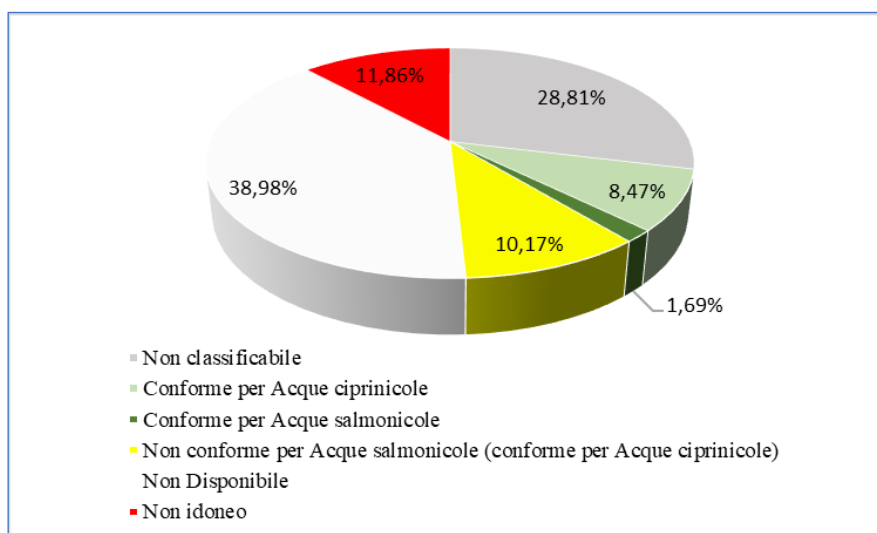
4.1 CLASSIFICAZIONE ANNO 2024

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). Nel 2022 è stato eliminato il tratto "T.Fiumetto_tratto2", ritenuto non significativo perché scorre interamente al di fuori, ed a valle, del Parco territoriale attrezzato "Fiume Fiumetto" di Tossicia (TE).

La classificazione dei 59 tratti regionali, aggiornata con i dati dell'ultimo monitoraggio svolto nell'anno 2024, mostra:

- **12 tratti "Idonei"**, di cui:
 - 6 tratti conformi alla loro classe di designazione (5 tratti come "acque ciprinicole");
 - 6 tratti non conformi alla loro designazione ad "acque salmonicole", ma conformi alle "acque ciprinicole";
- **7 tratti "Non idonei"**, di cui:
 - 3 tratti non conformi alla loro designazione ad "acque salmonicole";
 - 5 tratti non conformi alla loro designazione ad "acque ciprinicole";
- **17 tratti "Non classificabili"**: sono tratti sottoposti ad un monitoraggio di tipo biologico della fauna ittica, ma l'indice NISECI non è applicabile per la presenza di una sola specie;
- **23 tratti con una classificazione "Non Disponibile"**: sono tratti sottoposti ad un monitoraggio di tipo biologico della fauna ittica, ma non ancora effettuato (o in base al programma, o per impossibilità di campionamento).

Classificazione dei tratti designati come "acque idonee alla vita dei pesci" in Abruzzo aggiornata al 2024



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

4.1.1 ACQUE IDONEE

Conformità alle acque salmonicole

Provincia di Chieti: F.Aventino_tratto1.

Conformità alle acque ciprinicole

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

Provincia di Chieti: F.Sinello_tratto1, F.Treste_tratto1.

Provincia di Pescara: T.Nora_tratto1.

Non conforme per acque salmonicole (conforme per acque ciprinicole);

Provincia di L'Aquila: F.Tirino_tratto1.

Provincia di Chieti: F.Sangro_tratto2, T.Turcano_tratto1, R.Verde_tratto1.

Provincia di Pescara: F.Orfento_tratto1, F.Orta_tratto1.

4.1.2 ACQUE NON IDONEE

Provincia di L'Aquila: Lago di Campotosto.

Provincia di Chieti: T.Buonanotte_tratto1, F.Osento_tratto1, F.Sinello_tratto2, F.Trigno_tratto1.

Provincia di Teramo: F.Castellano_tratto1, F.Mavone_tratto2.

4.1.3 ACQUE NON CLASSIFICABILI

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

Provincia di Chieti: F.Forò_tratto1, F.Sangro_tratto1, F.Trigno_tratto2.

Provincia di Teramo: F.Tordino_tratto1, F.Tordino_tratto2, F.Tevera_tratto1, R.Arno_tratto1,
F.Chiarino_tratto1, R.Fucino_tratto1, T.Ruzzo_tratto1, T.San Giacomo_tratto1,
F.Vomano_tratto1, F.Vomano_tratto2.

4.1.4 ACQUE NON CLASSIFICATE (NON DISPONIBILE)

Provincia di L'Aquila: F.Aterno_tratto1, F.Aterno_tratto2, F.Aterno_tratto3, F.Vetoio_tratto1,
F.Vera_tratto1, F.Giovenco_tratto1, F.Liri_tratto2, T. Lo Schioppo_tratto1,
F.Turano_tratto1;

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

Provincia di Teramo: F.Salinello_tratto1, T.Fiumetto_tratto1, F.Piomba_tratto1, F.Tordino_tratto3,
F.Mavone_tratto1, F.Rocchetta_tratto1, F.Vomano_tratto3, F.Vomano_tratto4.
Provincia di Pescara: F.Lavino_tratto1, F.Tavo_tratto1.

4.1.5 PARAMETRI NON CONFORMI

La non idoneità alla vita dei pesci viene riscontrata in 8 tratti, di cui 5 designati come “*acque ciprinicole*” e 3 come “*acque salmonicole*”, ed è dovuta a superamenti del valore Imperativo per alcuni dei parametri della Tabella 1/B dell’Allegato 2 alla Parte Terza del D. Lgs. 152/06 (nei tratti sottoposti a monitoraggio chimico), oppure ad una classe inferiore al Buono per l’indice NISECI (nei tratti sottoposti a monitoraggio biologico), così distinti:

- **Ammoniacca non ionizzata:** F.Osento_tratto1;
- **Solidi Sospesi:** T.Buonanotte_tratto1;
- **Ammoniacca totale:** F.Osento_tratto1;
- **BOD₅:** T.Buonanotte_tratto1, F.Osento_tratto1, F.Sinello_tratto1;
- **Tensioattivi anionici (MBAS):** lago di Campotosto;
- **Temperatura nel periodo riproduttivo:** F.Orfento_tratto1, F.Orta_tratto1, F.Tirino_tratto1, F.Aventino_tratto1, F.Sangro_tratto2, T.Turcano_tratto1, R.Verde_tratto1;
- **NISECI:** F.Mavone_tratto2, F.Castellano_tratto1, F.Trigno_tratto1.

ALLEGATO 1: CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE DOLCI SUPERFICIALI DESIGNATE PER ESSERE IDONEE ALLA VITA DEI PESCI DELLA REGIONE ABRUZZO AGGIORNATA AL 2024

BACINO IDROGRAFICO	DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE (Tab. 4.1.1/h del D.M. 260/10)	TIPOLOGIA DI MONITORAGGIO	FREQUENZA DELLA CLASSIFICAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2024			
					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 disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
	F.Aterno_tratto2	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2027
	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			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2028
	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 applicabile
	F.Lavino_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026): campionamento previsto nel 2025/2026
	T.Nora_tratto1	"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		Nitriti	
	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 01/10/2024	Nitriti	
	F.Orta_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 01/10/2024	Nitriti	
	F.Sagittario_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 applicabile
	F.Tasso_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	sessennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica sessennale (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 applicabile
	F.Tirino_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	mensile (composti fenolici trimestrale)	Non conforme per Acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Temperatura nel periodo riproduttivo per acque salmonicole in data 14/10/2024	Nitriti	
	F.Vetoio_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
	F.Vera_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
	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		Ammoniaca totale	
Buonanotte	T.Buonanotte_tratto1	"Acque ciprinicole" (VI - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	mensile (composti fenolici mensile)	Non idoneo	Solidi sospesi, BOD ₅	Fosforo totale, Nitriti, Ammoniaca totale, Tensioattivi anionici	
Fino-Tavo-Saline	F.Tavo_tratto1	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
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 applicabile
Liri-Garigliano	F.Giovenco_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
	F.Liri_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 applicabile
	F.Liri_tratto2	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
	T.Lo Schioppo_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
Osento	F.Osento_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	BOD ₅ , Ammoniaca non ionizzata, Ammoniaca totale	Fosforo totale, Nitriti, Tensioattivi anionici	
Piomba	F.Piomba_tratto1	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
Salinello	F.Salinello_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
Sangro	F.Avello_tratto1	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
	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	Deroga al valore della temperatura di 11°C nel periodo riproduttivo per acque salmonicole in data 02/10/2024	Nitriti	
	F.Sangro_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 applicabile
	F.Sangro_tratto2	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	mensile (composti fenolici trimestrale)	Non conforme per Acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Temperatura nel periodo riproduttivo per acque salmonicole nelle data 08/10/2024 e 05/11/2024	Solidi sospesi, Fosforo totale, Ammoniaca totale, Nitriti, Tensioattivi anionici	
	F.Sangro_tratto3	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico (NISECI)	sessennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2026
	F.Sangro_tratto4	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
	T.Verde_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
	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 08/10/2024	BOD ₅ , Ammoniaca totale, Nitriti, Tensioattivi anionici	
	R.Verde_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	mensile (composti fenolici trimestrale)	Non conforme per Acque salmonicole (conforme per Acque ciprinicole)	Temperatura nel periodo riproduttivo per acque salmonicole in data 08/10/2024	BOD ₅ , Nitriti, Tensioattivi anionici	
Sinello	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		Solidi sospesi totali, Fosforo totale	
	F.Sinello_tratto1	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila, in transizione con la IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	sessennale	Conforme per Acque Ciprinicole			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2021-2023): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2023, ha mostrato un indice NISECI di 0,78 in classe Buono
	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)	Non idoneo	BOD ₅	Fosforo totale, Nitriti, Ammoniaca totale, Tensioattivi anionici	
Tevere	F.Turano_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	sessennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica sessennale (Ciclo 2021-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
Tordino	F.Tordino_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 2024, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è applicabile
	F.Tordino_tratto2	"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 un indice NISECI di 0,28 in classe Scadente che è stato ritenuto non affidabile
	F.Tordino_tratto3	"Acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025720266
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		Nitriti, Tensioattivi anionici	
	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 0,49 in classe Moderato
	F.Trigno_tratto2	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico (NISECI)	triennale	Non classificabile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026): non è stato possibile effettuare il campionamento biologico programmato nel 2024 per alveo asciutto
Tronto	F.Castellano_tratto1	"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 2023, ha mostrato un indice NISECI di 0,51 in classe Moderato
	F.Tevera_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 2024, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è applicabile
Vomano	R.Arno_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 2024, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è applicabile
	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 applicabile
	T.Fiumetto_tratto1	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2026

BACINO IDROGRAFICO	DENOMINAZIONE TRATTO	DESIGNAZIONE (Tab. 4.1.1/h del D.M. 260/10)	TIPOLOGIA DI MONITORAGGIO	FREQUENZA DELLA CLASSIFICAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2024			
					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
	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 applicabile
	F.Mavone_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	sessennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2026
	F.Mavone_tratto2	"Acque ciprinicole" (V - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico (NISECI)	triennale	Non idoneo			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026): il monitoraggio della fauna ittica, effettuato nel 2024, ha mostrato un indice NISECI di 0,14 in classe Scadente
	F.Rocchetta_tratto1	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica sessennale (Ciclo 2021-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
	T.Ruzzo_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 2023, ha mostrato la presenza della sola specie Salmo (trutta) trutta e, pertanto, il NISECI non è applicabile
	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 applicabile
	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 applicabile
	F.Vomano_tratto2	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Biologico (NISECI)	sessennale	Non disponibile			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 applicabile
	F.Vomano_tratto3	"Acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
	F.Vomano_tratto4	"Acque ciprinicole" (II - zona dei ciprinidi a deposizione litofila)	Biologico (NISECI)	triennale	Non disponibile			Classificazione fauna ittica triennale (Ciclo 2024-2026) campionamento previsto nel 2025/2026
	Lago di Campotosto	"Acque salmonicole" (IV - zona dei salmonidi)	Chimico-fisico (ALL.2 Parte Terza D.LGS. 152/06)	trimestrale (composti fenolici semestrale)	Non idoneo	Tensioattivi anionici		

