

REVISIONE DELLE RETI E DEI PROGRAMMI DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI E SOTTERRANEI PER IL CICLO 2021-2026



REVISIONE DELLE RETI E DEI PROGRAMMI DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI E SOTTERRANEI PER IL CICLO 2021-2026

Autori

Fedra Charavgis - Alessandra Cingolani – Sonia Renzi
Coordinamento Tecnico Scientifico
Servizio Qualità acque interne regionali e Depurazione

Visto

Paolo Stranieri
Responsabile Coordinamento Tecnico Scientifico e Progetti

Novembre 2023

Sommario

1.	PREMESSA	2
2.	CORPI IDRICI FLUVIALI	2
2.1	Definizione dei corpi idrici.....	2
2.2	Rete e programma di monitoraggio.....	6
3.	CORPI IDRICI LACUSTRI	11
3.1	Definizione dei corpi idrici.....	11
3.2	Rete e programma di monitoraggio.....	11
4.	CORPI IDRICI SOTTERRANEI	13
4.1	Definizione dei corpi idrici.....	13
4.2	Rete e programma di monitoraggio.....	15

1. PREMESSA

Alla fine del 2020 si è concluso il secondo ciclo di monitoraggio (2015-2020) delle acque superficiali e sotterranee ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e tutti i dati raccolti nel sessennio sono stati analizzati ed elaborati per la valutazione dello stato ecologico e chimico dei corpi idrici superficiali e dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei.

Tali elementi hanno consentito di ricostruire un quadro conoscitivo approfondito ed aggiornato sia del reticolo idrografico regionale sia delle risorse idriche sotterranee; tutte le informazioni prodotte e le elaborazioni svolte sono poi confluite nell'aggiornamento dei Piani di Gestione dei Distretti Idrografici e hanno rappresentato la base per la compilazione del Reporting europeo WISE, secondo le indicazioni fornite dalla Commissione Europea e da ISPRA.

A partire dal 2021, con l'avvio del nuovo ciclo 2021-2026, sono stati ridefiniti reti e programmi di monitoraggio per tenere conto dei risultati dell'ultimo sessennio e dell'analisi delle pressioni antropiche. In particolare, per i corpi idrici fluviali, è emersa la necessità di rivedere la segmentazione di alcuni corsi d'acqua minori e, conseguentemente, di ridefinire i gruppi di monitoraggio e le relative stazioni rappresentative. Nessuna modifica di rilievo ha invece riguardato i corpi idrici e le reti di controllo delle acque lacustri e delle acque sotterranee.

Per tutte le categorie, infine, è stata effettuata, come al termine di ogni ciclo, un'attenta revisione dei set analitici al fine di migliorare, sempre in un'ottica di ottimizzazione delle risorse, la capacità di lettura sui possibili fenomeni di contaminazione.

Nei paragrafi seguenti vengono presentati le reti e i programmi di monitoraggio delle acque interne regionali definite per il ciclo di pianificazione 2021-2026 e le eventuali variazioni introdotte rispetto al precedente ciclo di programmazione.

2. CORPI IDRICI FLUVIALI

2.1 Definizione dei corpi idrici

Come ampiamente descritto nel rapporto conclusivo relativo al ciclo di monitoraggio 2015-2020¹, nel precedente sessennio sono stati individuati e classificati 144 corpi idrici fluviali.

Tuttavia, l'aggiornamento delle conoscenze sulla distribuzione delle pressioni antropiche nei bacini drenanti ha fatto emergere la necessità di rivedere la perimetrazione di alcuni corpi idrici fluviali minori dell'Alto Tevere, precedentemente designati come interi corsi d'acqua, ma caratterizzati in realtà da rilevanti discontinuità. Essi presentano, infatti, tratti di testata di buon valore ecologico e privi di pressioni significative e tratti vallivi che attraversano, invece, aree fortemente antropizzate. Al fine di poter fornire una rappresentazione della qualità di questi corpi idrici più aderente alla realtà, nel ciclo 2021-2026 si è quindi ritenuto opportuno suddividere ciascun corso d'acqua in due corpi idrici distinti, classificando il tratto di monte nella categoria "non a rischio" di raggiungimento degli obiettivi e quello di valle nella categoria "a rischio".

I corsi d'acqua interessati da tale revisione comprendono:

- Torrente Soara (ex N0100104AF), suddiviso nei corpi idrici *Torrente Soara dalle origini a loc. Monte del Sasso* (N0100104A1F) e *Torrente Soara da loc. Monte del Sasso a F. Tevere* (N0100104BF);
- Torrente Lana (ex N0100107AF), suddiviso nei corpi idrici *Torrente Lana dalle origini alla diga* (N0100107A1F) e *Torrente Lana dalla diga a F. Tevere* (N0100107BF);
- Torrente S. Donato (ex N01001100101AF), suddiviso nei corpi idrici *Torrente San Donato dalle origini a Gubbio* (N01001100101A1F) e *Torrente San Donato da Gubbio a T. Saonda* (N01001100101BF);
- Torrente Ventia (ex N0100113AF), suddiviso nei corpi idrici *Torrente Ventia dalle origini a loc. Montelabate* (N0100113A1F) e *Torrente Ventia da loc. Montelabate a F. Tevere* (N0100113BF);
- Torrente Rio Maggiore (ex N0100114AF), suddiviso nei corpi idrici *Torrente Rio Maggiore dalle origini a loc. Piccione* (N0100114A1F) e *Torrente Rio Maggiore da loc. Piccione a F. Tevere* (N0100114BF).

Dal reticolo idrografico individuato come significativo ai sensi della Direttiva 2000/60/CE sono stati poi eliminati due corpi idrici che, da ripetuti sopralluoghi effettuati in campo e da segnalazioni dei residenti nella zona, hanno evidenziato la completa assenza di deflusso in alveo per buona parte dell'anno. La loro designazione come corpi idrici era stata effettuata nel 2008 sulla base di cartografie tecniche degli anni precedenti,

¹ "Valutazione dello stato ecologico e chimico dei corpi idrici fluviali (2015-2020)", ARPA Umbria - 2022

evidentemente non più rispondenti all'attuale assetto idrologico e idromorfologico. I corpi idrici così eliminati sono:

- *Torrente Tribio dalle origini a limite HER (N010012101AF);*
- *Torrente Tribio da limite HER a T. Naia (N010012101BF).*

Con le modifiche sopra richiamate, nell'ambito del nuovo ciclo di monitoraggio 2021-2026 il reticolo idrografico significativo comprende complessivamente **147 corpi idrici fluviali**, tutti ricadenti nel Distretto Idrografico dell'Appennino Centrale, ad eccezione di 7 tratti localizzati nell'area del Trasimeno che confluiscono nel Distretto dell'Appennino Settentrionale.

I corpi idrici, appartenenti a **24 tipi**² (Fig. 1), sono per lo più classificati a rischio di raggiungimento dell'obiettivo di qualità (96 corpi idrici pari al 66% del totale).

Tra i corpi idrici a rischio, 21 sono caratterizzati da alterazioni idromorfologiche significative e sono designati come "fortemente modificati" (HMWB), mentre 5 presentano condizioni di artificialità (AWB), come già evidenziato nel precedente ciclo di pianificazione.

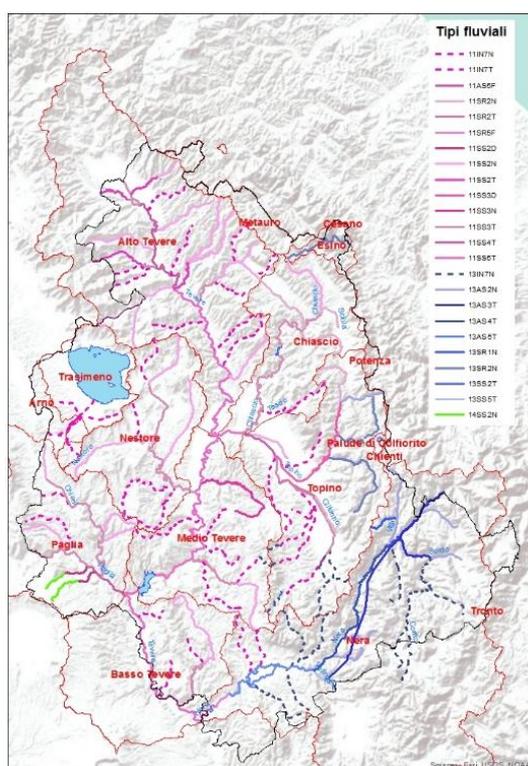


Fig. 1 - Tipi fluviali della Regione Umbria e distribuzione dei corpi idrici per tipo (2021-2026)

Le variazioni introdotte alla perimetrazione dei corpi idrici significativi hanno comportato, di conseguenza, una revisione di alcuni gruppi di monitoraggio individuati in precedenza, come riportato in Tab. 1, dove viene presentato l'elenco completo dei corpi idrici fluviali regionali per il ciclo 2021-2026, unitamente alle relative caratteristiche anagrafiche (codice, tipo, classe di rischio, condizioni di naturalità, gruppo di monitoraggio).

² DM 131/2008 – Regolamento recante criteri tecnici per la caratterizzazione dei corpi idrici (tipizzazione, individuazione dei corpi idrici, analisi delle pressioni)

Tab. 1 - Corpi idrici fluviali individuati nella Regione Umbria nel ciclo 2021-2026 (in grassetto i corpi idrici monitorati rappresentativi di ciascun gruppo)

Distretto Idrografico	Corso d'acqua	Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Tipo	Classe di rischio*	Naturale/ AWB/ HMWB**	Gruppo di monitoraggio
ITE	Anguillara	N0100201CF	Canale Anguillara	11IN7N	R	AWB	1
ITC	Moiano	N0100201BF	Canale Moiano	11IN7T	R	AWB	1
ITC	Tresa	N00201AF_1	Torrente Tresa da deviazione a lago di Chiusi (Torrente Tresa valle)	11IN7T	R	HMWB	2
ITC	Moiano	N0020101BF	Fosso Moiano da deviazione a T. Tresa (Fosso Moiano valle)	11IN7T	R	HMWB	2
ITC	Rigo Maggiore	N0020101AF	Fosso Rigo Maggiore da deviazione a T. Tresa (Fosso Rigo Maggiore valle)	11IN7T	R	HMWB	2
ITE	Timia-Teverone-Marroggia	N01001150506CF	Fiume Timia-Teverone-Marroggia da l. Arezzo a T. Tessino	11IN7T	R	HMWB	3
ITE	Ventia	N0100113A1F	Torrente Ventia dalle origini a loc. Montelabate	11IN7N	NR	Naturale	4
ITE	Lana	N0100107A1F	Torrente Lana dalle origini alla diga	11IN7N	NR	Naturale	4
ITE	San Donato	N01001100101A1F	Torrente San Donato dalle origini a Gubbio	11IN7N	NR	Naturale	4
ITE	Resina	N0100112BF	Torrente Resina da limite area protetta a F. Tevere	11IN7T	NR	Naturale	4
ITE	Lanna	N010011003AF	Torrente Lanna	11IN7N	NR	Naturale	4
ITE	Cesa	N010011002AF	Torrente Cesa	11IN7N	NR	Naturale	4
ITE	Vaschi	N0100103A1F	Torrente Vaschi dalle origini a loc. Fiume	11IN7N	NR	Naturale	4
ITE	Fersinone	N010011704AF	Torrente Fersinone	11IN7N	NR	Naturale	5
ITE	Calvana	N010011705AF	Torrente Calvana	11IN7N	NR	Naturale	5
ITE	Faena	N0100118AF	Fosso Faena	11IN7N	NR	Naturale	5
ITE	Ritorto	N010012202AF	Torrente Ritorto	11IN7N	NR	Naturale	5
ITE	Tescio	N010011504A1F	Torrente Tescio dalle origini a limite area protetta	11IN7N	NR	Naturale	6
ITE	Nese	N0100111AF	Torrente Nese	11IN7N	NR	Naturale	6
ITE	Resina	N0100112A1F	Torrente Resina dalle origini a limite area protetta	11IN7N	NR	Naturale	6
ITE	Vaschi	N0100103BF	Torrente Vaschi da loc. Fiume a F. Tevere	11IN7T	R	Naturale	7
ITE	Lana	N0100107BF	Torrente Lana dalla diga a F. Tevere	11IN7N	R	Naturale	7
ITE	San Donato	N01001100101BF	Torrente San Donato da Gubbio a T. Saonda	11IN7N	R	Naturale	7
ITE	Ventia	N0100113BF	Torrente Ventia da loc. Montelabate a F. Tevere	11IN7N	R	Naturale	7
ITE	Minima	N010010601AF	Torrente Minima dal confine regionale a T. Nestore	11IN7T	R	Naturale	7
ITE	Seano	N010010602AF	Torrente Seano dal confine regionale a T. Nestore	11IN7T	R	Naturale	7
ITE	Arnata	N010012102AF	Torrente Arnata	11IN7N	R	Naturale	9
ITE	Macchie	N010012501AF	Fosso Macchie	11IN7N	NR	Naturale	9
ITE	San Lorenzo	N0100123AF	Fosso San Lorenzo	11IN7N	R	Naturale	9
ITE	Rio Grande	N0100125AF	Torrente Rio Grande dalle origini a F.so di Macchie	11SS2N	R	Naturale	9
ITE	Tescio	N010011504BF	Torrente Tescio da limite area protetta a F. Chiascio	11IN7T	R	Naturale	9
ITE	Tatarena	N0100115050603BF	Torrente Tatarena da limite HER a F. Timia-Teverone-Marroggia	11IN7T	R	Naturale	10
ITE	Alveo di Montefalco	N0100115050605AF	Fosso Alveo di Montefalco	11IN7N	R	Naturale	10
ITE	Attone	N0100115050607AF	Torrente Attone	11IN7N	R	Naturale	10
ITE	Chiona	N01001150505AF	Torrente Chiona	11IN7N	R	Naturale	10
ITE	Ruicciano	N010011505060301BF	Torrente Ruicciano dal limite HER a T. Tatarena	11IN7T	R	Naturale	10
ITE	Cestola	N010011701AF	Torrente Cestola	11IN7N	R	Naturale	11
ITE	Bagno	N0100119AF	Torrente Bagno	11IN7N	R	Naturale	11
ITE	Formanuova	N01001170201AF	Torrente Formanuova	11IN7N	R	Naturale	11
ITE	Rio	N0100120AF	Torrente Rio	11IN7N	R	Naturale	11
ITE	Romealla	N010012203BF	Torrente Romealla da limite HER a F. Paglia	11SS2D	R	Naturale	12
ITE	Albergo la Nona	N010012204BF	Fosso Albergo la Nona da limite HER a F. Paglia	11SS2D	R	Naturale	12
ITE	Caldognola	N01001150502AF	Torrente Caldognola	11SR2N	NR	Naturale	13
ITE	Rasina	N010011503AF	Torrente Rasina	11SR2N	NR	Naturale	13
ITE	Ose	N01001150507AF	Torrente Ose	11SS2N	R	Naturale	14
ITE	Saonda	N010011502AF	Torrente Saonda	11SR2N	R	Naturale	15
ITE	Sciola	N010011501AF	Fiume Sciola	11SR2N	R	Naturale	15
ITE	Topino	N010011505CF	Fiume Topino da Foligno a F. Timia-Teverone-Marroggia	11SS3D	R	HMWB	16
ITE	Topino	N010011505BF	Fiume Topino da Caldognola a Foligno	11SS3D	NR	Naturale	17
ITE	Topino	N010011505DF	Fiume Topino da F. Timia-Teverone-Marroggia a F. Chiascio	11SS4T	R	Naturale	18
ITE	Nera	N0100126FF	Fiume Nera da L. S. Liberato a F. Tevere	11AS5F	R	HMWB	19
ITE	Nera	N0100126DF	Fiume Nera da limite HER a L. S. Liberato	11SR5F	R	Naturale	20
ITE	Genna	N010011703AF	Torrente Genna	11SS2N	R	HMWB	21
ITE	Nestore	N0100117AF	Fiume Nestore dalle origini a T. Caina	11SS2N	R	HMWB	22
ITE	Migliari	N01001220503AF	Fosso Migliari	11SS2N	NR	Naturale	23
ITE	Elmo	N01001220504AF	Fosso Elmo	11SS2N	NR	Naturale	23
ITE	Carpina	N0100109A1F	Torrente Carpina dalle origini a T. Carpinella	11SS2N	NR	Naturale	24
ITE	Rio Maggiore	N0100114A1F	Torrente Rio Maggiore dalle origini a loc. Piccione	11SS2N	NR	Naturale	24
ITE	Soara	N0100104A1F	Torrente Soara dalle origini a loc. Monte del Sasso	11SS2N	NR	Naturale	24
ITE	Aggia	N0100105AF	Torrente Aggia	11SS2N	NR	Naturale	24
ITE	Carpinella	N010010901AF	Torrente Carpinella	11SS2N	NR	Naturale	24
ITE	Selci	N0100101A1F	Torrente Selci dalle origini a limite area protetta	11SS2N	NR	Naturale	24
ITE	Vallacchia	N010010801AF	Torrente Vallacchia	11SS2N	NR	Naturale	24
ITE	Soara	N0100104BF	Torrente Soara da loc. Monte del Sasso a F. Tevere	11SS2N	R	Naturale	25
ITE	Carpina	N0100109BF	Torrente Carpina da T. Carpinella a F. Tevere	11SS2T	R	Naturale	25
ITE	Assino	N0100110AF	Torrente Assino dalle origini a T. Lanna	11SS2N	R	Naturale	25

Distretto Idrografico	Corso d'acqua	Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Tipo	Classe di rischio*	Naturale/ AWB/ HMWB**	Gruppo di monitoraggio
ITE	Chiascio	N0100115AF	Fiume Chiascio dalle origini a T. Sciola	11SS2N	R	Naturale	26
ITE	Naia	N0100121AF	Torrente Naia dalle origini a T. Tribio	11SS2N	R	Naturale	26
ITE	Sovara	N010010201AF	Torrente Sovara dal confine regionale a T. Cerfone	11SS2T	R	Naturale	27
ITE	Caina	N010011702AF	Torrente Caina dalle origini a T. Formanuova	11SS2N	R	Naturale	27
ITE	Nestore	N0100106AF	Torrente Nestore dal confine regionale a T. Minima	11SS2T	R	Naturale	27
ITE	Niccone	N0100108AF	Torrente Niccone	11SS2N	R	Naturale	27
ITE	Caina	N010011702BF	Torrente Caina da T. Formanuova a F. Nestore	11SS3T	R	HMWB	28
ITE	Timia-Teverone-Marroggia	N01001150506EF	Fiume Timia-Teverone-Marroggia da T. Tatarena a F. Clitunno	11SS3T	R	HMWB	29
ITE	Timia-Teverone-Marroggia	N01001150506DF	Fiume Timia-Teverone-Marroggia da T. Tessino a T. Tatarena	11SS3T	R	HMWB	29
ITE	Timia-Teverone-Marroggia	N01001150506FF	Fiume Timia-Teverone-Marroggia da F. Clitunno a F. Topino	11SS3T	R	HMWB	30
ITE	Chiascio	N0100115DF	Fiume Chiascio da L. Valfabbrica a F. Topino	11SS3T	R	HMWB	31
ITE	Cerfone	N0100102BF	Torrente Cerfone da T. Sovara a F. Tevere	11SS3T	R	Naturale	32
ITE	Nestore	N0100106BF	Torrente Nestore da T. Minima a F. Tevere	11SS3T	R	Naturale	32
ITE	Assino	N0100110BF	Torrente Assino da T. Lanna a F. Tevere	11SS3T	R	Naturale	33
ITE	Chiani	N010012205BF	Torrente Chiani da T. Astrone a F. Paglia	11SS3T	R	Naturale	34
ITE	Paglia	N0100122AF	Fiume Paglia dal confine regionale a T. Romealla	11SS3T	R	Naturale	35
ITE	Chiascio	N0100115BF	Fiume Chiascio da T. Sciola a L. Valfabbrica	11SS3T	R	Naturale	36
ITE	Naia	N0100121BF	Torrente Naia da T. Tribio a F. Tevere	11SS3T	R	Naturale	37
ITE	Puglia	N0100116AF	Torrente Puglia	11SS3N	R	Naturale	37
ITE	Rio Grande	N0100125BF	Torrente Rio Grande da F.so di Macchie a F. Tevere	11SS3T	R	Naturale	37
ITE	Tevere	N01001AF	Fiume Tevere dal confine regionale a T. Cerfone	11SS3T	R	Naturale	38
ITE	Paglia	N0100122BF	Fiume Paglia da T. Romealla a F. Tevere	11SS4T	R	Naturale	39
ITE	Tevere	N01001BF	Fiume Tevere da T. Cerfone a T. Carpina	11SS4T	R	Naturale	40
ITE	Tevere	N01001HF	Fiume Tevere dal punto immissione della centrale di Baschi alla traversa di Alviano	11SS5T	R	HMWB	41
ITE	Tevere	N010_TEVERE_11SS5_T_01A	Fiume Tevere 1 (dalla traversa di Alviano a F. Nera)	11SS5T	R	HMWB	42
ITE	Tevere	N01001CF	Fiume Tevere da T. Carpina a Perugia	11SS5T	R	Naturale	43
ITE	Tevere	N01001DF	Fiume Tevere da Perugia a F. Chiascio	11SS5T	R	Naturale	44
ITE	Tevere	N01001E1F	Fiume Tevere da F. Nestore a L. Corbara	11SS5T	R	Naturale	45
ITE	Chiascio	N0100115EF	Fiume Chiascio da F. Topino a F. Tevere	11SS5T	R	Naturale	46
ITE	Corno	N010012602A1F	Fiume Corno dalle origini a T. Sordo	13IN7N	NR	Naturale	47
ITE	Civita	N01001260202AF	Torrente Civita	13IN7N	NR	Naturale	47
ITE	Tissino	N010012604AF	Torrente Tissino	13IN7N	NR	Naturale	47
ITE	Vorga	N01001260201A1F	Fosso Vorga	13IN7N	NR	Naturale	47
ITE	Serra	N010012608AF	Torrente Serra	13IN7N	NR	Naturale	48
ITE	L'Aia	N010012612AF	Torrente L'Aia dalle origini a I. dell'Aia	13IN7N	NR	Naturale	48
ITE	Ruicciano	N010011505060301AF	Torrente Ruicciano dalle origini al limite HER	13IN7N	NR	Naturale	48
ITE	Tatarena	N0100115050603AF	Torrente Tatarena dalle origini a limite HER	13IN7N	NR	Naturale	48
ITE	Tescino	N01001260801AF	Torrente Tescino	13IN7N	NR	Naturale	48
ITE	Timia-Teverone-Marroggia	N01001150506AF	Fiume Timia-Teverone-Marroggia dalle origini a I. Arezzo	13IN7N	NR	Naturale	48
ITE	Tessino	N0100115050601AF	Torrente Tessino	13IN7N	R	Naturale	49
ITE	Cortaccione	N0100115050602AF	Torrente Cortaccione	13IN7N	R	Naturale	49
ITE	Argentina	N01001260301AF	Torrente Argentina	13SR1N	NR	Naturale	50
ITE	Sentino	I03001A1F	Torrente Sentino dalle origini al confine regionale	13SR2N	NR	Naturale	51
ITE	Rio di Capodacqua	N01001150503AF	Torrente Rio di Capodacqua	13SR2N	NR	Naturale	52
ITE	Colle Croce	N01001150501AF	Fosso Colle Croce	13SR2N	NR	Naturale	52
ITE	Menotre	N01001150504AF	Fiume Menotre	13SR2N	NR	Naturale	52
ITE	Topino	N010011505AF	Fiume Topino dalle origini a T. Caldognola	13AS2N	NR	Naturale	53
ITE	Campiano	N010012601AF	Torrente Campiano	13AS2N	NR	Naturale	54
ITE	Sordo	N01001260203AF	Fiume Sordo	13AS2N	NR	Naturale	55
ITE	Vigi	N010012603A1F	Torrente Vigi	13AS2N	NR	Naturale	56
ITE	Castellone	N010012605AF	Fosso Castellone	13AS2N	NR	Naturale	57
ITE	Rosciano	N010012606AF	Fosso Rosciano	13AS2N	NR	Naturale	57
ITE	L'Aia	N010012612CF	Torrente L'Aia da I. dell'Aia a F. Nera	13SS2T	R	HMWB	58
ITE	Nera	N0100126A1F	Fiume Nera dal confine regionale a F. Corno	13AS3T	NR	Naturale	59
ITE	Corno	N010012602BF	Fiume Corno da T. Sordo a F. Nera	13AS3T	R	Naturale	60
ITE	Nera	N0100126BF	Fiume Nera da F. Corno a F. Velino	13AS4T	NR	Naturale	61
ITE	Nera	N0100126CF	Fiume Nera da F. Velino a limite HER	13AS5T	R	HMWB	62
ITE	Velino	N010012607BF	Fiume Velino da L. Piediluco a F. Nera	13SS5T	R	HMWB	64
ITE	Romealla	N010012203AF	Torrente Romealla dalle origini a limite HER	14SS2N	R	Naturale	65
ITE	Albergo la Nona	N010012204AF	Fosso Albergo la Nona dalle origini a limite HER	14SS2N	R	Naturale	65
ITE	Clitunno	N0100115050606A1F	Fiume Clitunno dalle fonti a limite area protetta	11SR2N	NR	Naturale	66
ITE	Clitunno	N0100115050606BF	Fiume Clitunno da limite area protetta a F. Timia-Teverone-Marroggia	11SR2T	R	Naturale	67
ITE	Recentino	N01001261201AF	Canale Recentino	13AS5T	R	AWB	68
ITE	Medio Nera	N0100401AF	Canale Medio Nera	13AS3T	R	AWB	69
ITE	Tevere	N01001F1F	Fiume Tevere da I. Corbara a F. Paglia	11SS5T	R	HMWB	72
ITE	Tevere	N01001G1F	Fiume Tevere da F. Paglia al punto di immissione della centrale di Baschi	11SS5T	R	HMWB	73
ITE	Chianetta	N010012205AF	Canale Chianetta	11SS2N	R	AWB	74

Distretto idrografico	Corso d'acqua	Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Tipo	Classe di rischio*	Naturale/ AWB/ HMWB**	Gruppo di monitoraggio
ITE	Rivarcale	N010012201AF	Fosso Rivarcale	11SS2N	R	Naturale	75
ITE	Selci	N0100101BF	Torrente Selci da limite area protetta a F. Tevere	11SS2T	R	Naturale	76
ITE	Saonda	N010011001AF	Torrente Saonda	11SS2N	R	Naturale	76
ITE	Rio Maggiore	N0100114BF	Torrente Rio Maggiore da loc. Piccione a F. Tevere	11SS2N	R	Naturale	76
ITE	Tevere	N01001D1F	Fiume Tevere da F. Chiascio a F. Nestore	11SS5T	R	Naturale	77
ITE	Fossalto	N01001220502AF	Torrente Fossalto dal confine regionale a T. Chiani	11IN7T	R	Naturale	78
ITC	Moiano	N0100201AF	Fosso Moiano dalle origini a deviazione (Fosso Moiano monte)	11IN7N	R	Naturale	78
ITC	Rigo Maggiore	N010020102AF	Fosso Rigo Maggiore dalle origini a deviazione (Fosso Rigo Maggiore monte)	11IN7N	R	Naturale	78
ITC	Tresa	N010020101AF	Torrente Tresa dalle origini a deviazione (Torrente Tresa monte)	11IN7N	R	Naturale	78
ITE	Giove	N0100124AF	Fosso Giove	11IN7N	R	Naturale	79
ITE	Caldaro	N010012611AF	Fosso Caldaro	11IN7N	R	Naturale	79
ITE	Tarquino	N010012610AF	Fosso Tarquino	11IN7N	R	Naturale	79
ITE	Fossato	N010012609AF	Torrente Fossato	13IN7N	R	Naturale	80
ITE	Nestore	N0100117BF	Fiume Nestore da T. Caina a F. Tevere	11SS3T	R	HMWB	81

*R=Corpo idrico a rischio; NR=Corpo idrico non a rischio

**AWB=Corpo idrico artificiale; HMWB=Corpo idrico fortemente modificato

2.2 Rete e programma di monitoraggio

Con la ridefinizione dei corpi idrici e la revisione dei gruppi di monitoraggio, sono state apportate alcune modifiche anche alla rete di controllo. In particolare:

- E' stata dismessa la stazione della rete operativa TES1 sul *Torrente Tessino* (N0100115050601AF), a causa della mancanza di deflusso che non ha mai consentito il campionamento secondo le frequenze previste dalla norma.
- E' stata dismessa la stazione della rete di sorveglianza RES1 localizzata nel *Torrente Resina da limite area protetta a F. Tevere* (N0100112BF), attiva nel periodo 2015-2020; il corpo idrico è infatti confluito nel gruppo di monitoraggio rappresentato dal *Torrente Ventia dalle origini a loc. Montelabate* (N0100113A1F), già monitorato mediante il sito VNT2, individuato come potenziale sito di riferimento.
- Sono state rilocalizzate le stazioni di monitoraggio della rete operativa situate nei corpi idrici *Torrente Romealla da limite HER a F. Paglia* (N010012203BF) e *Fiume Velino da L. Piediluco a F. Nera* (N010012607BF) per problemi legati all'accessibilità del tratto; le nuove stazioni, che sostituiscono le precedenti ROM1 e VEL3, sono state ridenominate rispettivamente con i codici ROM2 e VEL4.

La rete è stata poi integrata con ulteriori siti al fine di garantire la copertura dei nuovi gruppi individuati e di approfondire le conoscenze su situazioni locali di particolare interesse. Le stazioni di monitoraggio attivate per il ciclo 2021-2026, tutte appartenenti alla rete operativa, sono di seguito elencate:

- FOS1 localizzata alla chiusura del *Torrente Fossato* (N010012609AF) nell'area urbana di Terni, a monte della confluenza col Fiume Nera;
- GIO1 situata alla chiusura del *Fosso Giove* (N0100124AF), a monte della confluenza col Fiume Tevere, in località Lugnano in Teverina;
- RIV1 localizzata nel *Fosso Rivarcale* (N010012201AF), nel comune di Alleronia, a monte della confluenza col Fiume Paglia;
- SLC1 situata nel *Torrente Selci da limite area protetta a F. Tevere* (N0100101BF), in chiusura di corpo idrico nel comune di San Giustino.

Complessivamente, per il ciclo 2021-2026, sono state individuate **72 stazioni** (Fig. 2), delle quali:

- 53 appartenenti alla rete operativa (corpi idrici a rischio), tra cui 8 localizzate alla chiusura delle principali unità territoriali di riferimento (TVR6, TVR7, TVR9, CHS3, NES2, TOP3, PGL3, NER8);
- 19 appartenenti alla rete di sorveglianza (corpi idrici non a rischio), di cui 4 individuate come potenziali siti di riferimento (CAR2, CRN1, SNT1, VNT2).

Ciascuna stazione è rappresentativa della qualità ambientale di un intero corpo idrico, ad eccezione del tratto *Fiume Nera da F. Velino a limite HER* (N0100126CF) che, in relazione alla sua lunghezza e alla significatività delle pressioni antropiche, viene monitorato attraverso tre punti di campionamento (NER5, NER13, NER7).

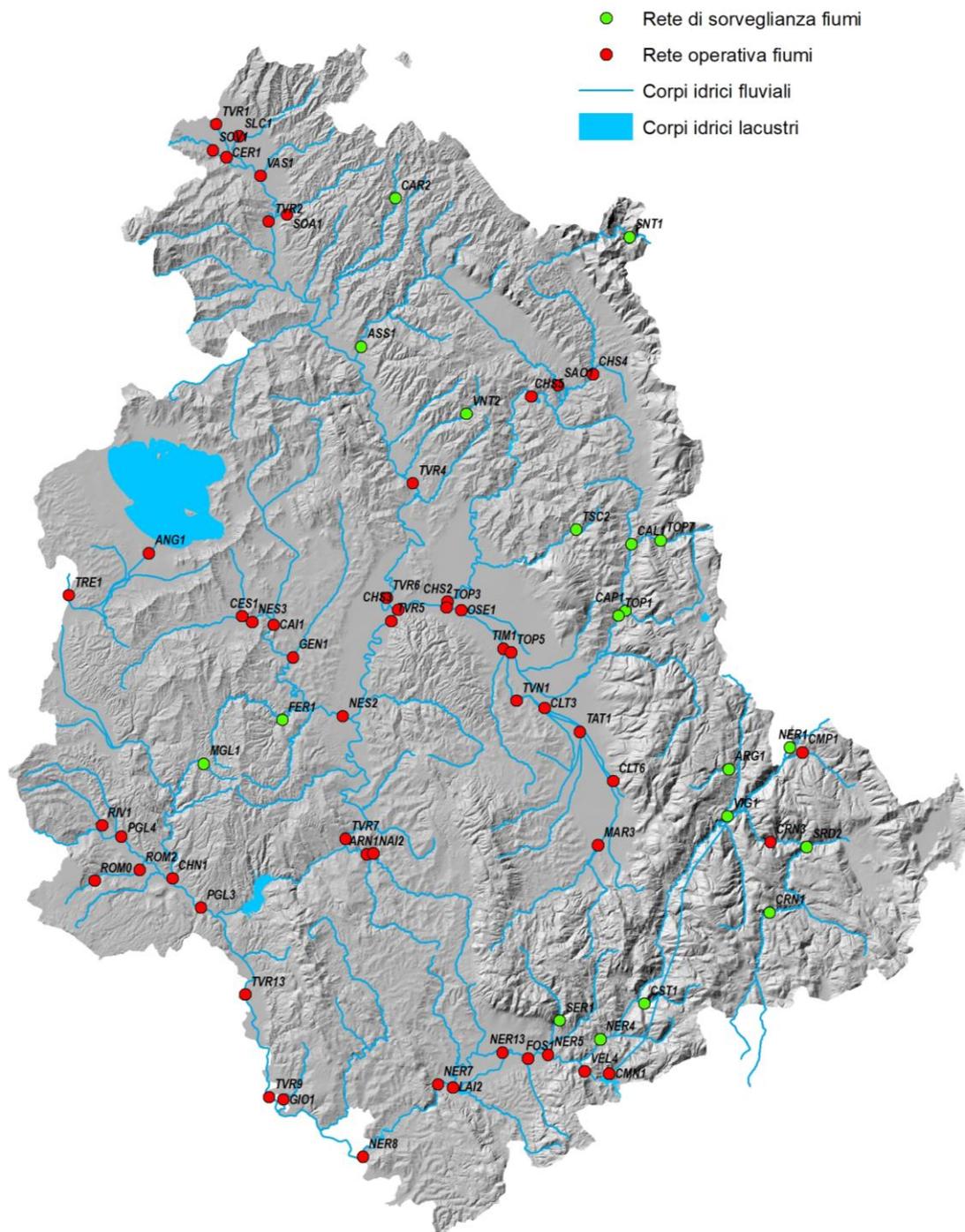


Fig. 2 - Rete regionale di monitoraggio dei corpi idrici fluviali della Regione Umbria – ciclo 2021-2026

Nell'Allegato 1 viene riportato l'elenco delle stazioni di monitoraggio dei corpi idrici fluviali regionali con la relativa anagrafica.

Il programma di monitoraggio, definito sulla base dei criteri dettati dal DM 56/2009, ricalca sostanzialmente quello adottato nel sessennio precedente:

- Per gli elementi di qualità biologica (macroinvertebrati, diatomee, macrofite e fauna ittica) è previsto un monitoraggio sessennale per la rete di sorveglianza e triennale per la rete operativa e i potenziali siti di riferimento. Le frequenze annue di campionamento per ogni bioindicatore sono definite dai relativi Protocolli ISPRA.
- Per gli elementi fisico-chimici di base (condizioni termiche e di ossigenazione, tenore dei nutrienti e acidificazione) è previsto un monitoraggio sessennale per i corpi idrici della rete di sorveglianza, triennale per i potenziali siti di riferimento e annuale per i corpi idrici appartenenti alla rete operativa. In tutti i casi la rilevazione viene effettuata con frequenza trimestrale, ad eccezione delle 8 stazioni di chiusura delle

principali unità territoriali di riferimento, nelle quali il monitoraggio dei parametri macrodescrittori viene svolto con frequenza mensile ed integrato con la determinazione del parametro microbiologico *Escherichia coli*.

- Per i microinquinanti, analogamente ai parametri fisico-chimici di base, è previsto un monitoraggio sessennale per la rete di sorveglianza e annuale per la rete operativa; la ricerca viene effettuata nella matrice acquosa con frequenza mensile sia per le sostanze dell'elenco di priorità che per quelle non prioritarie. I set analitici e i corpi idrici da sottoporre a controllo sono stati ridefiniti sulla base dei risultati dei monitoraggi pregressi e dell'analisi delle pressioni.

Nelle tabelle seguenti vengono presentate, per ciascun sito, le frequenze annuali di campionamento adottate nel sessennio 2021-2026, con l'indicazione dell'anno o degli anni di prelievo stabiliti per tutti gli elementi di qualità.

Tab. 2 - Programma di monitoraggio 2021-2026 – Rete operativa (frequenze annue di campionamento)

Stazione	Nome corpo idrico	S/O	Gruppo di monitoraggio	Macrobenthos	Diatomee	Macrofite	Faunittica	Anno di campionamento elementi biologici	Parametri fisico-chimici di base (*)	Sostanze prioritarie e non prioritarie (**)	Anno di campionamento elementi chimici
ANG1	Canale Anguillara (N0100201CF)	O	1	-	-	2 volte	-	2022/2025	Set B (4 volte) + Set E (12 volte)	Set A4 (solo fitosanitari) (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
ARN1	T. Arnata (N010012102AF)	O	9	2 volte	2 volte	-	-	2022/2025	Set B (4 volte)		2021-2022-2023-2024-2025-2026
CAI1	T. Caina da T. Formanuova a F. Nestore (N010011702BF)	O	28	3 volte	-	-	-	2022/2025	Set B (4 volte)	Set A1, A2, A3, A4, PFAS (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
CER1	T. Cerfone da T. Sovara a F. Tevere (N0100102BF)	O	32	3 volte	-	-	1 volta	2021/2024	Set B (4 volte)	Set A4 (solo fitosanitari) (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
CES1	T. Cestola (N010011701AF)	O	11	2 volte	-	-	-	2022/2025	Set B (4 volte)	Set A1, A4 (solo fitosanitari) (4 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
CHN1	T. Chiani da T. Astrone a F. Paglia (N010012205BF)	O	34	3 volte	-	-	1 volta	2021/2024	Set B (4 volte)		2021-2022-2023-2024-2025-2026
CHS2	F. Chiascio da L. Valfabbrica a F. Topino (N0100115DF)	O	31	3 volte	-	-	-	2022/2025	Set B (4 volte)	Set A1, A3, A4 (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
CHS3	F. Chiascio da F. Topino a F. Tevere (N0100115EF)	O	46	-	2 volte	-	-	2022/2025	Set B (4 volte) + Set E (12 volte) + pH, Ca++, DOC (12 volte)	Set A1, A2, A3, A4, A5, Altre sostanze (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
CHS4	F. Chiascio dalle origini a T. Sciola (N0100115AF)	O	26	3 volte	2 volte	-	-	2022/2025	Set B (4 volte)	Set A1, A3, A4 (solo fitosanitari) (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
CHS5	F. Chiascio da T. Sciola a L. Valfabbrica (N0100115BF)	O	36	3 volte	2 volte	-	-	2022/2025	Set B (4 volte)	Set A1 (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
CLT3	F. Clitunno dal limite area protetta a F. Timia-Teverone-Marroggia (N0100115050606BF)	O	67	3 volte	-	2 volte	-	2023/2026	Set B (4 volte)	Set A1, A4 (solo fitosanitari) (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
CLT6	F. Clitunno dalle fonti al limite area protetta (N0100115050606A1F)	O	66	3 volte	-	2 volte	1 volta	2023/2026	Set B (4 volte)	Set A1, A3 (4 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
CMN1	Canale Medio Nera (N0100401AF)	O	69	-	-	-	-	-	Set B (4 volte)	Set A1 (4 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
CMP1	T. Campiano (N010012601AF)	O	54	3 volte	2 volte	-	1 volta	2023/2026	Set B (4 volte)	-	2021-2022-2023-2024-2025-2026
CRN3	F. Corno da T. Sordo a F. Nera (N010012602BF)	O	60	3 volte	2 volte	-	1 volta	2023/2026	Set B (4 volte)	Set A1 (4 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
FOS1	T. Fossato (N010012609AF)	O	80	-	-	-	-	-	Set B (4 volte)	-	2021-2022-2023-2024-2025-2026
GEN1	T. Genna (N010011703AF)	O	21	3 volte	-	-	-	2022/2025	Set B (4 volte)	Set A1, A3, A4, PFAS (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
GIO1	F. so Giove (N0100124AF)	O	79	2 volte	-	-	-	2021/2024	Set B (4 volte)		2021-2022-2023-2024-2025-2026
LAI2	T. L'Aia da L. dell'Aia a F. Nera (N010012612CF)	O	58	3 volte	-	2 volte	-	2023/2026	Set B (4 volte)		2021-2022-2023-2024-2025-2026
MAR3	F. Timia-Teverone-Marroggia da L. Arezzo a T. Tessino (N01001150506CF)	O	3	2 volte	-	-	-	2023/2026	Set B (4 volte)	Set A1, A3, A4 (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
NAI2	T. Naia (N0100121A1F)	O	37	3 volte	-	-	1 volta	2022/2025	Set B (4 volte)	Set A1, A3, A4 (solo fitosanitari) (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
NER13	F. Nera da F. Velino a limite HER (N0100126CF)	O	62	-	-	-	-	-	Set B (4 volte)	Set A1, A2, A3 (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
NER5	F. Nera da F. Velino a limite HER (N0100126CF)	O	62	-	-	-	-	-	Set B (4 volte)	Set A1, A2, A3, A4 (solo IPA) (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
NER7	F. Nera da F. Velino a limite HER (N0100126CF)	O	62	-	2 volte	2 volte	-	2023/2026	Set B (4 volte)	Set A1, A2, A3, A4 (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
NER8	F. Nera da L. S. Liberato a F. Tevere (N0100126FF)	O	19	-	-	-	-	-	Set B (4 volte) + Set E (12 volte) + pH, Ca++, DOC (12 volte)	Set A1, A2, A3, A4, A5, C, Altre sostanze FVG (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
NES2	F. Nestore da T. Caina a F. Tevere (N0100117BF)	O	28	3 volte	-	-	1 volta	2022/2025	Set B (4 volte) + Set E (12 volte) + pH, Ca++, DOC (12 volte)	Set A1, A2, A3, A4, A5, PFAS, Altre sostanze (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
NES3	F. Nestore dalle origini a T. Caina (N0100117AF)	O	22	3 volte	-	-	-	2022/2025	Set B (4 volte)	Set A1, A2, A3, A4, A5 (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026

Stazione	Nome corpo idrico	S/O	Gruppo di monitoraggio	Macrobenthos	Diatomee	Macrofite	Fauna ittica	Anno di campionamento elementi biologici	Parametri fisico-chimici di base (*)	Sostanze prioritarie e non prioritarie (**)	Anno di campionamento elementi chimici
OSE1	T. Ose (N01001150507AF)	O	14	-	-	2 volte	-	2023/2026	Set B (4 volte)	Set A1, A3, A4 (solo fitosanitari) (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
PGL3	F. Paglia da T. Romealla a F. Tevere (N01001222BF)	O	39	3 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2021/2024	Set B (4 volte) + Set E (12 volte) + pH, Ca++, DOC (12 volte)	Set A1, A2, A3, A4, A5, Altre sostanze (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
PGL4	F. Paglia dal confine regionale a T. Romealla (N01001222AF)	O	35	3 volte	2 volte	-	-	2021/2024	Set B (4 volte)	Set A1, A4 (solo fitosanitari) (4 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
RIV1	F.so Rivarcale (N010012201AF)	O	75	2 volte	2 volte	-	-	2021/2024	Set B (4 volte)	A5 (4 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
ROM0	T. Romealla dalle origini a limite HER (N010012203AF)	O	65	3 volte	2 volte	-	-	2021/2024	Set B (4 volte)	A1 (4 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
ROM2	T. Romealla da limite HER a F. Paglia (N010012203BF)	O	12	3 volte	2 volte	-	-	2021/2024	Set B (4 volte)		2021-2022-2023-2024-2025-2026
SAO1	T. Saonda (N010011502AF)	O	15	3 volte	2 volte	-	-	2022/2025	Set B (4 volte)	Set A1, A3, A4 (solo fitosanitari), PFAS (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
SLC1	T. Selci da limite area protetta a F. Tevere (N0100101BF)	O	76	3 volte	2 volte	-	-	2021/2024	Set B (4 volte)	A1 (4 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
SOA1	T. Soara da località Monte del Sasso a F. Tevere (N0100104BF)	O	25	3 volte	-	-	1 volta	2021/2024	Set B (4 volte)	Set A1 (4 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
SOV1	T. Sovara dal confine regionale a T. Cerfone (N010010201AF)	O	27	3 volte	2 volte	-	-	2021/2024	Set B (4 volte)	Set A1, A4 (solo fitosanitari) (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TAT1	T. Tatarana da limite HER a F. Timia-Teverone-Marroggia (N0100115050603BF)	O	10	2 volte	-	-	-	2023/2026	Set B (4 volte)	Set A1, A3, A4 (solo fitosanitari) (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TIM1	F. Timia-Teverone-Marroggia da F. Citunno a F. Topino (N01001150506FF)	O	30	3 volte	-	2 volte	-	2023/2026	Set B (4 volte)	Set A1, A2, A3, A4 (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TOP3	F. Topino da F. Timia-Teverone-Marroggia a F. Chiascio (N010011505DF)	O	18	3 volte	-	2 volte	1 volta	2023/2026	Set B (4 volte) + Set E (12 volte) + pH, Ca++, DOC (12 volte)	Set A1, A2, A3, A4, A5, PFAS, Altre sostanze (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TOP5	F. Topino da Foligno a F. Timia-Teverone-Marroggia (N010011505CF)	O	16	3 volte	2 volte	-	-	2023/2026	Set B (4 volte)	Set A1, A3, A4 (solo fitosanitari) (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TRE1	T. Tresa da deviazione a Lago di Chiusi (N00201AF_1)	O	2	2 volte	-	-	-	2022/2025	Set B (4 volte) + Set E (12 volte)	Set A4 (solo fitosanitari) (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TVN1	F. Timia-Teverone-Marroggia da T. Tatarana a F. Citunno (N01001150506EF)	O	29	-	-	2 volte	-	2023/2026	Set B (4 volte)	Set A1, A2, A3, A4, PFAS (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TVR1	F. Tevere dal confine regionale a T. Cerfone (N01001AF)	O	38	3 volte	-	2 volte	-	2021/2024	Set B (4 volte)	Set A1, A4 (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TVR13	F. Tevere da immis. Centr. Baschi a trav. Alviano (N01001HF)	O	41	-	2 volte	-	-	2021/2024	Set B (4 volte)	Set A1, A4 (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TVR2	F. Tevere da T. Cerfone a T. Carpina (N01001BF)	O	40	3 volte	-	-	1 volta	2021/2024	Set B (4 volte)	Set A1, A3, A4 (solo fitosanitari) (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TVR4	F. Tevere da T. Carpina a Perugia (N01001CF)	O	43	4 volte	2 volte	-	1 volta	2021/2024	Set B (4 volte)	Set A1, A2, A3, A4 (mensile)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TVR5	F. Tevere da F. Chiascio a F. Nestore (N01001D1F)	O	77	4 volte	2 volte	-	1 volta	2021/2024	Set B (4 volte)	Set A1, A3, A4 (mensile)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TVR6	F. Tevere da Perugia a F. Chiascio (N01001DF)	O	44	-	2 volte	-	1 volta	2021/2024	Set B (4 volte) + Set E (12 volte) + pH, Ca++, DOC (12 volte)	Set A1, A2, A3, A4, A5, Altre sostanze (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TVR7	F. Tevere da F. Nestore a L. Corbara (N01001E1F)	O	45	-	2 volte	-	1 volta	2021/2024	Set B (4 volte) + Set E (mensile) + pH, Ca++, DOC (12 volte)	Set A1, A2, A3, A4, A5, Altre sostanze (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
TVR9	F. Tevere 1 (N010_TEVERE_11SSST_01°)	O	42	-	2 volte	2 volte	1 volta	2021/2024	Set B (4 volte) + Set E (12 volte) + pH, Ca++, DOC (12 volte)	Set A1, A2, A3, A4, A5, Altre sostanze (12 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
VAS1	T. Vaschi da loc. Fiume a F. Tevere (N0100103BF)	O	7	2 volte	2 volte	-	-	2022/2025	Set B (4 volte)	Set A1, A5 (4 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026
VEL4	F. Velino da L. Piediluco a F. Nera (N010012607BF)	O	64	-	-	-	1 volta	2023/2026	Set B (4 volte)	Set A1 (4 volte)	2021-2022-2023-2024-2025-2026

(*) B: Parametri fisico-chimici di base; E: Altri parametri fisico-chimici di base + Escherichia coli

(**) A1: Metalli; A2: Fenoli; A3: Composti Organo Alogenati Volatili + BTEX; A4: Prodotti fitosanitari, Idrocarburi Policiclici Aromatici; A5: Tensioattivi e altri inquinanti

Tab. 3 - Programma di monitoraggio 2021-2026 – Rete di sorveglianza (frequenze annue di campionamento)

Stazione	Nome corpo idrico	S/O	Gruppo di monitoraggio	Macrobenthos	Diatomee	Macrofite	Faunittica	Anno di campionamento elementi biologici	Parametri fisico-chimici di base (*)	Sostanze prioritarie e non prioritarie (**)	Anno di campionamento elementi chimici
ARG1	T. Argentina (N01001260301AF)	S	50	3 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2026	Set B (4 volte)	-	2026
ASS1	T. Assino da T. Lanna a F. Tevere (N0100110BF)	S	33	3 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2022	Set B (4 volte)	-	2022
CAL1	T. Caldognola (N01001150502AF)	S	13	3 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2021	Set B (4 volte)	-	2021
CAP1	T. Rio di Capodacqua (N01001150503AF)	S	52	3 volte	2 volte	-	1 volta	2023	Set B (4 volte)	-	2023
CAR2	T. Carpina dalle origini a T. Carpinella (N0100109A1F)	S	24	3 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2022/2025	Set B (4 volte)	-	2022/2025
CRN1	F. Corno dalle origini a F. Sordo (N010012602A1F)	S	47	2 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2023/2026	Set B (4 volte)	-	2023/2026
CST1	F. so Castellone (N010012605AF)	S	57	3 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2023	Set B (4 volte)	-	2023
FER1	T. Fersinone (N010011704AF)	S	5	2 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2025	Set B (4 volte)	-	2025
MGL1	F. so Migliari (N01001220503AF)	S	23	3 volte	2 volte	-	1 volta	2021	Set B (4 volte)	-	2021
NER1	F. Nera dal confine regionale a F. Corno (N0100126A1F)	S	59	3 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2026	Set B (4 volte)	Set A1 (4 volte)	2026
NER4	F. Nera da F. Corno a F. Velino (N0100126BF)	S	61	3 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2026	Set B (4 volte)	Set A1 (12 volte)	2026
SER1	T. Serra (N010012608AF)	S	48	2 volte	2 volte	-	-	2023	Set B (4 volte)	-	2023
SNT1	T. Sentino dalle origini al confine regionale (I03001A1F)	S	51	3 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2021/2024	Set B (4 volte)	-	2021/2024
SRD2	F. Sordo (N01001260203AF)	S	55	3 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2026	Set B (4 volte)	Set A1 (4 volte)	2026
TOP1	F. Topino da T. Caldognola a Foligno (N010011505BF)	S	17	3 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2023	Set B (4 volte)	-	2023
TOP7	F. Topino dalle origini a T. Caldognola (N010011505AF)	S	53	3 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2023	Set B (4 volte)	-	2023
TSC2	T. Tescio dalle origini al limite area protetta (N010011504A1F)	S	6	2 volte	2 volte	2 volte	-	2022	Set B (4 volte)	-	2022
VIG1	T. Vigi (N010012603A1F)	S	56	3 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2026	Set B (4 volte)	-	2026
VNT2	T. Ventia dalle origini a località Montelabate (N0100113A1F)	S	4	2 volte	2 volte	2 volte	1 volta	2022/2025	Set B (4 volte)	-	2022/2025

(*) B: Parametri fisico-chimici di base

(**) A1: Metalli; A2: Fenoli

Infine, si fa presente che, sulla base delle indicazioni fornite dalla Commissione Europea e riportate da ISPRA, tutte le modifiche sopra elencate relative ai corpi idrici fluviali e alla loro rete di monitoraggio, sono confluite nel Reporting Europeo del secondo Piano di Gestione, al fine di fornire un quadro completo dei corpi idrici che si intende monitorare nel terzo Piano di Gestione e ai quali si riferiscono le misure di piano.

Nello stesso reporting, si è reso necessario inoltre assegnare ai nuovi corpi idrici fluviali individuati anche una classificazione preliminare, attribuita per giudizio esperto, che dovrà tuttavia essere confermata al termine del sessennio corrente.

3. CORPI IDRICI LACUSTRI

3.1 Definizione dei corpi idrici

Relativamente alle acque lacustri, il quadro di programmazione delle attività di monitoraggio per il ciclo 2021-2026 risulta sostanzialmente invariato rispetto al precedente sessennio³.

Nel territorio regionale sono infatti individuati **9 corpi idrici lacustri (Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.)**, di cui 4 classificati come laghi naturali (Palude di Colfiorito, Lago Piediluco 1, Lago Piediluco 2, Lago Trasimeno) e 5 come invasi (Invaso dell'Aia, Invaso di Arezzo, Invaso di Corbara, Invaso S. Liberato, Invaso di Valfabbrica).

Ciascun corpo idrico coincide con un intero lago, ad eccezione del Lago di Piediluco, suddiviso in due corpi idrici distinti (Piediluco 1 - porzione occidentale e Piediluco 2 – porzione orientale e meridionale).

Tutti i corpi idrici individuati, tranne il lago Trasimeno e la Palude di Colfiorito, presentano alterazioni idromorfologiche tali da essere designati come fortemente modificati (HMWB).

In base ai dati pregressi e all'analisi delle pressioni antropiche, tutti i corpi idrici lacustri regionali sono classificati "a rischio" di raggiungimento degli obiettivi di qualità fissati dalla Direttiva Quadro.

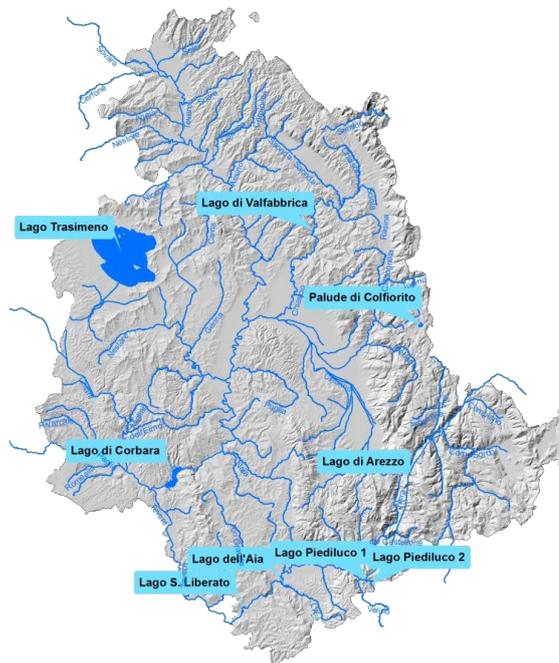


Fig. 3 – Corpi idrici lacustri della Regione Umbria

Tab. 4 - Corpi idrici lacustri individuati nella Regione Umbria nel ciclo 2021-2026

Nome corpo idrico	Codice corpo idrico	Naturale/HMWB	Tipo(*)	Macrotipo(**)	Area dello specchio lacustre (Km ²)	Superficie del bacino (Km ²)
Invaso dell'Aia	N010012612BL	HMWB	ME-1	I4	0,64	89
Invaso di Arezzo	N01001150506BL	HMWB	ME-2	I3	0,47	24
Palude di Colfiorito	N01003AL	Naturale	ME-1	L4	0,84	11
Invaso di Corbara	N01001FL	HMWB	ME-4	I1	10	6.075
Lago Piediluco 1	N01004AL	HMWB	ME-2	L3	0,81	2.097
Lago Piediluco 2	N01004BL	HMWB	ME-2	L3	0,85	
Invaso S. Liberato	N0100126EL	HMWB	ME-1	I4	0,62	4.300
Lago Trasimeno	N01002AL	Naturale	ME-1	L4	124	384
Invaso di Valfabbrica	N0100115CL	HMWB	ME-4	I1	0,88	463

(*) ME-1: Laghi mediterranei polimittici; ME-2: Laghi mediterranei poco profondi calcarei; ME-4 Laghi mediterranei profondi calcarei

(**) L3: Laghi con profondità media <15 m, non polimittici; L4: Laghi polimittici; I1: Invasi dell'ecoregione Mediterranea con profondità media >15 m; I3: Invasi con profondità media <15 m, non polimittici; I4: Invasi polimittici

3.2 Rete e programma di monitoraggio

La rete regionale dei corpi idrici lacustri, invariata rispetto agli anni precedenti, si compone complessivamente di **10 stazioni**, tutte appartenenti alla rete operativa (Fig. 3).

Ciascuna stazione è rappresentativa della qualità ambientale di un intero corpo idrico, ad eccezione del Lago Trasimeno che, in relazione alle sue dimensioni e alle sue caratteristiche morfologiche, viene monitorato mediante due stazioni, una localizzata a centro lago (TRS30) e una nella parte sud-orientale dello specchio d'acqua (TRS35).

³ "Valutazione dello stato ecologico e chimico dei corpi idrici lacustri (2018-2020)", ARPA Umbria - 2022

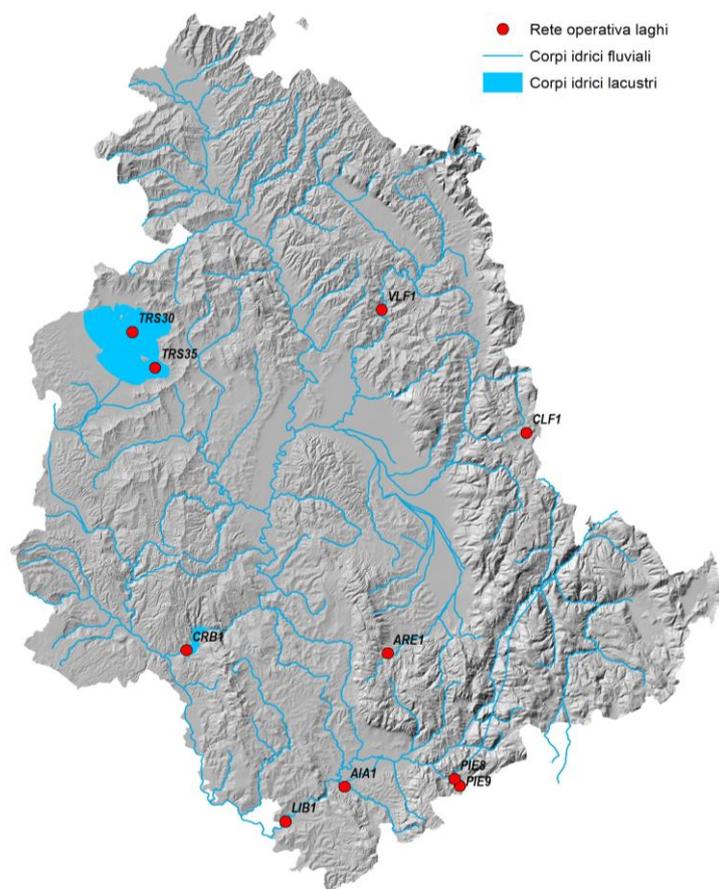


Fig. 4 - Rete regionale di monitoraggio dei corpi idrici lacustri della Regione Umbria – ciclo 2021-2026

Nell'Allegato 2 viene riportato l'elenco delle stazioni di monitoraggio dei corpi idrici lacustri regionali con la relativa anagrafica.

Il programma di monitoraggio prevede cicli triennali all'interno dei quali vengono effettuate campagne annuali che comprendono il campionamento bimestrale della comunità fitoplanctonica e degli elementi chimico-fisici di base (condizioni termiche e di ossigenazione, nutrienti, ...), nonché la rilevazione mensile delle sostanze microinquinanti di sintesi nei corpi idrici che presentano un rischio potenziale di immissione (Tab. 5). Nella Palude di Colfiorito e nell'invaso di Valfabbrica il programma prevede che il monitoraggio venga effettuato limitatamente ai parametri chimico-fisici di base e solo in condizioni idrologiche favorevoli al prelievo.

Tab. 5 - Rete e programma di monitoraggio annuale dei corpi idrici lacustri per il ciclo 2021-2026

Stazione	Nome corpo idrico	Codice corpo idrico	Naturale/HMWB	Macrotipo	S/O	Comunità fitoplanctonica	Parametri fisico-chimici di base	Sostanze prioritarie e non prioritarie(*)
AIA1	Invaso dell'Aia	N010012612BL	HMWB	I4	O	6 volte	6 volte	A1 e A2 (12 volte)
ARE1	Invaso di Arezzo	N01001150506BL	HMWB	I3	O	6 volte	6 volte	-
CLF1	Palude di Colfiorito	N01003AL	Naturale	L4	O	-	6 volte(**)	-
CRB1	Invaso di Corbara	N01001FL	HMWB	I1	O	6 volte	6 volte	A1, A2, A3, A4 (12 volte)
LIB1	Invaso di S. Liberato	N0100126EL	HMWB	I4	O	6 volte	6 volte	A1, A2 e A3 (12 volte)
PIE8	Lago Piediluco 1	N01004AL	HMWB	L3	O	6 volte	6 volte	A1, A2 e A3 (12 volte)
PIE9	Lago Piediluco 2	N01004BL	HMWB	L3	O	6 volte	6 volte	A1, A2 e A3 (12 volte)
TRS30	Lago Trasimeno	N01002AL	Naturale	L4	O	6 volte	6 volte	A1 (12 volte)
TRS35					O	6 volte	6 volte	-
VLF1	Invaso di Valfabbrica	N0100115CL	HMWB	I1	O	-	6 volte(**)	A1 (6 volte (**))

(*) A1: Metalli; A2: Fenoli; A3: Composti Organo Alogenati Volatili + BTEX; A4: Prodotti fitosanitari, Idrocarburi Policiclici Aromatici

(**) Limitatamente alle condizioni idrologiche favorevoli al prelievo

4. CORPI IDRICI SOTTERRANEI

4.1 Definizione dei corpi idrici

Nel territorio regionale sono stati identificati cinque complessi idrogeologici, all'interno dei quali sono stati individuati **41 corpi idrici sotterranei** (CIS); di questi, 7 sono rappresentativi delle Alluvioni Vallive (AV), 13 dei Calcari (CA), 9 delle alluvioni delle Depressioni Quaternarie (DQ), 11 degli Acquiferi Locali (LOC) e 1 delle Vulcaniti (VU). Rispetto al precedente ciclo di monitoraggio⁴, non è stata apportata alcuna variazione al perimetro dei corpi idrici (Fig. 5).

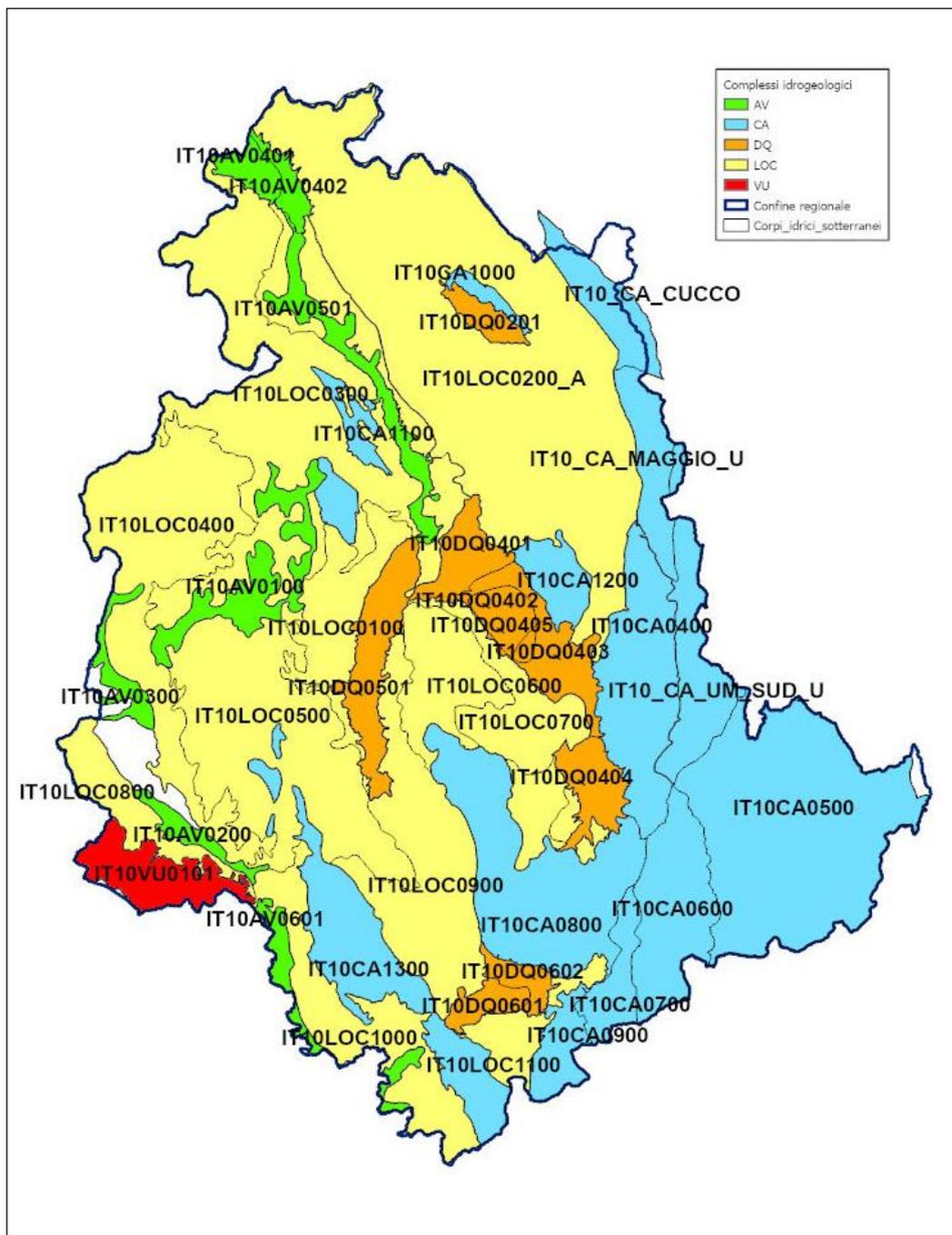


Fig. 5 – Complessi idrogeologici e corpi idrici della Regione Umbria

⁴ "Valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei (2015-2020)", ARPA Umbria - 2022

In base all'analisi delle pressioni e degli impatti condotta ai sensi del D.Lgs. 152/06 e ai risultati dei monitoraggi pregressi, 27 corpi idrici sono stati classificati "a rischio" di mancato raggiungimento degli obiettivi di qualità, mentre i restanti 14, in gran parte rappresentativi del complesso dei Calcari, sono stati individuati come "non a rischio" (Fig. 6 e Tab. 6).

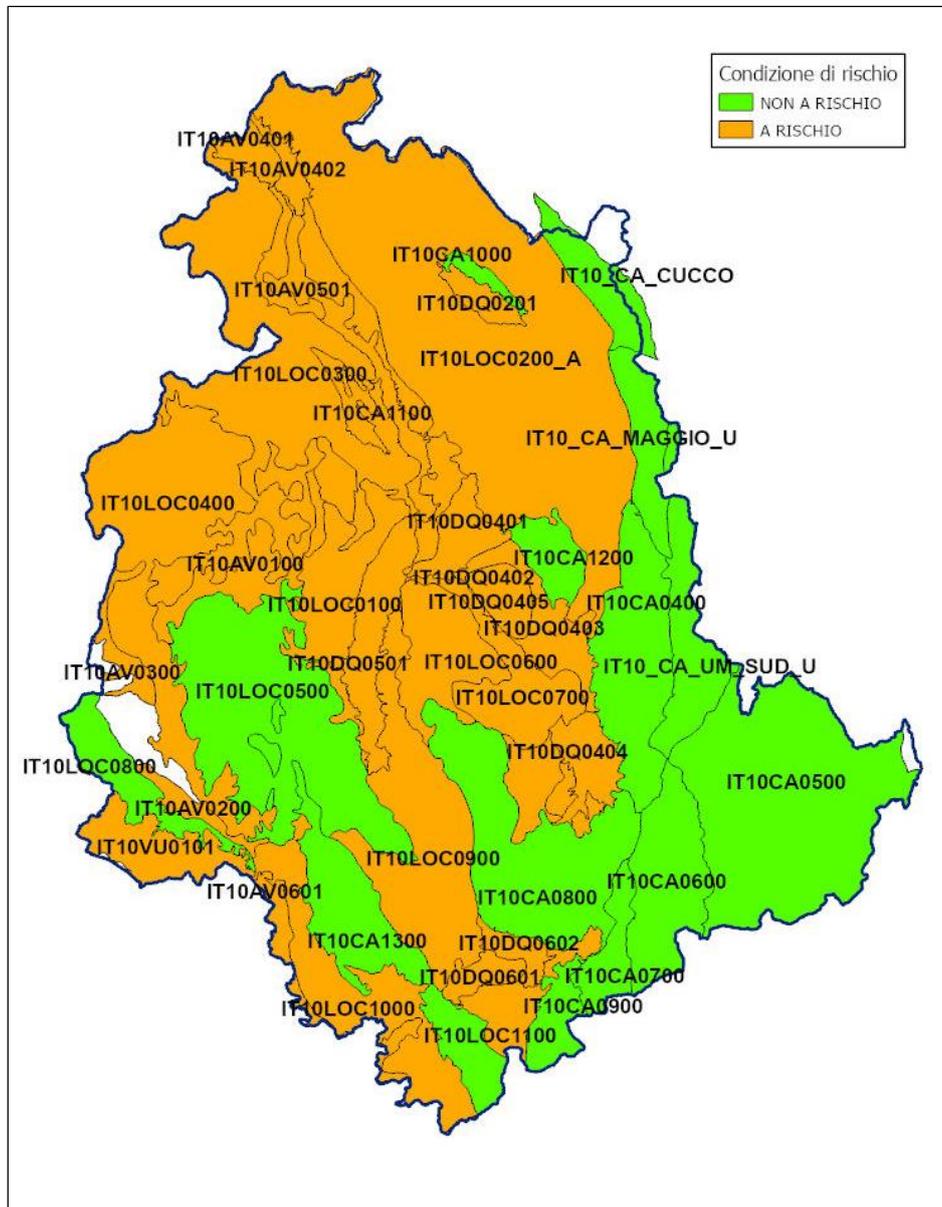


Fig. 6 – Condizione di rischio dei corpi idrici sotterranei

Tab. 6 - Corpi idrici sotterranei della Regione Umbria – 2021-2026

Complesso idrogeologico	Codice regionale	Codice corpo idrico	Nome Corpo idrico	Area (km ²)	Condizione di Rischio*
Alluvioni Vallive (AV)	IT10	AV0100	Depositi della Valle del Nestore e di Perugia	133,4	R
	IT10	AV0200	Valle del Paglia	34,9	R
	IT10	AV0300	Valle del Chiani	41,7	R
	IT10	AV0401	Alta Valle del Tevere - Settore centrale	38,2	R
	IT10	AV0402	Alta Valle del Tevere - Settore orientale e meridionale	31,7	R
	IT10	AV0501	Media Valle del Tevere Nord e Valle del Tevere Città di Castello - Umbertide	103,3	R
	IT10	AV0601	Valle del Tevere Meridionale	50,9	R
Alluvioni delle Depressioni Quaternarie (DQ)	IT10	DQ0201	Conca Eugubina	35,9	R
	IT10	DQ0401	Valle Umbra - Petignano	73,3	R
	IT10	DQ0402	Valle Umbra - Assisi Spello	78,3	R
	IT10	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	86,4	R
	IT10	DQ0404	Valle Umbra - Spoleto	78,2	R
	IT10	DQ0405	Valle Umbra confinato Cannara	55,7	R
	IT10	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	137,4	R
	IT10	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	39	R
Acquiferi Locali (LOC)	IT10	LOC0100	Depositi riva destra e depositi riva sinistra dell'alta valle del Tevere, depositi riva sinistra della media valle del Tevere	365,6	R
	IT10	LOC0200_A	Depositi di Gualdo Tadino, depositi di Gubbio, dorsale dell'Umbria Nord Orientale, dorsale di Gubbio, dorsale di Pietralunga, dorsale di Valfabbrica	1361,2	R
	IT10	LOC0300	Dorsale dei Monti del Trasimeno, dorsale di M. Santa Maria Tiberina, dorsale di Paciano, dorsale di Perugia e Torbiditi della valle del Nestore	665,8	R
	IT10	LOC0400	Bacino Trasimeno e Depositi di Città della Pieve	494	R
	IT10	LOC0500	Dorsale esterna M. Peglia e Dorsale interna M. Peglia	558	NR
	IT10	LOC0600	Dorsale di Bettona e Dorsale di Castel Ritaldi	233,5	R
	IT10	LOC0700	Depositi di Montefalco e Depositi di Spoleto	180,6	R
	IT10	LOC0800	Unità Liguridi e Depositi dell'Umbria Sud Occidentale	110	NR
	IT10	LOC0900	Depositi di Todi-Sangemini, Depositi riva destra della media Valle del Tevere e Travertini di Massa Martana	372,5	R
IT10	LOC1000	Unità terrigena della media Valle del Tevere riva sinistra	256,1	R	
IT10	LOC1100	Depositi di Terni, Torbiditi e Depositi continentali dell'Umbria Meridionale	84,9	R	
Vulcaniti (VU)	IT10	VU0101	Orvietano	121,9	R
Calcari (CA)	IT10	CA_CUCCO	M. Cucco	104,3	NR
	IT10	CA_MAGGIO_U	M. Maggio	104,6	NR
	IT10	CA_UM_SUD_U	Colfiorito, M. Cavallo, M. San Salvatore, M. Maggiore, M. Pennino	161,1	NR
	IT10	CA0400	M. Aguzzo - M. Matigge, M. Faeto, M. Santo Stefano - M. Brunette, M. Siliolo - M. Carpegna - M. Galemme	276,8	NR
	IT10	CA0500	M. Bove - M. Tolentino - M. Cavogna - Nera - Sibillini	671,5	NR
	IT10	CA0600	M. Aspra - M. Coscerno	213,3	NR
	IT10	CA0700	M. Solenne - Ferentillo	75,1	NR
	IT10	CA0800	Monti Martani e Monti di Spoleto	403,2	NR
	IT10	CA0900	Monti Sabini Settentrionali	68,8	NR
	IT10	CA1000	Monti di Gubbio	21,4	NR
	IT10	CA1100	Massicci Perugini - Dorsale M. Tezio e M. Malbe	73	R
	IT10	CA1200	M. Subasio	72,8	NR
	IT10	CA1300	Monti di Nami-Amelia	290	NR

* R= a rischio; NR= non a rischio.

Tutti i CIS sono oggetto di monitoraggio, ad eccezione di 3 corpi idrici del complesso dei Calcari (CA0800 – *Monti Martani e Monti di Spoleto*, CA0900 – *Monti Sabini Settentrionali* e CA1200 – *Monte Subasio*) per i quali non sono stati individuati, ad oggi, punti di campionamento rappresentativi.

4.2 Rete e programma di monitoraggio

Il monitoraggio delle acque sotterranee viene effettuato attraverso una rete regionale (RRM) costituita da circa 220 punti tra pozzi e sorgenti (Tab. 7). La rete, già oggetto di ottimizzazione in passato, risulta pressoché invariata rispetto al ciclo precedente ed è in grado di garantire una buona rappresentatività dei corpi idrici monitorati. I punti di monitoraggio, infatti, sono distribuiti uniformemente sulla superficie dei singoli CIS e la loro densità varia da un corpo idrico all'altro proporzionalmente al grado di vulnerabilità, all'estensione areale e alla presenza di fattori di pressione antropica. Oltre il 50% dei punti della RRM, quindi, è localizzato negli

acquiferi alluvionali (AV e DQ), in quanto maggiormente vulnerabili e sede delle principali attività industriali e produttive della regione (Fig. 7). In questi corpi idrici la rappresentatività della rete è molto elevata, ma si riduce, anche sensibilmente, in alcuni Acquiferi Locali che, benché molto estesi, sono caratterizzati da modesti volumi idrici e rivestono un'importanza prettamente locale (Fig. 8 e Fig. 9).

Tab. 7 – Numero e tipologia di stazioni di monitoraggio per corpo idrico

Complesso idrogeologico	Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Corpo idrico monitorato (SI/NO)	Stazioni di monitoraggio		
				Pozzi (n)	Sorgenti (n)	Totali (n)
Alluvioni Vallive (AV)	AV0100	Depositi della Valle del Nestore e di Perugia	SI	3	0	3
	AV0200	Valle del Paglia	SI	3	0	3
	AV0300	Valle del Chiani	SI	3	0	3
	AV0401	Alta Valle del Tevere - Settore centrale	SI	6	0	6
	AV0402	Alta Valle del Tevere - Settore orientale e meridionale	SI	4	0	4
	AV0501	Media Valle del Tevere Nord e Valle del Tevere Città di Castello - Umbertide	SI	5	0	5
	AV0601	Valle del Tevere Meridionale	SI	2	0	2
Alluvioni delle Depressioni Quaternarie (DQ)	DQ0201	Conca Eugubina	SI	10	0	10
	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	SI	14	0	14
	DQ0402	Valle Umbra - Assisi Spello	SI	5	0	5
	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	SI	17	0	17
	DQ0404	Valle Umbra - Spoleto	SI	11	0	11
	DQ0405	Valle Umbra confinato Cannara	SI	8	0	8
	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	SI	15	0	15
	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	SI	15	0	15
	DQ0602	Conca Ternana - Fascia pedemontana dei Monti Martani e Settore orientale	SI	5	0	5
Acquiferi Locali (LOC)	LOC0100	Depositi riva destra e depositi riva sinistra dell'alta valle del Tevere, depositi riva sinistra della media valle del Tevere	SI	6	0	6
	LOC0200_A	Depositi di Gualdo Tadino, depositi di Gubbio, dorsale dell'Umbria Nord Orientale, dorsale di Gubbio, dorsale di Pietralunga, dorsale di Valfabbrica	SI	7	7	14
	LOC0300	Dorsale dei Monti del Trasimeno, dorsale di M. Santa Maria Tiberina, dorsale di Paciano, dorsale di Perugia e Torbiditi della valle del Nestore	SI	7	2	9
	LOC0400	Bacino Trasimeno e Depositi di Città della Pieve	SI	6	0	6
	LOC0500	Dorsale esterna M. Peglia e Dorsale interna M. Peglia	SI	5	1	6
	LOC0600	Dorsale di Bettona e Dorsale di Castel Ritaldi	SI	3	0	3
	LOC0700	Depositi di Montefalco e Depositi di Spoleto	SI	4	0	4
	LOC0800	Unità Liguridi e Depositi dell'Umbria Sud Occidentale	SI	0	2	2
	LOC0900	Depositi di Todi-Sangemini, Depositi riva destra della media Valle del Tevere e Travertini di Massa Martana	SI	2	3	5
	LOC1000	Unità terrigena della media Valle del Tevere riva sinistra	SI	2	1	3
LOC1100	Depositi di Terni, Torbiditi e Depositi continentali dell'Umbria Meridionale	SI	0	3	3	
Vulcaniti (VU)	VU0101	Orvietano	SI	10	1	11
Calcarei (CA)	CA_CUCCO	M. Cucco	SI	0	1	1
	CA_MAGGIO_U	M. Maggio	SI	1	1	2
	CA_UM_SUD_U	Colfiorito, M. Cavallo, M. San Salvatore, M. Maggiore, M. Pennino	SI	0	4	4
	CA0400	M. Aguzzo - M. Matigge, M. Faeto, M. Santo Stefano - M. Brunette, M. Siliolo - M. Carpegna - M. Galemme	SI	0	4	4
	CA0500	M. Bove - M. Tolentino - M. Cavogna - Nera - Sibillini	SI	0	2	2
	CA0600	M. Aspra - M. Coscerno	SI	2	1	3
	CA0700	M. Solenne - Ferentillo	SI	0	1	1
	CA0800	Monti Martani e Monti di Spoleto	NO	0	0	0
	CA0900	Monti Sabini Settentrionali	NO	0	0	0
	CA1000	Monti di Gubbio	SI	2	0	2
	CA1100	Massicci Perugini - Dorsale M. Tezio e M. Malbe	SI	1	0	1
	CA1200	M. Subasio	NO	0	0	0
	CA1300	Monti di Nami-Amelia	SI	2	0	2
Totale				186	34	220

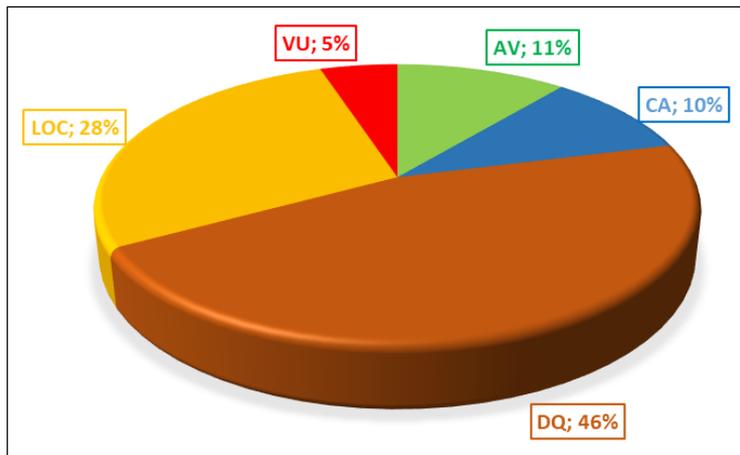


Fig. 7 - Percentuale di stazioni di monitoraggio per complesso idrogeologico

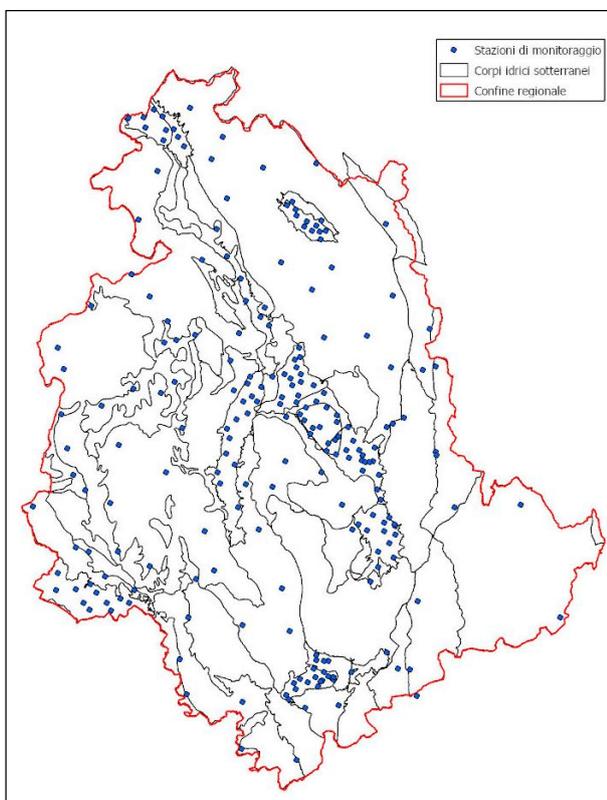


Fig. 8 - Localizzazione delle stazioni di monitoraggio

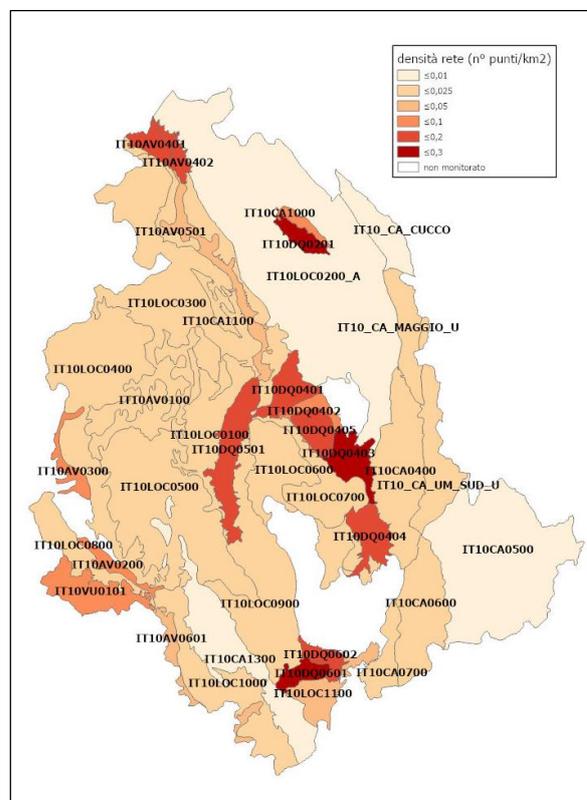


Fig. 9 – Densità della rete di monitoraggio per corpo idrico

Nell'Allegato 3 viene riportato l'elenco delle stazioni di monitoraggio costituenti la rete regionale con la relativa anagrafica.

In base a quanto previsto dalla norma, il monitoraggio dei CIS si articola in cicli sessennali durante i quali devono essere eseguiti due differenti programmi di monitoraggio, uno di sorveglianza e uno operativo.

Il monitoraggio di sorveglianza viene effettuato almeno una volta nel sessennio in tutti i corpi idrici, sia a rischio che non a rischio, al fine di integrare e validare la caratterizzazione e l'identificazione del rischio di mancato raggiungimento dell'obiettivo di buono stato chimico e di ottenere informazioni utili alla valutazione delle tendenze a lungo termine delle condizioni naturali e delle concentrazioni di inquinanti derivanti da impatto antropico.

I risultati del monitoraggio di sorveglianza, unitamente all'analisi delle pressioni, indirizzano, poi, il monitoraggio operativo, che viene condotto nei soli corpi idrici a rischio, in tutti gli anni compresi tra un monitoraggio di sorveglianza e il successivo. Il monitoraggio operativo ha lo scopo di valutare lo stato

qualitativo dei CIS e di identificare eventuali tendenze ascendenti significative e durature delle concentrazioni di inquinanti.

Entrambi i programmi di monitoraggio hanno durata annuale e vengono eseguiti mediante due campagne di campionamento, una primaverile ed una autunnale; si differenziano, oltre che per il numero di corpi idrici monitorati, anche per la tipologia dei parametri ricercati.

Sulla base delle indicazioni normative, il programma sessennale del ciclo 2021-2026 prevede un unico monitoraggio di sorveglianza nell'anno 2021 in tutti i 38 corpi idrici monitorati della regione e il monitoraggio operativo nei soli 27 CIS a rischio per i restanti cinque anni del ciclo.

Relativamente ai parametri da monitorare, il programma prevede la determinazione di tutti gli analiti elencati nelle tabelle 2 e 3 del DM 6 luglio 2016, ad eccezione degli IPA, degli Idrocarburi totali e dei Cianuri, la cui ricerca è stata sospesa da tempo in quanto mai rinvenuti nelle acque sotterranee.

Rispetto al precedente ciclo, il programma è stato invece ampliato con la ricerca di nitrobenzeni, diossine e PCB mai monitorati in passato, sia per rispondere pienamente alle richieste normative sia per approfondire il quadro conoscitivo sugli impatti derivanti dalle attività agricole e industriali.

La ricerca di ciascun set analitico viene effettuata con frequenze specifiche e su sottoreti dedicate, entrambe definite in funzione del tipo di monitoraggio (sorveglianza/operativo), della stagionalità (campagna primaverile/autunnale) e della distribuzione delle pressioni e degli impatti. Nel dettaglio:

- Per i composti e ioni inorganici, gli elementi in traccia, i composti organici aromatici, gli alifatici clorurati, gli alifatici alogenati cancerogeni e i clorobenzeni, è prevista la determinazione in tutti i punti della rete regionale e in occasione di ogni campagna, unitamente alla misura in campo dei parametri chimico-fisici e dei parametri quantitativi.
- Per i nitrobenzeni è stata programmata un'indagine nell'intero territorio regionale per la campagna autunnale 2021.
- Per quanto riguarda diossine e PCB, stante la complessità delle attività analitiche, è stato pianificato uno screening che dovrebbe consentire di indagare tutti i CIS nell'arco del sessennio. In tal senso, il programma di monitoraggio prevede la ricerca di questi composti in circa 25 stazioni ogni anno, in occasione di una sola campagna.
- Per i prodotti perfluoroalchilici (PFAS), la cui determinazione è stata avviata nel 2018 in alcuni corpi idrici, è stato stabilito di seguire l'evoluzione delle contaminazioni già riscontrate e, parallelamente, di estendere lo screening a tutti i CIS mai indagati in precedenza. A tale scopo il programma prevede il monitoraggio di circa 45 stazioni da campionare una sola volta all'anno.
- Per i prodotti fitosanitari, come già nel precedente ciclo, si conferma l'opportunità di effettuare il campionamento dei soli corpi idrici interessati da pressioni agricole significative o positività pregresse, limitatamente alla campagna primaverile, dal momento che non sono mai emerse criticità nel periodo autunno-invernale.

Di seguito, per ogni complesso idrogeologico, viene riportata una tabella che riassume il programma di monitoraggio annuale e sessennale di tutti i corpi idrici in base alla loro condizione di rischio, con il dettaglio di tutti i gruppi di parametri definiti dal DM 6 luglio 2016, ad eccezione di diossine e PCB, il cui monitoraggio, come già detto, viene pianificato di anno in anno, in funzione dei risultati degli screening precedenti.

Tab. 8 - Programma di monitoraggio 2021-2026 per i corpi idrici del complesso delle Alluvioni Vallive

Complesso idrogeologico	Corpo idrico	Condizione di rischio	Programma monitoraggio	Anno	Composti e Ioni inorganici Elementi in traccia		Composti organici aromatici		Alifatici clorurati Alifatici alogenati cancerogeni Clorobenzeni		Prodotti fitosanitari		Nitrobenzeni	
					n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni
Alluvioni Vallive (AV)	AV0100	R	S	2021	3	6	3	6	3	6	1	1	3	3
			O	2022	3	6	3	6	3	6	1	1	-	-
			O	2023	3	6	3	6	3	6	1	1	-	-
			O	2024	3	6	3	6	3	6	1	1	-	-
			O	2025	3	6	3	6	3	6	1	1	-	-
			O	2026	3	6	3	6	3	6	1	1	-	-
	AV0200	R	S	2021	3	6	3	6	3	6	2	2	3	3
			O	2022	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
			O	2023	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
			O	2024	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
			O	2025	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
			O	2026	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
	AV0300	R	S	2021	3	6	3	6	3	6	2	2	3	3
			O	2022	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
			O	2023	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
			O	2024	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
			O	2025	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
			O	2026	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
	AV0401	R	S	2021	6	12	6	12	6	12	5	5	6	6
			O	2022	6	12	6	12	6	12	5	5	-	-
			O	2023	6	12	6	12	6	12	5	5	-	-
			O	2024	6	12	6	12	6	12	5	5	-	-
			O	2025	6	12	6	12	6	12	5	5	-	-
			O	2026	6	12	6	12	6	12	5	5	-	-
	AV0402	R	S	2021	4	8	4	8	4	8	4	4	4	4
			O	2022	4	8	4	8	4	8	4	4	-	-
			O	2023	4	8	4	8	4	8	4	4	-	-
			O	2024	4	8	4	8	4	8	4	4	-	-
			O	2025	4	8	4	8	4	8	4	4	-	-
			O	2026	4	8	4	8	4	8	4	4	-	-
	AV0501	R	S	2021	5	10	5	10	5	10	4	4	5	5
			O	2022	5	10	5	10	5	10	4	4	-	-
			O	2023	5	10	5	10	5	10	3	3	-	-
			O	2024	5	10	5	10	5	10	3	3	-	-
			O	2025	5	10	5	10	5	10	3	3	-	-
			O	2026	5	10	5	10	5	10	3	3	-	-
	AV0601	R	S	2021	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2
			O	2022	2	4	2	4	2	4	2	2	-	-
			O	2023	2	4	2	4	2	4	2	2	-	-
			O	2024	2	4	2	4	2	4	2	2	-	-
			O	2025	2	4	2	4	2	4	2	2	-	-
			O	2026	2	4	2	4	2	4	2	2	-	-

Tab. 9 - Programma di monitoraggio 2021-2026 per i corpi idrici del complesso delle alluvioni delle Depressioni Quaternarie

Complesso idrogeologico	Corpo idrico	Condizione di rischio	Programma monitoraggio	Anno	Composti e Ioni inorganici Elementi in traccia		Composti organici aromatici		Alifatici clorurati Alifatici alogenati cancerogeni Clorobenzeni		Prodotti fitosanitari		Nitrobenzeni	
					n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni
Alluvioni delle Depressioni Quaternarie (DQ)	DQ0201	R	S	2021	10	20	10	20	10	20	7	7	10	10
			O	2022	10	20	10	20	10	20	8	8	-	-
			O	2023	10	20	10	20	10	20	8	8	-	-
			O	2024	10	20	10	20	10	20	8	8	-	-
			O	2025	10	20	10	20	10	20	8	8	-	-
	DQ0401	R	S	2021	14	28	14	28	14	28	14	14	14	14
			O	2022	14	28	14	28	14	28	14	14	-	-
			O	2023	14	28	14	28	14	28	14	14	-	-
			O	2024	14	28	14	28	14	28	14	14	-	-
			O	2025	14	28	14	28	14	28	14	14	-	-
	DQ0402	R	S	2021	5	10	5	10	5	10	5	5	5	5
			O	2022	5	10	5	10	5	10	5	5	-	-
			O	2023	5	10	5	10	5	10	5	5	-	-
			O	2024	5	10	5	10	5	10	5	5	-	-
			O	2025	5	10	5	10	5	10	5	5	-	-
	DQ0403	R	S	2021	17	34	17	34	17	34	11	11	17	17
			O	2022	17	34	17	34	17	34	11	11	-	-
			O	2023	17	34	17	34	17	34	8	8	-	-
			O	2024	17	34	17	34	17	34	8	8	-	-
			O	2025	17	34	17	34	17	34	8	8	-	-
	DQ0404	R	S	2021	11	22	11	22	11	22	11	11	11	11
			O	2022	11	22	11	22	11	22	10	10	-	-
			O	2023	11	22	11	22	11	22	9	9	-	-
			O	2024	11	22	11	22	11	22	9	9	-	-
			O	2025	11	22	11	22	11	22	9	9	-	-
	DQ0405	R	S	2021	8	16	8	16	8	16	1	1	8	8
			O	2022	8	16	8	16	8	16	-	-	-	-
			O	2023	8	16	8	16	8	16	-	-	-	-
			O	2024	8	16	8	16	8	16	-	-	-	-
			O	2025	8	16	8	16	8	16	-	-	-	-
	DQ0501	R	S	2021	15	30	15	30	15	30	14	14	15	15
			O	2022	15	30	15	30	15	30	14	14	-	-
			O	2023	15	30	15	30	15	30	14	14	-	-
			O	2024	15	30	15	30	15	30	14	14	-	-
			O	2025	15	30	15	30	15	30	14	14	-	-
	DQ0601	R	S	2021	15	30	15	30	15	30	6	6	15	15
			O	2022	15	30	15	30	15	30	-	-	-	-

Complesso idrogeologico	Corpo idrico	Condizione di rischio	Programma monitoraggio	Anno	Composti e Ioni inorganici Elementi in traccia		Composti organici aromatici		Alifatici clorurati Alifatici alogenati cancerogeni Clorobenzeni		Prodotti fitosanitari		Nitrobenzeni	
					n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni
			O	2023	15	30	15	30	15	30	-	-	-	-
			O	2024	15	30	15	30	15	30	-	-	-	-
			O	2025	15	30	15	30	15	30	-	-	-	-
			O	2026	15	30	15	30	15	30	-	-	-	-
	DQ0602	R	S	2021	5	10	5	10	5	10	5	5	5	5
			O	2022	5	10	5	10	5	10	5	5	-	-
			O	2023	5	10	5	10	5	10	5	5	-	-
			O	2024	5	10	5	10	5	10	5	5	-	-
			O	2025	5	10	5	10	5	10	5	5	-	-
			O	2026	5	10	5	10	5	10	5	5	-	-

Tab. 10 - Programma di monitoraggio 2021-2026 per i corpi idrici del complesso dei Calcari

Complesso idrogeologico	Corpo idrico	Condizione di rischio	Programma monitoraggio	Anno	Composti e Ioni inorganici Elementi in traccia		Composti organici aromatici		Alifatici clorurati Alifatici alogenati cancerogeni Clorobenzeni		Prodotti fitosanitari		Nitrobenzeni	
					n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni
Calcari (CA)	CA_CUCCO	NR	S	2021	1	2	1	2	1	2	0	0	1	1
	CA_MAGGIO_U	NR	S	2021	2	4	2	4	2	4	1	1	2	2
	CA_UM_SUD_U	NR	S	2021	4	8	4	8	4	8	0	0	4	4
	CA0400	NR	S	2021	4	8	4	8	4	8	0	0	4	4
	CA0500	NR	S	2021	2	4	2	4	2	4	0	0	2	2
	CA0600	NR	S	2021	3	6	3	6	3	6	0	0	3	3
	CA0700	NR	S	2021	1	2	1	2	1	2	0	0	1	1
	CA1000	NR	S	2021	2	4	2	4	2	4	0	0	2	2
	CA1100	R	S	2021	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1
			O	2022	1	2	1	2	1	2	1	1	-	-
			O	2023	1	2	1	2	1	2	1	1	-	-
			O	2024	1	2	1	2	1	2	1	1	-	-
			O	2025	1	2	1	2	1	2	1	1	-	-
CA1300	NR	S	2021	2	4	2	4	2	4	0	0	2	2	

Tab. 11 - Programma di monitoraggio 2021-2026 per i corpi idrici del complesso degli Acquiferi Locali

Complesso idrogeologico	Corpo idrico	Condizione di rischio	Programma monitoraggio	Anno	Composti e Ioni inorganici Elementi in traccia		Composti organici aromatici		Alifatici clorurati Alifatici alogenati cancerogeni Clorobenzeni		Prodotti fitosanitari		Nitrobenzeni	
					n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni
Acquiferi Locali (LOC)	LOC0100	R	S	2021	6	12	6	12	6	12	5	5	6	6
			O	2022	6	12	6	12	6	12	4	4	-	-
			O	2023	6	12	6	12	6	12	4	4	-	-
			O	2024	6	12	6	12	6	12	4	4	-	-
			O	2025	6	12	6	12	6	12	4	4	-	-
	O	2026	6	12	6	12	6	12	6	12	4	4	-	-
	LOC0200_A	R	S	2021	14	28	14	28	14	28	4	4	14	14
			O	2022	14	28	14	28	14	28	1	1	-	-
			O	2023	14	28	14	28	14	28	1	1	-	-
			O	2024	14	28	14	28	14	28	1	1	-	-
			O	2025	14	28	14	28	14	28	1	1	-	-
	O	2026	14	28	14	28	14	28	14	28	1	1	-	-
	LOC0300	R	S	2021	9	18	9	18	9	18	4	4	9	9
			O	2022	9	18	9	18	9	18	4	4	-	-
			O	2023	9	18	9	18	9	18	4	4	-	-
			O	2024	9	18	9	18	9	18	4	4	-	-
			O	2025	9	18	9	18	9	18	4	4	-	-
	O	2026	9	18	9	18	9	18	9	18	4	4	-	-
	LOC0400	R	S	2021	6	12	6	12	6	12	6	6	6	6
			O	2022	6	12	6	12	6	12	5	5	-	-
			O	2023	6	12	6	12	6	12	4	4	-	-
			O	2024	6	12	6	12	6	12	4	4	-	-
			O	2025	6	12	6	12	6	12	4	4	-	-
	O	2026	6	12	6	12	6	12	6	12	4	4	-	-
	LOC0500	NR	S	2021	6	12	6	12	6	12	2	2	6	6
	LOC0600	R	S	2021	3	6	3	6	3	6	1	1	3	3
			O	2022	3	6	3	6	3	6	1	1	-	-
			O	2023	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
			O	2024	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
			O	2025	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
	O	2026	3	6	3	6	3	6	3	6	2	2	-	-
	LOC0700	R	S	2021	4	8	4	8	4	8	3	3	4	4
			O	2022	4	8	4	8	4	8	4	4	-	-
			O	2023	4	8	4	8	4	8	4	4	-	-
			O	2024	4	8	4	8	4	8	4	4	-	-
			O	2025	4	8	4	8	4	8	4	4	-	-
O	2026	4	8	4	8	4	8	4	8	4	4	-	-	
LOC0800	NR	S	2021	2	4	2	4	2	4	0	0	2	2	
LOC0900	R	S	2021	5	10	5	10	5	10	4	4	5	5	
		O	2022	5	10	5	10	5	10	4	4	-	-	
		O	2023	5	10	5	10	5	10	4	4	-	-	
		O	2024	5	10	5	10	5	10	4	4	-	-	

Complesso idrogeologico	Corpo idrico	Condizione di rischio	Programma monitoraggio	Anno	Composti e Ioni inorganici Elementi in traccia		Composti organici aromatici		Alifatici clorurati Alifatici alogenati cancerogeni Clorobenzeni		Prodotti fitosanitari		Nitrobenzeni	
					n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni
			O	2025	5	10	5	10	5	10	4	4	-	-
			O	2026	5	10	5	10	5	10	4	4	-	-
	LOC1000	R	S	2021	3	6	3	6	3	6	1	1	3	3
			O	2022	3	6	3	6	3	6	1	1	-	-
			O	2023	3	6	3	6	3	6	1	1	-	-
			O	2024	3	6	3	6	3	6	1	1	-	-
			O	2025	3	6	3	6	3	6	1	1	-	-
			O	2026	3	6	3	6	3	6	1	1	-	-
	LOC1100	R	S	2021	3	6	3	6	3	6	3	3	3	3
			O	2022	3	6	3	6	3	6	3	3	-	-
			O	2023	3	6	3	6	3	6	-	-	-	-
			O	2024	3	6	3	6	3	6	-	-	-	-
			O	2025	3	6	3	6	3	6	-	-	-	-
			O	2026	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-

Tab. 12 - Programma di monitoraggio 2015-2020 per i corpi idrici del complesso delle Vulcaniti

Complesso idrogeologico	Corpo idrico	Condizione di rischio	Programma monitoraggio	Anno	Composti e Ioni inorganici Elementi in traccia		Composti organici aromatici		Alifatici clorurati Alifatici alogenati cancerogeni Clorobenzeni		Prodotti fitosanitari		Nitrobenzeni	
					n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° stazioni	n° campioni	n° stazioni	n° campioni
Vulcaniti (VU)	VU0101	R	O	2015	11	22	11	22	11	22	6	6	11	11
			S	2016	11	22	11	22	11	22	4	4	-	-
			O	2017	11	22	11	22	11	22	5	5	-	-
			O	2018	11	22	11	22	11	22	5	5	-	-
			O	2019	11	22	11	22	11	22	5	5	-	-
			O	2020	11	22	11	22	11	22	5	5	-	-

ALLEGATI

- 1 - Rete regionale corpi idrici fluviali**
- 2 - Rete regionale corpi idrici lacustri**
- 3 – Rete regionale corpi idrici sotterranei**

Allegato 1 – Rete regionale corpi idrici fluviali

Codice punto	Denominazione	Nome corso d'acqua	Codice corpo idrico	Nome Corpo idrico	Comune	Località	Coordinata x (WGS84)	Coordinata y (WGS84)	Sorv/ Oper.
ANG1	A monte del Lago Trasimeno	Anguillara	N0100201CF	Canale Anguillara	Castiglione del Lago	Panarola	262445,0	4773122,3	O
ARG1	A monte della confluenza con il F. Vigi	Argentina	N01001260301AF	Torrente Argentina	Sellano	Postignano	329600,9	4747900,9	S
ARN1	A monte della confluenza con il T. Naia	Arnata	N010012102AF	Torrente Arnata	Todi	S. Valentino	287686,8	4737977,8	O
ASS1	Piandassino	Assino	N0100110BF	Torrente Assino da T. Lanna a F. Tevere	Gubbio	Piandassino	287027,5	4797227,8	S
CAI1	A monte della confluenza con il F. Nestore	Caina	N010011702BF	Torrente Caina da T. Formanuova a F. Nestore	Marsciano	Pieve Caina	276879,1	4764742,1	O
CAL1	A monte della confluenza con il F. Topino	Caldognola	N01001150502AF	Torrente Caldognola	Nocera Umbra	Villa di Postignano	318310,7	4774191,3	S
CAP1	A monte della confluenza con il F. Topino	Rio di Capodacqua	N01001150503AF	Torrente Rio di Capodacqua	Foligno	Pieve Fanonica	317631,4	4766406,8	S
CAR2	Cainardi	Carpina	N0100109A1F	Torrente Carpina dalle origini a T. Carpinella	Pietralunga	Cainardi	290962,6	4814536,0	S
CER1	A monte della confluenza con il F. Tevere	Cerfone	N0100102BF	Torrente Cerfone da T. Sovara a F. Tevere	Città di Castello	Lupo	271376,3	4819336,7	O
CES1	A monte della confluenza con il F. Nestore	Cestola	N010011701AF	Torrente Cestola	Perugia	Montepetriolo	273202,9	4765748,2	O
CHN1	A monte della confluenza con il F. Paglia	Chiani	N010012205BF	Torrente Chiani da T. Astrone a F. Paglia	Orvieto	Ciconia	265155,7	4735155,2	O
CHS2	A monte della confluenza con il F. Topino	Chiascio	N0100115DF	Fiume Chiascio da I. Valfabbrica a F. Topino	Bettona	Bettona	297023,4	4767442,6	O
CHS3	A monte della confluenza con il F. Tevere	Chiascio	N0100115EF	Fiume Chiascio da F. Topino a F. Tevere	Torgiano	Ponte Nuovo	291271,8	4766479,1	O
CHS4	A monte della confluenza con il T. Sciola	Chiascio	N0100115AF	Fiume Chiascio dalle origini a T. Sciola	Gubbio	Corraduccio	313842,2	4793998,8	O
CHS5	A monte dell'invaso di Valfabbrica	Chiascio	N0100115BF	Fiume Chiascio da T. Sciola a I. Valfabbrica	Gubbio	Col Palombo	306688,3	4791408,1	O
CLT3	A monte di Bevagna	Clitunno	N0100115050606BF	Fiume Clitunno dal limite area protetta a F. Timia-Teverone-Marroggia	Foligno	Torre di Montefalco	308258,4	4755041,4	O
CLT6	Pigge	Clitunno	N0100115050606A1F	Fiume Clitunno dalle fonti a limite area protetta	Trevi	Pigge	316199,6	4746497,6	O
CMN1	A monte dell'immissione lago di Piediluco	Medio Nera	N0100401AF	Canale Medio Nera	Terni	Piediluco	315742,5	4712380,5	O
CMP1	Corone di Preci	Campiano	N010012601AF	Torrente Campiano	Preci	Corone di Preci	338105,0	4749872,8	O
CRN1	Cascia	Corno	N010012602A1F	Fiume Corno dalle origini a T. Sordo	Cascia	Cascia	334354,8	4731151,1	S
CRN3	A monte della confluenza con il F. Nera	Corno	N010012602BF	Fiume Corno da T. Sordo a F. Nera	Norcia	Biselli	334418,1	4739387,2	O
CST1	A monte della confluenza con il F. Nera	Castellone	N010012605AF	Fosso Castellone	Ferentillo	Monterivoso	319819,4	4720514,3	S
FER1	A monte della confluenza con il F. Nestore	Fersinone	N010011704AF	Torrente Fersinone	San Venanzo	Poggio Aquilone	277886,7	4753629,6	S
FOS1	A monte della confluenza con il F. Nera	Fossato	N010012609AF	Torrente Fossato	Terni	Terni	306314,2	4714116,5	O
GEN1	A monte della confluenza con il F. Nestore	Genna	N010011703AF	Torrente Genna	Marsciano	Pian dei Fossi	279118,2	4760964,2	O
GIO1	A monte della confluenza con il F. Tevere	Giove	N0100124AF	Fosso Giove	Attigliano	Lugnano in Teverina	278009,4	4709339,9	O
LAI2	A monte della confluenza con il F. Nera	L'Aia	N010012612CF	Torrente L'Aia da I. dell'Aia a F. Nera	Narni	Case Argentello	297627,8	4710723,3	O
MAR3	A monte della confluenza con il T. Tessino	Timia-Teverone-Marroggia	N01001150506CF	Fiume Timia-Teverone-Marroggia da I. Arezzo a T. Tessino	Spoletto	Maiano	314467,7	4739019,9	O
MGL1	Parrano	Migliari	N01001220503AF	Fosso Migliari	Parrano	Frattaguida	268797,2	4748550,1	S

Codice punto	Denominazione	Nome corso d'acqua	Codice corpo idrico	Nome Corpo idrico	Comune	Località	Coordinata x (WGS84)	Coordinata y (WGS84)	Sorv/ Oper.
NAI2	Ponte Naia	Naia	N0100121A1F	Torrente Naia	Todi	Ponte Naia	288393,6	4738067,4	O
NER1	Inizio tratto umbro	Nera	N0100126A1F	Fiume Nera dal confine regionale a F. Corno	Visso	Pontechiusita	336682,3	4750440,0	S
NER13	A valle di Terni	Nera	N0100126CF	Fiume Nera da F. Velino a limite HER	Terni	Maratta	303403,2	4714844,9	O
NER4	A monte della confluenza con il F. Velino	Nera	N0100126BF	Fiume Nera da F. Corno a F. Velino	Terni	Casteldilago - Il Piano	314690,5	4716382,3	S
NER5	A monte di Terni	Nera	N0100126CF	Fiume Nera da F. Velino a limite HER	Terni	Pentima	308696,5	4714570,5	O
NER7	A monte di Narni	Nera	N0100126CF	Fiume Nera da F. Velino a limite HER	Narni	Narni - Ponte d'Augusto	295934,8	4711108,2	O
NER8	A monte della confluenza con il F. Tevere	Nera	N0100126FF	Fiume Nera da I. S. Liberato a F. Tevere	Narni	Orte	287239,1	4702649,4	O
NES2	A monte della confluenza con il F. Tevere	Nestore	N0100117BF	Fiume Nestore da T. Caina a F. Tevere	Marsciano	Marsciano	284887,0	4754076,6	O
NES3	A valle della confluenza con il T. Cestola	Nestore	N0100117AF	Fiume Nestore dalle origini a T. Caina	Piegaro	Monte Petriolo	274404,0	4765084,8	O
OSE1	A monte della confluenza con il F. Topino	Ose	N01001150507AF	Torrente Ose	Bettona	Tordandrea	298590,6	4766463,3	O
PGL3	A monte della confluenza con il F. Tevere	Paglia	N0100122BF	Fiume Paglia da T. Romealla a F. Tevere	Orvieto	Podere Camorana	268442,1	4731720,0	O
PGL4	A monte della confluenza con il F. Chiani	Paglia	N0100122AF	Fiume Paglia dal confine regionale a T. Romealla	Orvieto	Le Prese	259244,1	4740036,8	O
RIV1	A monte della confluenza con il F. Paglia	Rivarcale	N010012201AF	Fosso Rivarcale	Allerona	Rivarcale	256997,3	4741319,2	O
ROM0	Lapone	Romealla	N010012203AF	Torrente Romealla dalle origini a limite HER	Orvieto	Lapone	256127,0	4734847,0	O
ROM2	A monte della confluenza con il F. Paglia	Romealla	N010012203BF	Torrente Romealla da limite HER a F. Paglia	Orvieto	Bardano	261388,8	4736130,0	O
SAO1	A monte della confluenza con il F. Chiascio	Saonda	N010011502AF	Torrente Saonda	Gubbio	Serra Brunamonti	309839,4	4792690,0	O
SER1	A monte di Rocca S. Zenone	Serra	N010012608AF	Torrente Serra	Terni	Rocca S. Zenone	310012,5	4718551,2	S
SLC1	A monte della confluenza con il F. Tevere	Selci	N0100101BF	Torrente Selci da limite area protetta a F. Tevere	San Giustino	Selci	272822,7	4821807,8	O
SNT1	Confine regionale	Sentino	I03001A1F	Torrente Sentino dalle origini al confine regionale	Scheggia e Pascelupo	Isola Fossara	318124,4	4810048,6	S
SOA1	S. Martino D'Upo	Soara	N0100104BF	Torrente Soara da loc. Monte del Sasso a F. Tevere	Città di Castello	S. Martino D'Upo	278457,0	4812637,2	O
SOV1	A monte della confluenza con il T. Cerfone	Sovara	N010010201AF	Torrente Sovara dal confine regionale a T. Cerfone	Citerna	Marinello	269877,9	4820169,2	O
SRD2	Norcia	Sordo	N01001260203AF	Fiume Sordo	Norcia	Norcia Serravalle	338614,9	4738840,1	S
TAT1	A monte confluenza F. Timia-Teverone-Marroggia	Tatarena	N0100115050603BF	Torrente Tatarena da limite HER a F. Timia-Teverone-Marroggia	Montefalco	Casco dell'Acqua	312380,2	4752267,4	O
TIM1	A monte della confluenza con il F. Topino	Timia-Teverone-Marroggia	N01001150506FF	Fiume Timia-Teverone-Marroggia da F. Clitunno a F. Topino	Cannara	Cannara	303520,4	4761991,4	O
TOP1	A monte di Foligno	Topino	N010011505BF	Fiume Topino da T. Caldognola a Foligno	Foligno	Capodacqua	316843,1	4765785,5	S
TOP3	A monte della confluenza con il F. Chiascio	Topino	N010011505DF	Fiume Topino da F. Timia-Teverone-Marroggia a F. Chiascio	Bettona	Passaggio di Bettona	296918,8	4766777,5	O
TOP5	A monte della confluenza con il F. Timia	Topino	N010011505CF	Fiume Topino da Foligno a F. Timia-Teverone-Marroggia	Bevagna	Passo S. Angelo	304345,5	4761526,5	O
TOP7	A monte della confluenza con il T. Caldognola	Topino	N010011505AF	Fiume Topino dalle origini a T. Caldognola	Nocera Umbra	San Giovenale	321692,0	4774623,0	S
TRE1	A monte del lago di Chiusi	Tresa	N00201AF_1	Torrente Tresa valle (da deviazione a Lago di Chiusi)	Castiglione del Lago	Po Bandino	253178,8	4768196,3	O
TSC2	Madonna dei tre fossi	Tescio	N010011504A1F	Torrente Tescio dalle origini a limite area protetta	Assisi	Madonna dei tre fossi	311925,5	4775881,2	S

Codice punto	Denominazione	Nome corso d'acqua	Codice corpo idrico	Nome Corpo idrico	Comune	Località	Coordinata x (WGS84)	Coordinata y (WGS84)	Sorv/ Oper.
TVN1	A monte della confluenza con il F. Clitunno	Timia-Teverone-Marroggia	N01001150506EF	Fiume Timia-Teverone-Marroggia da T. Tatarena a F. Clitunno	Bevagna	Bevagna	305001,4	4755872,4	O
TVR1	Inizio tratto umbro	Tevere	N01001AF	Fiume Tevere dal confine regionale a T. Cerfone	Città di Castello	Pistrino	270212,7	4823175,2	O
TVR13	A monte della traversa di Alviano	Tevere	N01001HF	Fiume Tevere dal punto di immissione della centrale di Baschi alla traversa di Alviano	Guardea	Alviano	273563,3	4721576,2	O
TVR2	A valle di Città di Castello	Tevere	N01001BF	Fiume Tevere da T. Cerfone a T. Carpina	Città di Castello	S. Lucia	276332,1	4811830,5	O
TVR4	Ponte Felcino	Tevere	N01001CF	Fiume Tevere da T. Carpina a Perugia	Perugia	Ponte Felcino	292983,7	4781257,1	O
TVR5	A valle della confluenza con il F. Chiascio	Tevere	N01001D1F	Fiume Tevere da F. Chiascio a F. Nestore	Deruta	Ponte Nuovo	290486,6	4765169,7	O
TVR6	A monte della confluenza con il F. Chiascio	Tevere	N01001DF	Fiume Tevere da Perugia a F. Chiascio	Torgiano	Torgiano	289952,9	4767871,2	O
TVR7	A monte dell'invaso di Corbara	Tevere	N01001E1F	Fiume Tevere da F. Nestore a I. Corbara	Todi	Pontecuti	285195,2	4739769,9	O
TVR9	A valle della traversa di Alviano	Tevere	N010_TEVERE_11SS5T_01A	Fiume Tevere 1	Attigliano	Attigliano	276368,3	4709612,5	O
VAS1	A monte della confluenza con il F. Tevere	Vaschi	N0100103BF	Torrente Vaschi da località Fiume a F. Tevere	Città di Castello	Riosecco	275340,0	4817165,5	O
VEL4	Dallo sbarramento	Velino	N010012607BF	Fiume Velino da L. Piediluco a F. Nera	Terni	Le Marmore	312904,6	4712611,3	O
VIG1	A monte della confluenza con il F. Nera	Vigi	N010012603A1F	Torrente Vigi	Cerreto di Spoleto	Cerreto di Spoleto	329428,2	4742396,6	S
VNT2	Molino di Galgata	Ventia	N0100113A1F	Torrente Ventia dalle origini a loc. Montelabate	Gubbio	Molino di Galgata	299212,4	4789357,8	S

Allegato 2 – Rete regionale corpi idrici lacustri

Codice punto	Denominazione	Località	Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Comune	Coordinata x (WGS84)	Coordinata y (WGS84)	Sorv/Oper
AIA1	Aia centro lago	Aia centro lago	N010012612BL	Invaso dell'Aia	Narni	298503,70	4710240,50	O
ARE1	Arezzo dallo sbarramento	Arezzo dallo sbarramento	N01001150506BL	Invaso di Arezzo	Spoletto	305271,60	4731316,10	O
CLF1	Colfiorito dalla riva	Colfiorito all'inizio del paese	N01003AL	Palude di Colfiorito	Foligno	327032,10	4766117,50	O
CRB1	Corbara centro lago	Corbara	N01001FL	Invaso di Corbara	Baschi	273766,10	4731785,00	O
LIB1	San Liberato centro lago	San Liberato centro lago	N0100126EL	Invaso S. Liberato	Narni	289275,00	4704795,60	O
PIE8	Piediluco centro lago	Piediluco	N01004AL	Lago Piediluco 1	Terni	315714,50	4711473,50	O
PIE9	Piediluco braccio meridionale	Piediluco	N01004BL	Lago Piediluco 2	Terni	316588,50	4710381,50	O
TRS30	Trasimeno centro lago	Trasimeno centro lago	N01002AL	Lago Trasimeno	Tuoro sul Trasimeno	265265,20	4782047,00	O
TRS35	Trasimeno Oasi La Valle	Oasi La Valle	N01002AL	Lago Trasimeno	Magione	268858,10	4776391,10	O
VLF1	Lago di Valfabbrica	Valfabbrica dalla riva	N0100115CL	Invaso di Valfabbrica	Valfabbrica	304371,40	4785530,10	O

Allegato 3 – Rete regionale corpi idrici sotterranei

Codice punto	Complesso idrogeologico	Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Località	Comune	Tipo di punto	Anno di attivazione	Coordinata X WGS84	Coordinata Y WGS84
AV101	AV	AV0100	Depositi della Valle del Nestore e di Perugia	Soccorso	Magione	Pozzo	2012	275723.6	4780288.2
AV102	AV	AV0100	Depositi della Valle del Nestore e di Perugia	Casenuove	Magione	Pozzo	2012	273332	4779681.1
AV104	AV	AV0100	Depositi della Valle del Nestore e di Perugia	Mugnano	Perugia	Pozzo	2012	272814.1	4770057.2
AV201	AV	AV0200	Valle del Paglia	Orvieto	Orvieto	Pozzo	2012	267554.4	4731922
AV203	AV	AV0200	Valle del Paglia	Sferracavallo	Orvieto	Pozzo	2012	262050.4	4734549.7
AV206	AV	AV0200	Valle del Paglia	Ponte Giulio	Orvieto	Pozzo	2012	258890.4	4739293.8
AV301	AV	AV0300	Valle del Chiani	Voc. Tresa	Città della Pieve	Pozzo	2012	253662.5	4765891.3
AV303	AV	AV0300	Valle del Chiani	Monteleone d'Orvieto	Monteleone d'Orvieto	Pozzo	2012	255851.5	4754240.5
AV306	AV	AV0300	Valle del Chiani	Fabro Scalo	Fabro	Pozzo	2020	258241.8	4751134.2
AV602	AV	AV0601	Valle del Tevere Meridionale	Attigliano	Attigliano	Pozzo	2012	277614.2	4711718.4
AV603	AV	AV0601	Valle del Tevere Meridionale	Grotta Murelle	Narni	Pozzo	2012	288220.8	4701089.8
AVT15	AV	AV0401	Alta Valle del Tevere - Settore centrale	Fighille - Mancino	Citerna	Pozzo	1998	266473.6	4823204.6
AVT16	AV	AV0401	Alta Valle del Tevere - Settore centrale	S. Giustino	San Giustino	Pozzo	1998	271474.2	4824813.8
AVT17	AV	AV0402	Alta Valle del Tevere - Settore orientale e meridionale	Celalba	San Giustino	Pozzo	1998	273018.2	4823517.4
AVT18	AV	AV0401	Alta Valle del Tevere - Settore centrale	Pistrino	Citerna	Pozzo	1998	269367.8	4823283.5
AVT24	AV	AV0402	Alta Valle del Tevere - Settore orientale e meridionale	Cerbara - Badiali	San Giustino	Pozzo	1998	275200.2	4820968
AVT25	AV	AV0401	Alta Valle del Tevere - Settore centrale	Cerbara - Badiali	Città di Castello	Pozzo	1998	273701.3	4820934.5
AVT27	AV	AV0401	Alta Valle del Tevere - Settore centrale	Piosina	Città di Castello	Pozzo	1998	273178.9	4818934.4
AVT28	AV	AV0402	Alta Valle del Tevere - Settore orientale e meridionale	S. Stefano	Città di Castello	Pozzo	1998	276073	4819474.2
AVT29	AV	AV0402	Alta Valle del Tevere - Settore orientale e meridionale	Graticole I	Città di Castello	Pozzo	1998	277116.7	4817724
AVT39	AV	AV0401	Alta Valle del Tevere - Settore centrale	Pistrino	Citerna	Pozzo	2011	269736.9	4821283.2
MVT2	AV	AV0501	Media Valle del Tevere Nord e Valle del Tevere Città di Castello - Umbertide	Ascagnano	Perugia	Pozzo	1998	288153	4792063.6
MVT4	AV	AV0501	Media Valle del Tevere Nord e Valle del Tevere Città di Castello - Umbertide	Bagnara della Bruna - Pieve S. Quirico	Perugia	Pozzo	1998	289146.3	4787798.2
MVT48	AV	AV0501	Media Valle del Tevere Nord e Valle del Tevere Città di Castello - Umbertide	Montecorona	Umbertide	Pozzo	2008	285369.5	4796457.2
MVT6	AV	AV0501	Media Valle del Tevere Nord e Valle del Tevere Città di Castello - Umbertide	Casa del Diavolo	Perugia	Pozzo	1998	291952.7	4784718
MVT8	AV	AV0501	Media Valle del Tevere Nord e Valle del Tevere Città di Castello - Umbertide	Ramazzano	Perugia	Pozzo	1998	293560.4	4783001.9
CEU10	CA	CA1000	Monti di Gubbio	Mocaiana	Gubbio	Pozzo	1998	298055.5	4807065.6
CEU20	CA	CA1000	Monti di Gubbio	Bottaccione	Gubbio	Pozzo	1998	303593.2	4803299.4
CUC1	CA	CA0400	M. Aguzzo - M. Matigge, M. Faeto, M. S.Stefano - M. Brunette, M. Siliolo - M. Carpegna - M. Galemme	Capodacqua di Foligno	Foligno	Sorgente	1998	319542.9	4765169.7
CUC10	CA	CA0400	M. Aguzzo - M. Matigge, M. Faeto, M. S.Stefano - M. Brunette, M. Siliolo - M. Carpegna - M. Galemme	Fonti del Clitunno	Campello sul Clitunno	Sorgente	1998	317594.3	4744648.8
CUC11	CA	CA0400	M. Aguzzo - M. Matigge, M. Faeto, M. S.Stefano - M. Brunette, M. Siliolo - M. Carpegna - M. Galemme	Vene del Tempio	Campello sul Clitunno	Sorgente	1998	316627.6	4745854.8
CUC2	CA	CA0400	M. Aguzzo - M. Matigge, M. Faeto, M. S.Stefano - M. Brunette, M. Siliolo - M. Carpegna - M. Galemme	Acquabianca	Foligno	Sorgente	1998	317325.2	4764101.4
CUC3	CA	CA0300	Colfiorito, M. Cavallo, M. S.Salvatore - M. Maggiore, M. Pennino	Rasiglia Capovena	Foligno	Sorgente	1998	325620.7	4758535.7
CUC4	CA	CA0300	Colfiorito, M. Cavallo, M. S.Salvatore - M. Maggiore, M. Pennino	Rasiglia Alzabove	Foligno	Sorgente	1998	325798.9	4757903.1

Codice punto	Complesso idrogeologico	Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Località	Comune	Tipo di punto	Anno di attivazione	Coordinata X WGS84	Coordinata Y WGS84
CUC5	CA	CA0200	M. Maggio	S. Giovenale	Nocera Umbra	Pozzo	1998	323091.1	4774530.3
CUC6	CA	CA0300	Colfiorito, M. Cavallo, M. S. Salvatore - M. Maggiore, M. Pennino	Bagnara	Nocera Umbra	Sorgente	1998	325621.1	4775079.1
CUC7	CA	CA0100	M. Cucco	Scirca	Costacciaro	Sorgente	1998	316060.2	4802661.8
CUC8	CA	CA0200	M. Maggio	Capo d'Acqua di Nocera Umbra	Nocera Umbra	Sorgente	1998	324407.1	4782370.2
MPE2	CA	CA1100	Massicci Perugini - M. Malbe e Massicci Perugini - Dorsale M. Tezio	Mantignana	Corciano	Pozzo	2006	279302.9	4781162.1
NAM1	CA	CA1300	Monti di Narni-Amelia	Civitella del lago - Pasquarella	Baschi	Pozzo	2006	279586.1	4734098
NAM6	CA	CA1300	Monti di Narni-Amelia	Colle Tarocco	Calvi dell'Umbria	Pozzo	2009	298741	4699095.2
VAL1	CA	CA0300	Colfiorito, M. Cavallo, M. S. Salvatore - M. Maggiore, M. Pennino	Capodacqua di Postignano	Sellano	Sorgente	1998	329132	4747815.8
VAL2	CA	CA0600	M. Aspra - M. Coscerno	Pacce	Morro Reatino	Pozzo	1998	321864.4	4711366.5
VAL3	CA	CA0700	M. Solenne - Ferentillo	Peschiera	Arrone	Sorgente	1998	318326.4	4716645.4
VAL4	CA	CA0600	M. Aspra - M. Coscerno	Rosciano	Arrone	Sorgente	1997	320557.1	4716485.4
VAL6	CA	CA0600	M. Aspra - M. Coscerno	Scheggino	Scheggino	Pozzo	2001	322024.2	4729662.1
VAL8	CA	CA0500	Monte Bove, Monte Tolentino - Monte Cavogna	S. Eutizio	Preci	Sorgente	2019	341854.9	4748310.9
VAL9	CA	CA0500	Monte Bove, Monte Tolentino - Monte Cavogna	Pescia	Norcia	Sorgente	2019	349579.8	4726563.3
CEU1	DQ	DQ0201	Conca Eugubina	Mocaiana	Gubbio	Pozzo	1998	297033.4	4806345
CEU11	DQ	DQ0201	Conca Eugubina	Piccola Piaggiola - Casamorcia	Gubbio	Pozzo	1998	298797.3	4804398.7
CEU13	DQ	DQ0201	Conca Eugubina	S. Secondo	Gubbio	Pozzo	1998	300728.4	4803267.7
CEU16	DQ	DQ0201	Conca Eugubina	Balulle I	Gubbio	Pozzo	1998	302618.5	4802309.3
CEU17	DQ	DQ0201	Conca Eugubina	Case Canne greche	Gubbio	Pozzo	1998	300353.5	4802192.7
CEU18	DQ	DQ0201	Conca Eugubina	Casa Fontecese	Gubbio	Pozzo	1998	304371.9	4801312.6
CEU2	DQ	DQ0201	Conca Eugubina	Ferratelle	Gubbio	Pozzo	1998	303285.3	4801244.7
CEU22	DQ	DQ0201	Conca Eugubina	Cipollete	Gubbio	Pozzo	1998	303463.4	4799684.8
CEU5	DQ	DQ0201	Conca Eugubina	Ferratelle	Gubbio	Pozzo	1998	301810.1	4801418.7
CEU8	DQ	DQ0201	Conca Eugubina	Raggio	Gubbio	Pozzo	1998	298584.5	4805450.8
CTR1	DQ	DQ0602	Conca Ternana - Fascia pedemontana dei Monti Martani e Settore orientale	Fratta	Terni	Pozzo	1998	302599.5	4719348.6
CTR10	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Maratta	Narni	Pozzo	1998	299503.8	4714767.3
CTR11	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Narni Scalo	Narni	Pozzo	1998	296903.8	4711567.4
CTR12	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Argentello - Narni Scalo	Narni	Pozzo	1998	297320.8	4710707.4
CTR14	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Camminate II - Maratta Bassa	Narni	Pozzo	1998	298378.8	4713917.4
CTR15	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Maratta Bassa	Narni	Pozzo	1998	298648.5	4712658.2
CTR19	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Cerasola	Terni	Pozzo	1998	302412.6	4714991.4
CTR2	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Lagarello	Terni	Pozzo	1998	301974.7	4716647.3
CTR21	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Maratta	Terni	Pozzo	1998	304051	4715955.7
CTR22	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Maratta	Terni	Pozzo	1998	304891.3	4715225.1
CTR25	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	S. Martino	Terni	Pozzo	1998	305937.2	4714553.6
CTR29	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Palombara	Terni	Pozzo	1998	303003.7	4713192.4
CTR31	DQ	DQ0602	Conca Ternana - Fascia pedemontana dei Monti Martani e Settore orientale	Papigno	Terni	Pozzo	1998	309353.6	4715992.4

Codice punto	Complesso idrogeologico	Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Località	Comune	Tipo di punto	Anno di attivazione	Coordinata X WGS84	Coordinata Y WGS84
CTR32	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Voc. Sabbione	Terni	Pozzo	1998	303517.1	4714217.1
CTR40	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Terni	Terni	Pozzo	2017	305774.2	4714617.7
CTR41	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Terni	Terni	Pozzo	2018	305967.8	4715058.9
CTR42	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Terni	Terni	Pozzo	2021	303825.4	4714341.7
CTR5	DQ	DQ0602	Conca Ternana - Fascia pedemontana dei Monti Martani e Settore orientale	Fontana di Polo	Terni	Pozzo	1998	302636.7	4718339.3
CTR6	DQ	DQ0602	Conca Ternana - Fascia pedemontana dei Monti Martani e Settore orientale	Campitello	Terni	Pozzo	1998	304970.3	4718156.6
CTR7	DQ	DQ0602	Conca Ternana - Fascia pedemontana dei Monti Martani e Settore orientale	Campitello	Terni	Pozzo	1998	304052.4	4718167.5
CTR9	DQ	DQ0601	Conca Ternana - Area valliva	Casecampore	Narni	Pozzo	1998	301003.7	4714067.4
MVT13	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	Piano di Montebello	Perugia	Pozzo	1998	289465.3	4771754.9
MVT14	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	Miralduolo	Torgiano	Pozzo	1998	291978.7	4771187.3
MVT16	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	Madonna del Piano	Perugia	Pozzo	1998	290183.2	4769334.4
MVT17	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	Voc. Goga - Torgiano	Torgiano	Pozzo	1998	291264.4	4768330.7
MVT18	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	S. Martino in Campo	Perugia	Pozzo	1998	288511.6	4768361.7
MVT20	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	Ponte Nuovo	Torgiano	Pozzo	1998	289338.4	4766111.9
MVT21	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	S. Nicolò di Celle	Deruta	Pozzo	1998	287255.8	4764969.3
MVT24	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	Castello delle Forme	Marsciano	Pozzo	1998	285463.8	4763039.1
MVT27	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	Castello delle Forme	Marsciano	Pozzo	1998	285877.8	4761197.5
MVT31	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	Casa Persichetti	Marsciano	Pozzo	1998	285231.3	4758273.8
MVT34	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	Collepepe	Collazzone	Pozzo	1998	286861.7	4756204.4
MVT37	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	Cerro	Marsciano	Pozzo	1998	283573.3	4754621.7
MVT39	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	C.se Fontanelle - Ammeto	Marsciano	Pozzo	1998	284077.9	4752567.6
MVT43	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	Voc. Barca - Pantalla	Todi	Pozzo	1998	287652.9	4747817.7
MVT50	DQ	DQ0501	Media Valle del Tevere Sud	Balanzano	Perugia	Pozzo	2011	289973.5	4773182.1
TCH34	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	Petrignano di Assisi	Assisi	Pozzo	2011	298893.5	4774898.2
TNN114	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	Corvia	Foligno	Pozzo	2013	311330	4757018
TNN53	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	Sterpete	Foligno	Pozzo	2013	312891	4756700
TNN67	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	Borroni	Foligno	Pozzo	2011	312079.4	4756668.6
VUM1	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	Torchiaquina	Assisi	Pozzo	1998	298412.9	4776395.1
VUM10	DQ	DQ0402	Valle Umbra - Assisi Spello	S. Maria degli Angeli	Assisi	Pozzo	1998	304049	4770065.6
VUM11	DQ	DQ0402	Valle Umbra - Assisi Spello	Tor d'Andrea	Assisi	Pozzo	1998	300580.6	4767198.4
VUM18	DQ	DQ0405	Valle Umbra confinato Cannara	Fonte Citerna	Spello	Pozzo	1998	306572.1	4764377.1
VUM2	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	Voc. Casella - Ospedaliccchio	Bastia Umbra	Pozzo	1998	296508.7	4773645.3
VUM20	DQ	DQ0405	Valle Umbra confinato Cannara	Cannara	Cannara	Pozzo	1998	303353.5	4763477.5
VUM22	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	S. Felice	Spello	Pozzo	1998	308717.4	4763455.5
VUM23	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	Limiti	Spello	Pozzo	1998	306933.5	4761636.5
VUM26	DQ	DQ0405	Valle Umbra confinato Cannara	Montarone I Gorghe - Torre Acquatino	Spello	Pozzo	1998	306315.5	4760913.5

Codice punto	Complesso idrogeologico	Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Località	Comune	Tipo di punto	Anno di attivazione	Coordinata X WGS84	Coordinata Y WGS84
VUM27	DQ	DQ0405	Valle Umbra confinato Cannara	Cantone di Bevagna	Bevagna	Pozzo	1998	304968.5	4760301.5
VUM31	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	Budino	Foligno	Pozzo	1998	306496.1	4758199
VUM32	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	Maceratola	Foligno	Pozzo	1998	308875.2	4757525.5
VUM33	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	Foligno	Foligno	Pozzo	1998	311589.9	4757895.4
VUM34	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	S. Eraclio	Foligno	Pozzo	1998	313587.9	4756789
VUM36	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	Scafali	Foligno	Pozzo	1998	311552.4	4754992.6
VUM4	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	Ospedalicchio	Bastia Umbra	Pozzo	1998	297721.7	4772759.6
VUM41	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	Pietrarossa	Trevi	Pozzo	1998	314314.4	4751273
VUM43	DQ	DQ0404	Valle Umbra - Spoleto	S. Lorenzo	Trevi	Pozzo	1998	313560.7	4746364.8
VUM46	DQ	DQ0404	Valle Umbra - Spoleto	Mercatello	Castel Ritaldi	Pozzo	1998	310675.5	4744571.9
VUM48	DQ	DQ0404	Valle Umbra - Spoleto	S. Lucia	Spoleto	Pozzo	1998	312294.1	4743395.8
VUM5	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	Torchigina	Perugia	Pozzo	1998	299365.6	4778682.3
VUM50	DQ	DQ0404	Valle Umbra - Spoleto	Azzano	Spoleto	Pozzo	1998	315654.4	4743215.9
VUM51	DQ	DQ0404	Valle Umbra - Spoleto	Protte	Spoleto	Pozzo	1998	314510.5	4739355.3
VUM54	DQ	DQ0404	Valle Umbra - Spoleto	Piazza d'Armi	Spoleto	Pozzo	1998	314442.4	4736395
VUM55	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	Torchigina	Assisi	Pozzo	1998	299506.6	4776868.2
VUM58	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	Palazzo Vecchio	Assisi	Pozzo	1998	299628.3	4773694.7
VUM6	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	Bastia	Bastia Umbra	Pozzo	1998	302062.2	4771440.1
VUM61	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	Bastiola	Bastia Umbra	Pozzo	1998	299701.2	4772078.8
VUM63	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	Cipresso	Bastia Umbra	Pozzo	1998	298026.6	4771522.3
VUM66	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	Campagna	Bettona	Pozzo	1998	295936.7	4769217.3
VUM7	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	S. Lorenzo	Bastia Umbra	Pozzo	1998	299170.6	4769483.3
VUM70	DQ	DQ0402	Valle Umbra - Assisi Spello	C. San Vincenzo	Assisi	Pozzo	1998	302573.5	4768400.4
VUM72	DQ	DQ0402	Valle Umbra - Assisi Spello	Rivotorto	Assisi	Pozzo	1998	304622.6	4767190.2
VUM74	DQ	DQ0405	Valle Umbra confinato Cannara	Cerreto	Bettona	Pozzo	1998	299425.6	4765937.4
VUM76	DQ	DQ0405	Valle Umbra confinato Cannara	Cannara	Cannara	Pozzo	1998	301879.6	4763301.5
VUM78	DQ	DQ0405	Valle Umbra confinato Cannara	Cannara Stazione	Assisi	Pozzo	1998	306587.1	4765789.6
VUM8	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	Costano	Bastia Umbra	Pozzo	1998	298778.6	4768206.4
VUM80	DQ	DQ0402	Valle Umbra - Assisi Spello	Voc. Collemancio	Cannara	Pozzo	1998	301475	4762035.2
VUM82	DQ	DQ0405	Valle Umbra confinato Cannara	Avelle	Bevagna	Pozzo	1998	304560.5	4758790.5
VUM83	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	Voc. S. Pia	Spello	Pozzo	1998	309652.4	4760684.5
VUM84	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	Fiamenga	Foligno	Pozzo	1998	308452.4	4759000.6
VUM85	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	Foligno	Foligno	Pozzo	1998	313854.3	4759445.6
VUM87	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	C.se Costantini	Foligno	Pozzo	1998	310849.4	4758946.6
VUM9	DQ	DQ0401	Valle Umbra - Petrignano	Campagna	Bettona	Pozzo	1998	295731.5	4767891.1
VUM91	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	S. Eraclio	Foligno	Pozzo	1998	314713.4	4754123.8
VUM92	DQ	DQ0403	Valle Umbra - Foligno	Borgo Trevi	Trevi	Pozzo	1998	315053.4	4749317.8

Codice punto	Complesso idrogeologico	Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Località	Comune	Tipo di punto	Anno di attivazione	Coordinata X WGS84	Coordinata Y WGS84
VUM93	DQ	DQ0404	Valle Umbra - Spoleto	Cerasola	Campello sul Clitunno	Pozzo	1998	317731.6	4744291.7
VUM94	DQ	DQ0404	Valle Umbra - Spoleto	Pigge di Trevi	Trevi	Pozzo	1998	315703.4	4744841.8
VUM96	DQ	DQ0404	Valle Umbra - Spoleto	Campello sul Clitunno	Campello sul Clitunno	Pozzo	1998	317888.6	4742614.5
VUM97	DQ	DQ0404	Valle Umbra - Spoleto	Poretta	Spoleto	Pozzo	1998	316636.4	4741015.9
VUM99	DQ	DQ0404	Valle Umbra - Spoleto	Bazzano inferiore	Spoleto	Pozzo	1998	317552.5	4738157.7
LOC1006	LOC	LOC1000	Depositi Detritici Umbria Sud Occidentale	Voc. Feluca	Alviano	Pozzo	2011	276369.2	4718544.2
LOC1008	LOC	LOC1000	Depositi Detritici Umbria Sud Occidentale	La Conserva	Montecchio	Sorgente	2011	278035.1	4726653.1
LOC1012	LOC	LOC1000	Depositi Detritici Umbria Sud Occidentale	Montecampano	Amelia	Pozzo	2021	288382.4	4710167.3
LOC102	LOC	LOC0100	Depositi rive dx e sx Alta Valle del Tevere, Depositi riva sx Media Valle del Tevere	Collestrada	Perugia	Pozzo	2011	294260.7	4773166.2
LOC106	LOC	LOC0100	Depositi rive dx e sx Alta Valle del Tevere, Depositi riva sx Media Valle del Tevere	Case Bruciate	Perugia	Pozzo	2011	286087.8	4776265.2
LOC108	LOC	LOC0100	Depositi rive dx e sx Alta Valle del Tevere, Depositi riva sx Media Valle del Tevere	Boneggio	Perugia	Pozzo	2011	286802.9	4770493.3
LOC1101	LOC	LOC1100	Depositi di Terni e Depositi continentali Umbria meridionale	Erbabigia	Narni	Sorgente	2011	300531.8	4709012.4
LOC1103	LOC	LOC1100	Depositi di Terni e Depositi continentali Umbria meridionale	Soffiano	Stroncone	Sorgente	2011	306927.6	4709635.5
LOC1104	LOC	LOC1100	Depositi di Terni e Depositi continentali Umbria meridionale	Montemoro	Montefranco	Sorgente	2011	316094.5	4719892.4
LOC121	LOC	LOC0100	Depositi rive dx e sx Alta Valle del Tevere, Depositi riva sx Media Valle del Tevere	S. Apollinare	Marsciano	Pozzo	2011	276785.1	4763319.4
LOC124	LOC	LOC0100	Depositi rive dx e sx Alta Valle del Tevere, Depositi riva sx Media Valle del Tevere	S. Maria di Sette	Montone	Pozzo	2011	283460.8	4801746.7
LOC125	LOC	LOC0100	Depositi rive dx e sx Alta Valle del Tevere, Depositi riva sx Media Valle del Tevere	Civitella Benazzone	Perugia	Pozzo	2021	292677.6	4786589.4
LOC206	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Veglia	Gubbio	Sorgente	2011	302550.4	4814464.5
LOC208	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Castiglione Aldobrandino	Gubbio	Sorgente	2011	295929.6	4795239.8
LOC209	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Acquaviva	San Giustino	Sorgente	2011	278376.8	4825080.2
LOC214	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Ghigiano	Gubbio	Sorgente	2011	305572.4	4794320.8
LOC218	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Della Violante	Pietralunga	Pozzo	2011	292360.6	4813635.5
LOC223	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Montemezzo	Valfabbrica	Sorgente	2011	312385.3	4781134.1
LOC224	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Casale	Montone	Sorgente	2011	285413.7	4807602.6
LOC229	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Petroia	Gubbio	Pozzo	2011	301809.2	4789978.4
LOC235	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Vescia	Foligno	Pozzo	2011	316201.3	4763425.5
LOC236	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Villa Postignano	Nocera Umbra	Pozzo	2011	317001.2	4775035.3
LOC239	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Cerqueto	Gualdo Tadino	Pozzo	2011	317316.3	4788756.5
LOC243	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Valfabbrica	Valfabbrica	Pozzo	2011	304093.4	4780677.1
LOC245	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Antirata	Città di Castello	Sorgente	2011	284675.7	4819515.3
LOC246	LOC	LOC0200	Depositi di Gualdo Tadino e Gubbio, Dorsali di Gubbio, Pietralunga, Valfabbrica e Umbria Nord Orientale	Città di Castello	Città di Castello	Pozzo	2011	282433.8	4815237.4
LOC301	LOC	LOC0300	Dorsali Monti del Trasimeno, M. Santa Maria Tiberina, Paciano, Perugia e Torbiditi Valle del Nestore	Agello	Magione	Pozzo	2011	275368.1	4772125.2

Codice punto	Complesso idrogeologico	Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Località	Comune	Tipo di punto	Anno di attivazione	Coordinata X WGS84	Coordinata Y WGS84
LOC305	LOC	LOC0300	Dorsali Monti del Trasimeno, M. Santa Maria Tiberina, Paciano, Perugia e Torbiditi Valle del Nestore	Fonte Ciciliano	Monte S. Maria Tiberina	Sorgente	2011	272046.9	4812965.4
LOC307	LOC	LOC0300	Dorsali Monti del Trasimeno, M. Santa Maria Tiberina, Paciano, Perugia e Torbiditi Valle del Nestore	Monte Bagnolo	Perugia	Pozzo	2011	287769.8	4781545
LOC308	LOC	LOC0300	Dorsali Monti del Trasimeno, M. Santa Maria Tiberina, Paciano, Perugia e Torbiditi Valle del Nestore	Colpiccione	Passignano sul Trasimeno	Pozzo	2011	274131	4783854
LOC314	LOC	LOC0300	Dorsali Monti del Trasimeno, M. Santa Maria Tiberina, Paciano, Perugia e Torbiditi Valle del Nestore	Paciano	Paciano	Pozzo	2011	261370.3	4767530.2
LOC317	LOC	LOC0300	Dorsali Monti del Trasimeno, M. Santa Maria Tiberina, Paciano, Perugia e Torbiditi Valle del Nestore	Pian di Marte	Lisciano Niccone	Pozzo	2011	270622.1	4788746.4
LOC319	LOC	LOC0300	Dorsali Monti del Trasimeno, M. Santa Maria Tiberina, Paciano, Perugia e Torbiditi Valle del Nestore	Polgeto	Umbertide	Sorgente	2011	280620.8	4795840.8
LOC320	LOC	LOC0300	Dorsali Monti del Trasimeno, M. Santa Maria Tiberina, Paciano, Perugia e Torbiditi Valle del Nestore	Lisciano Niccone	Lisciano Niccone	Pozzo	2011	267087.7	4792981.2
LOC321	LOC	LOC0300	Dorsali Monti del Trasimeno, M. Santa Maria Tiberina, Paciano, Perugia e Torbiditi Valle del Nestore	Petrelle	Città di Castello	Pozzo	2011	268485.1	4803537.6
LOC402	LOC	LOC0400	Bacino Trasimeno e Depositi Citta' della Pieve	Madonna delle Grazie	Città della Pieve	Pozzo	2011	254706.5	4759198.4
LOC405	LOC	LOC0400	Bacino Trasimeno e Depositi Citta' della Pieve	Borghetto	Tuoro sul Trasimeno	Pozzo	2011	259388.3	4786887.9
LOC408	LOC	LOC0400	Bacino Trasimeno e Depositi Citta' della Pieve	Casalini	Panicale	Pozzo	2011	267386.2	4770836.2
LOC410	LOC	LOC0400	Bacino Trasimeno e Depositi Citta' della Pieve	Gioiella	Castiglione del Lago	Pozzo	2011	254140.4	4774597.1
LOC413	LOC	LOC0400	Bacino Trasimeno e Depositi Citta' della Pieve	Pozzuolo	Castiglione del Lago	Pozzo	2011	252887.4	4778722
LOC416	LOC	LOC0400	Bacino Trasimeno e Depositi Citta' della Pieve	Morrano	Orvieto	Pozzo	2011	264481.3	4739250.7
LOC501	LOC	LOC0500	Dorsali Esterna e Interna M. Peglia	Ponibbiale	Piegaro	Pozzo	2011	264585.2	4759899.4
LOC506	LOC	LOC0500	Dorsali Esterna e Interna M. Peglia	S. Vito in Monte	Parrano	Pozzo	2011	263048.3	4748655.6
LOC510	LOC	LOC0500	Dorsali Esterna e Interna M. Peglia	Doglio	Monte Castello di Vibio	Pozzo	2011	281121.3	4743335.7
LOC511	LOC	LOC0500	Dorsali Esterna e Interna M. Peglia	Asproli	Todi	Sorgente	2011	282950	4735587.9
LOC515	LOC	LOC0500	Dorsali Esterna e Interna M. Peglia	Querciicola, Fossatello	Orvieto	Pozzo	2011	270671.2	4736539.8
LOC520	LOC	LOC0500	Dorsali Esterna e Interna M. Peglia	Asproli	Todi	Pozzo	2011	283210	4735088
LOC604	LOC	LOC0600	Dorsali di Bettona e Castel Ritaldi	Castel Ritaldi	Castel Ritaldi	Pozzo	2011	309529.5	4743624.8
LOC606	LOC	LOC0600	Dorsali di Bettona e Castel Ritaldi	Pomonte	Gualdo Cattaneo	Pozzo	2011	296737.7	4756829.6
LOC607	LOC	LOC0600	Dorsali di Bettona e Castel Ritaldi	Saragano	Gualdo Cattaneo	Pozzo	2011	294271.7	4751840.7
LOC705	LOC	LOC0700	Depositi di Montefalco e Spoleto	Pian di Boccio	Bevagna	Pozzo	2011	303557.6	4754717.6
LOC706	LOC	LOC0700	Depositi di Montefalco e Spoleto	Passaggio di Bettona	Bettona	Pozzo	2011	296821	4765394
LOC709	LOC	LOC0700	Depositi di Montefalco e Spoleto	Collerisana	Spoleto	Pozzo	2011	313045.4	4733552.1
LOC710	LOC	LOC0700	Depositi di Montefalco e Spoleto	Cortignano	Montefalco	Pozzo	2019	307573.3	4748409.8
LOC802	LOC	LOC0800	Unita' Liguridi e Depositi Umbria Sud Occidentale	S. Pietro Acquaeortus	Allerona	Sorgente	2011	248084.6	4748007.6
LOC804	LOC	LOC0800	Unita' Liguridi e Depositi Umbria Sud Occidentale	Monte Rubiaglio	Castel Viscardo	Sorgente	2011	256366.5	4740135.7
LOC902	LOC	LOC0900	Depositi di Todi-Sangemini, Riva dx Media Valle del Tevere e Travertini di Massa Martana	Voc. Mandola	Collazzone	Pozzo	2011	289041.8	4752379.6
LOC903	LOC	LOC0900	Depositi di Todi-Sangemini, Riva dx Media Valle del Tevere e Travertini di Massa Martana	Due Santi	Todi	Sorgente	2011	291611.8	4743555.8
LOC907	LOC	LOC0900	Depositi di Todi-Sangemini, Riva dx Media Valle del Tevere e Travertini di Massa Martana	Casigliano	Acquasparta	Sorgente	2011	295995.7	4732194
LOC910	LOC	LOC0900	Depositi di Todi-Sangemini, Riva dx Media Valle del Tevere e Travertini di Massa Martana	Quadrelli	Montecastrilli	Pozzo	2011	297552.7	4723935.2

Codice punto	Complesso idrogeologico	Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Località	Comune	Tipo di punto	Anno di attivazione	Coordinata X WGS84	Coordinata Y WGS84
LOC912	LOC	LOC0900	Depositi di Todi-Sangemini, Riva dx Media Valle del Tevere e Travertini di Massa Martana	Castel dell'Aquila	Avigliano Umbro	Sorgente	2011	288363	4725059.1
ORV10	VU	VU0101	Orvietano	Porano	Porano	Pozzo	2003	262255.1	4729473.6
ORV11	VU	VU0101	Orvietano	Alfina	Castel Giorgio	Pozzo	2003	252884.5	4735198.8
ORV13	VU	VU0101	Orvietano	Podere Pozzarellò	Castel Giorgio	Pozzo	2003	256396	4732005
ORV17	VU	VU0101	Orvietano	Buon Respiro	Orvieto	Pozzo	2003	257930.5	4729455.9
ORV18	VU	VU0101	Orvietano	Torre S. Severo	Orvieto	Pozzo	2003	259026.4	4728042.6
ORV21	VU	VU0101	Orvietano	Sugano	Orvieto	Sorgente	2003	259203.5	4733046.6
ORV25	VU	VU0101	Orvietano	Canale Nuovo	Orvieto	Pozzo	2003	265032.5	4730246.5
ORV26	VU	VU0101	Orvietano	Botto	Orvieto	Pozzo	2003	266639.7	4729352.9
ORV33	VU	VU0101	Orvietano	Radice	Orvieto	Pozzo	2003	263217.4	4727918
ORV41	VU	VU0101	Orvietano	Castel Giorgio	Castel Giorgio	Pozzo	2018	252623	4731809.8
ORV43	VU	VU0101	Orvietano	Buonviaggio	Porano	Pozzo	2021	260287.9	4731448.1

