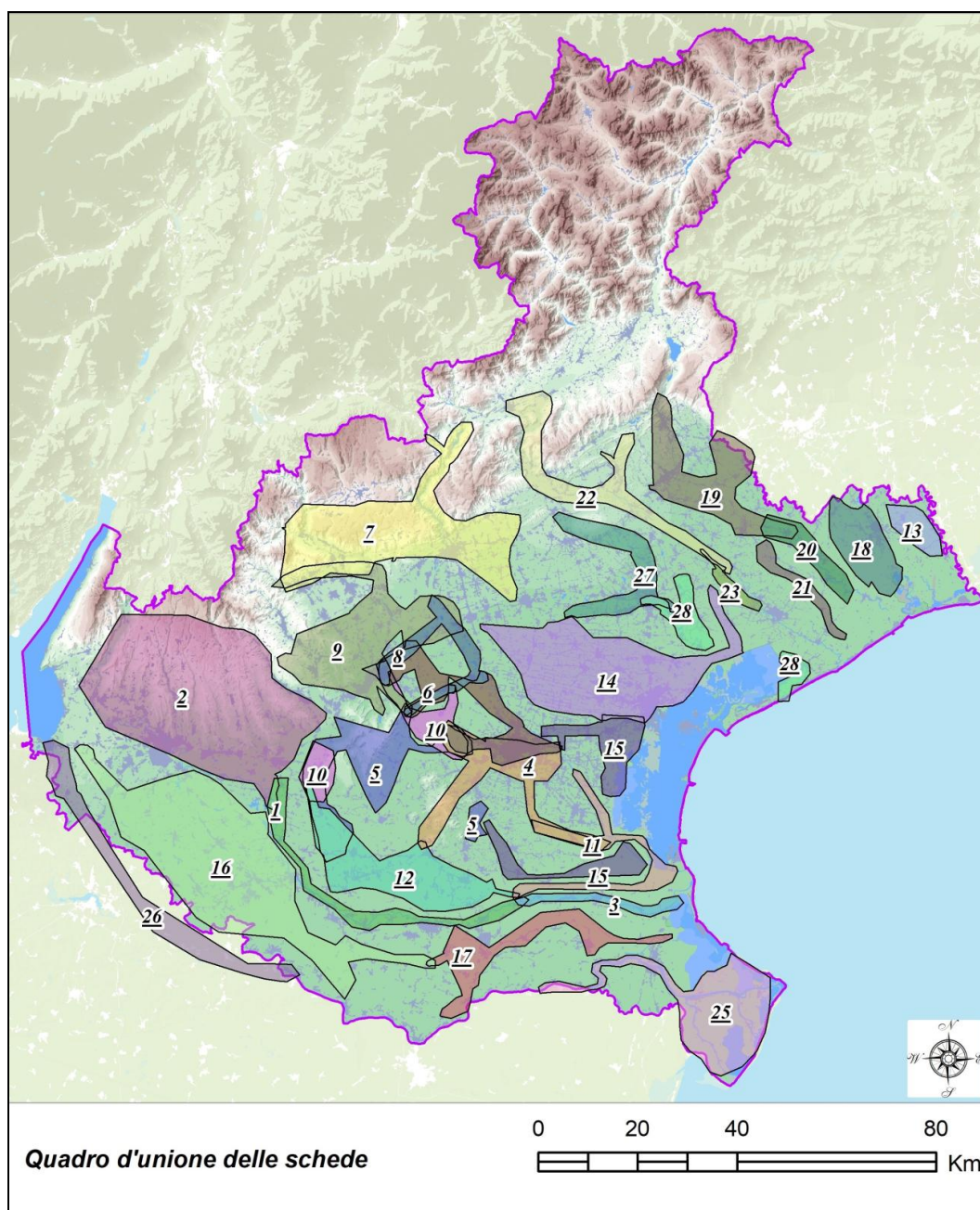


Qualità delle acque superficiali correnti a supporto degli usi irrigui

Biennio 2024-2025



Rapporto Tecnico

ARPAV

Dipartimento Regionale Qualità dell'Ambiente

Fabio Strazzabosco

Progetto e realizzazione

Unità Organizzativa Qualità delle Acque e Tutela della Risorsa Idrica

Ugo Pretto

Francesca Ragusa, Ivano Tanduo

Attività di campionamento

Unità Organizzativa Monitoraggi Aria e Acqua

Analisi di laboratorio

Dipartimento Regionale Laboratori

È consentita la riproduzione di testi, tabelle, grafici ed in genere del contenuto del presente rapporto esclusivamente con la citazione della fonte.

Maggio 2026

SINTESI

Viene proposta la caratterizzazione dei tratti fluviali utilizzando il parametro *Escherichia coli* quale indicatore per valutare l'idoneità microbiologica all'uso irriguo dei corsi d'acqua del Veneto.

I tratti fluviali vengono classificati sulla base della concentrazione media riferita al periodo di monitoraggio 2024-2025, secondo una scala a cinque livelli che va dalle acque utilizzabili senza restrizioni a quelle non direttamente utilizzabili.

Nel biennio 2024-2025, si riscontra un tratto che ricade nella classe peggiore (canale Roncaiette a Padova), non direttamente utilizzabili per l'uso irriguo, 243 tratti in cui si consiglia l'utilizzo con restrizioni e 80 tratti utilizzabili per l'uso irriguo senza restrizioni.

INDICE

1. PREMESSA ED INDICAZIONI PER L'INTERPRETAZIONE DELLE SCHEDE	6
2. SCHEDE QUALITÀ MICROBIOLOGICA E CHIMICO-FISICA DEI CORSI D'ACQUA.....	11
Scheda n.1 - Adige tra immissione del torrente Alpone e comune di Anguillara Veneta	11
Scheda n.2 - Bacino del fiume Adige in provincia di Verona	12
Scheda n.3 - Adige tratto finale	13
Scheda n.4 - Bacini dei fiumi Brenta e Bacchiglione media pianura.....	14
Scheda n.5 - Bacini dei fiumi Bacchiglione, Agno Guà e Fratta media pianura provincia di Vicenza	15
Scheda n.6 - Bacini dei fiumi Brenta e Bacchiglione pianura tra Vicenza e Padova.....	17
Scheda n.7 – Bacini dei fiumi Brenta e Bacchiglione territorio montano.....	18
Scheda n.8 - Bacini dei fiumi Brenta e Bacchiglione alta pianura.....	19
Scheda n.9 - Bacini dei fiumi Bacchiglione e del torrente Agno Guà pedemontana e alta pianura	20
Scheda n.10 - Bacino dei fiumi Bacchiglione e Agno Guà media pianura	22
Scheda n.11 - Bacini dei fiumi Brenta, Bacchiglione e Fratta Gorzone bassa pianura ..	23
Scheda n.12 - Bacini dei fiumi Agno Guà e Fratta Gorzone media pianura	24
Scheda n.13 - Canale Taglio Nuovo nel Bacino scolante nella Valle Grande.....	25
Scheda n.14 - Bacino scolante nella Laguna di Venezia centro settentrionale.....	26
Scheda n.15 - Bacino scolante nella Laguna di Venezia centro meridionale	28
Scheda n.16 - Bacino dei fiumi Fissero Tartaro Canal Bianco territorio centro occidentale	29
Scheda n.17 - Bacino dei fiumi Fissero Tartaro Canal Bianco territorio centro orientale	31
Scheda n.18 - Bacino scolante nella laguna di Caorle	32
Scheda n.19 - Bacino del fiume Livenza territorio centro settentrionale	33
Scheda n.20 - Bacino del fiume Livenza territorio centro meridionale	34
Scheda n. 21 - Bacino della pianura tra Livenza e Piave	35
Scheda n.22 - Bacino del fiume Piave territorio pedemontano e alta pianura	36
Scheda n.23 - Bacino del fiume Piave territorio medio-bassa pianura	37
Scheda n.24 – Fiume Po: tratto tra Castelmassa e Villanova Marchesana	38
Scheda n.25 – Bacino del fiume Po area del delta	39
Scheda n.26 – Bacino del fiume Po territorio occidentale Veneto	40
Scheda n.27 - Bacino del fiume Sile alta-media pianura	41
Scheda n.28 - Bacino del fiume Sile media-bassa pianura.....	42

ALLEGATO 143

ALLEGATO 248

ALLEGATO 354

1. PREMESSA ED INDICAZIONI PER L'INTERPRETAZIONE DELLE SCHEDE

Questo rapporto tecnico viene proposto quale strumento di diffusione di informazioni sulla qualità microbiologica delle acque superficiali correnti destinate all'uso irriguo.

Viene riportata l'elaborazione dei risultati analitici della rete di monitoraggio della qualità delle acque superficiali correnti della Regione Veneto effettuati da ARPAV nel periodo 2024-2025. La rete regionale, istituita con Delibera Regionale n. 1525 del 11 aprile 2000 e successivamente aggiornata in recepimento della Direttiva Europea 2000/60, era costituita nel biennio 2024-2025 da 407 stazioni di controllo ambientale. Per ogni corso d'acqua il numero di stazioni e la loro ubicazione sono stati definiti in base allo scopo del controllo¹ ed alla collocazione delle fonti di pressione eventualmente presenti.

In questo rapporto sono state considerate **323 stazioni dove si effettua la valutazione dell'idoneità all'uso irriguo** nei tratti sottesi, tenendo conto dell'uso del suolo, della densità abitativa delle aree circostanti e del numero di dati a disposizione.

Fra i parametri monitorati, con riferimento a quanto previsto dalla Organizzazione Mondiale della Sanità² ed in coerenza con i criteri proposti da uno studio realizzato da ARPAV nell'ambito del Piano Triennale di Sicurezza Alimentare 2005-2007 e di successivi Piani Triennali di Prevenzione del Veneto (vedi Allegato 3), **è stato individuato il parametro *Escherichia coli* come indicatore per la valutazione della qualità microbiologica.** La scelta di tale indicatore trova anche riscontro in quanto raccomandato dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) nelle linee guida elaborate nel 2016³.

Per tale motivo è stata applicata una metodologia che classifica le acque monitorate in tre classi di idoneità all'uso irriguo in base al livello di presenza dell'indicatore ***Escherichia coli***:

- A) acque utilizzabili per l'uso irriguo senza restrizioni;
- B) acque utilizzabili per l'uso irriguo con restrizioni;
- C) acque non direttamente utilizzabili per l'uso irriguo;

Le prime due classi sono state ulteriormente divise in due sottoclassi che tengono conto della presenza di aree a verde pubblico e/o del tipo di colture da irrigare.

La classe attribuita alla stazione deriva dal confronto della media aritmetica dei risultati analitici del biennio con i cinque livelli di qualità microbiologica riportati nella Tabella 1.

¹ Il controllo può essere effettuato per la verifica dello stato ambientale, della conformità alla potabilizzazione, della conformità alla vita dei pesci oppure per valutare alcuni parametri utili all'uso irriguo delle acque superficiali.

² Guidelines for the safe use of wastewater, excreta and greywater. Volume 2: Wastewater use in agriculture (2006),

³ Lucentini L, Achene L, La Sala L, Stacchini P, Bonadonna L, La Rosa G, Veschetti E, Gianfranceschi M, Cerroni M, Beccaloni E, Carere M, Fiori M. Elementi di analisi del rischio correlati all'utilizzo e riutilizzo di acque in produzione primaria e alimentare. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2016. (Rapporti ISTISAN 16/12).

Classe di qualità microbiologica	Descrizione	Culture irrigabili	Tecniche irrigue applicabili	Prescrizioni - Indicazioni	Limite superiore della concentrazione media di <i>Escherichia coli</i> MPN/100ml
A1	acque utilizzabili per l'uso irriguo senza restrizioni	Tutte le colture, le aree a verde pubblico e i campi sportivi	Qualsiasi	Nessuna	≤ 200
A2	acque utilizzabili per l'uso irriguo senza restrizioni	Tutte le colture	Qualsiasi	Per ortaggi e frutta da consumo fresco: lavare accuratamente i prodotti prima del consumo	≤ 1.000
B1	acque utilizzabili per l'uso irriguo con restrizioni	Tutte le colture, esclusi ortaggi a radice	Nel caso di colture destinate ad essere consumate crude, utilizzare solo tecniche che non comportano contatto dell'acqua con la parte edule	Per ortaggi e frutta da consumo fresco: lavare accuratamente i prodotti prima del consumo	≤ 10.000
B2	acque utilizzabili per l'uso irriguo con restrizioni	Solo colture non destinate al consumo umano crudo (p.es. seminativi, orticole da pieno campo, ...)	Qualsiasi	È raccomandato l'uso di protezioni personali da parte dei lavoratori durante e dopo il contatto con l'acqua. Evitare contatti accidentali delle acque con la popolazione (es. deriva verso giardini pubblici di nuclei abitati)	≤ 100.000
C	ACQUE NON DIRETTAMENTE UTILIZZABILI PER L'IRRIGAZIONE			Attuare adeguato trattamento prima dell'uso	>100.000

Tabella 1. Criteri proposti per la classificazione microbiologica delle acque ad uso irriguo

I risultati della valutazione sono sintetizzati dalla Figura 1. Nel biennio 2024-2025, una stazione ricade nella classe peggiore (C) per la quale si sconsiglia l'uso ai fini irrigui, il 76% ricade nelle classi per le quali si consigliano restrizioni (B1 e B2) e, per le rimanenti stazioni, si indica un uso irriguo dell'acqua senza restrizioni (A1 e A2).

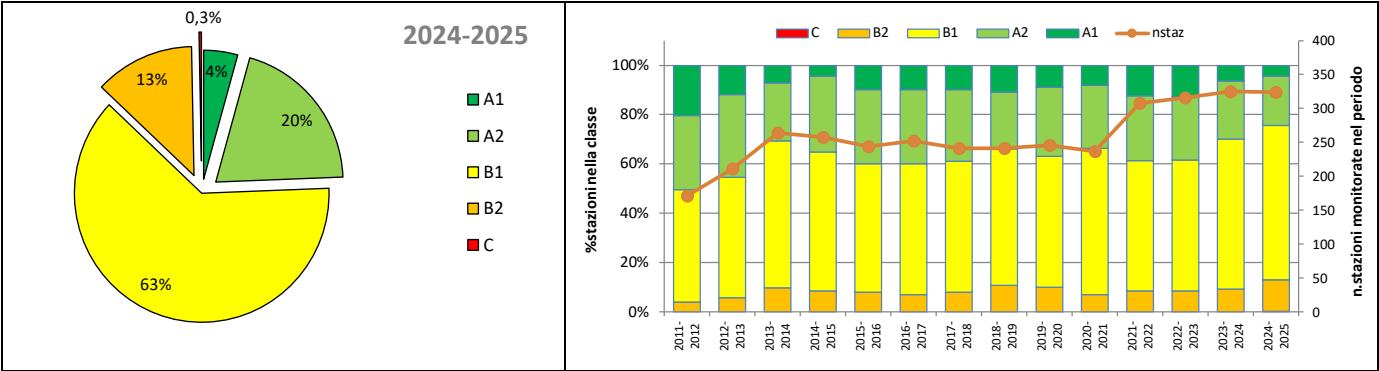


Figura 1. Percentuale di stazioni per classe di qualità microbiologica come da Tabella 1 nel periodo 2024-2025 e andamento della percentuale dal 2011 al 2025.

Nella Tabella 2 è riportata una sintesi dei risultati della valutazione dell'andamento della concentrazione applicando il test non parametrico di Mann-Kendall con livello di confidenza del 95% su 211 stazioni. Per le restanti 113 stazioni non si dispone di dati sufficienti per valutare il trend.

simbolo	test di Mann-Kendal	periodo 2003-2025: % di stazioni su 323 totali
↘	decescente	10%
—	non significativo	44%
↗	crescente	10%
	n. dati insufficiente	35%

Tabella 2: Percentuale di stazioni per tipo di trend dei dati del periodo dal 2003 al 2025.

Oltre all'indicatore microbiologico sono stati elaborati, laddove possibile, anche i dati medi di alcuni parametri chimici utili alla caratterizzazione a scopo irriguo delle acque come per esempio l'indice di Adsorbimento del Sodio (SAR 'Sodium Adsorption Ratio') che misura la concentrazione relativa di sodio rispetto a calcio e magnesio.

Il presente documento riporta i dati organizzati in 28 schede. Ogni scheda è composta da una cartina e da una tabella che riporta i dati rilevati in ciascuna stazione nel biennio:

- numero campioni nel periodo 2024-2025 (solo stazioni con almeno 3 campioni);
- valore medio di *Escherichia coli* (MPN/100 ml) nel biennio e classe di appartenenza;
- andamento dei valori di *Escherichia coli* calcolato con il test Mann-Kendal nel periodo specificato;
- valore medio nel biennio di: pH, conducibilità elettrica ($\mu\text{S}/\text{cm}$), indice S.A.R. (numero), sodio (mg/l), cloruri (mg/l), solfati (mg/l).

Ciascuna cartina riporta oltre ai confini comunali e lagunari, i corsi d'acqua della zona suddivisi in "tratti omogenei" il cui inizio e fine è identificato dal simbolo  (i tratti monitorati di interesse sono evidenziati dal colore del livello di classificazione della stazione di monitoraggio ricadente all'interno). Per definire i tratti si è considerata la concentrazione di *Escherichia coli* misurata nelle stazioni e si è stimato un tasso di abbattimento naturale della concentrazione stessa pari al 2% per Km di corso d'acqua, così come descritto nel capitolo 10 dello studio ARPAV in precedenza citato⁴. Un tratto è stato considerato "omogeneo" se la variazione della concentrazione batterica al suo interno ricade in un intervallo di +/- 20% rispetto al valore rilevato nella stazione interna al tratto.

Da ciò deriva, di norma, un'estensione del tratto di 10 km a monte e 10 km a valle della stazione, a meno dell'esistenza di perturbazioni significative dovute a scarichi, immissari o emissari che impongono l'interruzione del tratto.

Tali tratti possono essere considerati, solo in prima approssimazione e con tutte le cautele del caso, omogenei sotto il profilo della qualità microbiologica e chimico-fisica; va infatti considerata l'estrema

⁴ Indagine per l'individuazione dei requisiti delle acque idonee all'irrigazione di colture alimentari – Rapporto Tecnico Finale (progetto realizzato nell'ambito dell'Area Tematica Acque del Piano Triennale Sicurezza Alimentare 2005-2007 della Regione Veneto).

variabilità spazio-temporale dei fenomeni all'interno di un reticolo idrografico molto complesso qual è quello della regione Veneto.

Ciascuna cartina riporta anche le stazioni di monitoraggio colorate in base ai cinque livelli di classificazione ottenuti dall'elaborazione dei dati analitici qui riscontrati (vedi Figura 2).



Figura 2 Legenda stazioni riportate nelle schede

La qualità del tratto è individuata sulla base dei risultati del monitoraggio della stazione ricadente al suo interno. I tratti a cui non è associata nessuna stazione, sono colorati in azzurro chiaro.

Per agevolare la consultazione delle schede e la ricerca dei tratti dei corsi d'acqua monitorati e classificati, in Allegato 1 è riportata una tabella dove sono elencate le stazioni, i corsi d'acqua e le corrispondenti schede, ordinate per Provincia e Comune.

In Allegato 2 è riportata una tabella dove sono elencati i risultati dei campioni effettuati in ogni stazione nel biennio 2023-2024: alle stazioni, ordinate per codice stazione, è associato il numero di campioni nel periodo, la classificazione, i valori minimo, medio e massimo di *Escherichia Coli* (MPN/100 ml) e parametri chimici e chimico - fisici.

L'area territoriale coperta da ogni scheda è indicativamente rappresentata in Figura 3.

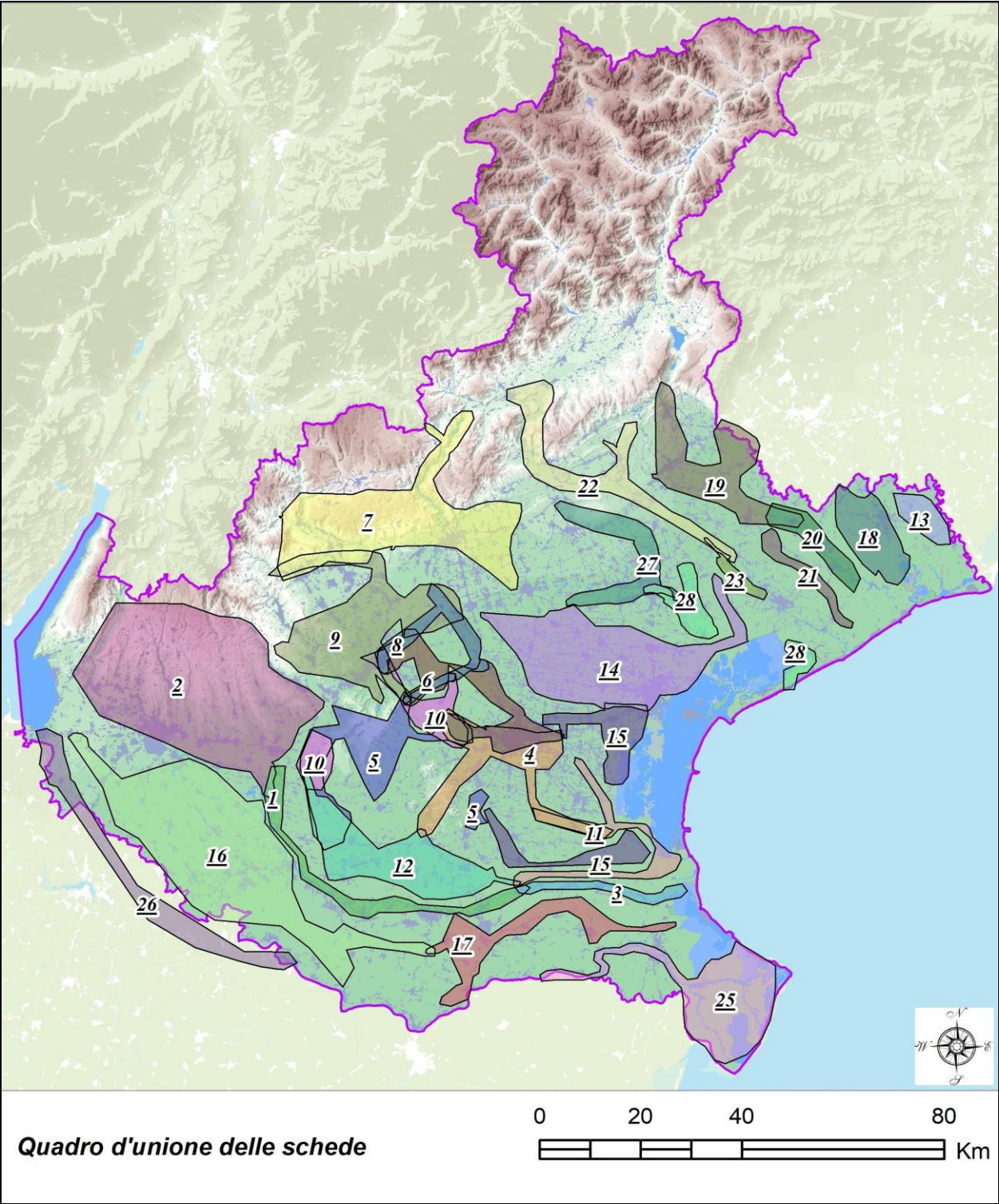
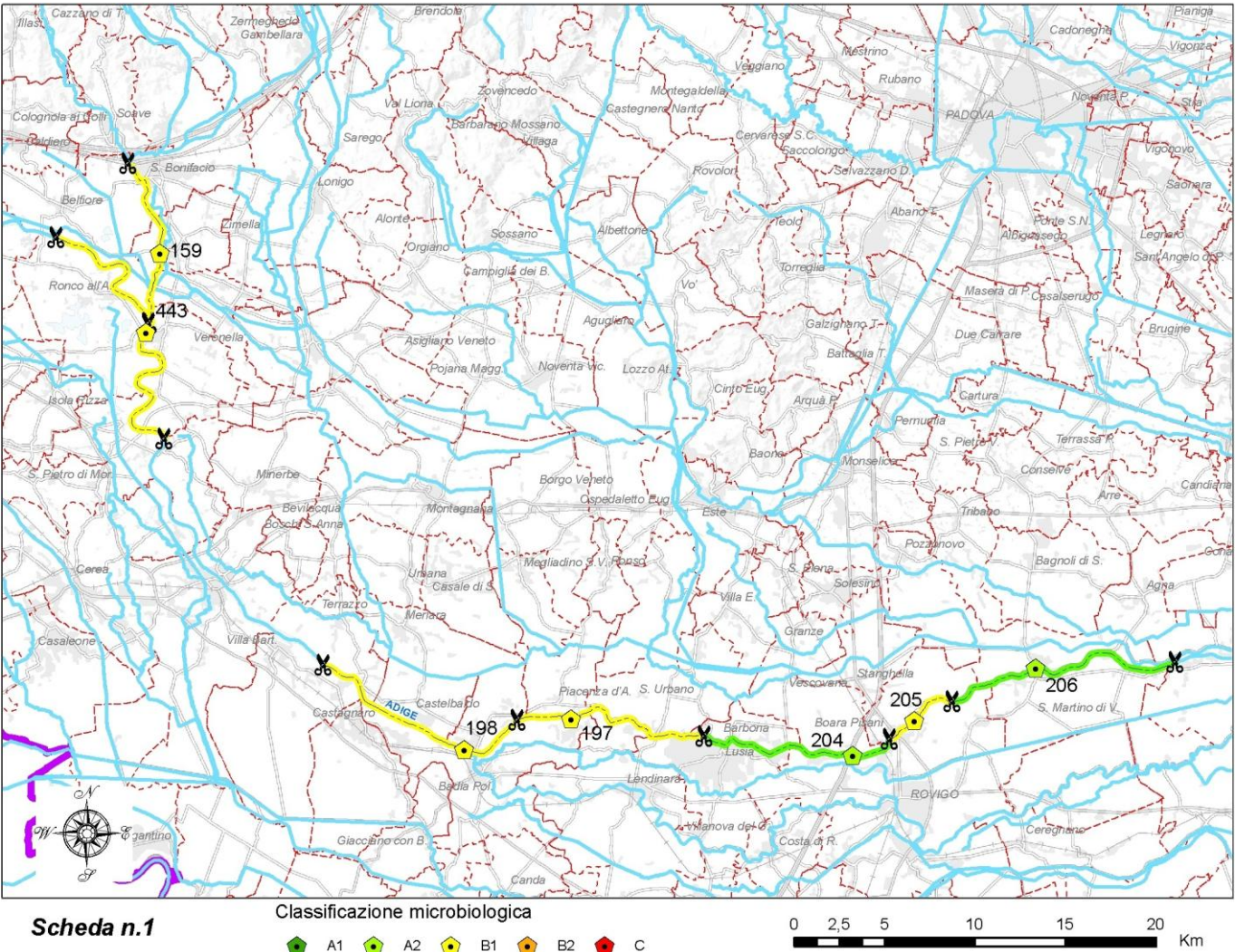


Figura 3: Quadro d'unione delle aree territoriali coperte dalle schede.

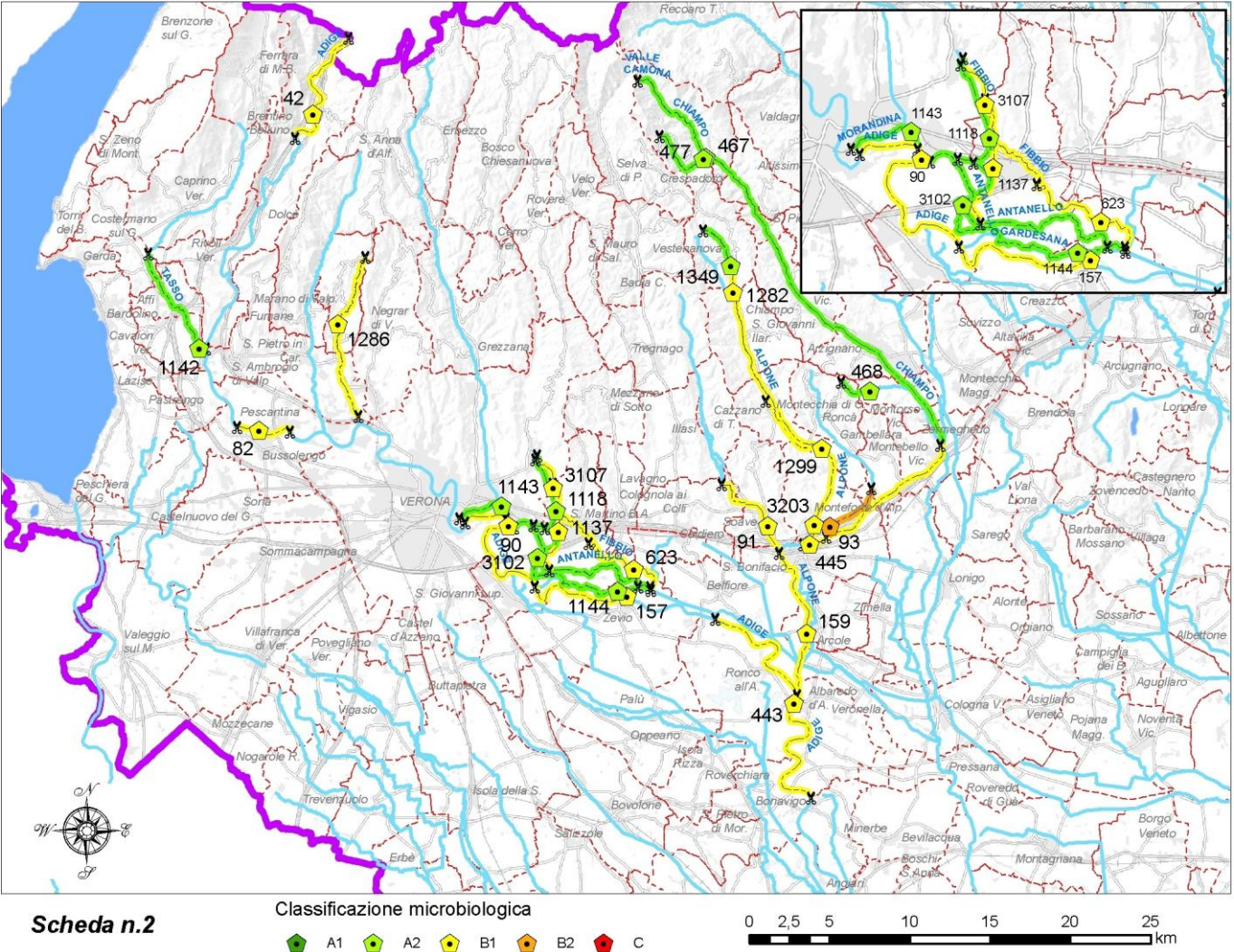
2. SCHEDE QUALITÀ MICROBIOLOGICA E CHIMICO-FISICA DEI CORSI D'ACQUA

Scheda n.1 - Adige tra immissione del torrente Alpone e comune di Anguillara Veneta



Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025		tendenza			media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
206	PD	Anguillara Veneta	FIUME ADIGE	24	589	A2	2003-2025	↗	8,1	276	0,2	6	6	39
205	RO	Rovigo	FIUME ADIGE	24	1.384	B1	2003-2025	↗	8,1	296	0,2	6	6	37
204	PD	Vescovana	FIUME ADIGE	8	451	A2	2003-2025	—	7,8		0,2	7		
197	PD	Piacenza d'Adige	FIUME ADIGE	24	1.223	B1	2003-2025	↗	7,8					
198	RO	Badia Polesine	FIUME ADIGE	24	2.012	B1	2003-2025	↗	8	285	0,3	8	7	41
443	VR	Albaredo d'Adige	FIUME ADIGE	8	1.985	B1	2003-2025	—	8	287	0,2	6	7	41
159	VR	Arcole	TORRENTE ALPONE	8	7.513	B1			8	500	0,2	10	15	27

Scheda n.2 - Bacino del fiume Adige in provincia di Verona



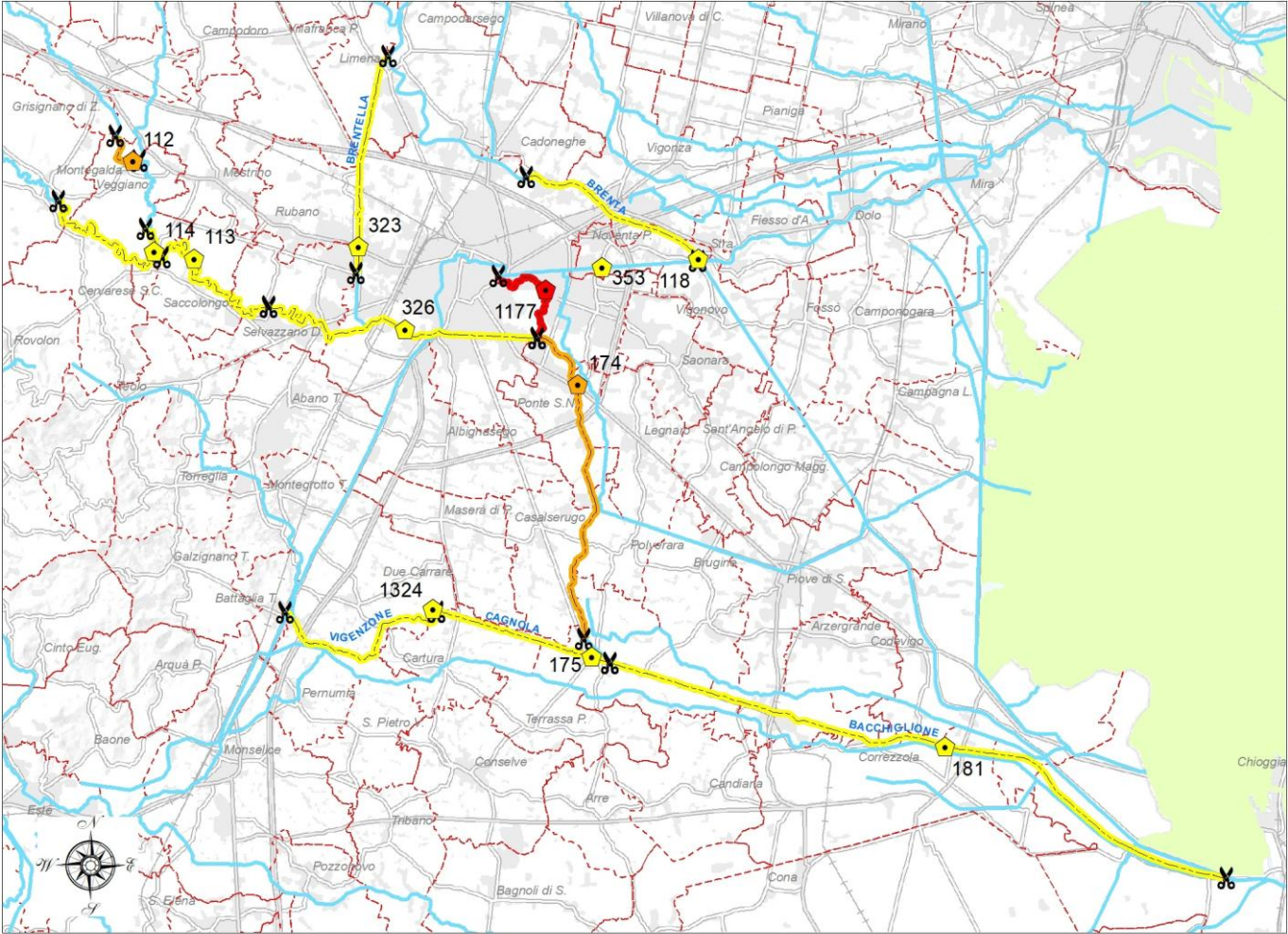
				Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025		tendenza			media biennio 2024-2025					
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
443	VR	Albaredo d'Adige	FIUME ADIGE	8	1.985	B1	2003-2025	—	8	287	0,2	6	7	41
159	VR	Arcole	TORRENTE ALPONE	8	7.513	B1			8	500	0,2	10	15	27
445	VR	San Bonifacio	TORRENTE CHIAMPO	8	2.388	B1	2003-2025	—	8,1	494	0,5	18	17	29
93	VR	Monteforte d'Alpone	TORRENTE ALDEGÀ	8	26.585	B2	2003-2025	—	7,9	637	0,7	31	30	34
468	VI	Montorso Vicentino	RIO RODEGOTTO	8	492	A2	2009-2025	—	8,2	302	0,4	13	8	11
467	VI	Crespadoro	TORRENTE CHIAMPO	8	258	A2	2010-2025	—	8,3	295	0,1	2	2	19
477	VI	Crespadoro	TORRENTE CORBIOLO	8	542	A2			8,4	315	0,1	4	4	6
91	VR	Soave	TORRENTE TRAMIGNA	8	4.066	B1			8	472	0,1	4	7	16
3203	VR	Monteforte d'Alpone	TORRENTE ALPONE	8	2.214	B1	2003-2025	—	8,2	496	0,4	18	12	29
1299	VR	Montecchia di Crosara	ROGGIA VIENEGA	4	9.146	B1			8,1	495	0,5	21	11	33
1282	VR	San Giovanni Ilarione	TORRENTE ALPONE	8	1.678	B1			8,5	404	0,6	22	10	23
1349	VR	Vestenanova	TORRENTE ALPONE	8	534	A2			8,4	358	0,4	12	7	11
1137	VR	San Martino Buon Albergo	FOSSA ROSELLA	8	2.041	B1	2014-2025	—	7,9	421	0,5	18	29	18
3102	VR	San Martino Buon Albergo	FIUME ANTANELLO	8	748	A2	2013-2025	—	7,8	465	0,3	10	14	22
623	VR	Zevio	TORRENTE FIBBIO	7	2.580	B1			7,9	377	0,2	6	7	17
3107	VR	San Martino Buon Albergo	TORRENTE FIBBIO	4	5.683	B1			7,9	354	0,1	4	5	10
1144	VR	Zevio	FOSSA GARDESANA	8	832	A2	2014-2025	—	7,9	735	0,2	6	9	24
1118	VR	San Martino Buon Albergo	FOSSA ZENOBRIA	8	534	A2	2013-2025	—	7,8	340	0,2	6	8	14
157	VR	Zevio	FIUME ADIGE	8	1.252	B1	2003-2025	—	8,1	288	0,2	6	7	43
90	VR	Verona	FIUME ADIGE	24	1.856	B1	2003-2025	↗	8,1	289	0,2	6	7	43
1143	VR	Verona	PROGNO DI VALPANTENA	7	980	A2			7,9	414	0,5	16	13	19
1286	VR	Marano di Valpolicella	PROGNOLO DI MARANO	8	7.029	B1			8,1	476	0,2	7	10	31
82	VR	Pescantina	FIUME ADIGE	8	1.143	B1			8,2	285	0,2	5	6	40
1142	VR	Cavaion Veronese	TORRENTE TASSO	5	642	A2			8,2	438	0,6	21	36	17
42	VR	Brentino Belluno	FIUME ADIGE	8	1.031	B1	2003-2025	—	8,1	283	0,3	7	8	41

Scheda n.3 - Adige tratto finale



Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025			tendenza		media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
222	VE	Chioggia	FIUME ADIGE	24	481	A2	2003-2025	—		287				
218	VE	Cavarzere	FIUME ADIGE	22	864	A2	2003-2025	↗		298				
206	PD	Anguillara Veneta	FIUME ADIGE	24	589	A2	2003-2025	↗	8,1	276	0,2	6	6	39

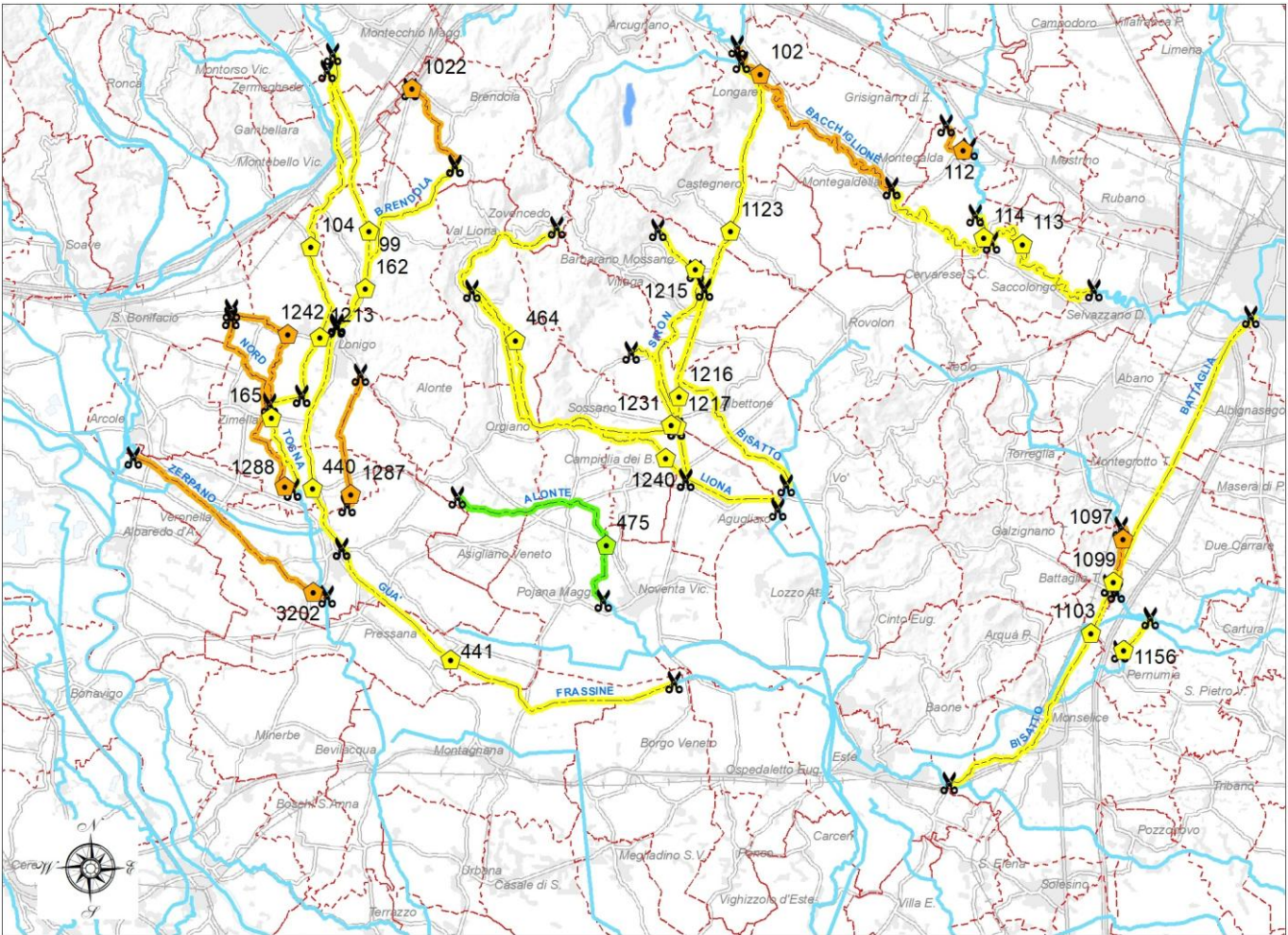
Scheda n.4 - Bacini dei fiumi Brenta e Bacchiglione media pianura



Scheda n.4
Classificazione microbiologica
A1 A2 B1 B2 C
0 2 4 8 12 16 km

Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025		tendenza			media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
467	VI	Crespadoro	TORRENTE CHIAMPO	8	258	A2	2010-2025	—	8,3	295	0,1	2	2	19
181	PD	Correzzola	FIUME BACCHIGLIONE	24	3.145	B1	2003-2025	↗	7,9	521	0,6	24	40	32
175	PD	Bovolenta	CANALE CAGNOLA	8	1.976	B1	2003-2025	↗	8	720	1,3	49	94	55
1324	PD	Due Carrare	CANALE BIANCOLINO	4	3.180	B1			8	635	1	40	65	47
174	PD	Ponte San Nicolò	FIUME BACCHIGLIONE	24	11.832	B2	2003-2025	—	8	437	0,3	10	12	20
1177	PD	Padova	CANALE RONCAJETTE	8	131.057	C			7,8	502	0,5	18	21	22
326	PD	Padova	FIUME BACCHIGLIONE	8	7.968	B1	2003-2025	—	8	410	0,2	8	9	19
323	PD	Padova	NAVIGLIO BRENTELLA	8	1.445	B1	2003-2025	—	7,9	330	0,2	6	7	18
113	PD	Saccolongo	FIUME BACCHIGLIONE	8	9.900	B1	2003-2025	—	7,9	460	0,3	10	12	21
114	PD	Veggiano	TESINA PADOVANA	8	9.229	B1	2003-2025	—	7,9	475	0,2	10	13	19
112	PD	Veggiano	ROGGIA TESINELLA	8	20.447	B2	2003-2025	—	7,9	491	0,3	13	15	19
353	PD	Noventa Padovana	CANALE PIOVEGO	8	4.014	B1	2003-2025	—	8	403	0,2	8	9	21
118	PD	Noventa Padovana	FIUME BRENTA	8	1.984	B1	2003-2025	—	8,1	311	0,3	7	8	20

Scheda n.5 - Bacini dei fiumi Bacchiglione, Agno Guà e Fratta media pianura provincia di Vicenza



Scheda n.5 Classificazione microbiologica

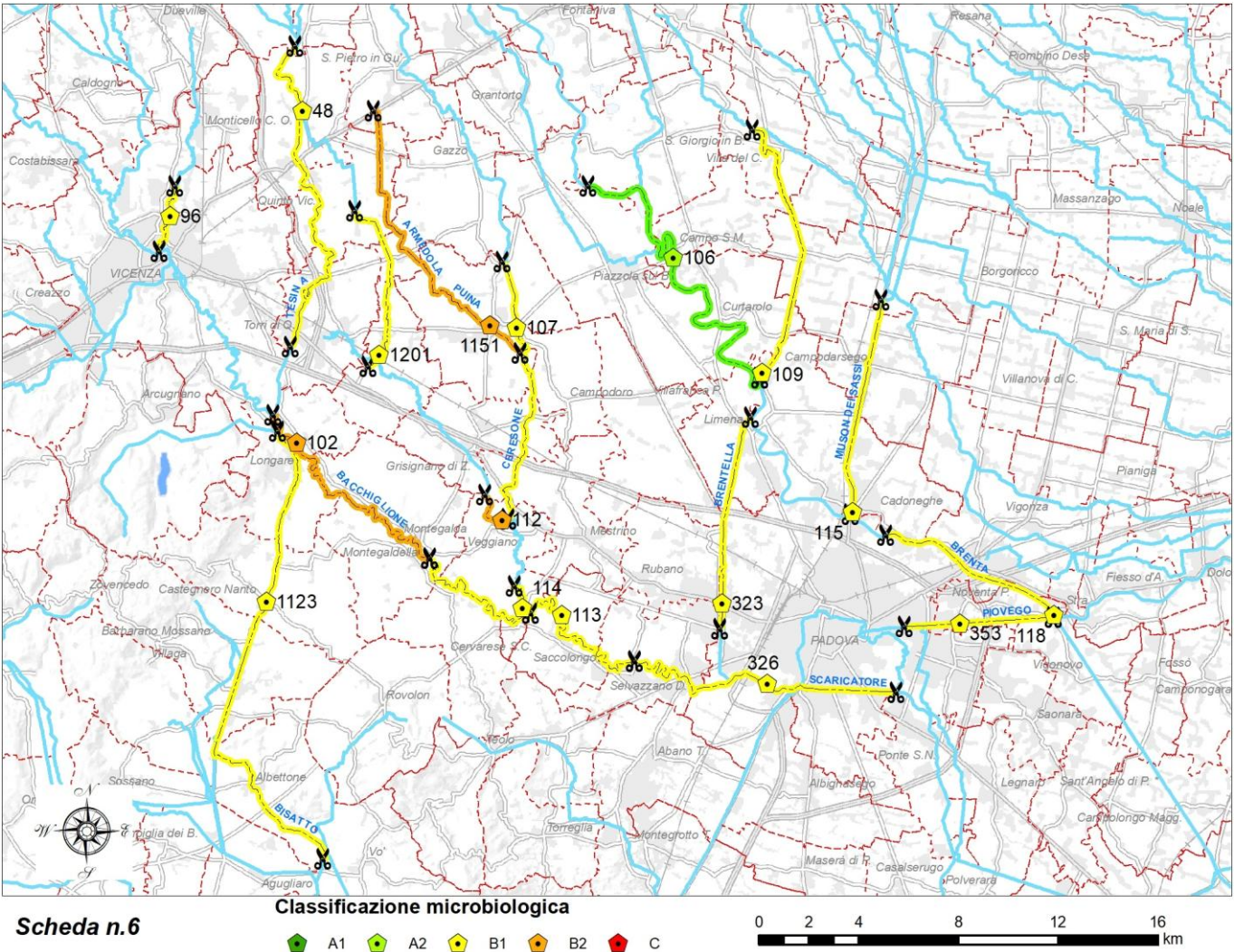
0 2 4 8 12 16 km

				Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025			tendenza		media biennio 2024-2025					
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
1156	PD	Pernumia	CANALE BAGNAROLO	8	2.431	B1	2014-2025	—	8	490	0,5	19	24	35
1097	PD	Battaglia Terme	SCOLO RIALTO	8	11.570	B2	2013-2025	—	7,7	2.242	5,1	261	517	216
1099	PD	Battaglia Terme	CANALE BATTAGLIA	4	2.838	B1			8	416	0,2	9	9	19
1103	PD	Battaglia Terme	CANALE BISATTO	8	1.081	B1	2013-2025	↗	7,9	445	0,2	10	12	31
1216	VI	Villaga	SCOLO ARNALDA	8	1.877	B1			8	540	0,2	8	14	29
1215	VI	Barbarano Mossano	SCOLO ALTRAN	8	1.075	B1			7,8	527	0,7	25	11	24
1217	VI	Sossano	SCOLO SIRON	8	5.752	B1			7,9	586	0,4	17	28	67
464	VI	Val Liona	SCOLO LIONA	8	2.060	B1			8,1	455	0,3	11	11	14
1123	VI	Castegnaro Nanto	CANALE BISATTO	8	5.506	B1	2013-2025	—	7,8	527	0,3	11	17	27
113	PD	Saccolongo	FIUME BACCHIGLIONE	8	9.900	B1	2003-2025	—	7,9	460	0,3	10	12	21
114	PD	Veggiano	FOSSA TESINA PADOVANA	8	9.229	B1	2003-2025	—	7,9	475	0,2	10	13	19
112	PD	Veggiano	ROGGIA TESINELLA	8	20.447	B2	2003-2025	—	7,9	491	0,3	13	15	19
102	VI	Longare	FIUME BACCHIGLIONE	8	27.364	B2	2003-2025	—	8	479	0,2	9	12	20
1287	VR	Zimella	SCOLO FOSSIELLO	8	30.558	B2			7,8	667	0,4	18	23	58
441	VR	Roveredo di Guà	FIUME GUÀ	24	6.953	B1	2003-2025	—	8,1	407	0,2	8	8	39
440	VR	Zimella	FIUME GUÀ	8	3.347	B1	2003-2025	—	8,1	419	0,2	9	8	38
162	VI	Sarego	FIUME BRENDOLA	8	1.602	B1	2003-2025	—	7,8	578	0,3	13	12	44
1022	VI	Brendola	FIUME BRENDOLA	8	48.107	B2			7,9	499	0,5	18	17	53
99	VI	Sarego	FIUME GUÀ	6	3.084	B1	2003-2025	—	8,3	352	0,1	4	4	47
475	VI	Pojana Maggiore	SCOLO ALONTE	8	972	A2	2010-2025	—	7,8	610	0,4	16	22	71
1231	VI	Sossano	SCOLO FIUMICELLO	8	3.178	B1			7,8	578	0,3	14	18	47

Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025			tendenza		media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
1240	VI	Campiglia dei Berici	SCOLO FRASSENELLA	8	3.581	B1			7,8	836	1	40	117	53
3202	VR	Cologna Veneta	COLLETORE ZERPANO	8	17.118	B2	2003-2025	—	7,8	546	0,5	23	30	62
1288	VR	Zimella	SCOLO CASTELLARO	8	12.427	B2			7,9	608	0,4	19	26	58
165	VR	Zimella	FIUME TOGNA	24	2.515	B1	2003-2025	↘	7,9	597	0,7	26	33	49
1242	VI	Lonigo	SCOLO TOGNA	8	24.759	B2			7,9	591	0,4	17	23	38
1213	VI	Lonigo	RIO ACQUETTA	8	4.106	B1			7,9	630	0,6	26	31	49
104	VI	Lonigo	RIO ACQUETTA	8	5.153	B1			7,8	590	0,6	24	21	44

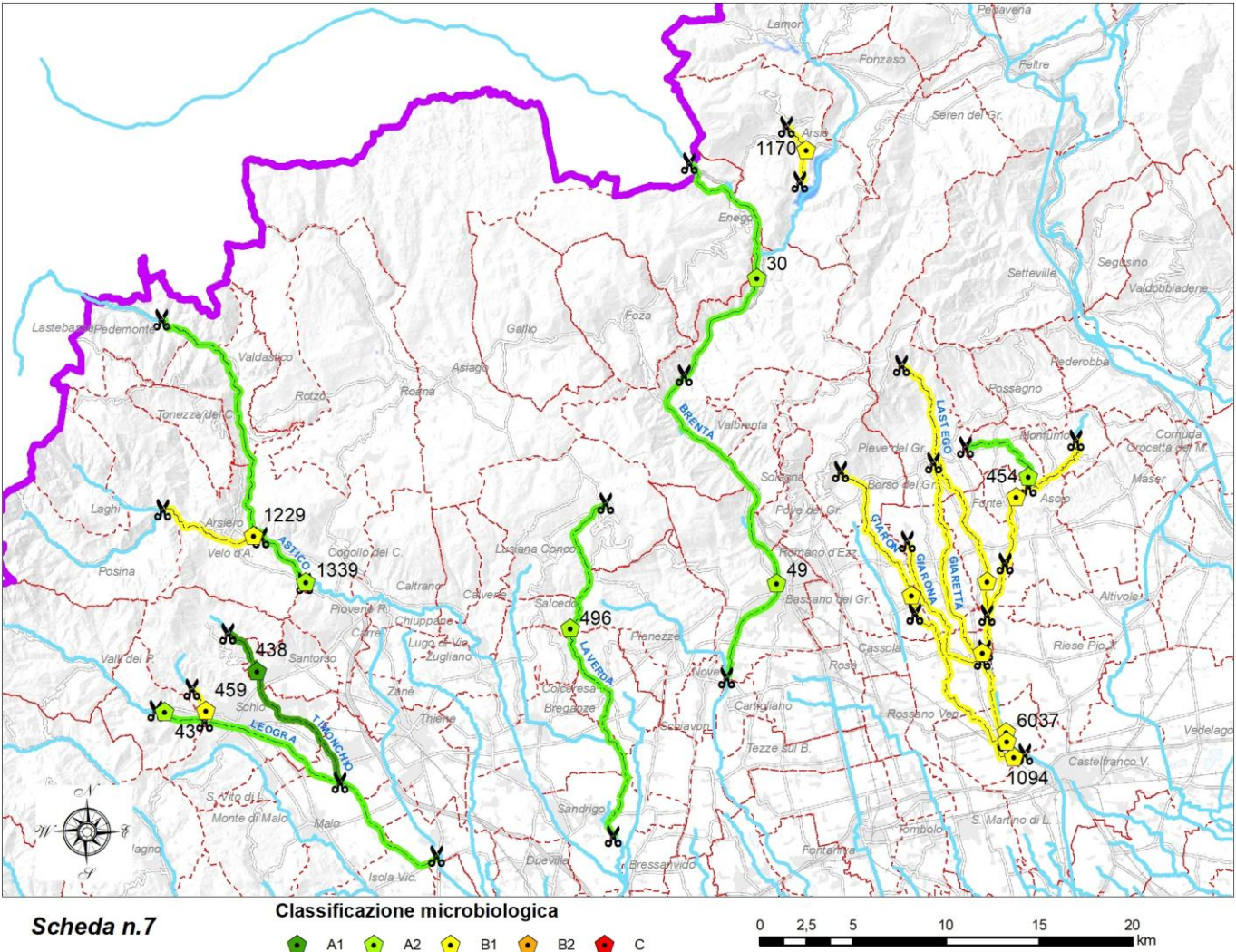
(*) Apporto di acqua termale

Scheda n.6 - Bacini dei fiumi Brenta e Bacchiglione pianura tra Vicenza e Padova



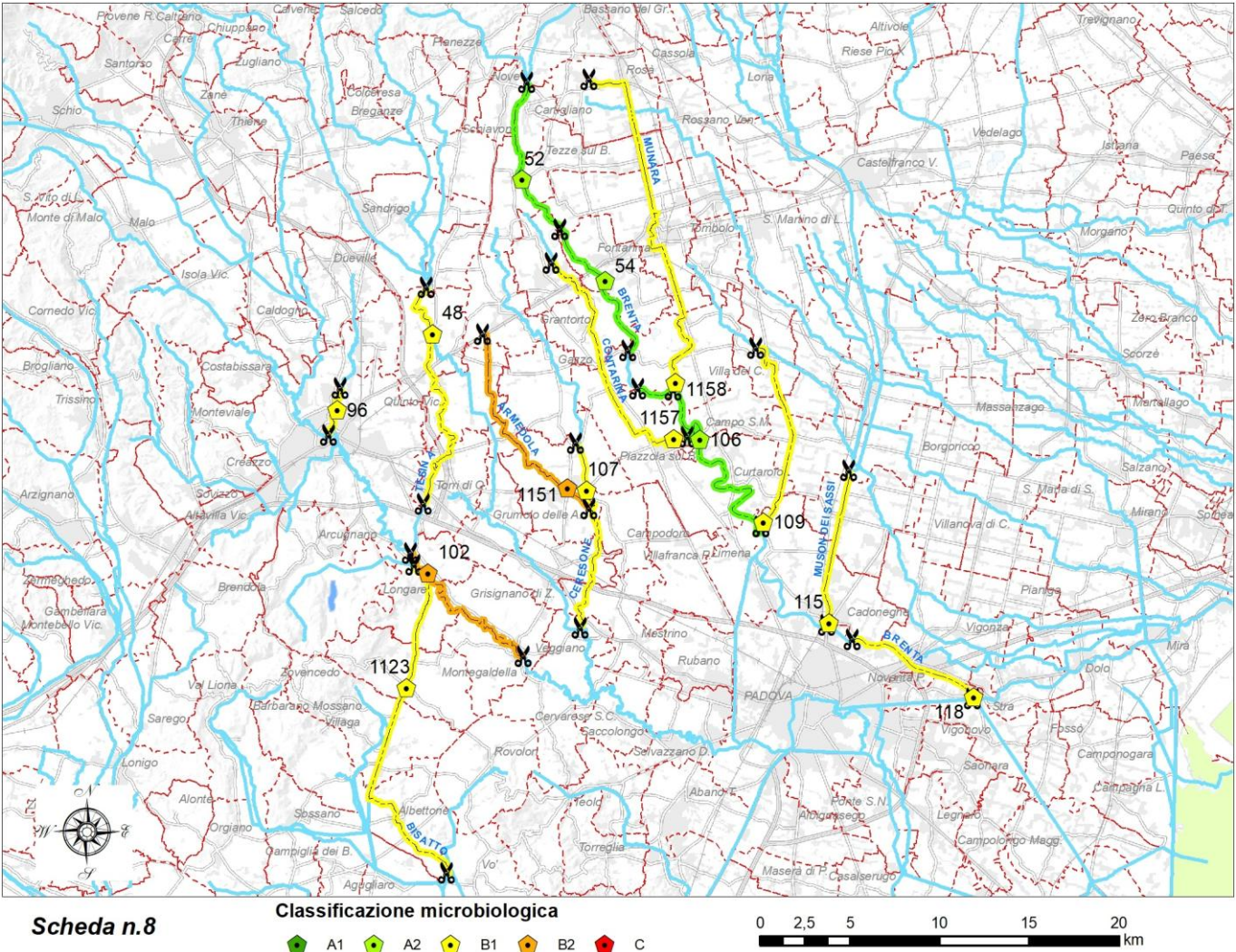
				Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025			tendenza		media biennio 2024-2025					
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
1123	VI	Castegnaro Nanto	CANALE BISATTO	8	5.506	B1	2013-2025	—	7,8	527	0,3	11	17	27
326	PD	Padova	FIUME BACCHIGLIONE	8	7.968	B1	2003-2025	—	8	410	0,2	8	9	19
323	PD	Padova	NAVIGLIO BRENTELLA	8	1.445	B1	2003-2025	—	7,9	330	0,2	6	7	18
113	PD	Saccolongo	FIUME BACCHIGLIONE	8	9.900	B1	2003-2025	—	7,9	460	0,3	10	12	21
114	PD	Veggiano	FOSSA TESINA PADOVANA	8	9.229	B1	2003-2025	—	7,9	475	0,2	10	13	19
112	PD	Veggiano	ROGGIA TESINELLA	8	20.447	B2	2003-2025	—	7,9	491	0,3	13	15	19
1201	VI	Grumolo delle Abbadesse	ROGGIA MONEGHINA	8	3.122	B1			8,2	414	0,2	7	9	13
1151	VI	Camisano Vicentino	ROGGIA PUINA	8	10.233	B2	2014-2025	—	8	496	0,2	9	49	20
107	VI	Camisano Vicentino	FIUME CERESONE	8	3.727	B1	2003-2025	—	8	452	0,2	8	9	22
102	VI	Longare	FIUME BACCHIGLIONE	8	27.364	B2	2003-2025	—	8	479	0,2	9	12	20
48	VI	Bolzano Vicentino	FIUME TESINA	8	5.636	B1	2003-2025	—	8	404	0,2	6	15	10
96	VI	Vicenza	FIUME ASTICHELLO	8	7.001	B1	2003-2025	↗	8,1	482	0,2	6	9	13
353	PD	Noventa Padovana	CANALE PIOVEGO	8	4.014	B1	2003-2025	—	8	403	0,2	8	9	21
118	PD	Noventa Padovana	FIUME BRENTA	8	1.984	B1	2003-2025	—	8,1	311	0,3	7	8	20
115	PD	Cadoneghe	TORRENTE MUSON DEI SASSI	8	2.025	B1	2003-2025	—	8,1	461	0,3	12	14	34
109	PD	Curtarolo	FIUME PIOVEGO DI VILLABOZZA	8	5.181	B1	2003-2025	—	7,9	472	0,2	9	13	26
106	PD	Campo San Martino	FIUME BRENTA	8	818	A2	2003-2025	—	8	283	0,2	4	4	15

Scheda n.7 – Bacini dei fiumi Brenta e Bacchiglione territorio montano



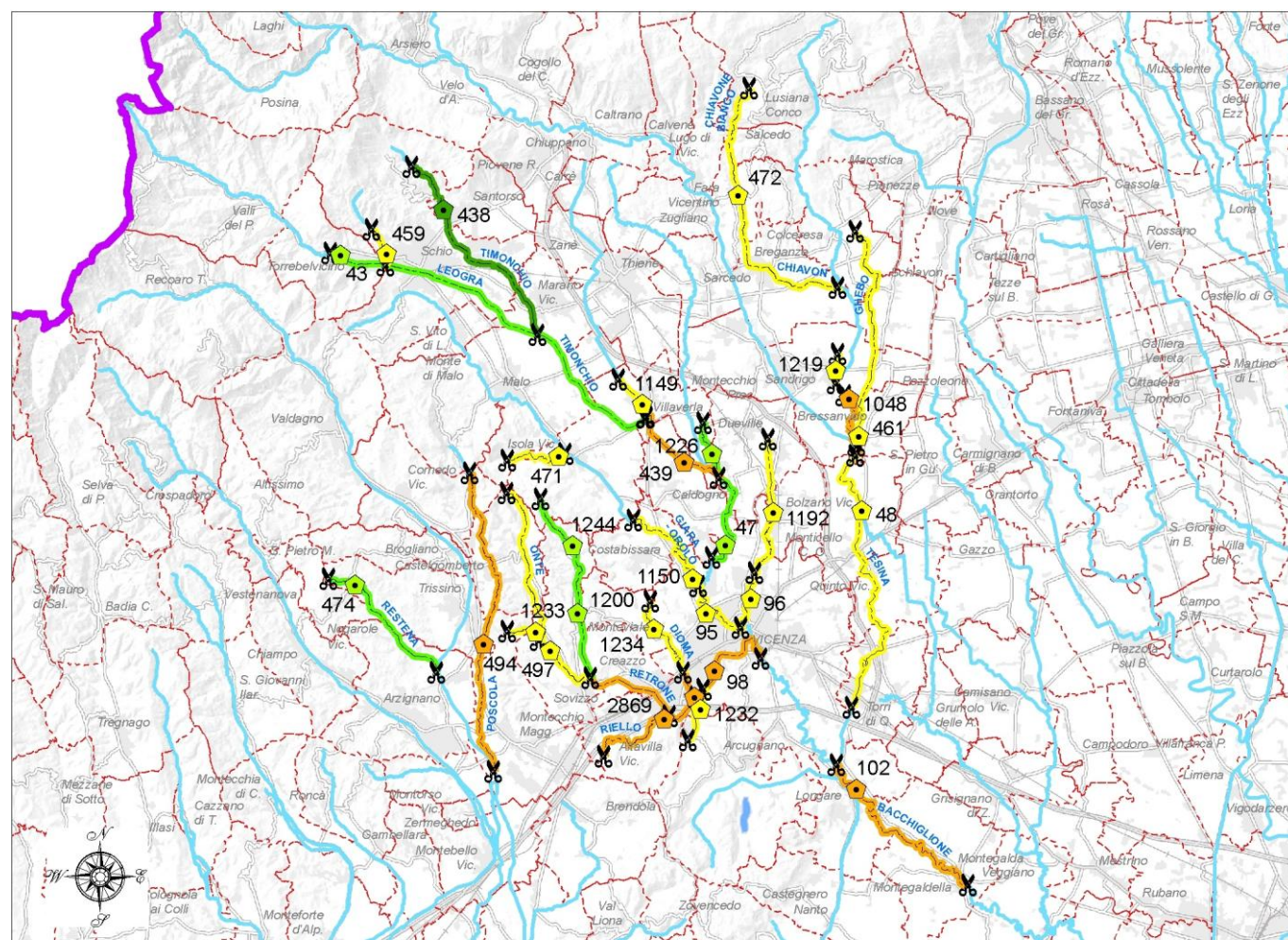
				Escherichia Coli (MPN/100 ml)				Parametri chimici e chimico fisici						
				biennio 2024-2025		tendenza		media biennio 2024-2025						
Cod. Staz.	Prov.	Comune	Corso d'acqua	n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
496	VI	Salcedo	TORRENTE LAVERDA	8	686	A2	2015-2025	↘	8,3	443	0,3	10	5	43
1339	VI	Cogollo del Cengio	TORRENTE ASTICO	4	716	A2			8,2	297	0,1	2	3	6
1229	VI	Velo d'Astico	TORRENTE POSINA	4	7.342	B1			8,3	303	0,1	2	7	8
438	VI	Santorso	TORRENTE TIMONCHIO	8	164	A1	2003-2025	—	8,3	352	0,1	3	2	23
459	VI	Schio	TORRENTE GOGNA	8	1.982	B1	2010-2025	—	8,4	328	0,1	2	2	40
43	VI	Torrebelficino	TORRENTE LEOGRA	4	609	A2			8,2	347	0,1	3	3	42
1094	TV	Castello di Godego	TORRENTE BRENTON PIGHENZO	8	1.452	B1			8,3	394	0,2	9	9	14
1165	VI	Mussolente	TORRENTE GIARON	8	3.681	B1	2015-2025	—	8,3	539	0,2	8	10	11
6037	TV	Castello di Godego	TORRENTE MUSONE	8	1.069	B1	2010-2025	↘	8,3	514	0,2	7	8	22
1253	TV	Castello di Godego	ROGGIA MUSONELLO	6	1.302	B1			8,2	376	0,1	4	4	38
1251	TV	Loria	TORRENTE VIAZZA	8	6.150	B1			8,4	522	0,2	6	9	14
1205	TV	Fonte	TORRENTE LASTEGO	8	6.825	B1			8,4	474	0,1	5	5	11
1128	TV	Castelcucco	TORRENTE MUSON DI CASTELCUCCO	4	593	A2			8,2	564	0,1	5	6	19
454	TV	Asolo	TORRENTE MUSONE	8	1.805	B1	2003-2025	—	8,2	584	0,1	6	7	22
49	VI	Bassano del Grappa	FIUME BRENTA	8	545	A2			8,2	244	0,1	3	3	16
30	VI	Valbrenta	FIUME BRENTA	8	933	A2			8,1	252	0,2	7	4	21
1170	BL	Arsiè	TORRENTE AURICH	8	8.058	B1			8,5	325	0,1	2	3	3

Scheda n.8 - Bacini dei fiumi Brenta e Bacchiglione alta pianura



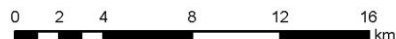
				Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025			tendenza		media biennio 2024-2025					
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
1123	VI	Castegnaro Nanto	CANALE BISATTO	8	5.506	B1	2013-2025	—	7,8	527	0,3	11	17	27
1151	VI	Camisano Vicentino	ROGGIA PUINA	8	10.233	B2	2014-2025	—	8	496	0,2	9	49	20
107	VI	Camisano Vicentino	FIUME CERESONE	8	3.727	B1	2003-2025	—	8	452	0,2	8	9	22
102	VI	Longare	FIUME BACCHIGLIONE	8	27.364	B2	2003-2025	—	8	479	0,2	9	12	20
48	VI	Bolzano Vicentino	FIUME TESINA	8	5.636	B1	2003-2025	—	8	404	0,2	6	15	10
96	VI	Vicenza	FIUME ASTICHELLO	8	7.001	B1	2003-2025	↘	8,1	482	0,2	6	9	13
118	PD	Noventa Padovana	FIUME BRENTA	8	1.984	B1	2003-2025	—	8,1	311	0,3	7	8	20
115	PD	Cadoneghe	TORRENTE MUSON DEI SASSI	8	2.025	B1	2003-2025	—	8,1	461	0,3	12	14	34
109	PD	Curtarolo	FIUME PIOVEGO DI VILLABOZZA	8	5.181	B1	2003-2025	—	7,9	472	0,2	9	13	26
106	PD	Campo San Martino	FIUME BRENTA	8	818	A2	2003-2025	—	8	283	0,2	4	4	15
1157	PD	Piazzola sul Brenta	ROGGIA CONTARINA	8	2.873	B1	2014-2025	—	8	283	0,2	6	6	17
1158	PD	San Giorgio in Bosco	ROGGIA BRENTELLA COGNAROLA	8	2.104	B1	2014-2025	—	7,9	444	0,3	12	11	25
54	PD	Fontaniva	FIUME BRENTA	8	560	A2			8	264	0,1	4	4	14
52	VI	Tezze sul Brenta	FIUME BRENTA	8	400	A2	2003-2025	—	8,2	244	0,1	3	3	16

Scheda n.9 - Bacini dei fiumi Bacchiglione e del torrente Agno Guà pedemontana e alta pianura



Scheda n.9

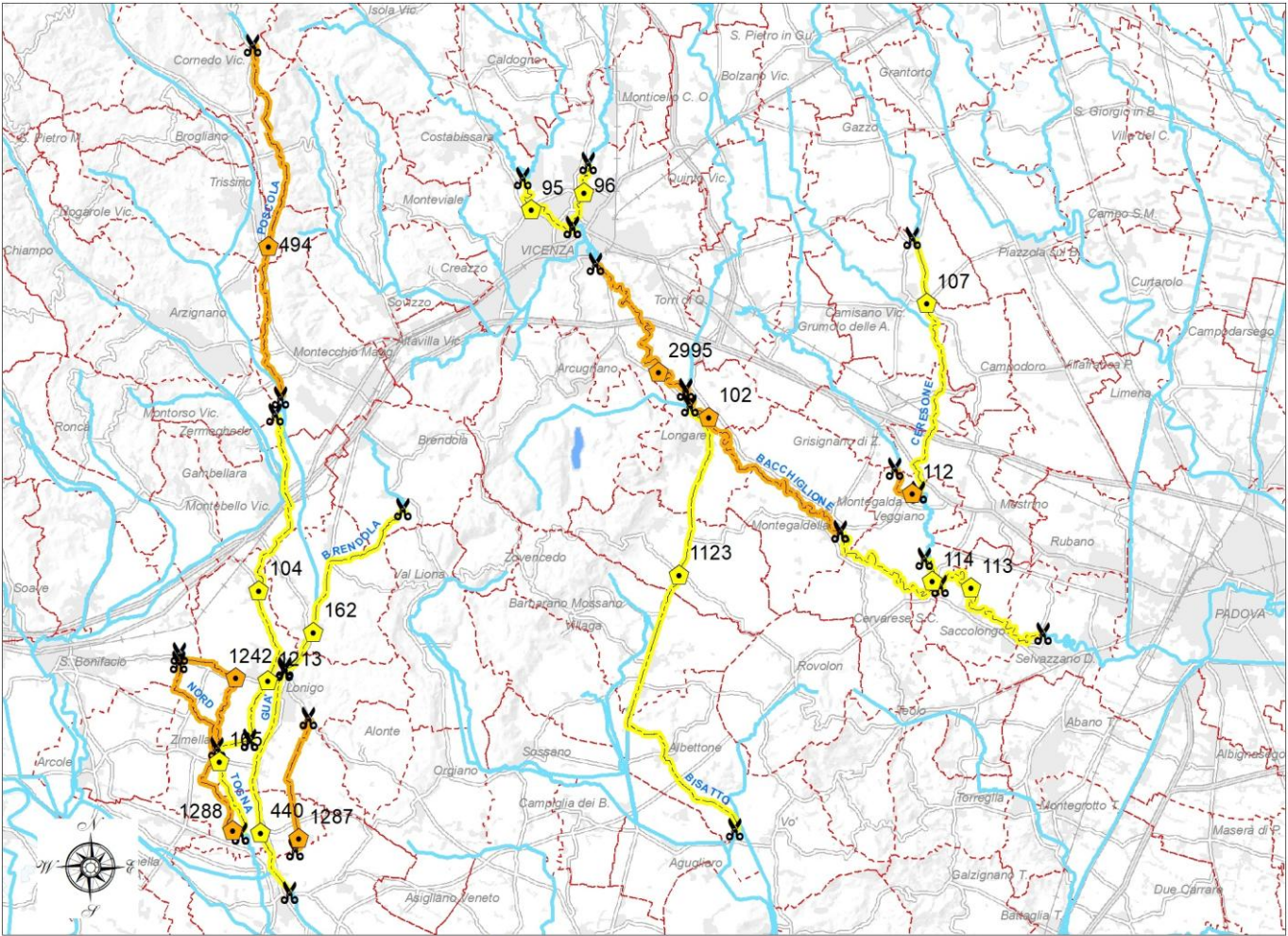
Classificazione microbiologica



				Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025			tendenza		media biennio 2024-2025					
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
102	VI	Longare	FIUME BACCHIGLIONE	8	27.364	B2	2003-2025	—	8	479	0,2	9	12	20
48	VI	Bolzano Vicentino	FIUME TESINA	8	5.636	B1	2003-2025	—	8	404	0,2	6	15	10
461	VI	Bressanvido	FOSSO LONGHELLA	8	3.466	B1			8,1	434	0,2	8	8	15
1048	VI	Sandrigò	FIUME TESINA	8	22.049	B2	2010-2025	—	7,9	398	0,2	7	9	10
1219	VI	Sandrigò	FIUME TESINA	8	3.216	B1			7,7	481	0,2	6	6	10
472	VI	Fara Vicentino	TORRENTE CHIAVONE BIANCO	4	1.240	B1			8,4	348	0,2	7	5	14
98	VI	Vicenza	FIUME RETRONE	24	34.394	B2	2003-2025	↗	7,8	564	0,3	14	18	37
1232	VI	Vicenza	SCOLO CORDANO	8	9.808	B1			7,8	520	0,2	10	15	24
1122	VI	Vicenza	ROGGIA DIOMA	8	35.073	B2	2013-2025	—	8	508	0,2	9	12	19
1234	VI	Monteviale	ROGGIA DIOMA	8	3.310	B1			8,1	512	0,2	8	10	17
2869	VI	Altavilla Vicentina	SCOLO RIELLO	8	11.718	B2			7,7	606	0,4	19	20	39
1200	VI	Sovizzo	TORRENTE VALDIEZZA	4	834	A2			8	546	0,8	30	10	30
1244	VI	Sovizzo	TORRENTE VALDIEZZA	4	210	A2			8,1	431			5	18
497	VI	Sovizzo	TORRENTE ONTE	8	2.471	B1			8	496	0,2	7	8	21
1233	VI	Sovizzo	FOSSO BRENTA	8	4.469	B1			7,8	507	0,2	7	8	24
96	VI	Vicenza	FIUME ASTICHELLO	8	7.001	B1	2003-2025	↘	8,1	482	0,2	6	9	13
1192	VI	Monticello Conte Otto	FIUME ASTICHELLO	4	1.221	B1			8	475	0,2	10	6	10
95	VI	Vicenza	FIUME BACCHIGLIONE	8	6.675	B1	2003-2025	↘	8,1	508	0,3	11	13	24
1150	VI	Vicenza	TORRENTE GIARA - OROLO	8	1.925	B1	2014-2025	—	8	575	0,8	30	37	31
471	VI	Isola Vicentina	TORRENTE VALTESSERA	8	7.084	B1			8,1	375	0,1	4	5	10
47	VI	Vicenza	FIUME BACCHIGLIONE	8	881	A2	2003-2025	—	8	476	0,2	9	11	18
1226	VI	Dueville	FIUME BACCHIGLIONCELLO	8	342	A2			7,8	477	0,2	6	7	12
439	VI	Caldogno	TORRENTE TIMONCHIO	22	16.907	B2	2003-2025	—	8,4	487	1,3	43	41	53
1149	VI	Villaverla	TORRENTE ROSTONE OVEST	8	4.743	B1	2014-2025	—	8,1	479	1,4	45	40	54

Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025			tendenza		media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
438	VI	Santorso	TORRENTE TIMONCHIO	8	164	A1	2003-2025	—	8,3	352	0,1	3	2	23
459	VI	Schio	TORRENTE GOGNA	8	1.982	B1	2010-2025	—	8,4	328	0,1	2	2	40
43	VI	Torrebelvicino	TORRENTE LEOGRA	4	609	A2			8,2	347	0,1	3	3	42
494	VI	Trissino	TORRENTE POSCOLA	8	12.245	B2	2003-2025	—	8,1	431	0,2	6	6	32
474	VI	Trissino	TORRENTE RESTENA	8	491	A2	2010-2025	—	8,1	239	0,3	8	5	7

Scheda n.10 - Bacino dei fiumi Bacchiglione e Agno Guà media pianura



Scheda n.10

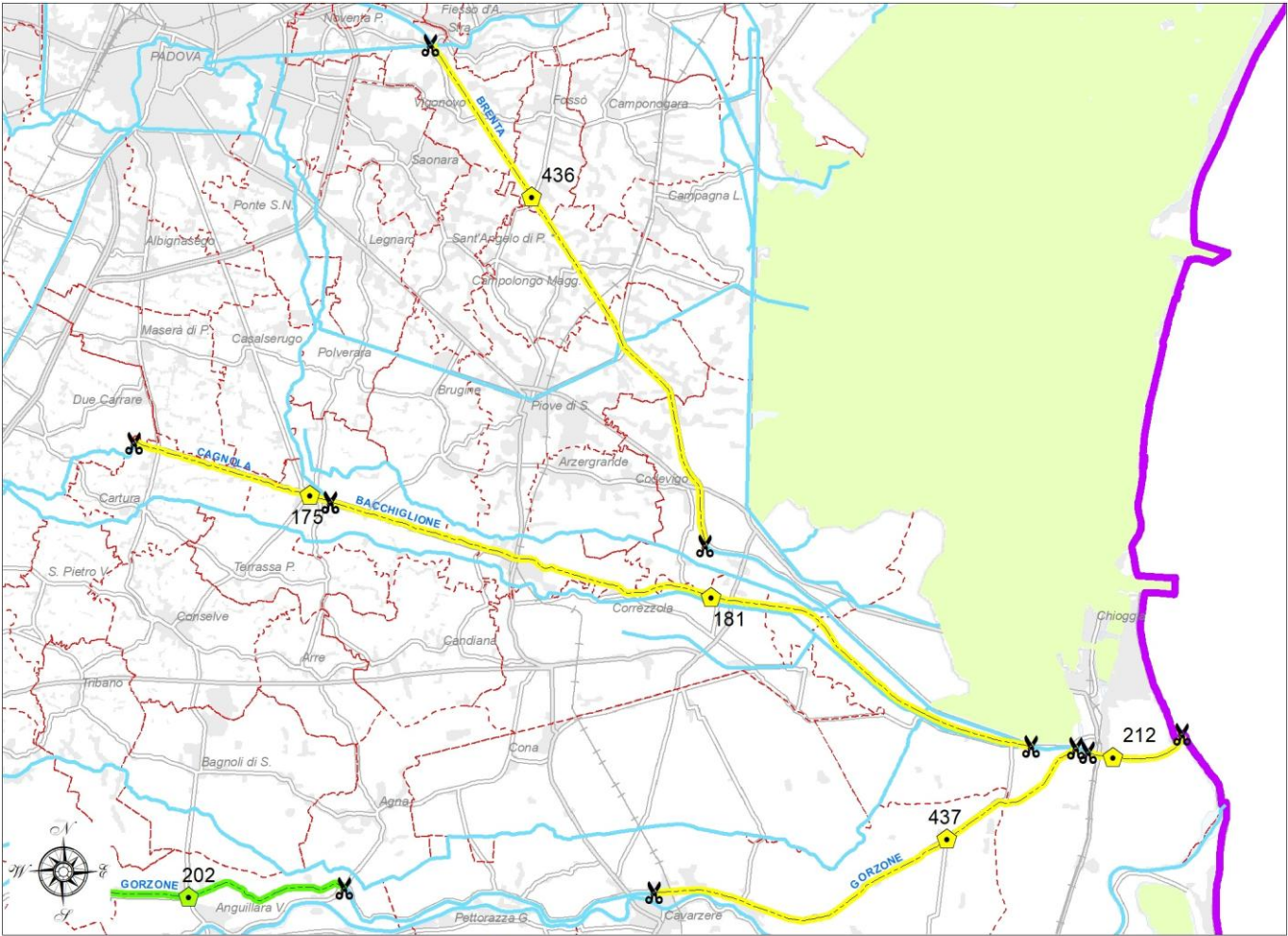
Classificazione microbiologica

- A1 A2 B1 B2 C



Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				n. camp.	media	classe qualità	tendenza	trend	media biennio 2024-2025					
							periodo		pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
1123	VI	Castegnaro Nanto	CANALE BISATTO	8	5.506	B1	2013-2025	—	7,8	527	0,3	11	17	27
113	PD	Saccolongo	FIUME BACCHIGLIONE	8	9.900	B1	2003-2025	—	7,9	460	0,3	10	12	21
114	PD	Veggiano	FOSSA TESINA PADOVANA	8	9.229	B1	2003-2025	—	7,9	475	0,2	10	13	19
112	PD	Veggiano	ROGGIA TESINELLA	8	20.447	B2	2003-2025	—	7,9	491	0,3	13	15	19
107	VI	Camisano Vicentino	FIUME CERESONE	8	3.727	B1	2003-2025	—	8	452	0,2	8	9	22
102	VI	Longare	FIUME BACCHIGLIONE	8	27.364	B2	2003-2025	—	8	479	0,2	9	12	20
2995	VI	Vicenza	FIUME BACCHIGLIONE	4	17.701	B2			8	522	0,2	11	11	28
96	VI	Vicenza	FIUME ASTICHELLO	8	7.001	B1	2003-2025	↗	8,1	482	0,2	6	9	13
95	VI	Vicenza	FIUME BACCHIGLIONE	8	6.675	B1	2003-2025	↗	8,1	508	0,3	11	13	24
1287	VR	Zimella	SCOLO FOSSIELLO	8	30.558	B2			7,8	667	0,4	18	23	58
440	VR	Zimella	FIUME GUÀ	8	3.347	B1	2003-2025	—	8,1	419	0,2	9	8	38
162	VI	Sarego	FIUME BRENDOLA	8	1.602	B1	2003-2025	—	7,8	578	0,3	13	12	44
494	VI	Trissino	TORRENTE POSCOLA	8	12.245	B2	2003-2025	—	8,1	431	0,2	6	6	32
1288	VR	Zimella	SCOLO CASTELLARO	8	12.427	B2			7,9	608	0,4	19	26	58
165	VR	Zimella	FIUME TOGNA	24	2.515	B1	2003-2025	↗	7,9	597	0,7	26	33	49
1242	VI	Lonigo	SCOLO TOGNA	8	24.759	B2			7,9	591	0,4	17	23	38
1213	VI	Lonigo	RIO ACQUETTA	8	4.106	B1			7,9	630	0,6	26	31	49
104	VI	Lonigo	RIO ACQUETTA	8	5.153	B1			7,8	590	0,6	24	21	44

Scheda n.11 - Bacini dei fiumi Brenta, Bacchiglione e Fratta Gorzone bassa pianura



Scheda n.11

Classificazione microbiologica

A1

A2

B1

B2

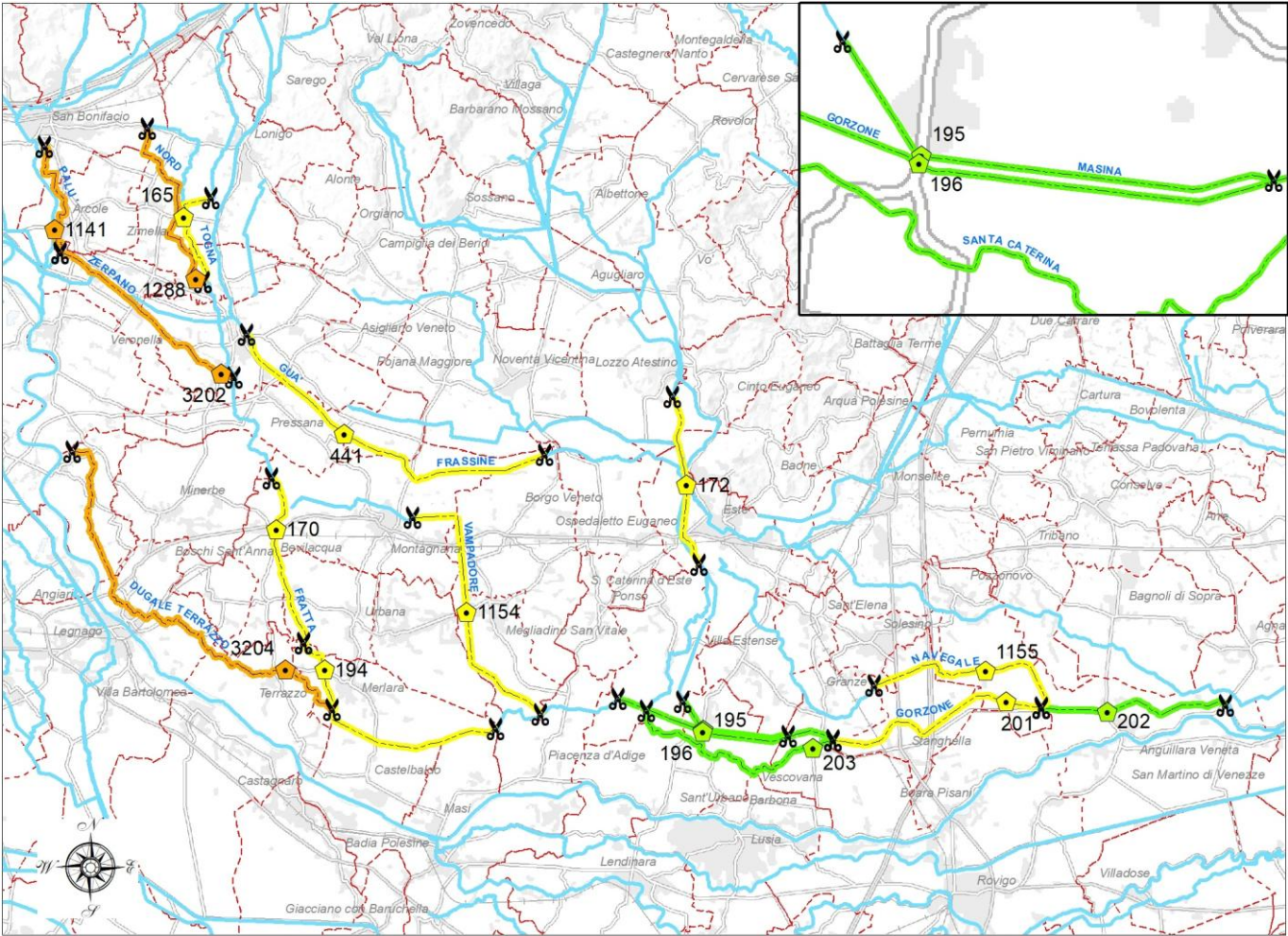
C

01,536912km

Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025		tendenza			media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
181	PD	Correzzola	FIUME BACCHIGLIONE	24	3.145	B1	2003-2025	↘	7,9	521	0,6	24	40	32
175	PD	Bovolenta	CANALE CAGNOLA	8	1.976	B1	2003-2025	↘	8	720	1,3	49	94	55
212	VE	Chioggia	FIUME BRENTA	8	1.324	B1	2006-2025	—	8	2.291	4,6	233	645	123
436	VE	Fossò	FIUME BRENTA	24	1.392	B1	2003-2025	—	8	365	0,2	7	9	20
437	VE	Cavarzere	CANALE GORZONE	24	1.543	B1	2003-2025	—	7,9	758	1,4	56	94	80
202	PD	Anguillara Veneta	CANALE GORZONE	24	969	A2	2003-2025	↘	7,9	635	1,1	45	50	73

(*) Presenza cuneo salino

Scheda n.12 - Bacini dei fiumi Agno Guà e Fratta Gorzone media pianura



Scheda n.12

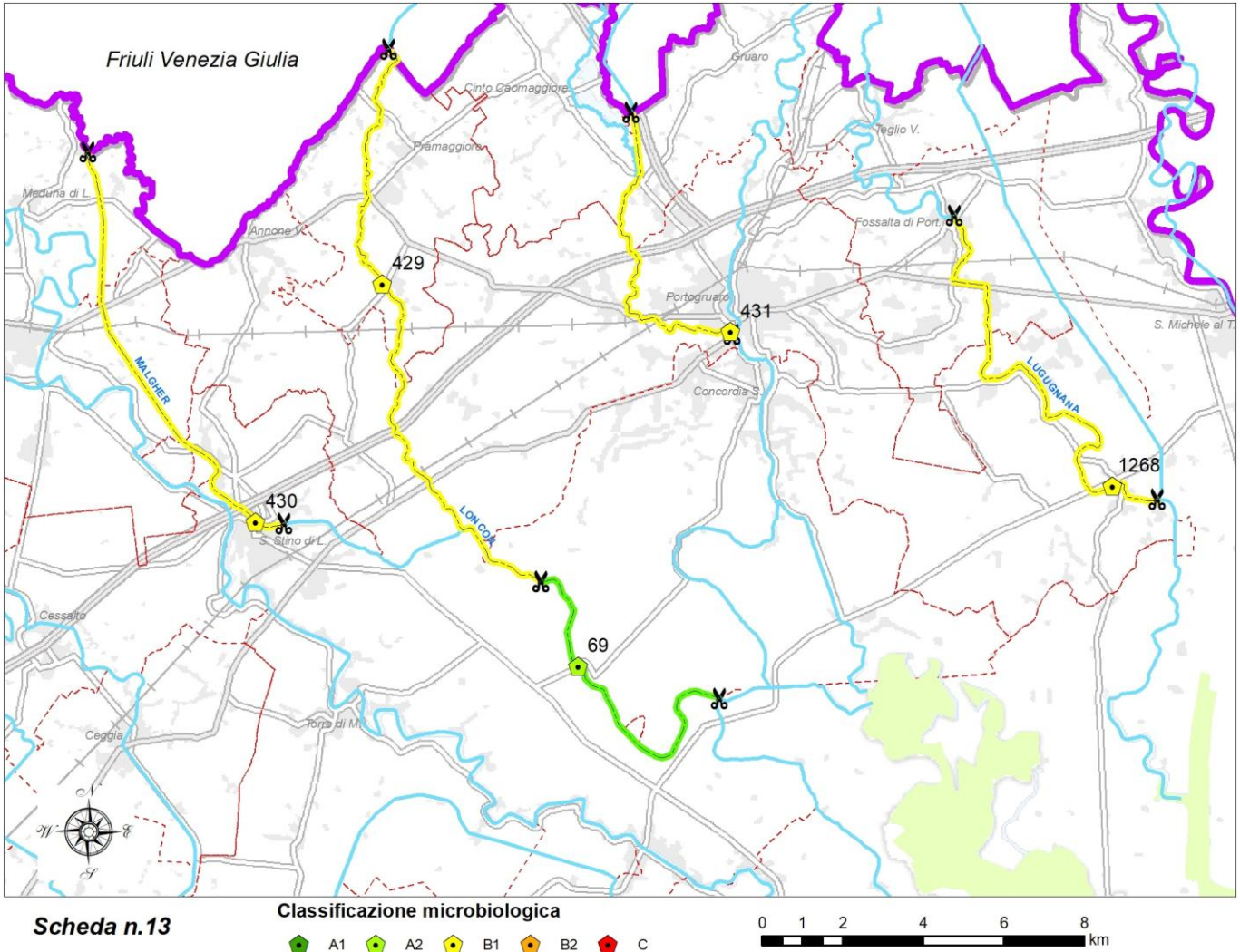
Classificazione microbiologica

A1 A2 B1 B2 C

0 2 4 8 12 16 km

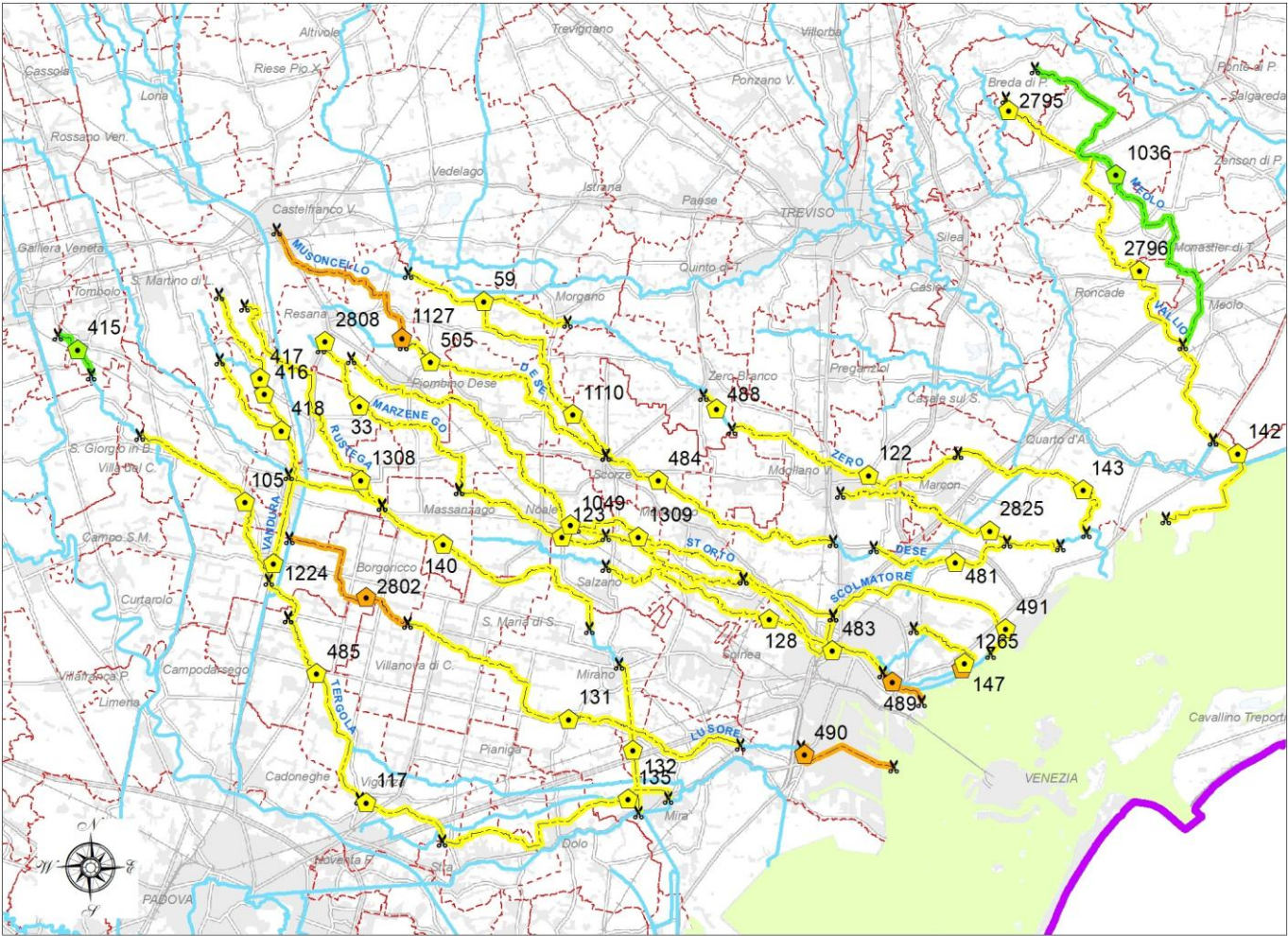
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025			tendenza		media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
202	PD	Anguillara Veneta	CANALE GORZONE	24	969	A2	2003-2025	↘	7,9	635	1,1	45	50	73
1155	PD	Pozzonovo	SCOLO NAVEGALE	8	2.449	B1	2014-2025	—	8	712	1	41	80	49
201	PD	Pozzonovo	CANALE GORZONE	23	1.640	B1	2003-2025	↘	7,9	623	1,1	43	48	72
203	PD	Vescovana	CANALE SANTA CATERINA	8	207	A2	2003-2025	—	8,2	366	0,2	7	7	43
441	VR	Roveredo di Guà	FIUME GUÀ	24	6.953	B1	2003-2025	—	8,1	407	0,2	8	8	39
195	PD	Sant'Urbano	CANALE MASINA	8	882	A2	2003-2025	↘	7,9	659	0,8	33	58	57
172	PD	Este	SCOLO LOZZO	8	5.695	B1	2003-2025	—	7,9	655	0,7	29	43	58
196	PD	Sant'Urbano	FRATTA-GORZONE	24	776	A2	2003-2025	↘	7,9	685	1,6	62	64	90
1154	PD	Megliadino San Vitale	SCOLO VAMPADORE	8	1.761	B1	2014-2025	—	7,9	556	0,4	17	29	56
3204	VR	Terrazzo	SCOLO DUGALE TERRAZZO	8	10.092	B2	2003-2025	—	7,7	545	0,4	17	24	54
194	PD	Merlara	FRATTA-GORZONE	24	1.403	B1	2003-2025	↘	7,9	766	2,1	85	86	108
170	VR	Bevilacqua	FRATTA-GORZONE	24	2.381	B1	2003-2025	↘	7,9	769	2,1	83	88	108
3202	VR	Cologna Veneta	COLLETTORE ZERPANO	8	17.118	B2	2003-2025	—	7,8	546	0,5	23	30	62
1141	VR	Arcole	SCOLO PALÙ	8	50.714	B2	2014-2025	—	7,7	761	1,3	55	50	52
1288	VR	Zimella	SCOLO CASTELLARO	8	12.427	B2			7,9	608	0,4	19	26	58
165	VR	Zimella	FIUME TOGNA	24	2.515	B1	2003-2025	↘	7,9	597	0,7	26	33	49

Scheda n.13 - Canale Taglio Nuovo nel Bacino scolante nella Valle Grande



Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				n. camp.	biennio 2024-2025		tendenza		media biennio 2024-2025					
					media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
69	VE	Concordia Sagittaria	FIUME LONCON	4	828	A2			7,9	445			4	60
430	VE	San Stino di Livenza	CANALE MALGHER FOSSON	8	1.816	B1			7,9	453	0,1	4	4	63
429	VE	Pramaggiore	FIUME LONCON	8	4.439	B1	2012-2025	—	8	465	0,2	7	5	61
431	VE	Portogruaro	FIUME REGHENA	8	1.973	B1			8	494	0,1	5	5	91
1268	VE	Portogruaro	CANALE LUGUGNANA	8	1.285	B1			7,8	556	0,2	9	11	74

Scheda n.14 - Bacino scolante nella Laguna di Venezia centro settentrionale



Scheda n.14

Classificazione microbiologica

- A1
- A2
- B1
- B2
- C

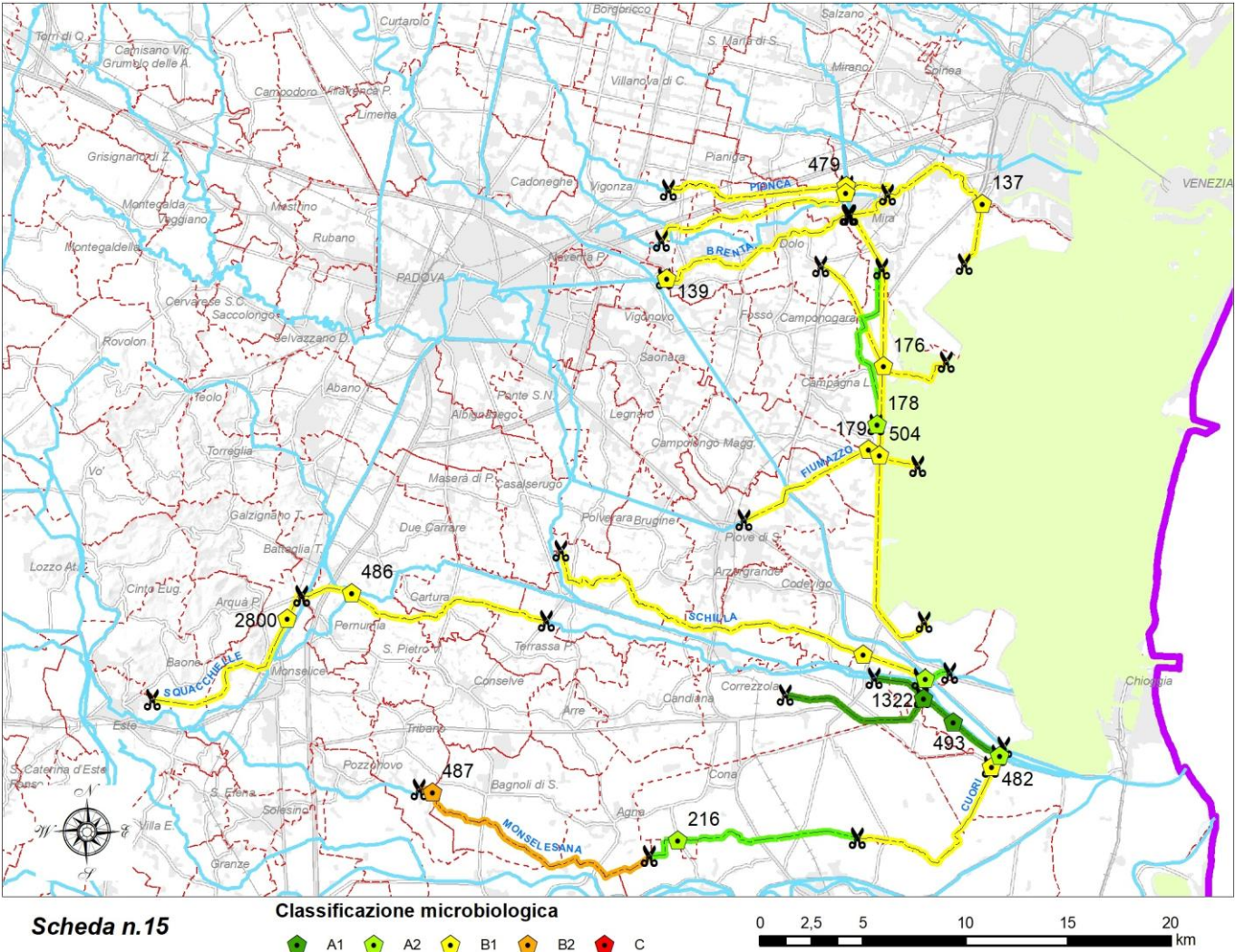


				Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025		tendenza			media biennio 2024-2025					
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
2802	PD	Campodarsego	SCOLO LUSORE	4	11.255	B2			7,7	664			20	79
135	VE	Mira	RIO SERRAGLIO	8	2.575	B1	2003-2025	↘	8,1	459	0,3	10	13	23
117	PD	Vigonza	FIUME TERGOLA	8	1.369	B1	2003-2025	↗	8,1	459	0,3	9	12	24
485	PD	Campodarsego	FIUME TERGOLA	8	2.921	B1	2003-2025	—	8	462	0,2	8	13	24
1224	PD	San Giorgio delle Pertiche	SCOLO VANDURA	8	3.105	B1			7,9	418	0,2	7	10	23
105	PD	Santa Giustina in Colle	FIUME TERGOLA	8	1.871	B1	2003-2025	↗	8	464	0,2	8	10	23
415	PD	Tombolo	FIUME TERGOLA	6	454	A2	2003-2025	—	7,8	468	0,1	5	6	18
132	VE	Mira	CANALE TAGLIO DI MIRANO	8	2.344	B1	2003-2025	—	8	501	0,2	10	13	28
140	PD	Massanzago	CANALE MUSON VECCHIO	8	2.798	B1	2003-2025	—	8	557	0,2	9	12	28
1308	PD	Camposampiero	RIO RUSTEGA	8	5.709	B1			8	565	0,2	8	11	28
418	PD	Camposampiero	SCOLO RIO STORTO (FOSSO GHEBO)	8	3.043	B1	2003-2025	—	7,8	573	0,2	8	11	29
416	PD	Loreggia	FOSSO MUSON VECCHIO (SORG.)	8	1.172	B1	2003-2025	↗	7,8	554	0,2	8	11	23
417	PD	Loreggia	SCOLO ACQUALUNGA	8	1.332	B1	2003-2025	↗	7,7	526	0,2	7	9	22
490	VE	Venezia	SCOLO LUSORE	24	75.084	B2	2003-2025	—	7,8	6.702	13,6	1325	2447	351
131	VE	Mirano	SCOLO LUSORE	8	2.660	B1	2003-2025	—	7,9	592	0,3	14	20	37
489	VE	Venezia	FIUME MARZENEGO	24	20.813	B2	2003-2025	↗	7,9	1.251	1,3	55	305	67
483	VE	Venezia	FIUME MARZENEGO	8	4.069	B1	2003-2025	—	8,1	506	0,3	13	14	35
1049	VE	Noale	RIO DRAGANZIOLLO	8	6.079	B1	2010-2025	—	8	515	0,3	11	13	30
123	VE	Noale	FIUME MARZENEGO	8	5.773	B1	2003-2025	—	8	470	0,4	15	14	40
33	PD	Piombino Dese	FIUME MARZENEGO	8	1.668	B1	2003-2025	—	8	481	0,4	17	16	46
2808	TV	Resana	CANALE MUSONELLO	8	4.098	B1			7,9	503	0,5	18	19	46
147	VE	Venezia	SCARICO IDROVORA CAMPALTO	24	31.384	B2	2003-2025	—	7,6	2.664	7	411	642	109
1265	VE	Venezia	COLLETTORE LEVANTE	8	5.539	B1			7,6	2.448	7,2	440	634	111
491	VE	Venezia	CANALE SCOLMATORE	24	7.631	B1	2003-2025	—	7,9	756	2,3	134	178	47
128	VE	Venezia	SCOLO RUVIEGO	8	2.033	B1	2003-2025	—	7,9	505	0,4	16	17	30

Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025			tendenza		media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
1309	VE	Salzano	RIO STORTO	8	8.800	B1			8	510	0,3	13	11	19
143	VE	Quarto d'Altino	FIUME ZERO	24	4.459	B1	2003-2025	—	7,9	437	0,3	11	13	34
122	TV	Mogliano Veneto	FIUME ZERO	8	2.659	B1	2003-2025	—	7,8	442	0,2	8	10	39
488	TV	Zero Branco	FIUME ZERO	8	3.971	B1	2003-2025	↘	7,9	433	0,2	8	10	41
59	PD	Piombino Dese	FIUME ZERO	8	3.026	B1	2003-2025	—	8	400	0,2	8	8	50
2825	VE	Marcon	FOSSA STORTA	8	3.393	B1			7,9	483	0,4	18	17	27
481	VE	Venezia	FIUME DESE	24	5.536	B1	2003-2025	—	8	509	0,3	13	12	27
484	VE	Scorzè	FIUME DESE	8	4.588	B1	2003-2025	—	8	514	0,3	13	11	30
1110	VE	Scorzè	RIO SAN AMBROGIO	8	3.701	B1	2013-2025	—	7,8	452	0,2	8	9	25
505	PD	Piombino Dese	FIUME DESE	8	6.702	B1	2003-2025	—	7,8	524	0,3	11	16	41
1127	TV	Resana	SCOLO MUSONCELLO	8	15.408	B2	2014-2025	—	7,8	537	0,2	8	13	45
142	VE	Quarto d'Altino	CANALE VELA	24	1.203	B1	2003-2025	—	8	545	0,5	18	32	46
2796	TV	Roncade	FIUME VALLIO	3	1.683	B1			8	480	0,2	8	6	43
1036	TV	San Biagio di Callalta	FIUME MEOLO	8	866	A2	2010-2025	—	7,9	479	0,3	10	5	43
2795	TV	Breda di Piave	RIO PARNASSO	3	1.520	B1			7,8	481	0,1	4	5	43

(*) Presenza cuneo salino

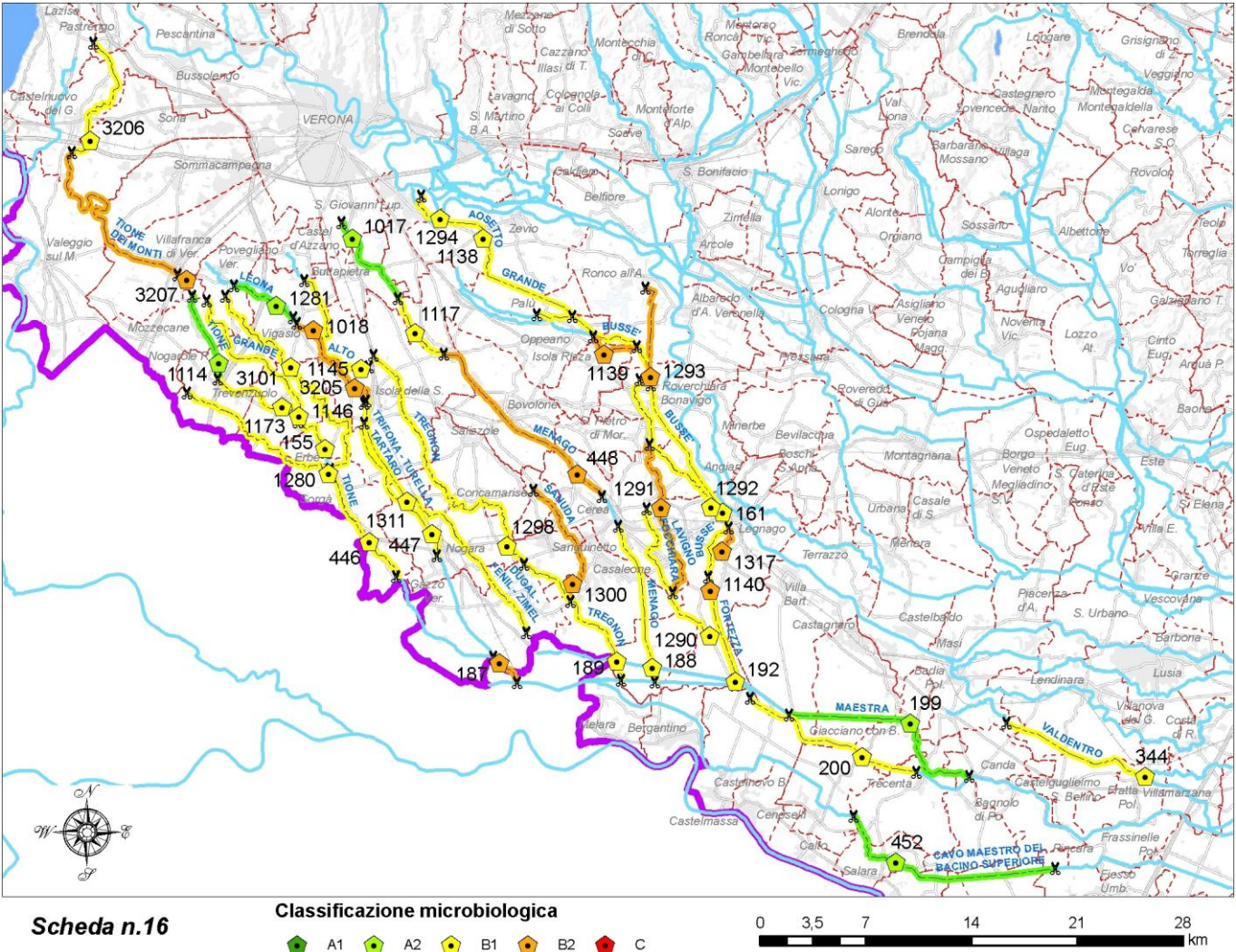
Scheda n.15 - Bacino scolante nella Laguna di Venezia centro meridionale



Cod. Staz. Prov Comune Corso d'acqua				Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025		tendenza		periodo	trend	media biennio 2024-2025				
				n. camp.	media	classe qualità				pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri solfati
492	VE	Chioggia	CANALE TREZZE	23	286	A2		2003-2025	↘	7,9	1.315	2,6	135	217 161
493	VE	Chioggia	CANAL MORTO	8	123	A1		2003-2025	—	7,9	1.247	2,6	128	213 139
1322	VE	Chioggia	SCARICO GENERALE	8	138	A1				8	1.198	2,6	124	203 133
486	PD	Pernumia	CANALE CANALETTA ALTIPIANO	8	3.035	B1		2003-2025	↘	7,7	1.198	2,6	124	206 153
2800	PD	Monselice	SCOLO CARMINE SUPERIORE	8	1.870	B1				7,7	739	0,6	32	44 77
482	VE	Chioggia	CANALE CUORI	8	1.918	B1		2003-2025	↗	8	1.274	2,1	117	195 166
216	VE	Cona	CANALE CUORI	8	450	A2		2016-2025	—	8	1.070	2	97	143 86
487	PD	Tribano	CANALE FOSSA MONSELESANA	24	15.733	B2		2003-2025	—	7,8	843	1,6	70	119 51
182	PD	Codevigo	CANALE SCARICO	24	998	A2		2003-2025	—	7,9	937	1,8	91	132 62
1214	PD	Codevigo	SCOLO SCHILLA	8	2.424	B1				7,9	740	0,7	34	46 44
178	VE	Campagna Lupia	SCOLO BOLIGO	8	289	A2				8	1.280	2,9	148	248 126
179	VE	Campagna Lupia	SCOLO FIUMAZZO	24	7.283	B1		2003-2025	—	7,9	2.165	2,6	146	656 103
504	VE	Campagna Lupia	CANALE TAGLIO NOVISSIMO (NUOVISSIMO)	24	1.194	B1		2003-2025	—	8	391	0,2	7	14 21
176	VE	Campagna Lupia	SCOLO TRONCO COMUNE	4	4.547	B1				7,8	1.741			313 82
137	VE	Mira	NAVIGLIO BRENTA	24	2.226	B1		2003-2025	↘	8	448	0,3	10	13 23
480	VE	Mira	SCOLO TERGOLINO	8	8.480	B1		2003-2025	↘	7,9	539	0,4	15	21 25
479	VE	Mirano	SCOLO PIONCA	8	2.891	B1		2003-2025	—	7,9	530	0,3	11	17 25
139	VE	Stra	NAVIGLIO BRENTA	8	2.367	B1		2003-2025	—	8	371	0,2	7	9 20

(*) Presenza cuneo salino

Scheda n.16 - Bacino dei fiumi Fissero Tartaro Canal Bianco territorio centro occidentale



Cod. Staz.	Prov.	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025		tendenza			media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
452	RO	Salara	CAVO MAESTRO DEL BACINO SUPERIORE	8	426	A2	2003-2025	—	7,8	692	0,9	38	45	56
344	RO	Fratta Polesine	SCOLO VALDENTRO	8	1.423	B1	2003-2025	↗	7,7	491	0,4	14	26	46
199	RO	Giacciano con B.	FOSSA MAESTRA	8	627	A2	2003-2025	—	7,7	650	0,4	19	25	82
200	RO	Giacciano con B.	IDROVIA FISSERO-TARTARO-CANALBIANCO	8	1.512	B1	2003-2025	↗	7,9	530	0,4	15	21	45
192	VR	Legnago	CANALE BUSSÈ	8	3.937	B1	2003-2025	↗	7,9	538	0,6	25	21	50
1140	VR	Legnago	SCOLO FORTEZZA	8	50.258	B2	2014-2025	↗	7,7	659	1,1	45	50	48
1317	VR	Legnago	SCOLO FORTEZZA	8	47.502	B2			7,8	579	0,5	20	28	54
1290	VR	Legnago	SCOLO FOCCHIARA	8	6.962	B1			7,8	575	0,5	22	28	48
1291	VR	Cerea	SCOLO LAVIGNO	8	13.746	B2			7,8	602	0,4	19	32	48
1293	VR	Roverchiara	SCOLO CONDUTTONE	8	14.230	B2			7,8	606	0,7	31	27	65
1292	VR	Legnago	SCOLO NICHESOLA	8	2.792	B1			7,7	565	0,4	14	22	58
161	VR	Legnago	CANALE BUSSÈ	8	2.534	B1	2003-2025	↗	7,8	559	0,4	15	20	57
1139	VR	Isola Rizza	FIUMICELLO PIGANZO	8	28.079	B2	2014-2025	—	7,8	543	0,6	26	22	48
1138	VR	Zevio	SCOLO AOSETTO	8	3.098	B1	2014-2025	—	7,8	641	1,3	48	61	41
1294	VR	S. Giovanni Lupatoto	SCOLO AOSETTO	8	1.712	B1			7,7	493	0,5	19	29	41
188	VR	Cerea	FIUME MENAGO	8	8.581	B1			7,8	503	0,3	12	19	46
448	VR	Cerea	FIUME MENAGO	8	48.497	B2	2003-2025	↗	7,8	475	0,3	10	16	45
1117	VR	Oppeano	FIUME MENAGO	8	1.134	B1	2013-2025	—	7,9	491	0,2	9	14	42
1017	VR	Verona	FIUME MENAGO	8	992	A2	2010-2025	—	7,8	502	0,5	19	13	39
189	VR	Cerea	FIUME TREGNON	8	4.622	B1	2003-2025	—	7,9	532	0,6	26	19	52
1311	VR	Nogara	FOSSA TRIFONA - TURELLA	8	8.568	B1			8	569	0,5	22	33	44
1300	VR	Casaleone	SCOLO SANUDA	8	15.176	B2			7,8	520	0,3	12	16	51
1298	VR	Nogara	FIUME TREGNON	8	6.852	B1			7,7	582	0,3	12	19	58

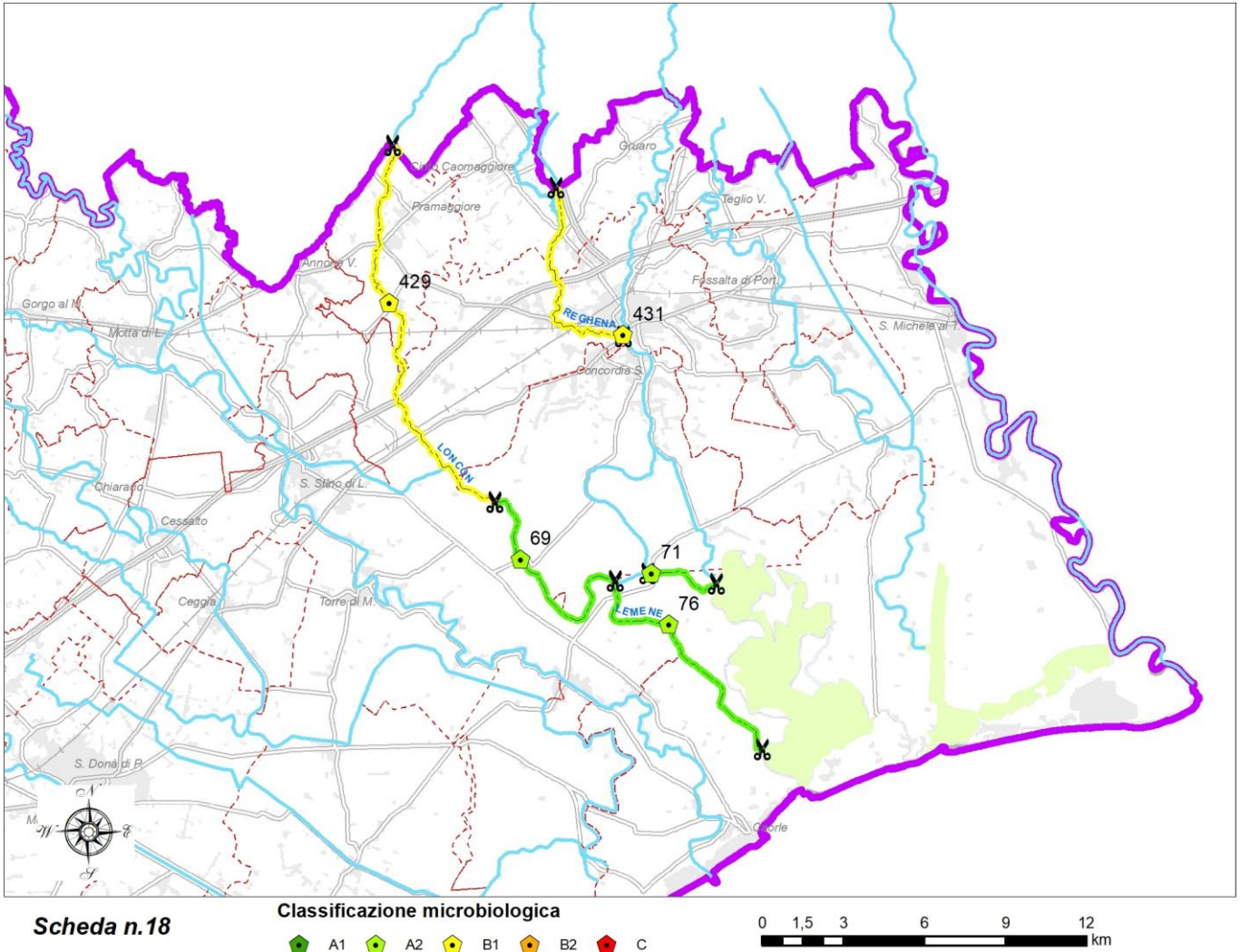
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025			tendenza		media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
187	VR	Gazzo Veronese	FIUME TARTARO	8	11.627	B2	2003-2025	—	8	553	0,4	17	21	49
446	VR	Sorgà	FIUME TIONE (SCARICATORE MOLINO)	8	5.098	B1	2003-2025	↘	8	609	0,4	17	23	51
1280	VR	Sorgà	FOSSO GAMANDONE	8	2.466	B1			7,8	655	0,5	21	27	57
3101	VR	Trevenzuolo	FOSSA GAMBISA	8	1.703	B1			8	560	0,3	12	16	40
155	VR	Erbè	FIUME TIONE	4	2.480	B1			7,8	619	0,4	17	24	50
1146	VR	Trevenzuolo	FOSSA DE MORTA DE TREVENZUOLO	8	3.120	B1	2014-2025	—	7,9	655	0,5	21	32	50
1173	VR	Trevenzuolo	FIUME TIONE	8	1.186	B1	2015-2025	—	7,9	580	0,3	11	14	44
1114	VR	Nogarole Rocca	FIUME TIONE	8	978	A2	2013-2025	—	7,9	541	0,2	10	12	40
447	VR	Nogara	FIUME TARTARO	8	8.269	B1	2003-2025	—	7,9	563	0,4	16	21	45
1145	VR	Isola della Scala	FOSSALTO	8	1.338	B1	2014-2025	—	7,8	439	0,4	12	15	34
3205	VR	Isola della Scala	FIUME TARTARO	8	12.263	B2	2003-2025	—	7,9	557	0,4	16	20	42
1018	VR	Vigasio	FIUME TARTARO	8	26.980	B2	2010-2025	↗	7,7	563	0,5	20	24	42
1281	VR	Vigasio	FOSSA LEONA	8	809	A2			7,8	531	0,3	10	14	37
3207	VR	Villafranca di Verona	FIUME TIONE DEI MONTI	8	16.145	B2	2003-2025	—	8,2	561	0,6	24	30	48
3206	VR	Sona	FIUME TIONE DEI MONTI	24	8.977	B1	2003-2025	↘	8	729	0,7	33	44	52



				Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025			tendenza		media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	24	380	A2	2003-2025	↗	7,9	2.547	4,3	264	891	166
224	RO	Adria	COLLETTORE PADANO POLESANO	8	69	A1	2003-2025	↘	7,8	958	2,2	92	172	52
209	RO	Bosaro	COLLETTORE PADANO POLESANO	8	717	A2	2003-2025	—	7,7	997	2,4	109	182	54
1100	RO	Polesella	SCOLO POAZZO	8	1.934	B1	2013-2025	—	7,7	1.324	4,2	200	301	72
223	RO	Adria	SCOLO NUOVO ADIGETTO	8	70	A1	2003-2025	—	7,8	811	1,3	53	122	72
451	RO	Rovigo	CANALE ADIGETTO IRRIGUO	8	1.762	B1	2003-2025	↗	8,1	314	0,4	12	16	39
345	RO	Costa di Rovigo	CANALE ADIGETTO IRRIGUO	8	765	A2	2003-2025	↗	8	266	0,3	8	7	39
207	RO	S. Martino di Venezze	SCOLO CERESOLO	8	176	A1	2003-2025	↘	7,8	787	1,1	50	112	65
343	RO	Rovigo	SCOLO CERESOLO	8	3.424	B1	2003-2025	—	7,6	536	1	35	46	47
610	RO	Adria	CANALBIANCO	8	226	A2	2006-2025	—	7,9	543	0,5	17	25	44
208	RO	Villadose	SCOLO VALDENTRO IRRIGUO	8	2.061	B1	2003-2025	—	7,7	358	0,3	8	11	38
1101	RO	Rovigo	COLLETTORE PRINCIPALE RAMOSTORTO	8	2.136	B1			7,6	620	0,6	24	60	62
210	RO	Bosaro	IDROVIA FISSERO-TARTARO-CANALBIANCO	8	161	A1	2003-2025	↘	7,8	530	0,4	15	22	47
344	RO	Fratta Polesine	SCOLO VALDENTRO	8	1.423	B1	2003-2025	↗	7,7	491	0,4	14	26	46

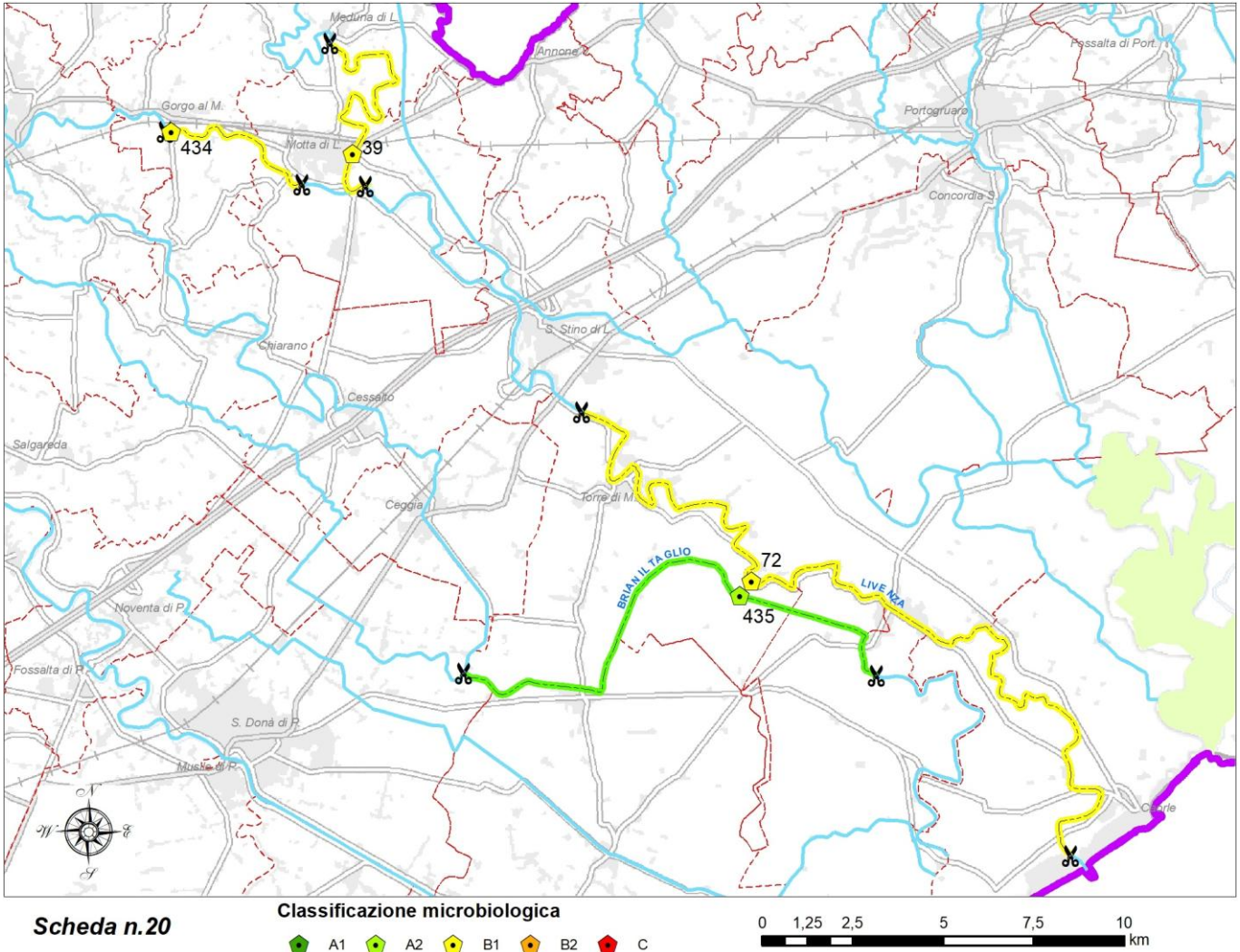
Qualità delle acque superficiali correnti a supporto degli usi irrigui - Biennio 2024-2025

Scheda n.18 - Bacino scolante nella laguna di Caorle



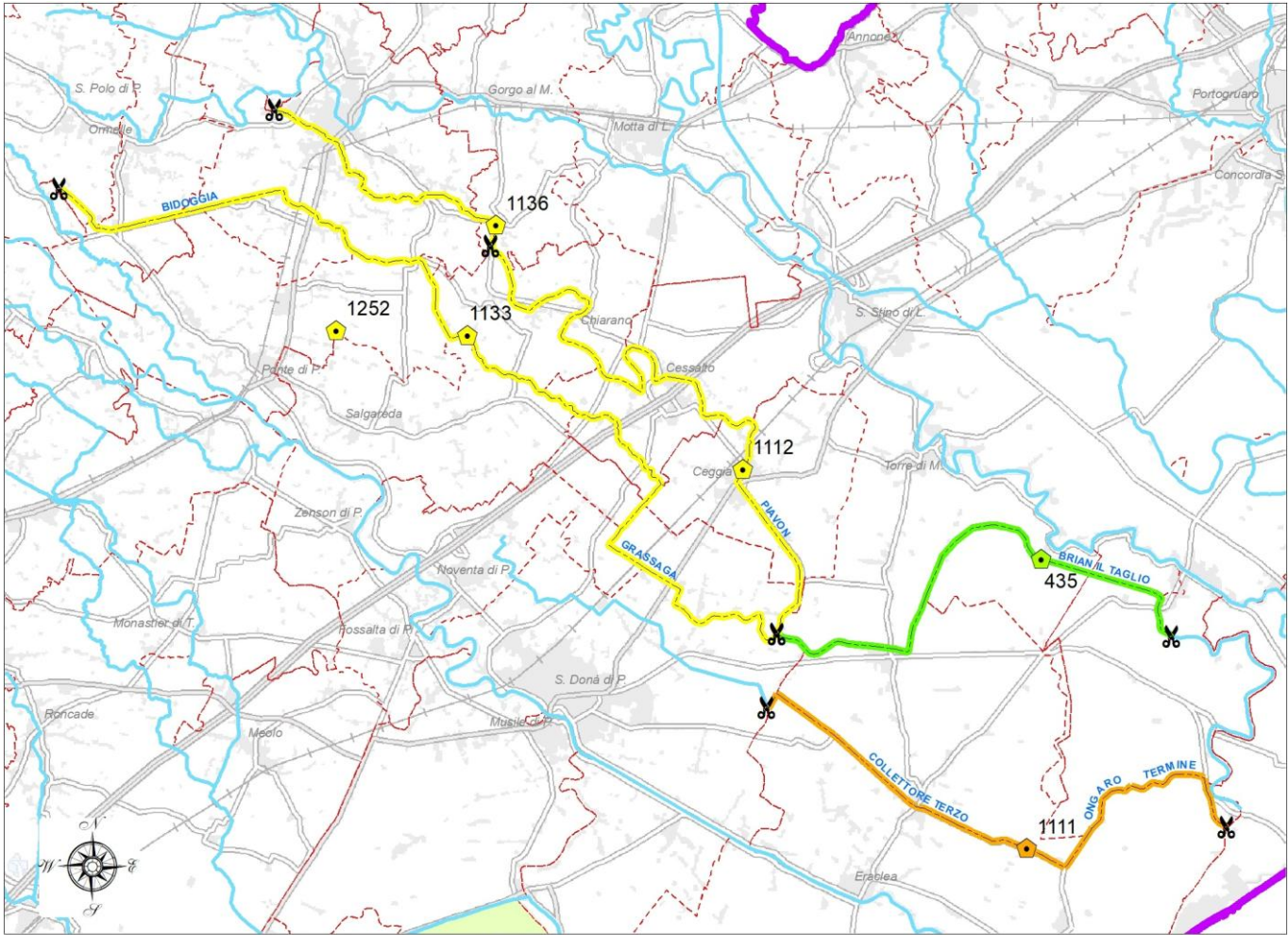
				Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025		tendenza			media biennio 2024-2025					
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
76	VE	Caorle	FIUME LEMENE	8	461	A2	2006-2025	↘	7,9	945	1,2	57	134	120
69	VE	Concordia Sagittaria	FIUME LONCON	4	828	A2			7,9	445			4	60
429	VE	Pramaggiore	FIUME LONCON	8	4.439	B1	2012-2025	—	8	465	0,2	7	5	61
71	VE	Caorle	CANALE MARANGHETTO	8	816	A2	2003-2025	—	7,8	482	0,2	7	8	74
431	VE	Portogruaro	FIUME REGHENA	8	1.973	B1			8	494	0,1	5	5	91

Scheda n.20 - Bacino del fiume Livenza territorio centro meridionale



Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025		tendenza			media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
72	VE	Torre di Mosto	FIUME LIVENZA	18	1.066	B1	2003-2025	—	8	378	0,1	4	4	27
434	TV	Gorgo al Monticano	FIUME MONTICANO	9	2.833	B1	2003-2025	—	7,9	557	0,2	9	12	47
39	TV	Motta di Livenza	FIUME LIVENZA	9	3.879	B1	2003-2025	↘	7,8	371	0,1	3	3	22
435	VE	Torre di Mosto	CANALE BRIAN IL TAGLIO	8	576	A2			8	581	0,7	28	36	49

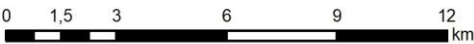
Scheda n. 21 - Bacino della pianura tra Livenza e Piave



Scheda n.21

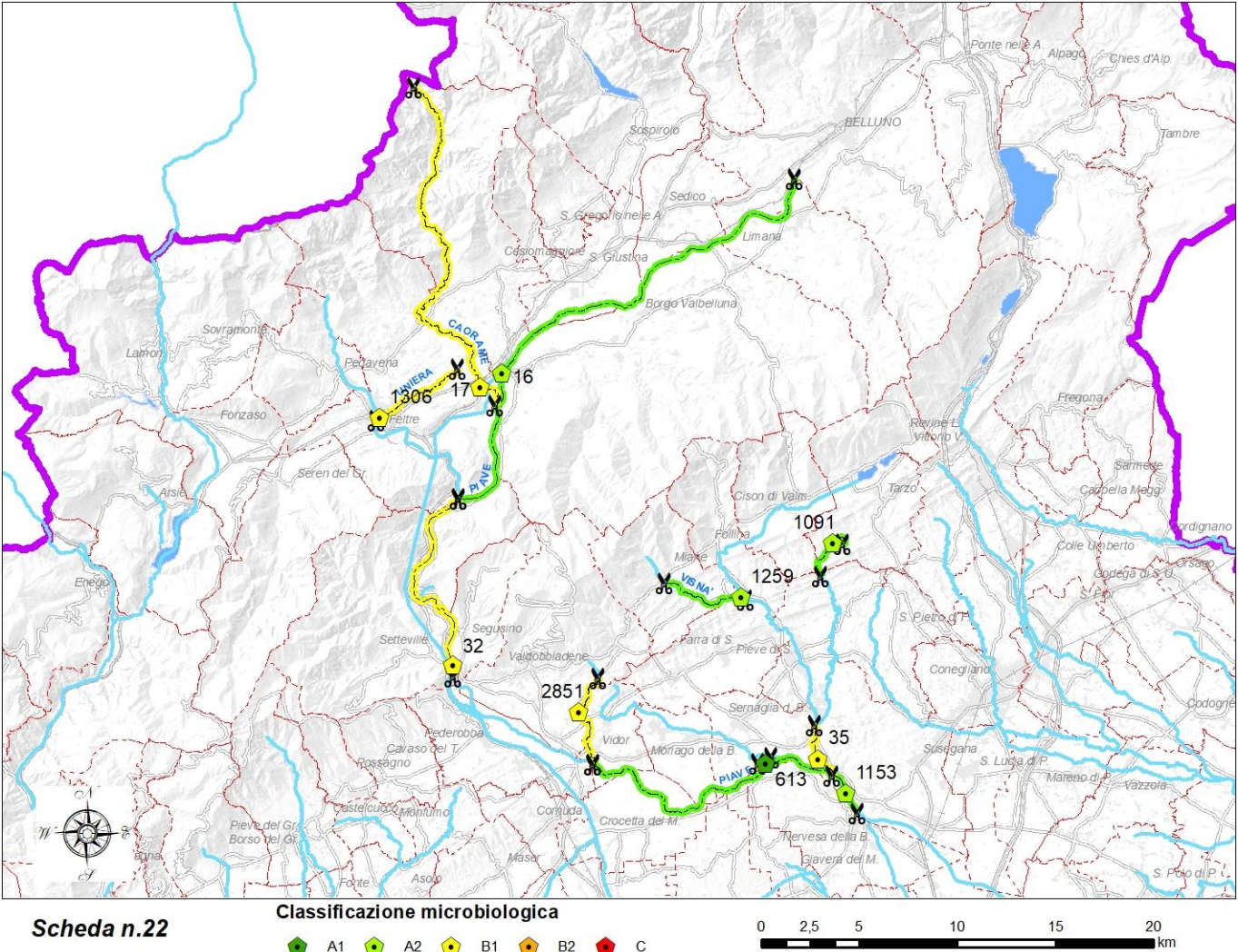
Classificazione microbiologica

A1 A2 B1 B2 C



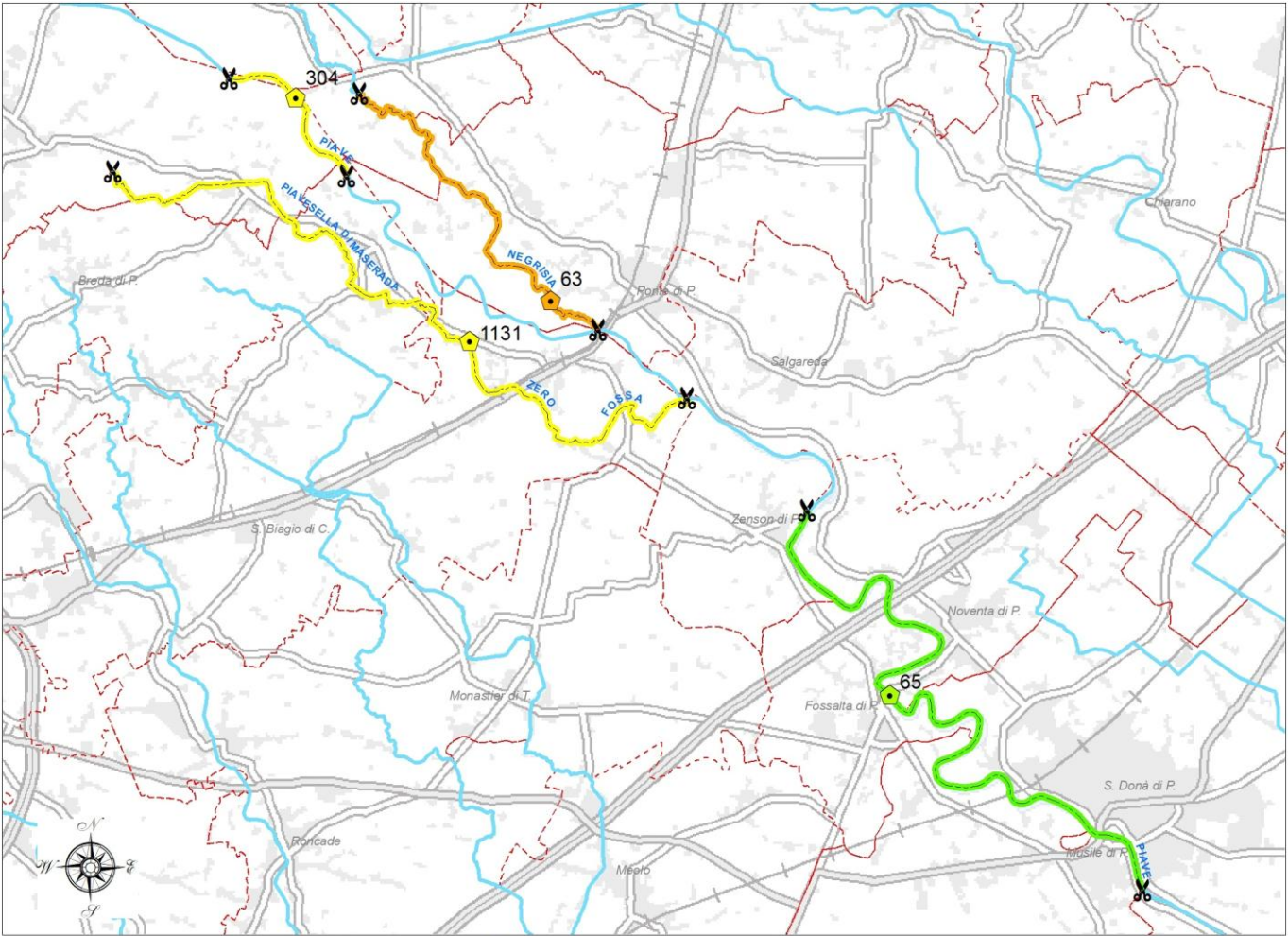
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025		tendenza			media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
1111	VE	Eraclea	CANALE COLLETTORE TERZO	8	11.837	B2	2013-2025	—	7,8	1.248	2	111	173	194
435	VE	Torre di Mosto	CANALE BRIAN IL TAGLIO	8	576	A2			8	581	0,7	28	36	49
1112	VE	Ceggia	CANALE PIAVON	8	7.391	B1	2013-2025	↗	7,7	481	0,2	9	10	29
1136	TV	Chiarano	CANALE PIAVON	8	4.608	B1	2014-2025	—	7,8	549	0,3	12	13	39
1252	TV	Ponte di Piave	CANALE GRASSAGA	4	4.150	B1			7,8	499	0,2	6	7	42
1133	TV	Salgarada	CANALE BIDOGGIA	8	4.300	B1	2014-2025	—	8	510	0,2	7	8	49

Scheda n.22 - Bacino del fiume Piave territorio pedemontano e alta pianura



				Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025			tendenza		media biennio 2024-2025					
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
1153	TV	Susegana	FIUME PIAVE	8	370	A2			8,2	387	0,1	5	5	30
35	TV	Susegana	FIUME SOLIGO	4	1.375	B1			8,2	418	0,2	6	8	9
1091	TV	Tarzo	TORRENTE LIERZA	4	654	A2			8,1	630	0,3	12	12	82
1259	TV	Follina	TORRENTE CAMPEA	4	635	A2			8,1	512	0,1	5	4	23
613	TV	Sernaglia della Battaglia	RISORGIVA DEL FONTANE BIANCHE	4	26	A1			8	380	0,1	3	4	39
2851	TV	Valdobbiadene	TORRENTE TEVA	8	1.382	B1	2010-2025	—	8,2	424	0,1	4	5	15
32	BL	Setteville	FIUME PIAVE	8	2.374	B1	2003-2025	—	8,3	315	0,1	2	2	24
1306	BL	Feltre	RIO UNIERA	4	2.784	B1			8,4	485	0,2	6	4	12
17	BL	Feltre	TORRENTE CAORAME	4	1.304	B1			8,3	257	0,1	1	1	7
16	BL	Cesiomaggiore	FIUME PIAVE	8	865	A2	2003-2025	—	8,2	359	0,1	3	3	54

Scheda n.23 - Bacino del fiume Piave territorio medio-bassa pianura



Scheda n.23

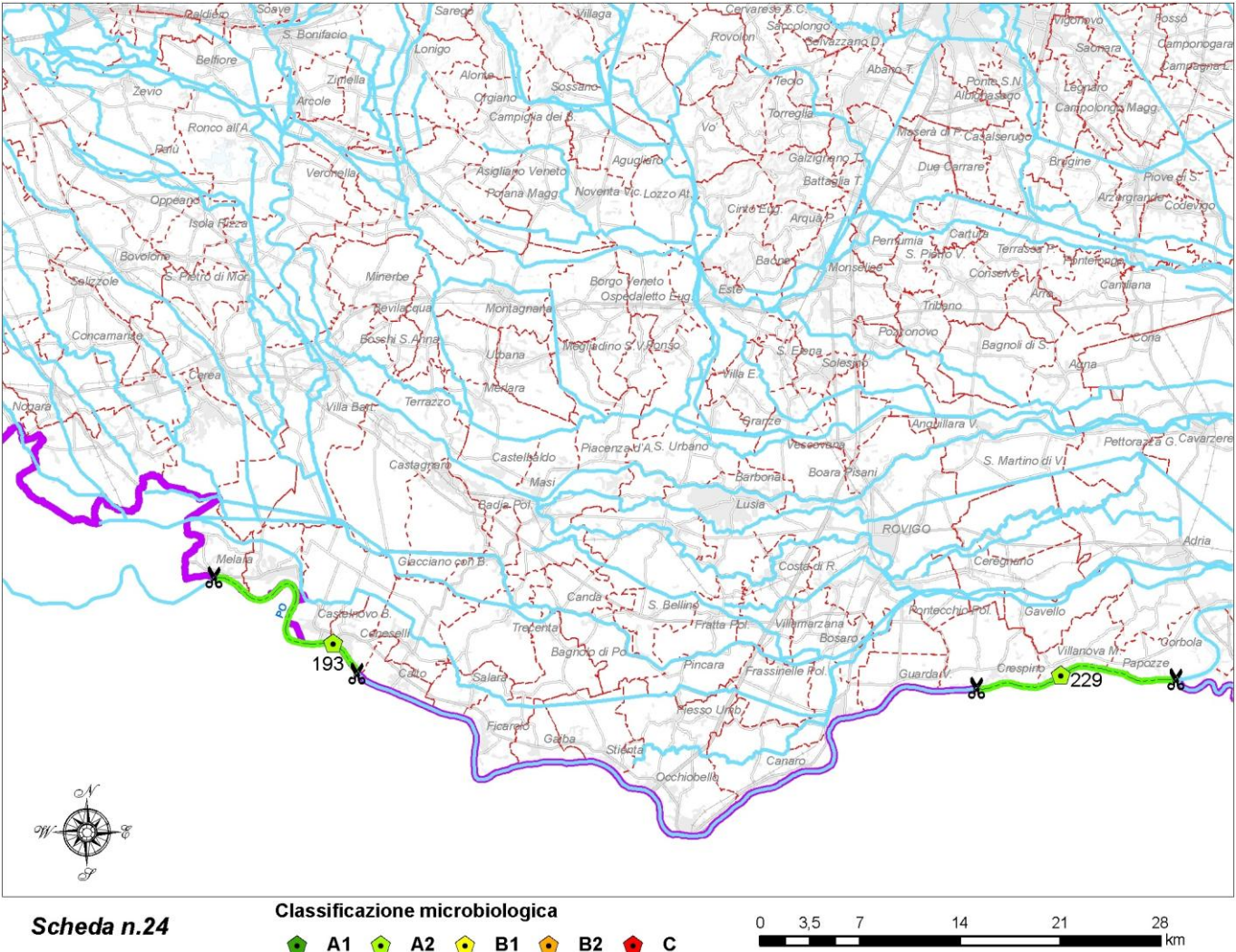
Classificazione microbiologica

A1 A2 B1 B2 C



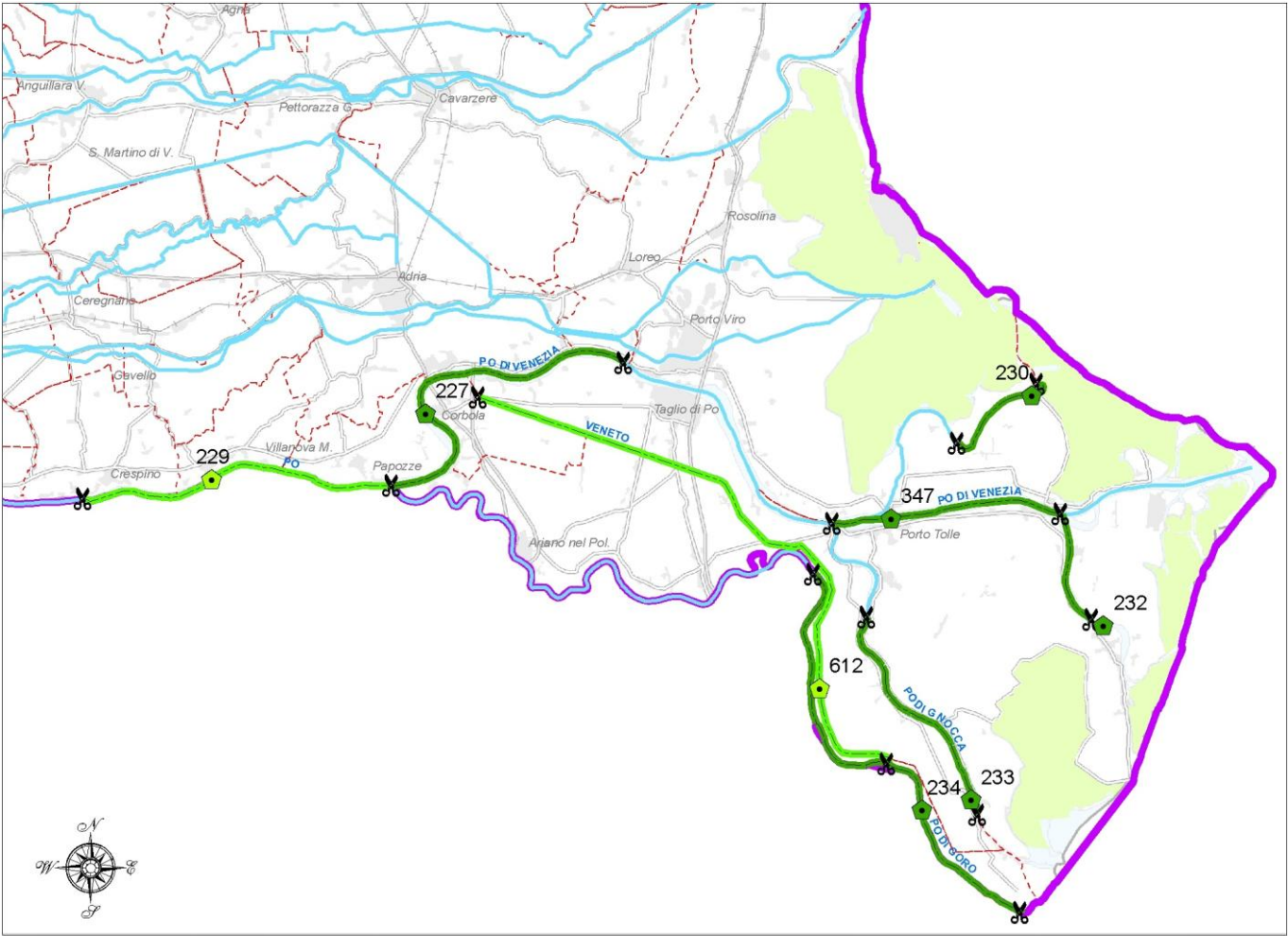
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)						Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025		tendenza				media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati	
65	VE	Fossalta di Piave	FIUME PIAVE	24	517	A2	2003-2025	—	8,1	796	2	172	163	67	
1131	TV	San Biagio di Callalta	CANALE PIAVESELLA DI MASERADA	8	3.822	B1			7,9	431	0,1	4	4	43	
63	TV	Ponte di Piave	FOSSO NEGRISIA	8	11.171	B2	2003-2025	↗	8	401	0,1	5	5	40	
304	TV	Maserada sul Piave	FIUME PIAVE	4	1.368	B1			8	363	0,1	3	3	35	

Scheda n.24 – Fiume Po: tratto tra Castelmassa e Villanova Marchesana



Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025		tendenza			media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
229	RO	Villanova Marchesana	FIUME PO	8	234	A2	2003-2025	↗	8	330	0,5	15	17	37
193	RO	Castelmassa	FIUME PO	8	681	A2	2005-2025	↗	8	337	0,5	14	19	37

Scheda n.25 – Bacino del fiume Po area del delta



Scheda n.25

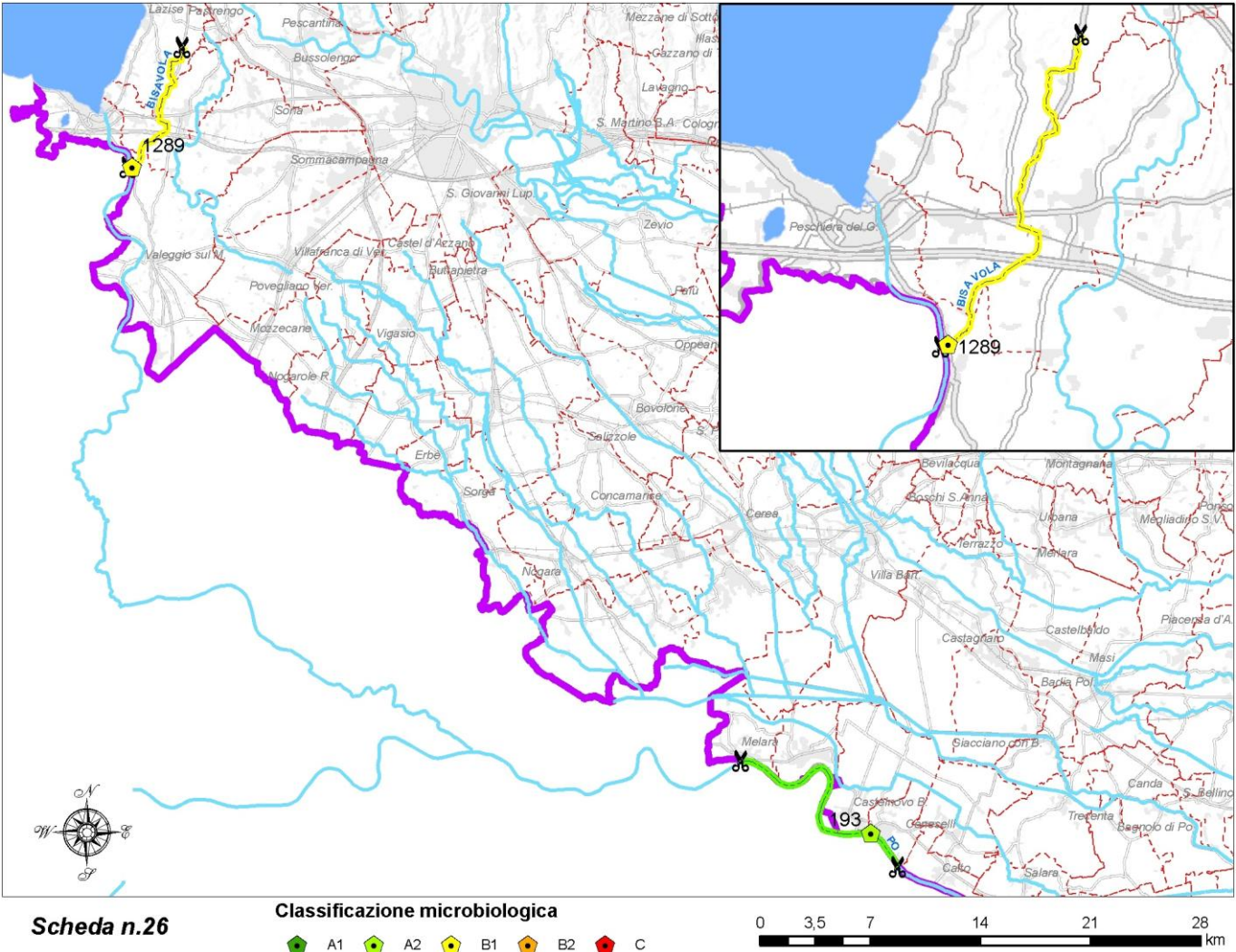
Classificazione microbiologica

A1 A2 B1 B2 C

0 2 4 8 12 16 km

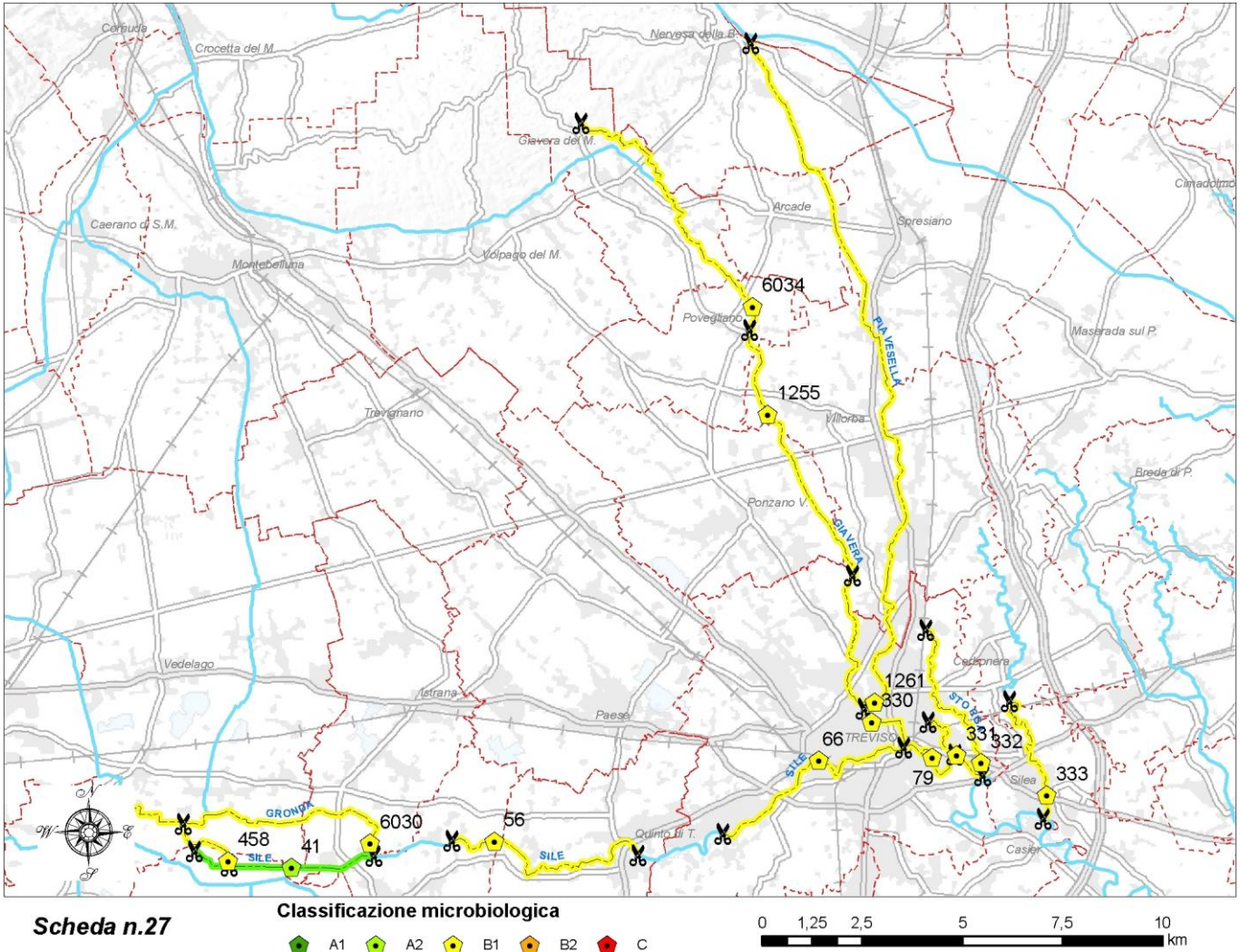
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				n. camp.	media	classe qualità	tendenza		media biennio 2024-2025					
							periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
230	RO	Porto Tolle	PO DI MAISTRA	8	183	A1	2003-2025	↗	8,3	581			95	46
232	RO	Porto Tolle	PO DI TOLLE	8	158	A1	2003-2025	↗	8,3	559			85	46
233	RO	Taglio di Po	PO DI GNOCCA	8	125	A1	2003-2025	↗	8,3	443			44	40
234	RO	Ariano nel Polesine	PO DI GORO	8	117	A1	2003-2025	↗	8,3	1.081			261	70
612	RO	Taglio di Po	SCOLO VENETO	8	223	A2	2006-2025	—	7,9	1.715	5,1	256	460	82
347	RO	Porto Tolle	FIUME PO DI VENEZIA	9	140	A1	2003-2025	—	8,1	353	0,4	11	17	35
227	RO	Corbola	FIUME PO DI VENEZIA	24	154	A1	2003-2025	↗	8,1	386	0,4	13	18	38
229	RO	Villanova Marchesana	FIUME PO	8	234	A2	2003-2025	↗	8	330	0,5	15	17	37

Scheda n.26 – Bacino del fiume Po territorio occidentale Veneto



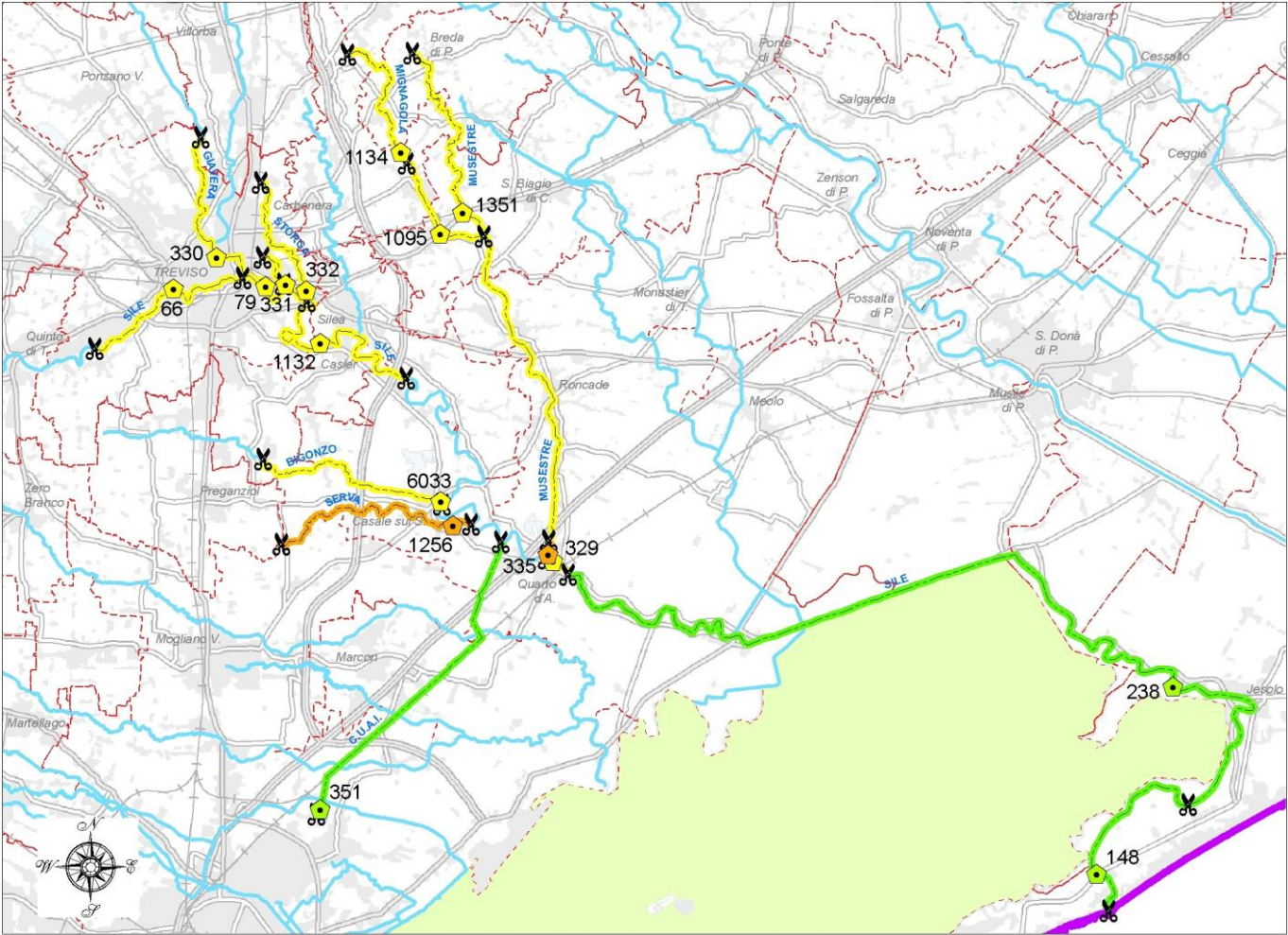
Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				n. camp.	biennio 2024-2025		tendenza		pH	media biennio 2024-2025				
					media	classe qualità	periodo	trend		cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
193	RO	Castelmassa	FIUME PO	8	681	A2	2005-2025	↗	8	337	0,5	14	19	37
1289	VR	Valeggio sul Mincio	RIO BISAVOLA	8	2.078	B1			8,3	592	0,6	23	33	50

Scheda n.27 - Bacino del fiume Sile alta-media pianura



Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				biennio 2024-2025		tendenza			media biennio 2024-2025					
				n. camp.	media	classe qualità	periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
333	TV	Silea	FIUME MELMA	8	6.835	B1	2003-2025	—	7,7	411	0,2	6	7	44
332	TV	Treviso	FIUME STORGA	8	3.555	B1			7,8	422	0,1	5	5	44
331	TV	Treviso	FIUME LIMBRAGA	8	2.722	B1	2003-2025	↘	8,1	444	0,1	5	5	45
79	TV	Treviso	FIUME SILE	8	3.901	B1	2003-2025	↘	7,9	491	0,2	6	8	43
330	TV	Treviso	FIUME BOTTENIGA	8	6.986	B1	2003-2025	—	7,9	416	0,2	6	6	43
1261	TV	Treviso	CANALE PIAVESELLA	8	3.648	B1			8,1	371	0,1	5	4	47
1255	TV	Villorba	TORRENTE GIAVERA	4	1.379	B1			8,2	485	0,7	25	29	39
6034	TV	Povegliano	TORRENTE GIAVERA	8	2.129	B1	2010-2025	—	8,2	643	1,6	58	67	39
66	TV	Treviso	FIUME SILE	9	1.864	B1	2003-2025	—	7,7	529	0,2	6	9	42
56	TV	Morgano	FIUME SILE	8	3.017	B1			7,7	513	0,2	6	9	41
6030	TV	Istrana	CANALE GRONDA	8	8.413	B1			8	414	0,2	6	6	46
41	TV	Vedelago	FIUME SILE	8	805	A2			7,7	545	0,1	6	10	31
458	PD	Piombino Dese	FOSSO CORBETTA	8	1.298	B1			7,6	542	0,2	7	10	32

Scheda n.28 - Bacino del fiume Sile media-bassa pianura



Scheda n.28

Classificazione microbiologica

0 1,5 3 6 9 12 km

Cod. Staz.	Prov	Comune	Corso d'acqua	Escherichia Coli (MPN/100 ml)					Parametri chimici e chimico fisici					
				n. camp.	media	classe qualità	tendenza		media biennio 2024-2025					
							periodo	trend	pH	cond.elet. (µS/cm)	indice SAR	sodio (mg/l)	cloruri	solfati
351	VE	Venezia	COLLETTORE C.U.A.I.	24	280	A2	2003-2025	↘	8	462	0,2	8	8	42
148	VE	Jesolo	FIUME SILE	8	697	A2	2006-2025	—	7,9	4.994	15	1649	1695	334
238	VE	Jesolo	FIUME SILE	24	393	A2	2003-2025	↘	7,9	488	0,3	10	11	47
1351	TV	San Biagio di Callalta	FIUME MUSESTRE	4	1.327	B1			7,8	459	0,1	4	5	46
329	TV	Roncade	FIUME SILE	8	4.330	B1	2003-2025	↘	7,8	488	0,2	7	9	42
335	TV	Roncade	FIUME MUSESTRE	8	12.904	B2	2003-2025	↗	7,8	454	0,2	7	7	45
1095	TV	San Biagio di Callalta	FIUME MIGNAGOLA	8	5.150	B1	2013-2025	—	7,9	474	0,2	7	6	55
1134	TV	Carbonera	FIUME MIGNAGOLA	8	1.701	B1	2014-2025	—	7,9	482	0,1	6	5	46
1256	TV	Casale sul Sile	SCOLO SERVA	8	10.392	B2			7,7	558	0,5	20	42	18
6033	TV	Casale sul Sile	SCOLO BIGONZO	8	8.902	B1	2010-2025	—	7,9	506	0,6	23	29	17
1132	TV	Silea	FIUME SILE	8	4.196	B1	2014-2025	—	7,8	485	0,2	10	11	38
332	TV	Treviso	FIUME STORGA	8	3.555	B1			7,8	422	0,1	5	5	44
331	TV	Treviso	FIUME LIMBRAGA	8	2.722	B1	2003-2025	↘	8,1	444	0,1	5	5	45
79	TV	Treviso	FIUME SILE	8	3.901	B1	2003-2025	↘	7,9	491	0,2	6	8	43
330	TV	Treviso	FIUME BOTTENIGA	8	6.986	B1	2003-2025	—	7,9	416	0,2	6	6	43
66	TV	Treviso	FIUME SILE	9	1.864	B1	2003-2025	—	7,7	529	0,2	6	9	42

(*) Presenza cuneo salino

ALLEGATO 1

Stazioni con almeno 3 campioni effettuati nel biennio 2024-2025, ordinate per Provincia e Comune, associate a Corso d'acqua e Schede di appartenenza.

PROV	COMUNE	CORSO D'ACQUA	CODICE STAZIONE	SCHEDA
BL	ARSIÈ	TORRENTE AURICH	1170	7
BL	CESIOMAGGIORE	FIUME PIAVE	16	22
BL	FELTRE	RIO UNIERA	1306	22
BL	FELTRE	TORRENTE CAORAME	17	22
BL	SETTEVILLE	FIUME PIAVE	32	22
PD	ANGUILLARA VENETA	CANALE GORZONE	202	11,12
PD	ANGUILLARA VENETA	FIUME ADIGE	206	1,3
PD	BATTAGLIA TERME	CANALE BATTAGLIA	1099	5
PD	BATTAGLIA TERME	CANALE BISATTO	1103	5
PD	BATTAGLIA TERME	SCOLO RIALTO	1097	5
PD	BOVOLENTA	CANALE CAGNOLA	175	11,4
PD	CADONEGHE	TORRENTE MUSON DEI SASSI	115	6,8
PD	CAMPO SAN MARTINO	FIUME BRENTA	106	6,8
PD	CAMPODARSEGO	FIUME TERGOLA	485	14
PD	CAMPODARSEGO	SCOLO LUSORE	2802	14
PD	CAMPOSAMPIERO	RIO RUSTEGA	1308	14
PD	CAMPOSAMPIERO	SCOLO RIO STORTO (FOSSO GHEBO)	418	14
PD	CODEVIGO	CANALE SCARICO	182	15
PD	CODEVIGO	SCOLO SCHILLA	1214	15
PD	CORREZZOLA	FIUME BACCHIGLIONE	181	11,4
PD	CURTAROLO	FIUME PIOVEGO DI VILLABOZZA	109	6,8
PD	DUE CARRARE	CANALE BIANCOLINO	1324	4
PD	ESTE	SCOLO LOZZO	172	12
PD	FONTANIVA	FIUME BRENTA	54	8
PD	LOREGGIA	FOSSO MUSON VECCHIO (SORG.)	416	14
PD	LOREGGIA	SCOLO ACQUALUNGA	417	14
PD	MASSANZAGO	CANALE MUSON VECCHIO	140	14
PD	MEGLIADINO SAN VITALE	SCOLO VAMPADORE	1154	12
PD	MERLARA	FIUME FRATTA	194	12
PD	MONSELICE	SCOLO CARMINE SUPERIORE	2800	15
PD	NOVENTA PADOVANA	CANALE PIOVEGO	353	4,6
PD	NOVENTA PADOVANA	FIUME BRENTA	118	4,6,8
PD	PADOVA	CANALE RONCAJETTE	1177	4
PD	PADOVA	FIUME BACCHIGLIONE	326	4,6
PD	PADOVA	NAVIGLIO BRENTELLA	323	4,6
PD	PERNUMIA	CANALE ALTIPIANO	486	15
PD	PERNUMIA	CANALE BAGNAROLO	1156	5
PD	PIACENZA D'ADIGE	FIUME ADIGE	197	1
PD	PIAZZOLA SUL BRENTA	ROGGIA CONTARINA	1157	8
PD	PIOMBINO DESE	FIUME DESE	505	14
PD	PIOMBINO DESE	FIUME MARZENEGO	33	14
PD	PIOMBINO DESE	FIUME ZERO	59	14
PD	PIOMBINO DESE	FOSSO CORBETTA	458	27
PD	PONTE SAN NICOLÒ	FIUME BACCHIGLIONE	174	4
PD	POZZONOV	CANALE GORZONE	201	12
PD	POZZONOV	SCOLO NAVEGALE	1155	12
PD	SACCOLONGO	FIUME BACCHIGLIONE	113	10,4,5,6
PD	SAN GIORGIO DELLE PERTICHE	SCOLO VANDURA	1224	14
PD	SAN GIORGIO IN BOSCO	ROGGIA BRENTELLA COGNAROLA	1158	8
PD	SANTA GIUSTINA IN COLLE	FIUME TERGOLA	105	14
PD	SANT'URBANO	CANALE GORZONE	196	12
PD	SANT'URBANO	CANALE MASINA	195	12
PD	TOMBOLO	FIUME TERGOLA	415	14
PD	TRIBANO	CANALE FOSSA MONSELESANA	487	15
PD	VEGGIANO	FOSSA TESINA PADOVANA	114	10,4,5,6
PD	VEGGIANO	ROGGIA TESINELLA	112	10,4,5,6
PD	VESCOVANA	CANALE SANTA CATERINA	203	12
PD	VESCOVANA	FIUME ADIGE	204	1
PD	VIGONZA	FIUME TERGOLA	117	14
RO	ADRIA	CANALBIANCO	610	17

PROV	COMUNE	CORSO D'ACQUA	CODICE STAZIONE	SCHEDA
RO	ADRIA	COLLETTORE PADANO POLESANO	224	17
RO	ADRIA	SCOLO NUOVO ADIGETTO	223	17
RO	ARIANO NEL POLESINE	PO DI GORO	234	25
RO	BADIA POLESINE	FIUME ADIGE	198	1
RO	BOSARO	CANALBIANCO	210	17
RO	BOSARO	COLLETTORE PADANO POLESANO	209	17
RO	CASTELMASSA	FIUME PO	193	24,26
RO	CORBOLA	FIUME PO DI VENEZIA	227	25
RO	COSTA DI ROVIGO	CANALE ADIGETTO IRRIGUO	345	17
RO	FRATTA POLESINE	SCOLO VALDENTRO	344	16,17
RO	GIACCIANO CON BARUCHELLA	FOSSA MAESTRA	199	16
RO	GIACCIANO CON BARUCHELLA	IDROVIA FISSERO - TARTARO - CANALBIANCO	200	16
RO	POLESELLA	SCOLO POAZZO	1100	17
RO	PORTO TOLLE	FIUME PO DI VENEZIA	347	25
RO	PORTO TOLLE	PO DI MAISTRA	230	25
RO	PORTO TOLLE	PO DI TOLLE	232	25
RO	PORTO VIRO	FIUME PO DI LEVANTE	225	17
RO	ROVIGO	CANALE ADIGETTO IRRIGUO	451	17
RO	ROVIGO	COLLETTORE PRINCIPALE RAMOSTORTO	1101	17
RO	ROVIGO	FIUME ADIGE	205	1
RO	ROVIGO	SCOLO CERESOLO	343	17
RO	SALARA	CAVO MAESTRO DEL BACINO SUPERIORE	452	16
RO	SAN MARTINO DI VENEZZE	SCOLO CERESOLO	207	17
RO	TAGLIO DI PO	PO DI GNOCCA	233	25
RO	TAGLIO DI PO	SCOLO VENETO	612	25
RO	VILLADOSE	SCOLO VALDENTRO IRRIGUO	208	17
RO	VILLANOVA MARCHESANA	FIUME PO	229	24,25
TV	ASOLO	TORRENTE MUSONE	454	7
TV	BREDA DI PIAVE	RIO PARNASSO	2795	14
TV	CARBONERA	FIUME MIGNAGOLA	1134	28
TV	CASALE SUL SILE	SCOLO BIGONZO	6033	28
TV	CASALE SUL SILE	SCOLO SERVA	1256	28
TV	CASTELCUCCO	TORRENTE MUSON DI CASTELCUCCO	1128	7
TV	CASTELLO DI GODEGO	ROGGIA MUSONELLO	1253	7
TV	CASTELLO DI GODEGO	TORRENTE BRENTON PIGHENZO	1094	7
TV	CASTELLO DI GODEGO	TORRENTE MUSONE	6037	7
TV	CHIARANO	CANALE PIAVON	1136	21
TV	CODOGNÈ	FIUME RESTEGGIA	456	19
TV	FOLLINA	TORRENTE CAMPEA	1259	22
TV	FONTANELLE	FIUME LIA	6020	19
TV	FONTANELLE	FOSSO BORNIOIA	6022	19
TV	FONTANELLE	RIO CERVADELLA	1129	19
TV	FORTE	TORRENTE LASTEGO	1205	7
TV	GAJARINE	FIUME LIVENZA	453	19
TV	GORGIO AL MONTICANO	FIUME MONTICANO	434	19,20
TV	ISTRANA	CANALE GRONDA	6030	27
TV	LORIA	TORRENTE VIAZZA	1251	7
TV	MARENO DI PIAVE	FIUME MONTICANO	1147	19
TV	MARENO DI PIAVE	ROGGIA TORSIA	1350	19
TV	MARENO DI PIAVE	TORRENTE CERVADA	621	19
TV	MASERADA SUL PIAVE	FIUME PIAVE	304	23
TV	MOGLIANO VENETO	FIUME ZERO	122	14
TV	MORGANO	FIUME SILE	56	27
TV	MOTTA DI LIVENZA	FIUME LIVENZA	39	19,20
TV	ODERZO	FIUME MONTICANO	1250	19
TV	PONTE DI PIAVE	CANALE GRASSAGA	1252	21
TV	PONTE DI PIAVE	FOSSO NEGRISIA	63	22,23
TV	POVEGLIANO	TORRENTE GIAVERA	6034	27
TV	RESANA	CANALE MUSONELLO	2808	14
TV	RESANA	SCOLO MUSONCELLO	1127	14
TV	RONCADE	FIUME MUSESTRE	335	28
TV	RONCADE	FIUME SILE	329	28
TV	RONCADE	FIUME VALLIO	2796	14
TV	SALGAREDA	CANALE BIDOGGIA	1133	21
TV	SAN BIAGIO DI CALLALTA	CANALE PIAVESELLA DI MASERADA	1131	23
TV	SAN BIAGIO DI CALLALTA	FIUME MEOLO	1036	14
TV	SAN BIAGIO DI CALLALTA	FIUME MIGNAGOLA	1095	28
TV	SAN BIAGIO DI CALLALTA	FIUME MUSESTRE	1351	28
TV	SANTA LUCIA DI PIAVE	TORRENTE CREVADA	6008	19

PROV	COMUNE	CORSO D'ACQUA	CODICE STAZIONE	SCHEDA
TV	SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA	RISORGIVA DEL FONTANE BIANCHE	613	22
TV	SILEA	FIUME MELMA	333	27
TV	SILEA	FIUME SILE	1132	28
TV	SUSEGANA	FIUME PIAVE	1153	22
TV	SUSEGANA	FIUME SOLIGO	35	22
TV	SUSEGANA	TORRENTE CREVADA	1262	19
TV	TARZO	TORRENTE LIERZA	1091	22
TV	TREVISO	CANALE PIAVESELLA	1261	27
TV	TREVISO	FIUME BOTTENIGA	330	27,28
TV	TREVISO	FIUME LIMBRAGA	331	27,28
TV	TREVISO	FIUME SILE	66	27,28
TV	TREVISO	FIUME SILE	79	27,28
TV	TREVISO	FIUME STORGA	332	27,28
TV	VALDOBBIADENE	TORRENTE TEVA	2851	22
TV	VAZZOLA	CANALE IL GHEBO	1130	19
TV	VAZZOLA	FIUME MONTICANO	620	19
TV	VEDELAGO	FIUME SILE	41	27
TV	VILLORBA	TORRENTE GIAVERA	1255	27
TV	ZERO BRANCO	FIUME ZERO	488	14
VE	CAMPAGNA LUPIA	CANALE TAGLIO NOVISSIMO (NUOVISSIMO)	504	15
VE	CAMPAGNA LUPIA	SCOLO BOLIGO	178	15
VE	CAMPAGNA LUPIA	SCOLO FIUMAZZO	179	15
VE	CAMPAGNA LUPIA	SCOLO TRONCO COMUNE	176	15
VE	CAORLE	CANALE MARANGHETTO	71	18
VE	CAORLE	FIUME LEMENE	76	18
VE	CAVARZERE	CANALE GORZONE	437	11
VE	CAVARZERE	FIUME ADIGE	218	3
VE	CEGGIA	CANALE PIAVON	1112	21
VE	CHIOGGIA	CANAL MORTO	493	15
VE	CHIOGGIA	CANALE CUORI	482	15
VE	CHIOGGIA	CANALE DELLE TREZZE	492	15
VE	CHIOGGIA	FIUME ADIGE	222	3
VE	CHIOGGIA	FIUME BRENTA	212	11
VE	CHIOGGIA	SCARICO GENERALE	1322	15
VE	CONA	CANALE CUORI	216	15
VE	CONCORDIA SAGITTARIA	FIUME LONCON	69	13,18
VE	ERACLEA	CANALE COLLETTORE TERZO	1111	21
VE	FOSSALTA DI PIAVE	FIUME PIAVE	65	23
VE	FOSSÒ	FIUME BRENTA	436	11
VE	JESOLO	FIUME SILE	148	28
VE	JESOLO	FIUME SILE	238	28
VE	MARCON	FOSSA STORTA	2825	14
VE	MIRA	CANALE TAGLIO DI MIRANO	132	14
VE	MIRA	NAVIGLIO BRENTA	137	15
VE	MIRA	RIO SERRAGLIO	135	14
VE	MIRA	SCOLO TERGOLINO	480	15
VE	MIRANO	SCOLO LUSORE	131	14
VE	MIRANO	SCOLO PIONCA	479	15
VE	NOALE	FIUME MARZENEGO	123	14
VE	NOALE	RIO DRAGANZILO	1049	14
VE	PORTOGRUARO	CANALE LUGUGNANA	1268	13
VE	PORTOGRUARO	FIUME REGHENA	431	13,18
VE	PRAMAGGIORE	FIUME LONCON	429	13,18
VE	QUARTO D'ALTINO	CANALE VELA	142	14
VE	QUARTO D'ALTINO	FIUME ZERO	143	14
VE	SALZANO	RIO STORTO	1309	14
VE	SAN STINO DI LIVENZA	CANALE MALGHER	430	13
VE	SCORZÈ	FIUME DESE	484	14
VE	SCORZÈ	RIO SAN AMBROGIO	1110	14
VE	STRA	NAVIGLIO BRENTA	139	15
VE	TORRE DI MOSTO	CANALE BRIAN IL TAGLIO	435	20,21
VE	TORRE DI MOSTO	FIUME LIVENZA	72	20
VE	VENEZIA	CANALE SCOLMATORE	491	14
VE	VENEZIA	COLLETTORE C.U.A.I.	351	28
VE	VENEZIA	COLLETTORE LEVANTE	1265	14
VE	VENEZIA	FIUME DESE	481	14
VE	VENEZIA	FIUME MARZENEGO	483	14
VE	VENEZIA	FIUME MARZENEGO - OSELLINO FOCE 1	489	14
VE	VENEZIA	SCARICO IDROVORA CAMPALTO	147	14

PROV	COMUNE	CORSO D'ACQUA	CODICE STAZIONE	SCHEDA
VE	VENEZIA	SCOLO LUSORE	490	14
VE	VENEZIA	SCOLO RUVIEGO	128	14
VI	ALTAVILLA VICENTINA	SCOLO RIELLO	2869	9
VI	BARBARANO MOSSANO	SCOLO ALTRAN	1215	5
VI	BASSANO DEL GRAPPA	FIUME BRENTA	49	7
VI	BOLZANO VICENTINO	FIUME TESINA	48	6,8,9
VI	BRENDOLA	FIUME BRENDOLA	1022	5
VI	BRESSANVIDO	FOSSO LONGHELLA	461	9
VI	CALDOGNO	TORRENTE TIMONCHIO	439	9
VI	CAMISANO VICENTINO	FIUME CERESONE	107	10,6,8
VI	CAMISANO VICENTINO	ROGGIA PUINA	1151	6,8
VI	CAMPIGLIA DEI BERICI	SCOLO FRASSENELLA	1240	5
VI	CASTEGNERO NANTO	CANALE BISATTO	1123	10,5,6,8
VI	COGOLLO DEL CENGIO	TORRENTE ASTICO	1339	7
VI	CRESPADORO	TORRENTE CHIAMPO	467	2,4
VI	CRESPADORO	TORRENTE CORBIOLO	477	2
VI	DUEVILLE	FIUME BACCHIGLIONCELLO	1226	9
VI	FARA VICENTINO	TORRENTE CHIAVONE BIANCO	472	9
VI	GRUMOLO DELLE ABBADESSE	ROGGIA MONEGHINA	1201	6
VI	ISOLA VICENTINA	TORRENTE VALTESSERA	471	9
VI	LONGARE	FIUME BACCHIGLIONE	102	10,5,6,8,9
VI	LONIGO	RIO ACQUETTA	104	10,5
VI	LONIGO	RIO ACQUETTA	1213	10,5
VI	LONIGO	SCOLO TOGNA	1242	10,5
VI	MONTEVIALE	ROGGIA DIOMA	1234	9
VI	MONTICELLO CONTE OTTO	FIUME ASTICHELLO	1192	9
VI	MONTORSO VICENTINO	RIO RODEGOTTO	468	2
VI	MUSSOLENTI	TORRENTE GIARON	1165	7
VI	POJANA MAGGIORE	SCOLO ALONTE	475	5
VI	SALCEDO	TORRENTE LAVERDA	496	7
VI	SANDRIGO	FIUME TESINA	1048	9
VI	SANDRIGO	FIUME TESINA	1219	9
VI	SANTORSO	TORRENTE TIMONCHIO	438	7,9
VI	SAREGO	FIUME BRENDOLA	162	10,5
VI	SAREGO	FIUME GUÀ	99	5
VI	SCHIO	TORRENTE GOGNA	459	7,9
VI	SOSSANO	SCOLO FIUMICELLO	1231	5
VI	SOSSANO	SCOLO SIRON	1217	5
VI	SOVIZZO	FOSSO BRENTA	1233	9
VI	SOVIZZO	TORRENTE ONTE	497	9
VI	SOVIZZO	TORRENTE VALDIEZZA	1200	9
VI	SOVIZZO	TORRENTE VALDIEZZA	1244	9
VI	TEZZE SUL BRENTA	FIUME BRENTA	52	8
VI	TORREBELVICINO	TORRENTE LEOGRA	43	7,9
VI	TRISSINO	TORRENTE POSCOLA	494	10,9
VI	TRISSINO	TORRENTE RESTENA	474	9
VI	VAL LIONA	SCOLO LIONA	464	5
VI	VALBRENTA	FIUME BRENTA	30	7
VI	VELO D'ASTICO	TORRENTE POSINA	1229	7
VI	VICENZA	FIUME ASTICHELLO	96	10,6,8,9
VI	VICENZA	FIUME BACCHIGLIONE	47	9
VI	VICENZA	FIUME BACCHIGLIONE	95	10,9
VI	VICENZA	FIUME BACCHIGLIONE	2995	10
VI	VICENZA	FIUME RETRONE	98	9
VI	VICENZA	ROGGIA DIOMA	1122	9
VI	VICENZA	SCOLO CORDANO	1232	9
VI	VICENZA	TORRENTE GIARA - OROLO	1150	9
VI	VILLAGA	SCOLO ARNALDA	1216	5
VI	VILLAVERLA	TORRENTE ROSTONE OVEST	1149	9
VR	ALBAREDO D'ADIGE	FIUME ADIGE	443	1,2
VR	ARCOLE	SCOLO PALÙ	1141	12
VR	ARCOLE	TORRENTE ALPONE	159	1,2
VR	BEVILACQUA	FIUME FRATTA	170	12
VR	BRENTINO BELLUNO	FIUME ADIGE	42	2
VR	CASALEONE	SCOLO SANUDA	1300	16
VR	CAVAION VERONESE	TORRENTE TASSO	1142	2
VR	CEREA	FIUME MENAGO	188	16
VR	CEREA	FIUME MENAGO	448	16
VR	CEREA	FIUME TREGNON	189	16

PROV	COMUNE	CORSO D'ACQUA	CODICE STAZIONE	SCHEDA
VR	CEREA	SCOLO LAVIGNO	1291	16
VR	COLOGNA VENETA	COLLETORE ZERPARO	3202	12,5
VR	ERBÈ	FIUME TIONE	155	16
VR	GAZZO VERONESE	FIUME TARTARO	187	16
VR	ISOLA DELLA SCALA	FIUME TARTARO	3205	16
VR	ISOLA DELLA SCALA	FOSSALTO	1145	16
VR	ISOLA RIZZA	FIUMICELLO PIGANZO	1139	16
VR	LEGNAGO	CANALE BUSSÈ	161	16
VR	LEGNAGO	CANALE BUSSÈ	192	16
VR	LEGNAGO	SCOLO FOCCHIARA	1290	16
VR	LEGNAGO	SCOLO FORTEZZA	1140	16
VR	LEGNAGO	SCOLO FORTEZZA	1317	16
VR	LEGNAGO	SCOLO NICHESOLA	1292	16
VR	MARANO DI VALPOLICELLA	TORRENTE PROGNOLLO DI MARANO	1286	2
VR	MONTECCHIA DI CROSARA	ROGGIA VIENEGA	1299	2
VR	MONTEFORTE D'ALPONE	TORRENTE ALDEGÀ	93	2
VR	MONTEFORTE D'ALPONE	TORRENTE ALPONE	3203	2
VR	NOGARA	FIUME TARTARO	447	16
VR	NOGARA	FIUME TREGNON	1298	16
VR	NOGARA	FOSSA TRIFONA - TURELLA	1311	16
VR	NOGAROLE ROCCA	FIUME TIONE	1114	16
VR	OPPEANO	FIUME MENAGO	1117	16
VR	PESCANTINA	FIUME ADIGE	82	2
VR	ROVERCHIARA	SCOLO CONDUTTONE	1293	16
VR	ROVEREDO DI GUÀ	FIUME GUÀ	441	12,5
VR	SAN BONIFACIO	TORRENTE CHIAMPO	445	2
VR	SAN GIOVANNI ILARIONE	TORRENTE ALPONE	1282	2
VR	SAN GIOVANNI LUPATOTO	SCOLO AOSETTO	1294	16
VR	SAN MARTINO BUON ALBERGO	FIUME ANTANELLO	3102	2
VR	SAN MARTINO BUON ALBERGO	FOSSA ROSELLA	1137	2
VR	SAN MARTINO BUON ALBERGO	FOSSA ZENOBRIA	1118	2
VR	SAN MARTINO BUON ALBERGO	TORRENTE FIBBIO	3107	2
VR	SOAVE	TORRENTE TRAMIGNA	91	2
VR	SONA	FIUME TIONE DEI MONTI	3206	16
VR	SORGÀ	FIUME TIONE (SCARICATORE MOLINO)	446	16
VR	SORGÀ	FOSSO GAMANDONE	1280	16
VR	TERRAZZO	SCOLO DUGALE TERRAZZO	3204	12
VR	TREVENZUOLO	FIUME TIONE	1173	16
VR	TREVENZUOLO	FOSSA DE MORTA DE TREVENZUOLO	1146	16
VR	TREVENZUOLO	FOSSA GAMBISA	3101	16
VR	VALEGGIO SUL MINCIO	RIO BISAVOLA	1289	26
VR	VERONA	FIUME ADIGE	90	2
VR	VERONA	FIUME MENAGO	1017	16
VR	VERONA	PROGNO DI VALPANTENA	1143	2
VR	VESTENANOVA	TORRENTE ALPONE	1349	2
VR	VIGASIO	FIUME TARTARO	1018	16
VR	VIGASIO	FOSSA LEONA	1281	16
VR	VILLAFRANCA DI VERONA	FIUME TIONE DEI MONTI	3207	16
VR	ZEVIO	FIUME ADIGE	157	2
VR	ZEVIO	FOSSA GARDESANA	1144	2
VR	ZEVIO	SCOLO AOSETTO	1138	16
VR	ZEVIO	TORRENTE FIBBIO	623	2
VR	ZIMELLA	FIUME GUÀ	440	10,5
VR	ZIMELLA	FIUME TOGNA	165	10,12,5
VR	ZIMELLA	SCOLO CASTELLARO	1288	10,12,5
VR	ZIMELLA	SCOLO FOSSIELLO	1287	10,5

ALLEGATO 2

Stazioni con campioni effettuati nel biennio 2024-2025, ordinate per codice stazione, associate a n. di campioni nel periodo, classificazione, valori minimo, medio e massimo di *Escherichia Coli* (MPN/100 ml) e parametri chimici e chimico - fisici.

Cod. staz	Corso d'acqua	Comune	n. camp.	classe di qualità micro biologica	Escherichia Coli (MPN/100 ml)			Parametri chimici e chimico fisici (media nel periodo)					
					Min.	Media	Max.	pH	Cond. El. (µS/cm)	S.A.R. (indice)	Sodio (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Solfati (mg/l)
16	FIUME PIAVE	Cesiomaggiore	8	A2	74	865	3.076	8,2	359	0,1	3	3	54
17	TORRENTE CAORAME	Feltre	4	B1	52	1304	4.611	8,3	257	0,1	1	1	7
30	FIUME BRENTA	Valbrenta	8	A2	213	933	3.255	8,1	252	0,2	7	4	21
32	FIUME PIAVE	Setteville	8	B1	158	2374	8.664	8,3	315	0,1	2	2	24
33	FIUME MARZENEGO	Piombino Dese	8	B1	563	1668	3.448	8,0	481	0,4	17	16	46
35	FIUME SOLIGO	Susegana	4	B1	175	1375	3.255	8,2	418	0,2	6	8	9
39	FIUME LIVENZA	Motta di Livenza	9	B1	435	3879	12.033	7,8	371	0,1	3	3	22
41	FIUME SILE	Vedelago	8	A2	20	805	3.609	7,7	545	0,1	6	10	31
42	FIUME ADIGE	Brentino Belluno	8	B1	350	1031	1.483	8,1	283	0,3	7	8	41
43	TORRENTE LEOGRA	Torrebelvicino	4	A2	75	609	1.860	8,2	347	0,1	3	3	42
47	FIUME BACCHIGLIONE	Vicenza	8	A2	52	881	4.106	8,0	476	0,2	9	11	18
48	FIUME TESINA	Bolzano Vicentino	8	B1	670	5636	32.550	8,0	404	0,2	6	15	10
49	FIUME BRENTA	Bassano del Grappa	8	A2	120	545	2.014	8,2	244	0,1	3	3	16
52	FIUME BRENTA	Tezze sul Brenta	8	A2	75	400	884	8,2	244	0,1	3	3	16
54	FIUME BRENTA	Fontaniva	8	A2	41	560	2.014	8,0	264	0,1	4	4	14
56	FIUME SILE	Morgano	8	B1	565	3017	9.139	7,7	513	0,2	6	9	41
59	FIUME ZERO	Piombino Dese	8	B1	448	3026	10.462	8,0	400	0,2	8	8	50
63	FOSSO NEGRISIA	Ponte di Piave	8	B2	3.448	11171	17.329	8,0	401	0,1	5	5	40
65	FIUME PIAVE	Fossalta di Piave	24	A2	20	517	4.884	8,1	796	2,0	172	163	67
66	FIUME SILE	Treviso	9	B1	364	1864	5.475	7,7	529	0,2	6	9	42
69	FIUME LONCON	Concordia Sagittaria	4	A2	218	828	1.565	7,9	445			4	60
71	CANALE MARANGHETTO	Caorle	8	A2	97	816	1.500	7,8	482	0,2	7	8	74
72	FIUME LIVENZA	Torre di Mosto	18	B1	63	1066	3.654	8,0	378	0,1	4	4	27
76	FIUME LEMENE	Caorle	8	A2	10	461	2.723	7,9	945	1,2	57	134	120
79	FIUME SILE	Treviso	8	B1	2.012	3901	6.488	7,9	491	0,2	6	8	43
82	FIUME ADIGE	Pescantina	8	B1	631	1143	1.529	8,2	285	0,2	5	6	40
90	FIUME ADIGE	Verona	24	B1	144	1856	11.199	8,1	289	0,2	6	7	43
91	TORRENTE TRAMIGNA	Soave	8	B1	355	4066	9.208	8,0	472	0,1	4	7	16
93	TORRENTE ALDEGÀ	Monteforte d'Alpone	8	B2	262	26585	155.310	7,9	637	0,7	31	30	34
95	FIUME BACCHIGLIONE	Vicenza	8	B1	1.723	6675	29.870	8,1	508	0,3	11	13	24
96	FIUME ASTICHELLO	Vicenza	8	B1	1.785	7001	24.450	8,1	482	0,2	6	9	13
98	FIUME RETRONE	Vicenza	24	B2	4.884	34394	141.360	7,8	564	0,3	14	18	37
99	FIUME GUÀ	Sarego	6	B1	97	3084	12.997	8,3	352	0,1	4	4	47
102	FIUME BACCHIGLIONE	Longare	8	B2	8.164	27364	72.700	8,0	479	0,2	9	12	20
104	RIO ACQUETTA	Lonigo	8	B1	173	5153	24.810	7,8	590	0,6	24	21	44
105	FIUME TERGOLA	Santa Giustina in Colle	8	B1	538	1871	6.131	8,0	464	0,2	8	10	23
106	FIUME BRENTA	Campo San Martino	8	A2	41	818	3.076	8,0	283	0,2	4	4	15
107	FIUME CERESONE	Camisano Vicentino	8	B1	189	3727	11.199	8,0	452	0,2	8	9	22
109	FIUME PIOVEGO DI VILLABOZZA	Curtarolo	8	B1	384	5181	12.997	7,9	472	0,2	9	13	26
112	ROGGIA TESINELLA	Veggiano	8	B2	246	20447	129.970	7,9	491	0,3	13	15	19
113	FIUME BACCHIGLIONE	Saccolongo	8	B1	185	9900	26.130	7,9	460	0,3	10	12	21
114	FOSSA TESINA PADOVANA	Veggiano	8	B1	497	9229	54.750	7,9	475	0,2	10	13	19
115	TORRENTE MUSON DEI SASSI	Cadoneghe	8	B1	479	2025	4.884	8,1	461	0,3	12	14	34
117	FIUME TERGOLA	Vigonza	8	B1	588	1369	2.014	8,1	459	0,3	9	12	24
118	FIUME BRENTA	Noventa Padovana	8	B1	98	1984	5.800	8,1	311	0,3	7	8	20
122	FIUME ZERO	Mogliano Veneto	8	B1	512	2659	11.199	7,8	442	0,2	8	10	39
123	FIUME MARZENEGO	Noale	8	B1	1.300	5773	15.531	8,0	470	0,4	15	14	40
128	SCOLO RUVIEGO	Venezia	8	B1	1.100	2033	4.352	7,9	505	0,4	16	17	30
131	SCOLO LUSORE	Mirano	8	B1	738	2660	7.270	7,9	592	0,3	14	20	37
132	CANALE TAGLIO DI MIRANO	Mira	8	B1	420	2344	7.270	8,0	501	0,2	10	13	28
135	RIO SERRAGLIO	Mira	8	B1	86	2575	7.270	8,1	459	0,3	10	13	23
137	NAVIGLIO BRENTA	Mira	24	B1	121	2226	19.863	8,0	448	0,3	10	13	23
139	NAVIGLIO BRENTA	Stra	8	B1	278	2367	12.033	8,0	371	0,2	7	9	20
140	CANALE MUSON VECCHIO	Massanzago	8	B1	836	2798	4.884	8,0	557	0,2	9	12	28
142	CANALE VELA	Quarto d'Altino	24	B1	62	1203	9.804	8,0	545	0,5	18	32	46
143	FIUME ZERO	Quarto d'Altino	24	B1	121	4459	24.810	7,9	437	0,3	11	13	34

Cod. staz	Corso d'acqua	Comune	n. camp.	classe di qualità micro biologica	Escherichia Coli (MPN/100 ml)			Parametri chimici e chimico fisici (media nel periodo)					
					Min.	Media	Max.	pH	Cond. El. (µS/cm)	S.A.R. (indice)	Sodio (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Solfati (mg/l)
147	SCARICO IDROVORA CAMPALTO	Venezia	24	B2	30	31384	241.960	7,6	2.664	7,0	411	642	109
148	FIUME SILE	Jesolo	8	A2	160	697	2.247	7,9	4.994	15,0	1.649	1.695	334
155	FIUME TIONE	Erbè	4	B1	1.296	2480	3.873	7,8	619	0,4	17	24	50
157	FIUME ADIGE	Zevio	8	B1	345	1252	3.130	8,1	288	0,2	6	7	43
159	TORRENTE ALPONE	Arcole	8	B1	683	7513	24.196	8,0	500	0,2	10	15	27
161	CANALE BUSSÈ	Legnago	8	B1	933	2534	9.804	7,8	559	0,4	15	20	57
162	FIUME BRENDOLA	Sarego	8	B1	272	1602	2.382	7,8	578	0,3	13	12	44
165	FIUME TOGNA	Zimella	24	B1	52	2515	9.208	7,9	597	0,7	26	33	49
170	FRATTA-GORZONE	Bevilacqua	24	B1	41	2381	17.329	7,9	769	2,1	83	88	108
172	SCOLO LOZZO	Este	8	B1	305	5695	24.196	7,9	655	0,7	29	43	58
174	FIUME BACCHIGLIONE	Ponte San Nicolò	24	B2	2.224	11832	48.840	8,0	437	0,3	10	12	20
175	CANALE CAGNOLA	Bovolenta	8	B1	313	1976	6.488	8,0	720	1,3	49	94	55
176	SCOLO TRONCO COMUNE	Campagna Lupia	4	B1	1.391	4547	9.804	7,8	1.741			313	82
178	SCOLO BOLIGO	Campagna Lupia	8	A2	10	289	1.145	8,0	1.280	2,9	148	248	126
179	SCOLO FIUMAZZO	Campagna Lupia	24	B1	41	7283	98.040	7,9	2.165	2,6	146	656	103
181	FIUME BACCHIGLIONE	Correzzola	24	B1	201	3145	19.863	7,9	521	0,6	24	40	32
182	CANALE SCARICO	Codevigo	24	A2	30	998	6.131	7,9	937	1,8	91	132	62
187	FIUME TARTARO	Gazzo Veronese	8	B2	332	11627	61.310	8,0	553	0,4	17	21	49
188	FIUME MENAGO	Cerea	8	B1	220	8581	45.500	7,8	503	0,3	12	19	46
189	FIUME TREGNON	Cerea	8	B1	763	4622	14.136	7,9	532	0,6	26	19	52
192	CANALE BUSSÈ	Legnago	8	B1	763	3937	11.199	7,9	538	0,6	25	21	50
193	FIUME PO	Castelmassa	8	A2	63	681	3.654	8,0	337	0,5	14	19	37
194	FRATTA-GORZONE	Merlara	24	B1	146	1403	10.462	7,9	766	2,1	85	86	108
195	CANALE MASINA	Sant'Urbano	8	A2	121	882	5.172	7,9	659	0,8	33	58	57
196	FRATTA-GORZONE	Sant'Urbano	24	A2	31	776	9.804	7,9	685	1,6	62	64	90
197	FIUME ADIGE	Piacenza d'Adige	24	B1	10	1223	9.208	7,8					
198	FIUME ADIGE	Badia Polesine	24	B1	84	2012	24.196	8,0	285	0,3	8	7	41
199	FOSSA MAESTRA	Giacciano con B.	8	A2	41	627	1.918	7,7	650	0,4	19	25	82
200	IDROVIA FISSETO TARTARO CANALBIANCO	Giacciano con B.	8	B1	97	1512	7.701	7,9	530	0,4	15	21	45
201	CANALE GORZONE	Pozzonovo	23	B1	31	1640	30.760	7,9	623	1,1	43	48	72
202	CANALE GORZONE	Anguillara Veneta	24	A2	31	969	14.010	7,9	635	1,1	45	50	73
203	CANALE SANTA CATERINA	Vescovana	8	A2	31	207	457	8,2	366	0,2	7	7	43
204	FIUME ADIGE	Vescovana	8	A2	51	451	2.014	7,8		0,2	7		
205	FIUME ADIGE	Rovigo	24	B1	121	1384	5.475	8,1	296	0,2	6	6	37
206	FIUME ADIGE	Anguillara Veneta	24	A2	41	589	2.382	8,1	276	0,2	6	6	39
207	SCOLO CERESOLO	San Martino di Venezze	8	A1	10	176	364	7,8	787	1,1	50	112	65
208	SCOLO VALDENTRO IRRIGUO	Villadose	8	B1	259	2061	3.873	7,7	358	0,3	8	11	38
209	COLLETORE PADANO POLESANO	Bosaro	8	A2	121	717	2.247	7,7	997	2,4	109	182	54
210	IDROVIA FISSETO TARTARO CANALBIANCO	Bosaro	8	A1	64	161	272	7,8	530	0,4	15	22	47
212	FIUME BRENTA	Chioggia	8	B1	122	1324	4.611	8,0	2.291	4,6	233	645	123
216	CANALE CUORI	Cona	8	A2	52	450	1.565	8,0	1.070	2,0	97	143	86
218	FIUME ADIGE	Cavarzere	22	A2	30	864	4.800		298				
222	FIUME ADIGE	Chioggia	24	A2	10	481	2.700		287				
223	SCOLO NUOVO ADIGETTO	Adria	8	A1	10	70	336	7,8	811	1,3	53	122	72
224	COLLETORE PADANO POLESANO	Adria	8	A1	10	69	146	7,8	958	2,2	92	172	52
225	FIUME PO DI LEVANTE	Porto Viro	24	A2	63	380	4.352	7,9	2.547	4,3	264	891	166
227	FIUME PO DI VENEZIA	Corbola	24	A1	10	154	816	8,1	386	0,4	13	18	38
229	FIUME PO	Villanova Marchesana	8	A2	20	234	886	8,0	330	0,5	15	17	37
230	PO DI MAISTRA	Porto Tolle	8	A1	20	183	537	8,3	581			95	46
232	PO DI TOLLE	Porto Tolle	8	A1	31	158	644	8,3	559			85	46
233	PO DI GNOCCA	Taglio di Po	8	A1	10	125	488	8,3	443			44	40
234	PO DI GORO	Ariano nel Polesine	8	A1	10	117	327	8,3	1.081			261	70
238	FIUME SILE	Jesolo	24	A2	10	393	2.613	7,9	488	0,3	10	11	47
304	FIUME PIAVE	Maserada sul Piave	4	B1	52	1368	5.172	8,0	363	0,1	3	3	35
323	NAVIGLIO BRENTELLA	Padova	8	B1	243	1445	5.830	7,9	330	0,2	6	7	18
326	FIUME BACCHIGLIONE	Padova	8	B1	223	7968	24.196	8,0	410	0,2	8	9	19
329	FIUME SILE	Roncade	8	B1	605	4330	24.196	7,8	488	0,2	7	9	42
330	FIUME BOTTENIGA	Treviso	8	B1	1.989	6986	24.196	7,9	416	0,2	6	6	43
331	FIUME LIMBRAGA	Treviso	8	B1	1.450	2722	7.701	8,1	444	0,1	5	5	45
332	FIUME STORGA	Treviso	8	B1	281	3555	19.863	7,8	422	0,1	5	5	44
333	FIUME MELMA	Silea	8	B1	1.017	6835	24.196	7,7	411	0,2	6	7	44
335	FIUME MUSESTRE	Roncade	8	B2	1.281	12904	24.196	7,8	454	0,2	7	7	45
343	SCOLO CERESOLO	Rovigo	8	B1	148	3424	13.140	7,6	536	1,0	35	46	47
344	SCOLO VALDENTRO	Fratta Polesine	8	B1	487	1423	3.200	7,7	491	0,4	14	26	46
345	CANALE ADIGETTO IRRIGUO	Costa di Rovigo	8	A2	10	765	2.142	8,0	266	0,3	8	7	39
347	FIUME PO DI VENEZIA	Porto Tolle	9	A1	10	140	545	8,1	353	0,4	11	17	35

Cod. staz	Corso d'acqua	Comune	n. camp.	classe di qualità micro biologica	Escherichia Coli (MPN/100 ml)			Parametri chimici e chimico fisici (media nel periodo)					
					Min.	Media	Max.	pH	Cond. El. (µS/cm)	S.A.R. (indice)	Sodio (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Solfati (mg/l)
351	COLLETTORE C.U.A.I.	Venezia	24	A2	10	280	2.613	8,0	462	0,2	8	8	42
353	CANALE PIOVEGO	Noventa Padovana	8	B1	557	4014	9.804	8,0	403	0,2	8	9	21
415	FIUME TERGOLA	Tombolo	6	A2	146	454	1.126	7,8	468	0,1	5	6	18
416	FOSSO MUSON VECCHIO (SORG.)	Loreggia	8	B1	336	1172	2.755	7,8	554	0,2	8	11	23
417	SCOLO ACQUALUNGA	Loreggia	8	B1	480	1332	2.909	7,7	526	0,2	7	9	22
418	SCOLO RIO STORTO (FOSSO GHEBO)	Camposampiero	8	B1	1.201	3043	5.475	7,8	573	0,2	8	11	29
429	FIUME LONCON	Pramaggiore	8	B1	1.153	4439	17.329	8,0	465	0,2	7	5	61
430	CANALE MALGHER FOSSON	San Stino di Livenza	8	B1	748	1816	4.611	7,9	453	0,1	4	4	63
431	FIUME REGHENA	Portogruaro	8	B1	203	1973	6.867	8,0	494	0,1	5	5	91
434	FIUME MONTICANO	Gorgo al Monticano	9	B1	345	2833	6.867	7,9	557	0,2	9	12	47
435	CANALE BRIAN IL TAGLIO	Torre di Mosto	8	A2	10	576	3.448	8,0	581	0,7	28	36	49
436	FIUME BRENTA	Fossò	24	B1	20	1392	14.136	8,0	365	0,2	7	9	20
437	CANALE GORZONE	Cavarzere	24	B1	31	1543	24.890	7,9	758	1,4	56	94	80
438	TORRENTE TIMONCHIO	Santorso	8	A1	10	164	448	8,3	352	0,1	3	2	23
439	TORRENTE TIMONCHIO	Caldogno	22	B2	30	16907	248.100	8,4	487	1,3	43	41	53
440	FIUME GUÀ	Zimella	8	B1	132	3347	12.660	8,1	419	0,2	9	8	38
441	FIUME GUÀ	Roveredo di Guà	24	B1	187	6953	86.640	8,1	407	0,2	8	8	39
443	FIUME ADIGE	Albaredo d'Adige	8	B1	684	1985	5.794	8,0	287	0,2	6	7	41
445	TORRENTE CHIAMPO	San Bonifacio	8	B1	959	2388	4.884	8,1	494	0,5	18	17	29
446	FIUME TIONE (SCARICATORE MOLINO)	Sorgà	8	B1	798	5098	24.196	8,0	609	0,4	17	23	51
447	FIUME TARTARO	Nogara	8	B1	1.722	8269	14.136	7,9	563	0,4	16	21	45
448	FIUME MENAGO	Cerea	8	B2	733	48497	344.100	7,8	475	0,3	10	16	45
451	CANALE ADIGETTO IRRIGUO	Rovigo	8	B1	63	1762	11.199	8,1	314	0,4	12	16	39
452	CAVO MAESTRO DEL BACINO SUP.	Salara	8	A2	20	426	1.467	7,8	692	0,9	38	45	56
453	FIUME LIVENZA	Gaiarine	8	B1	565	1523	5.172	8,0	337	0,1	2	3	34
454	TORRENTE MUSONE	Asolo	8	B1	556	1805	7.701	8,2	584	0,1	6	7	22
456	FIUME RESTEGGIA	Codognè	8	B1	417	1028	2.143	8,1	563	0,1	6	6	50
458	FOSSO CORBETTA	Piombino Dese	8	B1	20	1298	4.884	7,6	542	0,2	7	10	32
459	TORRENTE GOGNA	Schio	8	B1	31	1982	14.136	8,4	328	0,1	2	2	40
461	FOSSO LONGHELLA	Bressanvido	8	B1	103	3466	12.033	8,1	434	0,2	8	8	15
464	SCOLO LIONA	Val Liona	8	B1	359	2060	5.475	8,1	455	0,3	11	11	14
467	TORRENTE CHIAMPO	Crespadoro	8	A2	10	258	1.483	8,3	295	0,1	2	2	19
468	RIO RODEGOTTO	Montorso Vicentino	8	A2	10	492	1.968	8,2	302	0,4	13	8	11
471	TORRENTE VALTESSERA	Isola Vicentina	8	B1	813	7084	34.480	8,1	375	0,1	4	5	10
472	TORRENTE CHIAVONE BIANCO	Fara Vicentino	4	B1	52	1240	3.873	8,4	348	0,2	7	5	14
474	TORRENTE RESTENA	Trissino	8	A2	10	491	1.989	8,1	239	0,3	8	5	7
475	SCOLO ALONTE	Pojana Maggiore	8	A2	108	972	3.654	7,8	610	0,4	16	22	71
477	TORRENTE CORBIOLO	Crespadoro	8	A2	10	542	4.106	8,4	315	0,1	4	4	6
479	SCOLO PIONCA	Mirano	8	B1	260	2891	9.804	7,9	530	0,3	11	17	25
480	SCOLO TERGOLINO	Mira	8	B1	1.119	8480	34.480	7,9	539	0,4	15	21	25
481	FIUME DESE	Venezia	24	B1	98	5536	77.010	8,0	509	0,3	13	12	27
482	CANALE CUORI	Chioggia	8	B1	10	1918	14.136	8,0	1.274	2,1	117	195	166
483	FIUME MARZENEGO	Venezia	8	B1	1.355	4069	9.208	8,1	506	0,3	13	14	35
484	FIUME DESE	Scorzè	8	B1	1.100	4588	15.531	8,0	514	0,3	13	11	30
485	FIUME TERGOLA	Campodarsego	8	B1	448	2921	14.136	8,0	462	0,2	8	13	24
486	CANALE CANALETTA ALTIPIANO	Pernumia	8	B1	122	3035	12.033	7,7	1.198	2,6	124	206	153
487	CANALE FOSSA MONSELESANA	Tribano	24	B2	197	15733	155.310	7,8	843	1,6	70	119	51
488	FIUME ZERO	Zero Branco	8	B1	1.314	3971	10.462	7,9	433	0,2	8	10	41
489	FIUME MARZENEGO	Venezia	24	B2	399	20813	310.000	7,9	1.251	1,3	55	305	67
490	SCOLO LUSORE	Venezia	24	B2	627	75084	490.000	7,8	6.702	13,6	1.325	2.447	351
491	CANALE SCOLMATORE	Venezia	24	B1	31	7631	70.000	7,9	756	2,3	134	178	47
492	CANALE TREZZE	Chioggia	23	A2	10	286	4.106	7,9	1.315	2,6	135	217	161
493	CANAL MORTO	Chioggia	8	A1	10	123	257	7,9	1.247	2,6	128	213	139
494	TORRENTE POSCOLA	Trissino	8	B2	74	12245	92.080	8,1	431	0,2	6	6	32
496	TORRENTE LAVERDA	Salcedo	8	A2	146	686	1.670	8,3	443	0,3	10	5	43
497	TORRENTE ONTE	Sovizzo	8	B1	512	2471	7.701	8,0	496	0,2	7	8	21
504	CANALE TAGLIO NOVISSIMO	Campagna Lupia	24	B1	20	1194	15.531	8,0	391	0,2	7	14	21
505	FIUME DESE	Piombino Dese	8	B1	1.376	6702	24.196	7,8	524	0,3	11	16	41
610	CANALBIANCO	Adria	8	A2	31	226	546	7,9	543	0,5	17	25	44
612	SCOLO VENETO	Taglio di Po	8	A2	10	223	504	7,9	1.715	5,1	256	460	82
613	RISORGIVA DEL FONTANE BIANCHE	Sernaglia della Battaglia	4	A1	10	26	63	8,0	380	0,1	3	4	39
620	FIUME MONTICANO	Vazzola	24	B1	231	5082	24.196	8,1	483	0,3	11	13	42
621	TORRENTE CERVADA	Mareno di Piave	8	B1	857	3222	9.208	8,0	509	0,3	11	13	34
623	TORRENTE FIBBIO	Zevio	7	B1	556	2580	10.462	7,9	377	0,2	6	7	17
1017	FIUME MENAGO	Verona	8	A2	146	992	2.098	7,8	502	0,5	19	13	39
1018	FIUME TARTARO	Vigasio	8	B2	#####	26980	46.110	7,7	563	0,5	20	24	42

Cod. staz	Corso d'acqua	Comune	n. camp.	classe di qualità micro biologica	Escherichia Coli (MPN/100 ml)			Parametri chimici e chimico fisici (media nel periodo)					
					Min.	Media	Max.	pH	Cond. El. (µS/cm)	S.A.R. (indice)	Sodio (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Solfati (mg/l)
1022	FIUME BRENDOLA	Brendola	8	B2	2.143	48107	241.960	7,9	499	0,5	18	17	53
1036	FIUME MEOLO	San Biagio di Callalta	8	A2	301	866	1.354	7,9	479	0,3	10	5	43
1048	FIUME TESINA	Sandrigio	8	B2	771	22049	129.970	7,9	398	0,2	7	9	10
1049	RIO DRAGANZIOLO	Noale	8	B1	259	6079	17.329	8,0	515	0,3	11	13	30
1091	TORRENTE LIERZA	Tarzo	4	A2	10	654	2.489	8,1	630	0,3	12	12	82
1094	TORRENTE BRENTON PIGHENZO	Castello di Godego	8	B1	341	1452	4.611	8,3	394	0,2	9	9	14
1095	FIUME MIGNAGOLA	San Biagio di Callalta	8	B1	1.112	5150	12.997	7,9	474	0,2	7	6	55
1097	SCOLO RIALTO	Battaglia Terme	8	B2	1.860	11570	24.810	7,7	2.242	5,1	261	517	216
1099	CANALE BATTAGLIA	Battaglia Terme	4	B1	86	2838	9.208	8,0	416	0,2	9	9	19
1100	SCOLO POAZZO	Polesella	8	B1	41	1934	6.867	7,7	1.324	4,2	200	301	72
1101	COLLETTORE PRINCIPALE RAMOSTORTO	Rovigo	8	B1	100	2136	5.172	7,6	620	0,6	24	60	62
1103	CANALE BISATTO	Battaglia Terme	8	B1	52	1081	6.488	7,9	445	0,2	10	12	31
1110	RIO SAN AMBROGIO	Scorzè	8	B1	1.000	3701	8.664	7,8	452	0,2	8	9	25
1111	CANALE COLLETTORE TERZO	Eraclea	8	B2	148	11837	24.196	7,8	1.248	2,0	111	173	194
1112	CANALE PIAVON	Ceggia	8	B1	414	7391	24.196	7,7	481	0,2	9	10	29
1114	FIUME TIONE	Nogarole Rocca	8	A2	256	978	2.613	7,9	541	0,2	10	12	40
1117	FIUME MENAGO	Oppeano	8	B1	134	1134	3.448	7,9	491	0,2	9	14	42
1118	FOSSA ZENOBRIA	S. Martino Buon Albergo	8	A2	86	534	2.014	7,8	340	0,2	6	8	14
1122	ROGGIA DIOMA	Vicenza	8	B2	2.382	35073	141.360	8,0	508	0,2	9	12	19
1123	CANALE BISATTO	Castegnaro Nanto	8	B1	598	5506	17.329	7,8	527	0,3	11	17	27
1127	SCOLO MUSONCELLO	Resana	8	B2	2.851	15408	48.840	7,8	537	0,2	8	13	45
1128	TORRENTE MUSON DI CASTELCUCCO	Castelcucco	4	A2	109	593	1.616	8,2	564	0,1	5	6	19
1129	RIO CERVADELLA	Fontanelle	8	B1	512	2505	5.475	8,1	564	0,3	11	14	41
1130	CANALE IL GHEBO	Vazzola	8	B1	96	2198	10.462	7,7	638	0,2	10	12	45
1131	CANALE PIAVESELLA DI MASERADA	San Biagio di Callalta	8	B1	2.247	3822	6.867	7,9	431	0,1	4	4	43
1132	FIUME SILE	Silea	8	B1	1.274	4196	17.329	7,8	485	0,2	10	11	38
1133	CANALE BIDOGGIA	Salgareda	8	B1	563	4300	24.196	8,0	510	0,2	7	8	49
1134	FIUME MIGNAGOLA	Carbonera	8	B1	262	1701	3.873	7,9	482	0,1	6	5	46
1136	CANALE PIAVON	Chiarano	8	B1	1.178	4608	9.606	7,8	549	0,3	12	13	39
1137	FOSSA ROSELLA	S. Martino Buon Albergo	8	B1	63	2041	8.164	7,9	421	0,5	18	29	18
1138	SCOLO AOSETTO	Zevio	8	B1	20	3098	19.350	7,8	641	1,3	48	61	41
1139	FIUMICELLO PIGANZO	Isola Rizza	8	B2	650	28079	72.700	7,8	543	0,6	26	22	48
1140	SCOLO FORTEZZA	Legnago	8	B2	2.187	50258	198.630	7,7	659	1,1	45	50	48
1141	SCOLO PALÙ	Arcole	8	B2	6.488	50714	275.500	7,7	761	1,3	55	50	52
1142	TORRENTE TASSO	Cavaion Veronese	5	A2	74	642	1.631	8,2	438	0,6	21	36	17
1143	PROGNO DI VALPANTENA	Verona	7	A2	173	980	2.603	7,9	414	0,5	16	13	19
1144	FOSSA GARDESANA	Zevio	8	A2	148	832	1.935	7,9	735	0,2	6	9	24
1145	FOSSALTO	Isola della Scala	8	B1	201	1338	4.611	7,8	439	0,4	12	15	34
1146	FOSSA DE MORTA DE TREVENUOLO	Trevenuolo	8	B1	426	3120	11.199	7,9	655	0,5	21	32	50
1147	FIUME MONTICANO	Mareno di Piave	8	A2	410	580	1.092	8,2	448	0,1	5	6	53
1149	TORRENTE ROSTONE OVEST	Villaverla	8	B1	706	4743	19.863	8,1	479	1,4	45	40	54
1150	TORRENTE GIARA - OROLO	Vicenza	8	B1	594	1925	3.654	8,0	575	0,8	30	37	31
1151	ROGGIA PUINA	Camisano Vicentino	8	B2	644	10233	68.930	8,0	496	0,2	9	49	20
1153	FIUME PIAVE	Susegana	8	A2	31	370	1.246	8,2	387	0,1	5	5	30
1154	SCOLO VAMPADORE	Megliadino San Vitale	8	B1	75	1761	9.804	7,9	556	0,4	17	29	56
1155	SCOLO NAVEGALE	Pozzonovo	8	B1	52	2449	12.033	8,0	712	1,0	41	80	49
1156	CANALE BAGNAROLO	Pernumia	8	B1	457	2431	7.701	8,0	490	0,5	19	24	35
1157	ROGGIA CONTARINA	Piazzola sul Brenta	8	B1	119	2873	12.033	8,0	283	0,2	6	6	17
1158	ROGGIA BRENTELLA COGNAROLA	San Giorgio in Bosco	8	B1	1.112	2104	4.106	7,9	444	0,3	12	11	25
1165	TORRENTE GIARON	Mussolente	8	B1	657	3681	11.199	8,3	539	0,2	8	10	11
1170	TORRENTE AURICH	Arsiè	8	B1	399	8058	24.196	8,5	325	0,1	2	3	3
1173	FIUME TIONE	Trevenuolo	8	B1	794	1186	1.935	7,9	580	0,3	11	14	44
1177	CANALE RONCAJETTE	Padova	8	C	6.131	1E+05	290.900	7,8	502	0,5	18	21	22
1192	FIUME ASTICHELLO	Monticello Conte Otto	4	B1	987	1221	1.376	8,0	475	0,2	10	6	10
1200	TORRENTE VALDIEZZA	Sovizzo	4	A2	432	834	1.198	8,0	546	0,8	30	10	30
1201	ROGGIA MONEGHINA	Grumolo delle Abbadesse	8	B1	443	3122	12.033	8,2	414	0,2	7	9	13
1205	TORRENTE LASTEGO	Fonte	8	B1	120	6825	24.196	8,4	474	0,1	5	5	11
1213	RIO ACQUETTA	Lonigo	8	B1	1.565	4106	10.462	7,9	630	0,6	26	31	49
1214	SCOLO SCHILLA	Codevigo	8	B1	97	2424	12.033	7,9	740	0,7	34	46	44
1215	SCOLO ALTRAN	Barbarano Mossano	8	B1	146	1075	2.481	7,8	527	0,7	25	11	24
1216	SCOLO ARNALDA	Villaga	8	B1	228	1877	6.131	8,0	540	0,2	8	14	29
1217	SCOLO SIRON	Sossano	8	B1	84	5752	37.840	7,9	586	0,4	17	28	67
1219	FIUME TESINA	Sandrigio	8	B1	109	3216	23.590	7,7	481	0,2	6	6	10
1224	SCOLO VANDURA	S. Giorgio delle Pertiche	8	B1	1.723	3105	7.270	7,9	418	0,2	7	10	23
1226	FIUME BACCHIGLIONCELLO	Dueville	8	A2	85	342	676	7,8	477	0,2	6	7	12
1229	TORRENTE POSINA	Velo d'Astico	4	B1	218	7342	27.550	8,3	303	0,1	2	7	8

Cod. staz	Corso d'acqua	Comune	n. camp.	classe di qualità micro biologica	Escherichia Coli (MPN/100 ml)			Parametri chimici e chimico fisici (media nel periodo)					
					Min.	Media	Max.	pH	Cond. El. (µS/cm)	S.A.R. (indice)	Sodio (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Solfati (mg/l)
1231	SCOLO FIUMICELLO	Sossano	8	B1	1.106	3178	6.867	7,8	578	0,3	14	18	47
1232	SCOLO CORDANO	Vicenza	8	B1	683	9808	19.863	7,8	520	0,2	10	15	24
1233	FOSSO BRENTA	Sovizzo	8	B1	1.467	4469	12.033	7,8	507	0,2	7	8	24
1234	ROGGIA DIOMA	Monteviale	8	B1	1.017	3310	9.804	8,1	512	0,2	8	10	17
1240	SCOLO FRASSENELLA	Campiglia dei Berici	8	B1	243	3581	9.208	7,8	836	1,0	40	117	53
1242	SCOLO TOGNA	Lonigo	8	B2	1.500	24759	141.360	7,9	591	0,4	17	23	38
1244	TORRENTE VALDIEZZA	Sovizzo	4	A2	10	210	605	8,1	431			5	18
1250	FIUME MONTICANO	Oderzo	9	B1	631	3663	11.199	7,9	532	0,2	9	11	45
1251	TORRENTE VIAZZA	Loria	8	B1	1.100	6150	17.329	8,4	522	0,2	6	9	14
1252	CANALE GRASSAGA	Ponte di Piave	4	B1	697	4150	14.136	7,8	499	0,2	6	7	42
1253	ROGGIA MUSONELLO	Castello di Godego	6	B1	109	1302	3.968	8,2	376	0,1	4	4	38
1255	TORRENTE GIAVERA	Villorba	4	B1	292	1379	3.500	8,2	485	0,7	25	29	39
1256	SCOLO SERVA	Casale sul Sile	8	B2	3.654	10392	24.196	7,7	558	0,5	20	42	18
1259	TORRENTE CAMPEA	Follina	4	A2	20	635	1.266	8,1	512	0,1	5	4	23
1261	CANALE PIAVESELLA	Treviso	8	B1	780	3648	17.329	8,1	371	0,1	5	4	47
1262	TORRENTE CREVADA	Susegana	4	B1	231	1586	5.475	8,2	482	0,1	5	7	32
1265	COLLETTORE LEVANTE	Venezia	8	B1	140	5539	24.196	7,6	2.448	7,2	440	634	111
1268	CANALE LUGUGNANA	Portogruaro	8	B1	31	1285	3.873	7,8	556	0,2	9	11	74
1280	FOSSO GAMANDONE	Sorgà	8	B1	1.010	2466	5.794	7,8	655	0,5	21	27	57
1281	FOSSA LEONA	Vigasio	8	A2	173	809	2.359	7,8	531	0,3	10	14	37
1282	TORRENTE ALPONE	San Giovanni Ilarione	8	B1	52	1678	4.611	8,5	404	0,6	22	10	23
1286	TORRENTE PROGNOLO DI MARANO	Marano di Valpolicella	8	B1	473	7029	24.196	8,1	476	0,2	7	10	31
1287	SCOLO FOSSIELLO	Zimella	8	B2	1.396	30558	198.630	7,8	667	0,4	18	23	58
1288	SCOLO CASTELLARO	Zimella	8	B2	733	12427	51.720	7,9	608	0,4	19	26	58
1289	RIO BISAVOLA	Valeggio sul Mincio	8	B1	369	2078	9.208	8,3	592	0,6	23	33	50
1290	SCOLO FOCCHIARA	Legnago	8	B1	327	6962	24.196	7,8	575	0,5	22	28	48
1291	SCOLO LAVIGNO	Cerea	8	B2	1.396	13746	43.520	7,8	602	0,4	19	32	48
1292	SCOLO NICHEOLA	Legnago	8	B1	512	2792	8.164	7,7	565	0,4	14	22	58
1293	SCOLO CONDUTTONE	Roverchiara	8	B2	550	14230	81.640	7,8	606	0,7	31	27	65
1294	SCOLO AOSETTO	San Giovanni Lupatoto	8	B1	203	1712	4.900	7,7	493	0,5	19	29	41
1298	FIUME TREGNON	Nogara	8	B1	1.081	6852	24.196	7,7	582	0,3	12	19	58
1299	ROGGIA VIENEGA	Montecchia di Crosara	4	B1	414	9146	24.196	8,1	495	0,5	21	11	33
1300	SCOLO SANUDA	Casaleone	8	B2	2.481	15176	46.400	7,8	520	0,3	12	16	51
1306	RIO UNIERA	Feltre	4	B1	487	2784	5.475	8,4	485	0,2	6	4	12
1308	RIO RUSTEGA	Camposampiero	8	B1	1.000	5709	12.033	8,0	565	0,2	8	11	28
1309	RIO STORTO	Salzano	8	B1	4.000	8800	15.531	8,0	510	0,3	13	11	19
1311	FOSSA TRIFONA - TURELLA	Nogara	8	B1	1.789	8568	24.196	8,0	569	0,5	22	33	44
1317	SCOLO FORTEZZA	Legnago	8	B2	733	47502	344.800	7,8	579	0,5	20	28	54
1322	SCARICO GENERALE	Chioggia	8	A1	20	138	327	8,0	1.198	2,6	124	203	133
1324	CANALE BIANCOLINO	Due Carrare	4	B1	637	3180	9.208	8,0	635	1,0	40	65	47
1339	TORRENTE ASTICO	Cogollo del Cengio	4	A2	228	716	1.236	8,2	297	0,1	2	3	6
1349	TORRENTE ALPONE	Vestenanova	8	A2	52	534	1.050	8,4	358	0,4	12	7	11
1350	ROGGIA TORSIA	Mareno di Piave	7	B1	464	2397	6.131	8,2	431	0,1	5	6	55
1351	FIUME MUSESTRE	San Biagio di Callalta	4	B1	275	1327	2.014	7,8	459	0,1	4	5	46
2795	RIO PARNASSO	Breda di Piave	3	B1	712	1520	3.130	7,8	481	0,1	4	5	43
2796	FIUME VALLIO	Roncade	3	B1	663	1683	2.723	8,0	480	0,2	8	6	43
2800	SCOLO CARMINE SUPERIORE	Monselice	8	B1	292	1870	5.172	7,7	739	0,6	32	44	77
2802	SCOLO LUSORE	Campodarsego	4	B2	882	11255	24.196	7,7	664			20	79
2808	CANALE MUSONELLO	Resana	8	B1	768	4098	8.704	7,9	503	0,5	18	19	46
2825	FOSSA STORTA	Marcon	8	B1	355	3393	10.462	7,9	483	0,4	18	17	27
2851	TORRENTE TEVA	Valdobbiadene	8	B1	74	1382	8.164	8,2	424	0,1	4	5	15
2869	SCOLO RIELLO	Altavilla Vicentina	8	B2	1.483	11718	77.010	7,7	606	0,4	19	20	39
2995	FIUME BACCHIGLIONE	Vicenza	4	B2	9.208	17701	24.196	8,0	522	0,2	11	11	28
3101	FOSSA GAMBISA	Trevenueolo	8	B1	323	1703	6.131	8,0	560	0,3	12	16	40
3102	FIUME ANTANELLO	S. Martino Buon Albergo	8	A2	259	748	1.334	7,8	465	0,3	10	14	22
3107	TORRENTE FIBBIO	S. Martino Buon Albergo	4	B1	2.142	5683	8.664	7,9	354	0,1	4	5	10
3202	COLLETTORE ZERPARNO	Cologna Veneta	8	B2	537	17118	81.640	7,8	546	0,5	23	30	62
3203	TORRENTE ALPONE	Monteforte d'Alpone	8	B1	1.019	2214	3.873	8,2	496	0,4	18	12	29
3204	SCOLO DUGALE TERRAZZO	Terrazzo	8	B2	573	10092	24.196	7,7	545	0,4	17	24	54
3205	FIUME TARTARO	Isola della Scala	8	B2	933	12263	41.060	7,9	557	0,4	16	20	42
3206	FIUME TIONE DEI MONTI	Sona	24	B1	959	8977	64.880	8,0	729	0,7	33	44	52
3207	FIUME TIONE DEI MONTI	Villafraanca di Verona	8	B2	238	16145	92.080	8,2	561	0,6	24	30	48
6008	TORRENTE CREVADA	Santa Lucia di Piave	8	A2	41	382	1.100	8,3	464	0,1	5	6	39
6020	FIUME LIA	Fontanelle	8	B1	605	2419	9.208	7,9	532	0,1	6	7	47
6022	FOSSO BORNIOIA	Fontanelle	8	B1	292	1657	3.873	7,8	583	0,1	6	8	58
6030	CANALE GRONDA	Istrana	8	B1	399	8413	30.760	8,0	414	0,2	6	6	46

Cod. staz	Corso d'acqua	Comune	n. camp.	classe di qualità micro biologica	Escherichia Coli (MPN/100 ml)			Parametri chimici e chimico fisici (media nel periodo)					
					Min.	Media	Max.	pH	Cond. El. (µS/cm)	S.A.R. (indice)	Sodio (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Solfati (mg/l)
6033	SCOLO BIGONZO	Casale sul Sile	8	B1	1.782	8902	19.863	7,9	506	0,6	23	29	17
6034	TORRENTE GIAVERA	Povegliano	8	B1	265	2129	4.352	8,2	643	1,6	58	67	39
6037	TORRENTE MUSONE	Castello di Godego	8	B1	305	1069	3.681	8,3	514	0,2	7	8	22

ALLEGATO 3

Estratto da:

Proposta metodologica per la classificazione microbiologica dei corsi d'acqua ad uso irriguo.

Progetto “Scheda Tematica 2: Indagine per l'individuazione dei requisiti delle acque idonee all'irrigazione di colture alimentari” (Piano Triennale di Sicurezza Alimentare 2005-2007), realizzato da ARPAV in collaborazione con rappresentanti di Consorzi di Bonifica ed Aziende ULSS.

Le indicazioni normative e di letteratura internazionale sui livelli di contaminazione batterica delle acque “accettabili” per l'uso irriguo presentano una notevole variabilità (Rif. Cap. 8 del Rapporto tecnico finale della Scheda Tematica 2 - Piano Triennale di Sicurezza Alimentare 2005-2007). Ciò è in gran parte dovuto alle notevoli incertezze nel definire la relazione tra contaminazione dell'acqua irrigua e presenza di patogeni sui prodotti coltivati. Diversi sono i fattori che entrano in gioco: il grado di contaminazione dipende dalla specie vegetale e dal tipo di parte edule (foglie, radici, tuberi, ecc.). Decisivi sono anche i trattamenti a cui sono sottoposti i prodotti prima del consumo (lavaggi, pulizia, cottura). Occorre inoltre considerare che i patogeni hanno tempi di sopravvivenza diversa sul suolo e sui vegetali e che una certa contaminazione fecale è sempre riscontrabile nei terreni agricoli, a prescindere dal fattore irriguo.

Sembra accertato (cfr. “*Guidelines for the safe use of wastewater, excreta and greywater. Volume 2: Wastewater use in agriculture* – World Health Organization 2006”) che i patogeni vivono meno a lungo sulle parti aeree delle colture rispetto a quelle ipogee; in generale gli ortaggi a foglia irrigati con acque aventi significativa carica batterica, a parità di altri fattori presentano un livello di contaminazione inferiore rispetto a quelle in cui la parte edule è costituita da radici (root crops).

Va evidenziato che gli indicatori batterici di contaminazione fecale possono non essere rappresentativi di altri tipi di contaminazioni: virus patogeni e cisti di protozoi hanno tempi di sopravvivenza maggiori in condizioni ambientali normali; inoltre virus, protozoi ed elminti sono infettanti a concentrazioni molto più basse dei batteri.

Nel complesso, per formulare la proposta di classificazione microbiologica delle acque ai fini irrigui, sono stati seguiti i seguenti principi generali:

- garantire la tutela della salute con accettabile livello di rischio, evitando prescrizioni eccessivamente stringenti, che rischierebbero di rendere inutilizzabili a fini irrigui molti corsi d'acqua, senza giustificato motivo (cfr. indicazioni OMS, in base alle quali un ipotetico obiettivo di “rischio zero” non è realisticamente perseguibile);
- diversificare i limiti in funzione delle diverse condizioni di impiego dell'acqua a fini irrigui, ma senza eccessiva complicazione del quadro di riferimento;
- definire un sistema di classificazione di semplice determinazione, rigoroso ed allineato agli standard internazionali, compatibile con gli standard del monitoraggio regionale di qualità delle acque correnti;
- proporre una classificazione funzionale anche per gli strumenti regionali di Tutela delle Acque.

Prendendo in considerazione i diversi limiti e condizioni indicati da vari organismi nazionali o internazionali, ed in particolare le indicazioni dell'OMS (cfr. “*Guidelines for the safe use of wastewater, excreta and greywater. Volume 2: Wastewater use in agriculture* – World Health Organization 2006”) la metodologia prevede di diversificare la qualità microbiologica delle acque a fini irrigui in cinque diversi livelli, a cui corrispondono diversi utilizzi e cautele da adottare, secondo i criteri di seguito descritti.

Indicatore prescelto: *Escherichia coli* che, fra i coliformi fecali o termotolleranti, è quello che meglio si presta ad indicare la presenza di un inquinamento fecale recente. *E. coli* inoltre ha una capacità di sopravvivenza nelle acque dolci simile a quella dei patogeni che provocano gastroenteriti.

Non si è ritenuto di includere tra gli indicatori le uova di nematodi o di altri elminti: in merito ARPAV ha condotto una sperimentazione nell'ambito del Piano Sanità animale e sicurezza alimentare 2008-2010 (rif. Report intermedi e finale – Scheda Tematica 4 – Area 7) volta a verificare l'ipotesi che il rischio di infezioni per la presenza di elminti sia particolarmente basso. La suddetta indagine di ricerca in campo è stata effettuata su 20 stazioni di monitoraggio, localizzate in diverse Province del Veneto, in tre periodi dell'anno (marzo-aprile, maggio-giugno, settembre-ottobre 2010) ritenute significative per concentrazione di *E. Coli*, per presenza di fonti di pressione e per la presenza di attingimenti irrigui. Questa indagine ha dimostrato quanto assunto inizialmente ovvero la totale assenza di elminti.

Metodo di calcolo: il livello di contaminazione microbiologica viene valutato tramite la media aritmetica dei valori di *E. coli* risultante da un monitoraggio biennale.

Criterio di classificazione: si propone un criterio di classificazione basato sulle indicazioni dell'Organizzazione Mondiale per la Sanità (2006) per l'uso irriguo di acque reflue, con modificazioni. Si prevedono tre classi principali di qualità:

- A) acque utilizzabili per l'uso irriguo senza restrizioni;
- B) acque utilizzabili per l'uso irriguo con restrizioni;
- C) acque non direttamente utilizzabili per l'uso irriguo;

di cui le prime due divise in due sottoclassi ciascuna. Il quadro del sistema di classificazione proposto e delle prescrizioni collegate è riportato nella Tabella 1.

Definizione dei limiti per la classe di qualità A): è stato scelto come limite principale della classe A) il livello di contaminazione minimo per l'irrigazione senza restrizioni indicato dall'OMS, pari ad una concentrazione di *E. coli* di 1.000 UFC/100 ml. In particolare tale livello è considerato dall'OMS accettabile per i prodotti considerati più a rischio: gli ortaggi (da consumo fresco) in cui la parte edule è ipogea e gli ortaggi in cui la parte edule è a contatto con il suolo.

La scelta del limite sopra indicato ha tenuto conto anche dei seguenti aspetti:

- una concentrazione di *E. coli* pari a 1.000 UFC/100 ml (riferita al 75° percentile) corrispondeva anche allo stato "buono" nel calcolo dello stato ecologico dei corsi d'acqua secondo la metodologia prevista dal D.lgs. 152/99, ora abrogato;
- l'Unione Regionale Veneta Bonifiche ha formulato una proposta di classificazione per la qualità delle acque ad uso irriguo: le acque impiegabili senza limitazioni dovevano rientrare nella Classe I, caratterizzata da coliformi totali < 5.000; coliformi fecali < 1.000; streptococchi fecali < 1.000 UFC/100 ml (cfr. Acque destinate all'uso agricolo - Giardini, Borin, Grigolo, 1993);
- i limiti imposti dal DM 185/2003 per il riuso delle acque reflue (da 10 a 100 UFC/100 ml di *E. coli*, come valore medio, con possibilità di deroga transitoria fino ad un valore massimo di 1000 UFC/100 ml). Tuttavia, per le considerazioni fatte in precedenza e secondo i principi generali posti a base del presente lavoro, tali limiti, riferiti ai valori medi, sono da ritenersi troppo restrittivi per essere estesi alle acque superficiali.

Inoltre, per ridurre al minimo il rischio sanitario, si ritiene opportuno suddividere la classe A) in due sottoclassi:

- sottoclasse A1), con limite fissato a 200 UFC/100 ml di *E. coli*, per le acque destinate all'irrigazione di aree verdi aperte al pubblico e di impianti sportivi. Tale vincolo, notevolmente restrittivo, è confortato dalle precedenti indicazioni dell'OMS (1989), che peraltro si riferivano ai coliformi fecali, e da alcune normative o proposte internazionali (Andalusia, Arizona). La cautela adottata per il caso del verde pubblico è giustificata anche da una serie di considerazioni: la possibilità concreta di contatto con l'acqua irrigua da parte di bambini e la possibile vicinanza delle aree irrigate con nuclei urbani e strade, con conseguente maggior impatto della deriva, tenuto conto che l'irrigazione delle aree verdi si effettua in buona parte per aspersione.
- sottoclasse A2), con limite fissato a 1000 UFC/100 ml di *E. coli*; con le acque di classe A2) è possibile l'uso irriguo su tutte le colture ma è opportuno che sia eseguito un accurato lavaggio dei prodotti con acqua potabile prima del consumo, nel caso di prodotti ortofrutticoli da consumo fresco.

Definizione dei limiti per la classe di qualità B): anche per la classe B), acque utilizzabili per l'uso irriguo con restrizioni, si propongono due sottoclassi:

- sottoclasse B1): acque utilizzabili su tutte le colture, esclusi ortaggi a radice da consumo fresco (cipolla, carota, ecc.). Il limite proposto è di 10.000 UFC/100 ml di *E. coli*. Si tratta di un vincolo poco restrittivo, considerato che si è stabilito che con acque di questo tipo sarebbe possibile irrigare anche colture orticole per consumo fresco; tuttavia tale limite è accettato dall'OMS per gli ortaggi a foglia mentre un limite ancor maggiore (100.000 UFC/100 ml) sarebbe accettato per colture alte, anche da consumo crudo, con irrigazione localizzata (es. pomodori); cautelativamente non si ritiene, nella presente proposta, di introdurre tale possibilità. Va ricordato che i limiti proposti dall'Unione Veneta Bonifiche per la Classe II (coliformi totali < 12.000 UFC/100 ml; coliformi fecali < 12.000 UFC/ 100 ml; streptococchi fecali < 2.000 UFC/ 100 ml), abbastanza prossimi a quanto proposto per la sottoclasse B1), escludevano l'uso irriguo su prodotti destinati al consumo umano crudo. Per l'uso di acque classificate in B1) su colture da consumo crudo è opportuno l'impiego di tecniche irrigue che non comportino contatto dell'acqua con la parte edule, neanche

per effetto deriva (quindi solo irrigazione a goccia, escludendo il microspruzzo sottochioma; da valutare il caso di manichetta sotto pacciamatura es. per le fragole, le colture tipo melone, cocomero ecc.). Inoltre è sempre opportuno il lavaggio con acqua potabile dei prodotti da consumo fresco prima del consumo.

- sottoclasse B2): acque utilizzabili solo su colture non destinate al consumo umano crudo. Il limite proposto è di 100.000 UFC/100 ml di *E. coli*. Si tratta di acque molto contaminate, utilizzabili solo per l'irrigazione di colture non destinate al consumo umano crudo (tipicamente i seminativi, ma anche orticole da pieno campo: ad es. patate, pomodoro da industria). Questo livello di contaminazione è accettato dall'OMS per "agricoltura ad elevata meccanizzazione", mentre la proposta dell'Unione Veneta Bonifiche per la Classe III (coliformi totali > 12.000 UFC/100 ml; coliformi fecali > 12.000 UFC/100 ml; streptococchi fecali > 2.000 UFC/100 ml), oltre ad escludere l'uso irriguo su prodotti destinati al consumo umano crudo prevedeva l'uso di metodi irrigui che escludono il contatto dell'acqua con la vegetazione ed un intervallo di almeno 30 giorni tra l'ultima irrigazione e la raccolta. L'esclusione del contatto con la vegetazione, in questo caso, è da ritenersi troppo restrittiva e non sufficientemente giustificata da motivi di tutela sanitaria; con tali limiti sarebbe impedita ad es. tutta l'irrigazione di soccorso nei seminativi con metodi ad aspersione (rotoloni, grossi irrigatori, ecc....). Analoga considerazione può essere fatta sulla precauzione di un intervallo tra l'ultima irrigazione e la raccolta. Per l'uso di acque in classe B2) è raccomandato l'uso di protezioni personali da parte dei lavoratori durante e dopo il contatto con l'acqua.

È necessario inoltre siano previste misure per evitare contatti accidentali delle acque con la popolazione, in particolare per effetto deriva verso nuclei abitati e strade. In merito l'OMS suggerisce l'imposizione di "buffer", cioè di distanze minime tra gli irrigatori e le aree da tutelare (100-150 m).

Definizione dei limiti per la classe di qualità C): si propone l'assegnazione in classe C) – acque non direttamente utilizzabili per l'uso irriguo per le acque con concentrazioni maggiori di 100.000 UFC/100 ml di *E. coli*. Si tratta di acque estremamente contaminate, paragonabili ai reflui non trattati. Per quanto noto dalla rete regionale di monitoraggio, nelle acque superficiali della Regione si riscontrano pochissime situazioni di questo tipo, solo per brevi tratti di corpi idrici soggetti a scarichi/sfiori fognari di grande impatto. Tali acque non vengono usate a fini irrigui. Per un loro eventuale utilizzo è necessario un opportuno trattamento finalizzato a ridurre la carica patogena entro limiti accettabili.

Dipartimento Regionale Qualità dell'Ambiente
Unità Organizzativa Qualità delle Acque e Tutela della Risorsa Idrica
Via Rezzonico,41
35131 Padova (PD)
Italy
Tel.+39 049 7393783
e-mail:orac@arpa.veneto.it



ARPAV

Agenzia Regionale per la Prevenzione e
Protezione Ambientale del Veneto

Direzione Generale

Via Ospedale Civile, 24

35121 Padova

Italy

Tel. +39 049 8239 301

Fax +39 049 660966

e-mail: urp@arpa.veneto.it

e-mail certificata: protocollo@pec.arpav.it

www.arpa.veneto.it