



giunta regionale

Allegato B al decreto n. 19056 del 28/09/2026



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO

Analisi della tendenza dei livelli delle acque sotterranee per il terzo aggiornamento del Piano di gestione delle acque

ARPAV

Progetto e realizzazione

Unità Organizzativa Qualità delle Acque e Tutela della Risorsa Idrica

Ugo Pretto

Cinzia Boscolo

Monitoraggio

Unità Organizzativa Monitoraggi Aria e Acqua

Unità Organizzativa Idrologia

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

marzo 2026

Sommario

INTRODUZIONE 1

LO STATO QUANTITATIVO 2

MONITORAGGIO QUANTITATIVO 3

ANALISI DEI LIVELLI PIEZOMETRICI 4

RISULTATI 4

APPENDICE A RISULTATI ANALISI TENDENZA PER PUNTO DI MONITORAGGIO 8

APPENDICE B CORPI IDRICI SOTTERRANEI.....21

INTRODUZIONE

Il documento presenta i risultati dell'analisi delle tendenze dei livelli delle acque sotterranee, quale supporto alla valutazione dello stato quantitativo dei corpi idrici sotterranei del Veneto appartenenti al distretto Alpi Orientali.

I criteri tecnici per l'analisi dello stato quantitativo e il monitoraggio dei corpi idrici sotterranei sono riportati in Manuali e Linee Guida 157/2017 di ISPRA.

In base alla definizione di 'Stato quantitativo' data dalla direttiva quadro sulle acque (direttiva 2000/60/CE) all'articolo 2, nei corpi idrici sotterranei dove non insistono prelievi significativi o altre pressioni dirette o indirette (ad es. emungimenti da altri corpi idrici che hanno effetti negativi sul corpo idrico in esame) e nei quali il deflusso idrico sotterraneo avviene in condizioni naturali, lo stato quantitativo è per definizione buono.

L'analisi della tendenza dei livelli delle acque sotterranee è pertanto successiva alla verifica che sul corpo idrico esistano pressioni dirette o indirette sulle acque sotterranee che possono avere impatti (i) sulla variazione dei livelli di falda, (ii) sull'alterazione delle direzioni di deflusso sotterraneo delle acque o (iii) effetti sull'idrologia e (iv) sulla qualità dei corpi idrici superficiali connessi.

Inoltre questa analisi consente di assegnare lo stato quantitativo scarso all'intero corpo idrico sotterraneo, senza la necessità di effettuare l'analisi di bilancio, solo nel caso in cui sulla base del monitoraggio dei livelli si rileva un chiaro decremento dei valori protratto nel tempo, ovvero relativo a più anni di osservazione. Tale decremento deve inoltre essere ascrivibile ai prelievi di risorse sotterranee.

Nel caso in cui, invece, si rileva su scala temporale pluriennale un andamento positivo o stazionario dei valori dei livelli piezometrici, andamento riferibile all'intero corpo idrico, allora per l'assegnazione dello stato quantitativo occorre procedere con l'analisi di bilancio idrico.

Infatti, in accordo con quanto riportato nei documenti tecnici sulla Common Implementation Strategy della direttiva quadro acque (European Commission, 2009), i livelli idrici stazionari (o sostenuti, dal termine originale 'sustained') non necessariamente indicano un buono stato quantitativo, sia per la scala locale o puntuale dei dati di monitoraggio su singolo pozzo rispetto alla scala dell'intero corpo idrico sia poiché i volumi idrici capaci di mantenere costanti i livelli in determinate aree del corpo idrico possono derivare da acque superficiali connesse, causando inoltre un potenziale danno ecologico a queste ultime, oppure possono derivare da corpi idrici adiacenti ¹.

¹ Criteri tecnici per l'analisi dello stato quantitativo e il monitoraggio dei corpi idrici sotterranei - ISPRA – Manuali e Linee Guida 157/2017

LO STATO QUANTITATIVO

Lo “*stato quantitativo*” delle acque sotterranee è “*l’espressione del grado in cui un corpo idrico sotterraneo è affetto da prelievi diretti o indiretti*” di risorse idriche (art. 2, direttiva 2000/60/CE).

Lo stato è buono quando (Allegato V, punto 2, direttiva 2000/60/CE) *il livello di acque sotterranee nel corpo idrico è tale che la media annua dell’estrazione a lungo termine non esaurisca le risorse idriche sotterranee disponibili.*

Di conseguenza, il livello delle acque sotterranee non subisce alterazioni antropiche tali da:

- *impedire il conseguimento degli obiettivi ecologici (...) per le acque superficiali connesse;*
- *comportare un deterioramento significativo della qualità di tali acque;*
- *recare danni significativi agli ecosistemi terrestri direttamente dipendenti dal corpo idrico sotterraneo.*

Inoltre, alterazioni della direzione di flusso risultanti da variazioni del livello possono verificarsi, su base temporanea o permanente, in un’area delimitata nello spazio; tali inversioni non causano tuttavia l’intrusione di acqua salata o di altro tipo né imprimono alla direzione di flusso alcuna tendenza antropica duratura e chiaramente identificabile che possa determinare siffatte intrusioni”.

Pertanto, riprendendo quanto riportato nei principi generali delle linee guida, il buono stato quantitativo di un corpo idrico sotterraneo è raggiunto quando sono soddisfatti contemporaneamente tutti i seguenti criteri:

- le risorse idriche sotterranee disponibili sono superiori ai prelievi, in un’analisi quantitativa per unità di bilancio condotta su lungo termine (analisi pluriennale);
- le variazioni per cause antropiche dei livelli di falda nel corpo idrico sotterraneo non provocano danni alle acque superficiali e agli ecosistemi connessi, anche quando il bilancio idrico non rilevi condizioni di criticità da un punto di vista quantitativo;
- assenza di intrusione salina o di altro tipo nel corpo idrico sotterraneo, causata da alterazioni di origine antropica della direzione di flusso.

Quindi, secondo la direttiva quadro sulle acque, lo stato quantitativo buono o scarso è riferito alla presenza di pressioni antropiche sul corpo idrico.

Pertanto, l’assenza di pressioni (prelievi significativi di acque dal corpo idrico sotterraneo o dai corpi idrici connessi che alimentano le acque sotterranee) implica uno stato quantitativo buono per definizione ai sensi della direttiva quadro acque.

In tal caso le eventuali alterazioni dei livelli piezometrici sono da attribuire ad altre cause di tipo naturale, come ad esempio la variazione nel regime degli afflussi (precipitazioni), variazioni nella entità dell'evapotraspirazione reale, variazioni per cause naturali del livello di base, cambiamenti climatici, ecc.

In base a questi principi, il buono stato quantitativo è raggiunto quando:

- (i) i prelievi medi su lungo termine delle acque sotterranee non superano l'effettiva disponibilità della risorsa idrica, al netto delle portate necessarie a mantenere il buono stato chimico-fisico ed ecologico delle acque superficiali dipendenti da quelle sotterranee (fiumi perenni, laghi, aree umide);
- (ii) il consumo di risorse idriche sotterranee ad opera di prelievi, derivazioni e altre pressioni dirette o indirette, non danneggia né qualitativamente né quantitativamente le acque superficiali e gli ecosistemi terrestri che dipendono dai corpi idrici sotterranei;
- (iii) non sono presenti fenomeni di intrusione salina o di altro tipo nel corpo idrico sotterraneo, causati da prelievi o da alterazioni antropiche del deflusso idrico sotterraneo.

Per la verifica della prima delle tre condizioni è necessario effettuare l'analisi di bilancio idrico su lungo termine riferita all'unità idrogeologica (corpo idrico o acquifero).

MONITORAGGIO QUANTITATIVO

Il monitoraggio dello stato quantitativo ha l'obiettivo di:

- integrare e confermare la validità della caratterizzazione e della procedura di valutazione di rischio;
- determinare lo stato quantitativo del corpo idrico sotterraneo;
- supportare la valutazione dello stato chimico, l'analisi delle tendenze e la progettazione e la valutazione dei programmi di misure.

Il livello della falda è misurato manualmente con frequenza trimestrale su circa 190 punti di monitoraggio e in continuo (mediante appositi sensori automatici) su circa 60 punti.

ANALISI DEI LIVELLI PIEZOMETRICI

In continuità con quanto fatto per il secondo aggiornamento del Piano di gestione delle acque, la verifica dell'esistenza di tendenze nelle serie storiche dei dati di livello delle acque sotterranee è stata condotta applicando il test stagionale di Mann-Kendall o il test di Mann-Kendall, a seconda che i dati presentassero o meno una stagionalità (verificata mediante il test di Kruskal-Wallis).

Per valutare l'entità della tendenza e stimare la variazione mediana annua del livello della falda, si è applicato l'indicatore di pendenza di Theil-Sen.

Il test è stato applicato nel seguente modo:

- per i dati in continuo è stato considerato il dato medio mensile;
- per i dati manuali, gli anni sono stati suddivisi in 4 stagioni, corrispondenti alla frequenza di rilevazione dei dati di livello e, nel caso di più dati disponibili per una singola stagione, è stata calcolata la mediana dei dati.

Sono state considerate le stazioni con almeno $\frac{3}{4}$ dei dati nel periodo in esame.

Per le elaborazioni è stato utilizzato l'ambiente statistico open source R e in particolare le funzioni *kendallTrendTest* e *kendallSeasonalTrendTest* del pacchetto *Envstats*².

RISULTATI

Per il sessennio di monitoraggio 2020-2025 non si evidenziano tendenze statisticamente significative alla diminuzione per il livello piezometrico (Tabella 1, Tabella 2, Figura 1 e Figura 2). Il periodo è stato segnato nella fase centrale dalla crisi idrica record del 2022, seguita dal secondo anno idrologico (2023-2024) più piovoso degli ultimi 30 anni, pertanto la curva risultante per la maggior parte dei punti ha un andamento a "U" o comunque non monotonicamente crescente/decescente.

Considerando gli ultimi 15 anni (2011-2025) invece un numero non trascurabile di punti presenta un andamento decrescente nel tempo statisticamente significativo (Tabella 1, Tabella 2, Figura 1 e Figura 3). Il periodo 2011-2025 è stato segnato da crisi idriche ricorrenti, culminate in siccità storiche. Gli anni più critici per carenza di precipitazioni e deficit idrico sono stati: il 2022 e il 2017.

L'analisi dei trend è fortemente influenzata dal periodo considerato e non distingue tra fattori climatici e

² Millard SP (2013). *EnvStats: An R Package for Environmental Statistics*. Springer, New York. ISBN 978-1-4614-8455-4, <http://www.springer.com>.

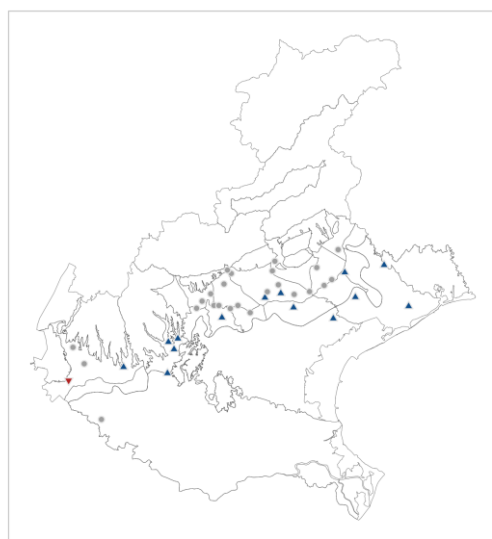
antropici, pertanto non è sufficiente, da sola, a definire la sostenibilità delle risorse idriche sotterranee.

I risultati dell'analisi dei trend per singolo punto di monitoraggio sono riportati in Appendice A.

Tabella 1 Rete di monitoraggio in continuo. Numero di punti monitoraggio per corpo idrico sotterraneo (gwb) con trend crescente (▲), decrescente (▼) e non significativo (=) per il periodo 2020-2025 (6 anni) e 2011-2025 (15 anni). In grigio sono evidenziati i corpi idrici che presentavano criticità nella precedente valutazione dello stato quantitativo (DGRV 234/2022).

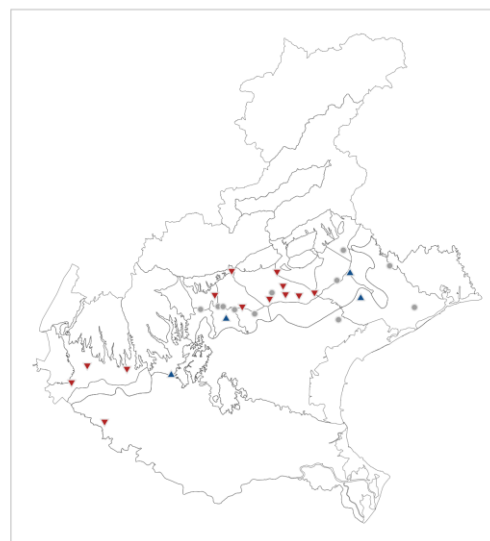
euWaterBodyCode	gwbcode	nome corpo idrico	2020-2025 numero punti					2011-2025 numero punti				
			▲	▼	=	totale	%▼	▲	▼	=	totale	%▼
ITAGW00001100VN	IT05VRA	Alta Pianura Veronese	1	1	2	4	25	0	3	0	3	100
ITAGW00002900VN	IT05ACA	Alpone - Chiampo - Agno	3	0	0	3	0	-	-	-	-	-
ITAGW00003900VN	IT05APVE	Alta Pianura Vicentina Est	0	0	3	3	0	0	1	1	2	50
ITAGW00005000VN	IT05APB	Alta Pianura del Brenta	0	0	3	3	0	0	2	0	2	100
ITAGW00005600VN	IT05TVA	Alta Pianura Trevigiana	2	0	4	6	0	0	4	1	5	80
ITAGW00006400VN	IT05PsM	Piave sud Montello	0	0	3	3	0	0	2	0	2	100
ITAGW00007300VN	IT05APP	Alta Pianura del Piave	0	0	3	3	0	0	0	1	1	0
ITAGW00007400VN	IT05POM	Piave Orientale e Monticano	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0
ITAGW00004800VN	IT05MPTB	Media Pianura tra Tesina e Brenta	1	0	2	3	0	1	0	2	3	0
ITAGW00005100VN	IT05MPBM	Media Pianura tra Brenta e Muson dei Sassi	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0
ITAGW00006900VN	IT05MPMS	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	1	0	0	1	0	-	-	-	-	-
ITAGW00007800VN	IT05MPPM	Media Pianura tra Piave e Monticano	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
ITAGW00004400VN	IT05BPSA	Bassa Pianura Settore Adige	1	0	1	2	0	1	1	0	2	50
ITAGW00005700VN	IT05BPSB	Bassa Pianura Settore Brenta	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0
ITAGW00008400VN	IT05BPSP	Bassa Pianura Settore Piave	3	0	0	3	0	1	0	2	3	0
totale punti			14	1	24	39	3	4	13	11	28	46

tendenza su un intervallo di 6 anni



trend ▲ crescente ▼ decrescente • non significativo

tendenza su un intervallo di 15 anni



trend ▲ crescente ▼ decrescente • non significativo

Figura 1 Distribuzione tendenze punti di monitoraggio del livello in continuo sul breve (6 anni) e sul lungo periodo (15 anni).

ALLEGATO B al Decreto n. 19056 del 28/09/2026

Tabella 2 Rete di monitoraggio con misure manuali. Numero di punti monitoraggio per corpo idrico sotterraneo (gwb) con trend crescente (▲), decrescente (▼) e non significativo (=) per il periodo 2020-2025 (6 anni) e 2011-2025 (15 anni). In grigio sono evidenziati i corpi idrici che presentavano criticità nella precedente valutazione dello stato quantitativo (DGRV 234/2022).

euWaterBodyCode	gwbcode	nome corpo idrico	2020-2025 numero punti					2011-2025 numero punti				
			▲	▼	=	totale	%▼	▲	▼	=o	totale	%▼
ITAGW00006200VN	IT05CTV	Colline trevigiane	1	0	1	2	0	0	0	2	2	0
ITAGW00001100VN	IT05VRA	Alta Pianura Veronese	0	0	9	9	0	0	6	2	8	75
ITAGW00002900VN	IT05ACA	Alpone - Chiampo - Agno	0	0	4	4	0	0	1	4	5	20
ITAGW00003400VN	IT05APVO	Alta Pianura Vicentina Ovest	0	0	7	7	0	0	0	7	7	0
ITAGW00003900VN	IT05APVE	Alta Pianura Vicentina Est	0	0	8	8	0	0	1	7	8	13
ITAGW00005000VN	IT05APB	Alta Pianura del Brenta	0	0	23	23	0	0	16	8	24	67
ITAGW00005600VN	IT05TVA	Alta Pianura Trevigiana	1	0	10	11	0	0	4	8	12	33
ITAGW00006400VN	IT05PsM	Piave sud Montello	1	0	6	7	0	2	2	3	7	29
ITAGW00007300VN	IT05APP	Alta Pianura del Piave	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0
ITAGW00006800VN	IT05QdP	Quartiere del Piave	0	0	3	3	0	0	0	3	3	0
ITAGW00007400VN	IT05POM	Piave Orientale e Monticano	0	0	4	4	0	0	2	3	5	40
ITAGW00001500VN	IT05MPVR	Media Pianura Veronese	0	0	1	1	0	0	1	0	1	100
ITAGW00003800VN	IT05MPRT	Media Pianura tra Retrone e Tesina	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0
ITAGW00004800VN	IT05MPTB	Media Pianura tra Tesina e Brenta	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0
ITAGW00006900VN	IT05MPMS	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	0	0	5	5	0	0	0	5	5	0
ITAGW00007500VN	IT05MPSP	Media Pianura tra Sile e Piave	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0
ITAGW00007800VN	IT05MPPM	Media Pianura tra Piave e Monticano	1	0	1	2	0	1	0	1	2	0
ITAGW00004400VN	IT05BPSP	Bassa Pianura Settore Adige	2	0	44	46	0	2	4	38	44	9
ITAGW00005700VN	IT05BPSB	Bassa Pianura Settore Brenta	2	0	11	13	0	0	0	13	13	0
ITAGW00008400VN	IT05BPSP	Bassa Pianura Settore Piave	1	0	5	6	0	1	0	5	6	0
ITAGW00008900VN	IT05BPST	Bassa Pianura Settore Tagliamento	0	0	5	5	0	0	1	4	5	20
ITAGW00005800VN	IT05BPV	Acquiferi confinati bassa pianura	6	0	18	24	0	9	5	10	24	21
totale punti			15	0	171	186	0	15	43	129	187	23

tendenza su un intervallo di 6 anni

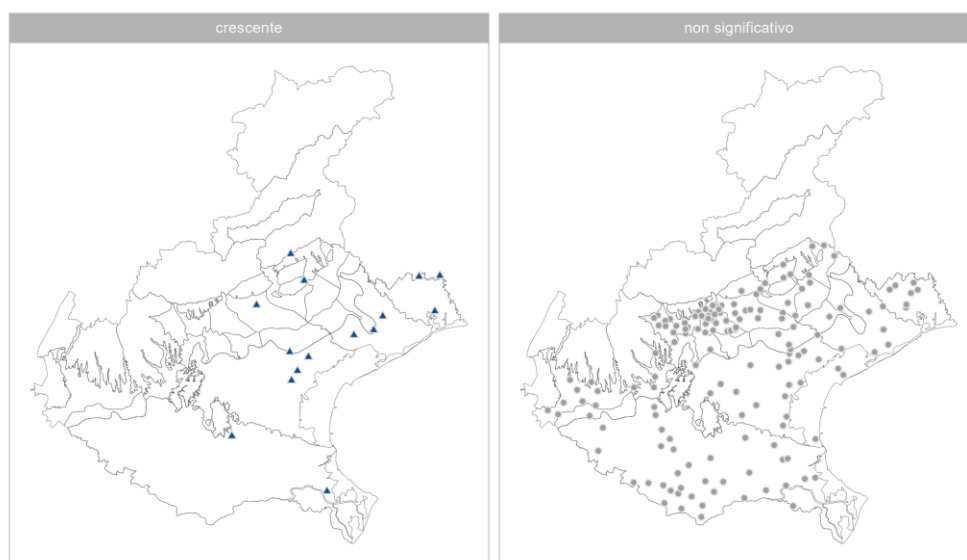


Figura 2 Distribuzione tendenze punti di monitoraggio con misura del livello manuale sul breve (6 anni).

tendenza su un intervallo di 15 anni

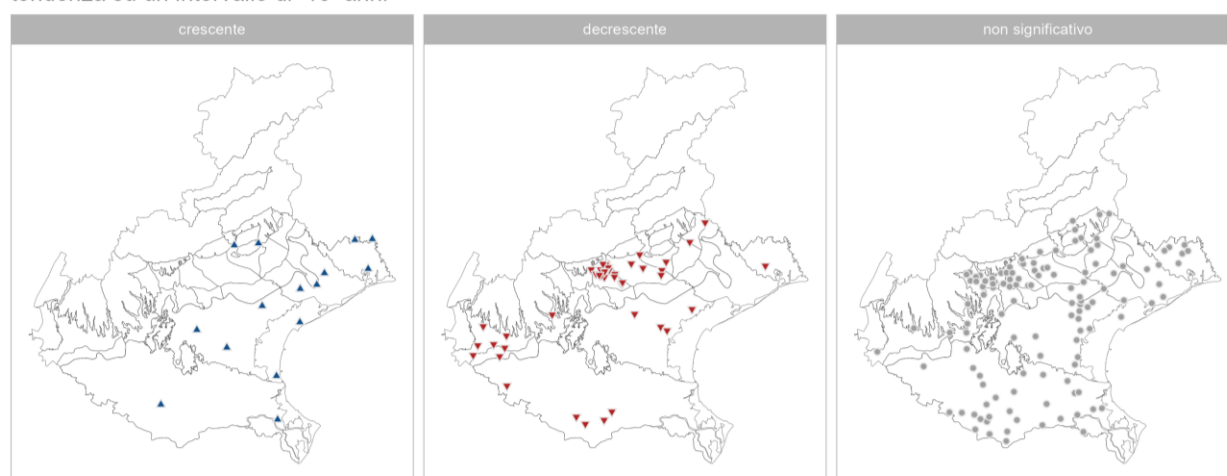


Figura 3 Distribuzione tendenze punti di monitoraggio con misura del livello manuale sul lungo periodo (15 anni).

APPENDICE A RISULTATI ANALISI TENDENZA PER PUNTO DI MONITORAGGIO

Tabella 3 Risultati analisi di tendenza punti di monitoraggio del livello in continuo periodo 2011-2025. Legenda: MKT=Kendall's Test for Trend; SKT= Seasonal Kendall Test for Trend.

euMonitoringSiteName	euWaterBodyCode	nome corpo idrico	n dati	metodo trend	statistica trend	p-value trend	tendenza	pendenza m/anno
IDROG station 1 - Villa del Conte (Padova)	ITAGW00005100VN	Media Pianura tra Brenta e Muson dei Sassi	169	SKT	-0,45	0,650	non significativo	0,00
IDROG station 3 - San Pietro in Gu (Padova)	ITAGW00004800VN	Media Pianura tra Tesina e Brenta	176	SKT	3,91	0,000	crescente	0,01
IDROG station 4 - Vedelago (Treviso)	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	164	SKT	-2,76	0,006	decrescente	-0,06
IDROG station 5 - Fontaniva (Padova)	ITAGW00005100VN	Media Pianura tra Brenta e Muson dei Sassi	176	MKT	-376,00	0,631	non significativo	0,00
IDROG station 8 - Bressanvido (Vicenza)	ITAGW00004800VN	Media Pianura tra Tesina e Brenta	157	SKT	-1,55	0,122	non significativo	-0,01
IDROG station 12 - Verona (Verona)	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	180	SKT	-8,30	0,000	decrescente	-0,20
IDROG station 13 - Paese (Treviso)	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	180	SKT	-2,34	0,019	decrescente	-0,02
IDROG station 14 - Castelfranco Veneto (Treviso)	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	180	MKT	-3028,00	0,000	decrescente	-0,08
IDROG station 16 - Cimadolmo (Treviso)	ITAGW00007800VN	Media Pianura tra Piave e Monticano	180	SKT	3,83	0,000	crescente	0,02
IDROG station 18 - Cittadella (Padova)	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	180	MKT	-3263,00	0,000	decrescente	-0,08
IDROG station 22 - Dueville (Vicenza)	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	180	MKT	-297,00	0,714	non significativo	0,00
IDROG station 23 - Eraclea (Venezia)	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	180	SKT	-0,23	0,819	non significativo	0,00
IDROG station 26 - Istrana (Treviso)	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	164	SKT	-2,67	0,008	decrescente	-0,03
IDROG station 28 - Mareno di Piave (Treviso)	ITAGW00007400VN	Piave Orientale e Monticano	180	MKT	-951,00	0,240	non significativo	-0,02
IDROG station 32 - Monastier di Treviso (Treviso)	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	160	SKT	3,04	0,002	crescente	0,03
IDROG station 35 - Motta di Livenza (Treviso)	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	180	SKT	-0,94	0,345	non significativo	-0,01
IDROG station 43 - Pozzoleone (Vicenza)	ITAGW00004800VN	Media Pianura tra Tesina e Brenta	180	SKT	-1,13	0,259	non significativo	-0,01
IDROG station 50 - Maserada sul Piave (Treviso)	ITAGW00007300VN	Alta Pianura del Piave	180	SKT	-1,30	0,193	non significativo	-0,01
IDROG station 53 - Schiavon (Vicenza)	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	180	MKT	-2764,00	0,001	decrescente	-0,14
IDROG station 56 - Lavagno (Verona)	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	172	MKT	-3179,00	0,000	decrescente	-0,11
IDROG station 102 - Castelfranco Veneto (Treviso)	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	172	MKT	-1022,00	0,176	non significativo	-0,04
IDROG station 104 - Villafranca di Verona (Verona)	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	180	SKT	-9,13	0,000	decrescente	-0,20
IDROG station 105 - Lonigo (Vicenza)	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	180	SKT	2,95	0,003	crescente	0,01
IDROG station 109 - Vedelago (Treviso)	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	161	SKT	-3,49	0,000	decrescente	-0,07
IDROG station 117 - Sorgà (Verona)	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	180	MKT	-5906,00	0,000	decrescente	-0,09
IDROG station 162 - Maser (Treviso)	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	163	MKT	-3010,00	0,000	decrescente	-0,14
IDROG station 227 - Mogliano Veneto (Treviso)	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	176	SKT	1,87	0,061	non significativo	0,01
IDROG station 232 - Bassano del Grappa (Vicenza)	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	177	MKT	-4563,00	0,000	decrescente	-0,07

ALLEGATO B al Decreto n. 19056 del 28/09/2026

Tabella 4 Risultati analisi di tendenza punti di monitoraggio del livello in continuo periodo 2020-2025. Legenda: MKT=Kendall's Test for Trend; SKT= Seasonal Kendall Test for Trend.

euMonitoringSiteName	euWaterBodyCode	nome corpo idrico	n dati	metodo	statistica trend	p-value trend	tendenza	pendenza m/anno
IDROG station 1 - Villa del Conte (Padova)	ITAGW00005100VN	Media Pianura tra Brenta e Muson dei Sassi	61	MKT	236,00	0,143	non significativo	0,03
IDROG station 2 - Morgano (Treviso)	ITAGW00006900VN	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	72	SKT	3,21	0,001	crescente	0,03
IDROG station 3 - San Pietro in Gu (Padova)	ITAGW00004800VN	Media Pianura tra Tesina e Brenta	72	MKT	825,00	0,000	crescente	0,05
IDROG station 4 - Vedelago (Treviso)	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	72	MKT	379,00	0,066	non significativo	0,15
IDROG station 5 - Fontaniva (Padova)	ITAGW00005100VN	Media Pianura tra Brenta e Muson dei Sassi	68	MKT	358,00	0,059	non significativo	0,05
IDROG station 8 - Bressanvido (Vicenza)	ITAGW00004800VN	Media Pianura tra Tesina e Brenta	72	MKT	210,00	0,309	non significativo	0,02
IDROG station 12 - Verona (Verona)	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	72	SKT	-1,79	0,074	non significativo	-0,11
IDROG station 13 - Paese (Treviso)	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	72	SKT	1,03	0,303	non significativo	0,03
IDROG station 14 - Castelfranco Veneto (Treviso)	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	72	MKT	407,00	0,048	crescente	0,14
IDROG station 16 - Cimadolmo (Treviso)	ITAGW00007800VN	Media Pianura tra Piave e Monticano	72	MKT	662,00	0,001	crescente	0,06
IDROG station 18 - Cittadella (Padova)	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	72	MKT	328,00	0,112	non significativo	0,10
IDROG station 22 - Dueville (Vicenza)	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	72	MKT	192,00	0,353	non significativo	0,03
IDROG station 23 - Eraclea (Venezia)	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	72	SKT	2,66	0,008	crescente	0,11
IDROG station 26 - Istrana (Treviso)	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	72	SKT	1,90	0,058	non significativo	0,07
IDROG station 28 - Mareno di Piave (Treviso)	ITAGW00007400VN	Piave Orientale e Monticano	72	MKT	218,00	0,291	non significativo	0,08
IDROG station 32 - Monastier di Treviso (Treviso)	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	71	SKT	3,43	0,001	crescente	0,12
IDROG station 35 - Motta di Livenza (Treviso)	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	72	SKT	2,06	0,039	crescente	0,07
IDROG station 43 - Pozzoleone (Vicenza)	ITAGW00004800VN	Media Pianura tra Tesina e Brenta	72	SKT	0,98	0,328	non significativo	0,01
IDROG station 50 - Maserada sul Piave (Treviso)	ITAGW00007300VN	Alta Pianura del Piave	72	SKT	0,49	0,625	non significativo	0,02
IDROG station 51 - Sandrigo (Vicenza)	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	58	MKT	61,00	0,687	non significativo	0,12
IDROG station 53 - Schiavon (Vicenza)	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	72	MKT	-54,00	0,797	non significativo	-0,04
IDROG station 56 - Lavagno (Verona)	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	71	MKT	468,00	0,020	crescente	0,22
IDROG station 102 - Castelfranco Veneto (Treviso)	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	72	MKT	394,00	0,056	non significativo	0,15
IDROG station 104 - Villafranca di Verona (Verona)	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	72	SKT	-2,12	0,034	decescente	-0,13
IDROG station 105 - Lonigo (Vicenza)	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	72	SKT	4,42	0,000	crescente	0,06
IDROG station 109 - Vedelago (Treviso)	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	71	MKT	401,00	0,047	crescente	0,12
IDROG station 111 - Arcade (Treviso)	ITAGW00007300VN	Alta Pianura del Piave	70	MKT	222,00	0,263	non significativo	0,15
IDROG station 113 - Bassano del Grappa (Vicenza)	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	72	MKT	139,00	0,502	non significativo	0,04
IDROG station 115 - Montecchio Maggiore	ITAGW00002900VN	Alpone - Chiampo - Agno	72	MKT	477,00	0,021	crescente	0,44

ALLEGATO B al Decreto n. 19056 del 28/09/2026

euMonitoringSiteName	euWaterBodyCode	nome corpo idrico	n dati	metodo	statistica trend	p-value trend	tendenza	pendenza m/anno
(Vicenza)								
IDROG station 117 - Sorgà (Verona)	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	72	MKT	321,00	0,120	non significativo	0,09
IDROG station 118 - Maser (Treviso)	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	72	MKT	3,00	0,992	non significativo	0,00
IDROG station 119 - Pescantina (Verona)	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	72	SKT	-1,36	0,174	non significativo	-0,09
IDROG station 120 - Villorba (Treviso)	ITAGW00007300VN	Alta Pianura del Piave	71	SKT	0,99	0,321	non significativo	0,03
IDROG station 121 - Sovizzo (Vicenza)	ITAGW00002900VN	Alpone - Chiampe - Agno	72	MKT	565,00	0,006	crescente	0,20
IDROG station 126 - Montecchio Maggiore (Vicenza)	ITAGW00002900VN	Alpone - Chiampe - Agno	72	MKT	510,00	0,013	crescente	0,28
IDROG station 162 - Maser (Treviso)	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	57	MKT	229,00	0,117	non significativo	0,27
IDROG station 227 - Mogliano Veneto (Treviso)	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	72	SKT	3,32	0,001	crescente	0,08
IDROG station 232 - Bassano del Grappa (Vicenza)	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	72	MKT	-170,00	0,411	non significativo	-0,04
IDROG station 1056 - Bassano del Grappa (Vicenza)	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	72	MKT	-84,00	0,687	non significativo	-0,09

ALLEGATO B al Decreto n. 19056 del 28/09/2026

Tabella 5. Risultati analisi di tendenza punti di monitoraggio con misura manuale del livello periodo 2011-2025. Legenda: MKT=Kendall's Test for Trend; SKT= Seasonal Kendall Test for Trend

euMonitoringSiteCode	euGroundWaterBodyCode	groundwaterBodyName	n dati	metodo	statistica trend	p-value trend	tendenza	pendenza m/anno
IT05GW535	ITAGW00006200VN	Colline trevigiane	59	MKT	-95,00	0,539	non significativo	-0,01
IT05GW90	ITAGW00006200VN	Colline trevigiane	60	MKT	-55,00	0,731	non significativo	-0,01
IT05GW170	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	59	SKT	-1,02	0,310	non significativo	-0,01
IT05GW201	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	59	MKT	-108,00	0,482	non significativo	-0,06
IT05GW642	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	59	SKT	-3,48	0,001	decrescente	-0,14
IT05GW646	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	60	SKT	-4,42	0,000	decrescente	-0,30
IT05GW656	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	55	SKT	-3,44	0,001	decrescente	-0,05
IT05GW670	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	56	SKT	-3,28	0,001	decrescente	-0,05
IT05GW671	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	55	SKT	-3,44	0,001	decrescente	-0,11
IT05GW673	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	57	MKT	-413,00	0,004	decrescente	-0,11
IT05GW196	ITAGW00002900VN	Alpone - Chiampo - Agno	56	SKT	-0,82	0,413	non significativo	-0,03
IT05GW266	ITAGW00002900VN	Alpone - Chiampo - Agno	46	MKT	-401,00	0,000	decrescente	-0,92
IT05GW464	ITAGW00002900VN	Alpone - Chiampo - Agno	58	MKT	105,00	0,485	non significativo	0,02
IT05GW465	ITAGW00002900VN	Alpone - Chiampo - Agno	60	SKT	0,72	0,473	non significativo	0,06
IT05GW468	ITAGW00002900VN	Alpone - Chiampo - Agno	60	MKT	-220,00	0,162	non significativo	-0,18
IT05GW160	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	56	MKT	-214,00	0,132	non significativo	-0,27
IT05GW232	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	60	SKT	-0,35	0,725	non significativo	0,00
IT05GW233	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	60	MKT	-170,00	0,281	non significativo	-0,08
IT05GW453	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	59	MKT	24,00	0,880	non significativo	0,01
IT05GW455	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	60	MKT	-149,00	0,345	non significativo	-0,15
IT05GW460	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	59	MKT	-119,00	0,440	non significativo	-0,15
IT05GW467	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	60	MKT	-237,00	0,130	non significativo	-0,04
IT05GW140	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	59	MKT	-172,00	0,262	non significativo	-0,09
IT05GW158	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	60	MKT	-148,00	0,347	non significativo	-0,01
IT05GW163	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	60	MKT	-337,00	0,030	decrescente	-0,13
IT05GW226	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	60	MKT	-150,00	0,334	non significativo	0,00
IT05GW245	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	60	MKT	-146,00	0,355	non significativo	-0,11
IT05GW38	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	60	MKT	-43,00	0,786	non significativo	0,00
IT05GW451	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	60	MKT	-95,00	0,549	non significativo	-0,04
IT05GW461	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	60	MKT	-241,00	0,123	non significativo	0,00
IT05GW224	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	52	MKT	-432,00	0,001	decrescente	-0,22
IT05GW231	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	60	MKT	-433,00	0,006	decrescente	-0,21
IT05GW235	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	59	MKT	-522,00	0,001	decrescente	-0,18
IT05GW239	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	60	MKT	-331,00	0,035	decrescente	-0,08
IT05GW241	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	58	SKT	-1,17	0,243	non significativo	-0,03
IT05GW244	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	60	MKT	-460,00	0,003	decrescente	-0,35
IT05GW450	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	59	MKT	-298,00	0,052	non significativo	-0,24
IT05GW452	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	60	MKT	-203,00	0,197	non significativo	-0,12
IT05GW463	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	59	MKT	-255,00	0,096	non significativo	-0,03
IT05GW501	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	59	MKT	-195,00	0,204	non significativo	-0,12

ALLEGATO B al Decreto n. 19056 del 28/09/2026

euMonitoringSiteCode	euGroundWaterBodyCode	groundwaterBodyName	n dati	metodo	statistica trend	p-value trend	tendenza	pendenza m/anno
IT05GW502	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	60	MKT	-419,00	0,008	decrescente	-0,18
IT05GW504	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	60	SKT	0,12	0,901	non significativo	0,01
IT05GW506	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	60	MKT	-512,00	0,001	decrescente	-0,24
IT05GW513	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	60	MKT	-303,00	0,054	non significativo	-0,06
IT05GW514	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	60	MKT	-293,00	0,063	non significativo	-0,06
IT05GW515	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	53	MKT	-246,00	0,037	decrescente	0,00
IT05GW518	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	60	MKT	-310,00	0,049	decrescente	-0,08
IT05GW519	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	58	MKT	-353,00	0,018	decrescente	-0,26
IT05GW521	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	58	MKT	-454,00	0,002	decrescente	-0,33
IT05GW523	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	57	MKT	-413,00	0,005	decrescente	-0,21
IT05GW524	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	59	MKT	-455,00	0,003	decrescente	-0,24
IT05GW526	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	60	MKT	-515,00	0,001	decrescente	-0,20
IT05GW529	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	55	MKT	-318,00	0,021	decrescente	-0,13
IT05GW95	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	60	MKT	-455,00	0,004	decrescente	-0,35
IT05GW149	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	59	MKT	-103,00	0,504	non significativo	0,00
IT05GW162	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	47	MKT	-197,00	0,072	non significativo	-0,06
IT05GW225	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	59	MKT	-115,00	0,456	non significativo	-0,03
IT05GW230	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	58	MKT	71,00	0,639	non significativo	0,05
IT05GW236	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	59	MKT	-165,00	0,283	non significativo	-0,07
IT05GW271	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	60	MKT	-374,00	0,017	decrescente	-0,11
IT05GW531	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	58	MKT	-316,00	0,035	decrescente	-0,13
IT05GW545	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	55	MKT	-246,00	0,070	non significativo	-0,04
IT05GW739	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	59	SKT	-2,76	0,006	decrescente	-0,06
IT05GW765	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	60	MKT	-287,00	0,068	non significativo	-0,07
IT05GW766	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	60	SKT	-2,72	0,006	decrescente	-0,08
IT05GW772	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	58	MKT	-120,00	0,425	non significativo	-0,04
IT05GW100	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	60	MKT	405,00	0,010	crescente	0,27
IT05GW101	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	59	MKT	617,00	0,000	crescente	0,09
IT05GW248	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	57	MKT	-302,00	0,038	decrescente	-0,21
IT05GW556	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	60	MKT	-276,00	0,079	non significativo	-0,26
IT05GW735	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	59	SKT	-2,03	0,043	decrescente	-0,09
IT05GW741	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	60	MKT	-300,00	0,057	non significativo	-0,15
IT05GW762	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	55	MKT	-44,00	0,755	non significativo	-0,01
IT05GW713	ITAGW00007300VN	Alta Pianura del Piave	58	MKT	-140,00	0,351	non significativo	-0,06
IT05GW750	ITAGW00007300VN	Alta Pianura del Piave	59	SKT	-1,17	0,244	non significativo	-0,03
IT05GW754	ITAGW00006800VN	Quartiere del Piave	59	MKT	-114,00	0,460	non significativo	-0,03
IT05GW756	ITAGW00006800VN	Quartiere del Piave	59	MKT	-191,00	0,214	non significativo	-0,01
IT05GW758	ITAGW00006800VN	Quartiere del Piave	60	SKT	1,19	0,235	non significativo	0,02
IT05GW102	ITAGW00007400VN	Piave Orientale e Monticano	58	MKT	94,00	0,533	non significativo	0,01
IT05GW103	ITAGW00007400VN	Piave Orientale e Monticano	58	MKT	-460,00	0,002	decrescente	-0,07
IT05GW714	ITAGW00007400VN	Piave Orientale e Monticano	59	MKT	-137,00	0,374	non significativo	-0,05
IT05GW790	ITAGW00007400VN	Piave Orientale e Monticano	49	MKT	-419,00	0,000	decrescente	-0,22
IT05GW806	ITAGW00007400VN	Piave Orientale e Monticano	57	MKT	-16,00	0,918	non significativo	0,00

ALLEGATO B al Decreto n. 19056 del 28/09/2026

euMonitoringSiteCode	euGroundWaterBodyCode	groundwaterBodyName	n dati	metodo	statistica trend	p-value trend	tendenza	pendenza m/anno
IT05GW624	ITAGW00001500VN	Media Pianura Veronese	55	SKT	-3,04	0,002	decrescente	-0,02
IT05GW234	ITAGW00003800VN	Media Pianura tra Retrone e Tesina	59	MKT	-164,00	0,286	non significativo	-0,03
IT05GW227	ITAGW00004800VN	Media Pianura tra Tesina e Brenta	60	SKT	1,66	0,097	non significativo	0,02
IT05GW69	ITAGW00004800VN	Media Pianura tra Tesina e Brenta	58	SKT	-1,50	0,134	non significativo	-0,01
IT05GW1012	ITAGW00006900VN	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	60	SKT	0,77	0,442	non significativo	0,01
IT05GW117	ITAGW00006900VN	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	60	SKT	0,15	0,882	non significativo	0,00
IT05GW363	ITAGW00006900VN	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	57	MKT	-111,00	0,448	non significativo	0,00
IT05GW808	ITAGW00006900VN	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	59	SKT	1,01	0,310	non significativo	0,01
IT05GW99	ITAGW00006900VN	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	56	MKT	-192,00	0,177	non significativo	-0,01
IT05GW809	ITAGW00007500VN	Media Pianura tra Sile e Piave	59	SKT	0,53	0,594	non significativo	0,00
IT05GW1002	ITAGW00007800VN	Media Pianura tra Piave e Monticano	59	SKT	1,98	0,048	crescente	0,01
IT05GW807	ITAGW00007800VN	Media Pianura tra Piave e Monticano	59	SKT	1,50	0,135	non significativo	0,03
IT05GW1005	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-1,14	0,255	non significativo	-0,02
IT05GW1006	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	0,10	0,921	non significativo	0,00
IT05GW128	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-2,86	0,004	decrescente	-0,03
IT05GW130	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	59	SKT	-0,86	0,388	non significativo	-0,02
IT05GW133	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-1,07	0,285	non significativo	-0,02
IT05GW134	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-1,84	0,066	non significativo	-0,02
IT05GW136	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	0,22	0,823	non significativo	0,00
IT05GW138	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-1,14	0,254	non significativo	-0,02
IT05GW142	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-1,19	0,233	non significativo	-0,02
IT05GW143	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	2,32	0,021	crescente	0,02
IT05GW144	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-3,86	0,000	decrescente	-0,05
IT05GW153	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	59	SKT	-0,41	0,685	non significativo	0,00
IT05GW176	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	59	MKT	11,00	0,948	non significativo	0,00
IT05GW80	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	59	SKT	0,81	0,417	non significativo	0,01
IT05GW86	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	57	SKT	1,81	0,071	non significativo	0,04
IT05GW903	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	1,99	0,047	crescente	0,01
IT05GW904	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	MKT	-74,00	0,641	non significativo	0,00
IT05GW905	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-0,65	0,518	non significativo	-0,01
IT05GW906	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-0,65	0,518	non significativo	-0,01
IT05GW907	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	MKT	-212,00	0,178	non significativo	-0,04
IT05GW908	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	MKT	-235,00	0,135	non significativo	-0,05
IT05GW909	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-2,18	0,029	decrescente	-0,02
IT05GW910	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-0,35	0,728	non significativo	0,00
IT05GW911	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-0,07	0,941	non significativo	0,00
IT05GW912	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-0,40	0,691	non significativo	-0,01
IT05GW913	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-1,44	0,150	non significativo	-0,02
IT05GW914	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-0,62	0,534	non significativo	-0,01
IT05GW915	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	0,25	0,803	non significativo	0,00
IT05GW916	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-0,32	0,746	non significativo	0,00
IT05GW917	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-1,27	0,206	non significativo	-0,01
IT05GW918	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-1,12	0,263	non significativo	-0,01

ALLEGATO B al Decreto n. 19056 del 28/09/2026

euMonitoringSiteCode	euGroundWaterBodyCode	groundwaterBodyName	n dati	metodo	statistica trend	p-value trend	tendenza	pendenza m/anno
IT05GW919	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-0,07	0,940	non significativo	0,00
IT05GW920	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	0,30	0,765	non significativo	0,00
IT05GW921	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-2,18	0,029	decescente	-0,03
IT05GW922	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-0,72	0,469	non significativo	0,00
IT05GW923	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	59	SKT	1,25	0,212	non significativo	0,01
IT05GW924	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-0,40	0,691	non significativo	-0,01
IT05GW925	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	58	SKT	-1,62	0,105	non significativo	-0,02
IT05GW927	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-1,21	0,228	non significativo	0,00
IT05GW928	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-0,32	0,746	non significativo	0,00
IT05GW977	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	59	SKT	-1,62	0,104	non significativo	-0,02
IT05GW978	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	59	MKT	-92,00	0,552	non significativo	-0,01
IT05GW979	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	59	SKT	-0,48	0,630	non significativo	0,00
IT05GW980	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	60	SKT	-0,52	0,602	non significativo	0,00
IT05GW1009	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	60	SKT	1,11	0,265	non significativo	0,01
IT05GW1010	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	60	SKT	-1,68	0,092	non significativo	-0,02
IT05GW1011	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	60	SKT	1,24	0,215	non significativo	0,01
IT05GW1036	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	54	SKT	1,21	0,226	non significativo	0,01
IT05GW155	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	60	MKT	-14,00	0,934	non significativo	0,00
IT05GW28	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	60	MKT	-135,00	0,393	non significativo	-0,01
IT05GW29	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	59	SKT	1,78	0,075	non significativo	0,01
IT05GW33	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	53	SKT	1,51	0,132	non significativo	0,02
IT05GW40	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	60	SKT	1,36	0,173	non significativo	0,01
IT05GW975	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	58	SKT	0,13	0,897	non significativo	0,00
IT05GW976	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	60	SKT	0,00	1,000	non significativo	0,00
IT05GW98	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	58	MKT	-3,00	0,989	non significativo	0,00
IT05GW981	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	58	SKT	1,25	0,212	non significativo	0,01
IT05GW1001	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	58	SKT	2,59	0,010	crescente	0,03
IT05GW1003	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	59	SKT	0,10	0,919	non significativo	0,00
IT05GW1007	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	59	SKT	1,95	0,051	non significativo	0,02
IT05GW1008	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	59	SKT	1,95	0,051	non significativo	0,02
IT05GW114	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	60	SKT	0,15	0,882	non significativo	0,00
IT05GW36	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	56	SKT	-0,11	0,914	non significativo	0,00
IT05GW1004	ITAGW00008900VN	Bassa Pianura Settore Tagliamento	59	SKT	1,35	0,178	non significativo	0,01
IT05GW1019	ITAGW00008900VN	Bassa Pianura Settore Tagliamento	55	SKT	-0,76	0,446	non significativo	0,00
IT05GW1020	ITAGW00008900VN	Bassa Pianura Settore Tagliamento	46	SKT	0,00	1,000	non significativo	0,00
IT05GW1021	ITAGW00008900VN	Bassa Pianura Settore Tagliamento	55	MKT	-286,00	0,038	decescente	-0,01
IT05GW30	ITAGW00008900VN	Bassa Pianura Settore Tagliamento	58	SKT	-1,30	0,193	non significativo	-0,01
IT05GW15	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	59	MKT	88,00	0,569	non significativo	0,00
IT05GW184	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	58	SKT	-2,21	0,027	decescente	-0,03
IT05GW187	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	49	SKT	0,17	0,868	non significativo	0,00
IT05GW20	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	59	MKT	-274,00	0,074	non significativo	-0,01
IT05GW25	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	57	MKT	4,00	0,984	non significativo	0,00
IT05GW277	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	59	MKT	36,00	0,819	non significativo	0,00

ALLEGATO B al Decreto n. 19056 del 28/09/2026

euMonitoringSiteCode	euGroundWaterBodyCode	groundwaterBodyName	n dati	metodo	statistica trend	p-value trend	tendenza	pendenza m/anno
IT05GW288	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	59	SKT	-2,21	0,027	decrescente	-0,01
IT05GW290	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	60	MKT	-307,00	0,051	non significativo	-0,01
IT05GW299	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	58	MKT	-937,00	0,000	decrescente	-0,09
IT05GW3	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	58	SKT	3,34	0,001	crescente	0,03
IT05GW302	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	59	MKT	702,00	0,000	crescente	0,03
IT05GW305	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	58	MKT	602,00	0,000	crescente	0,01
IT05GW306	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	56	MKT	107,00	0,454	non significativo	0,04
IT05GW308	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	53	MKT	-29,00	0,830	non significativo	0,00
IT05GW309	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	58	MKT	763,00	0,000	crescente	0,04
IT05GW315	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	59	MKT	-142,00	0,356	non significativo	0,00
IT05GW320	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	55	MKT	686,00	0,000	crescente	0,12
IT05GW365	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	58	MKT	855,00	0,000	crescente	0,04
IT05GW368	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	60	SKT	0,17	0,862	non significativo	0,00
IT05GW374	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	59	MKT	754,00	0,000	crescente	0,01
IT05GW56	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	58	MKT	339,00	0,023	crescente	0,06
IT05GW58	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	57	SKT	2,21	0,027	crescente	0,03
IT05GW60	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	57	MKT	-507,00	0,000	decrescente	-0,06
IT05GW7	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	60	SKT	-2,40	0,016	decrescente	-0,01

ALLEGATO B al Decreto n. 19056 del 28/09/2026

Tabella 6. Risultati analisi di tendenza punti di monitoraggio del livello con frequenza trimestrale periodo 2020-2015. Legenda: MKT=Kendall's Test for Trend; SKT= Seasonal Kendall Test for Trend

euMonitoringSiteCode	euGroundWaterBodyCode	groundwaterBodyName	n dati	metodo	statistica trend	p-value trend	tendenza	pendenza m/anno
IT05GW535	ITAGW00006200VN	Colline trevigiane	24	MKT	-8,00	0,862	non significativo	-0,01
IT05GW90	ITAGW00006200VN	Colline trevigiane	24	MKT	95,00	0,020	crescente	0,21
IT05GW170	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	23	SKT	0,00	1,000	non significativo	0,02
IT05GW201	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	24	MKT	7,00	0,881	non significativo	0,04
IT05GW642	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	24	SKT	-1,39	0,165	non significativo	-0,11
IT05GW646	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	24	MKT	12,00	0,779	non significativo	0,00
IT05GW656	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	20	MKT	-2,00	0,973	non significativo	0,00
IT05GW670	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	23	SKT	-1,39	0,165	non significativo	-0,15
IT05GW671	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	22	MKT	19,00	0,612	non significativo	0,12
IT05GW673	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	21	MKT	4,00	0,923	non significativo	0,00
IT05GW674	ITAGW00001100VN	Alta Pianura Veronese	23	MKT	43,00	0,267	non significativo	0,20
IT05GW196	ITAGW00002900VN	Alpone - Chiampo - Agno	21	MKT	54,00	0,109	non significativo	0,25
IT05GW464	ITAGW00002900VN	Alpone - Chiampo - Agno	22	MKT	58,00	0,107	non significativo	0,17
IT05GW465	ITAGW00002900VN	Alpone - Chiampo - Agno	24	MKT	43,00	0,297	non significativo	0,33
IT05GW468	ITAGW00002900VN	Alpone - Chiampo - Agno	24	MKT	51,00	0,212	non significativo	0,49
IT05GW160	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	22	MKT	13,00	0,735	non significativo	0,32
IT05GW232	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	24	MKT	23,00	0,582	non significativo	0,55
IT05GW233	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	24	MKT	5,00	0,921	non significativo	0,05
IT05GW453	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	24	MKT	7,00	0,882	non significativo	0,03
IT05GW455	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	24	MKT	7,00	0,882	non significativo	0,04
IT05GW460	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	23	MKT	9,00	0,833	non significativo	0,21
IT05GW467	ITAGW00003400VN	Alta Pianura Vicentina Ovest	24	MKT	20,00	0,633	non significativo	0,00
IT05GW140	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	24	MKT	2,00	0,980	non significativo	0,00
IT05GW158	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	24	MKT	-13,00	0,765	non significativo	-0,01
IT05GW163	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	24	MKT	-12,00	0,781	non significativo	0,00
IT05GW226	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	24	MKT	12,00	0,781	non significativo	0,00
IT05GW245	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	24	MKT	12,00	0,784	non significativo	0,05
IT05GW38	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	24	MKT	49,00	0,227	non significativo	0,10
IT05GW451	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	24	MKT	-12,00	0,785	non significativo	-0,12
IT05GW461	ITAGW00003900VN	Alta Pianura Vicentina Est	24	MKT	7,00	0,880	non significativo	0,00
IT05GW231	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	-21,00	0,617	non significativo	-0,07
IT05GW235	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	23	MKT	9,00	0,833	non significativo	0,04
IT05GW239	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	25,00	0,552	non significativo	0,08
IT05GW241	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	34,00	0,413	non significativo	0,11
IT05GW244	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	-8,00	0,862	non significativo	-0,12
IT05GW450	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	-13,00	0,766	non significativo	-0,18
IT05GW452	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	-19,00	0,655	non significativo	-0,24
IT05GW463	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	-21,00	0,619	non significativo	-0,04
IT05GW501	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	-23,00	0,585	non significativo	-0,25
IT05GW502	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	-23,00	0,585	non significativo	-0,16

ALLEGATO B al Decreto n. 19056 del 28/09/2026

euMonitoringSiteCode	euGroundWaterBodyCode	groundwaterBodyName	n dati	metodo	statistica trend	p-value trend	tendenza	pendenza m/anno
IT05GW504	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	-14,00	0,747	non significativo	-0,09
IT05GW506	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	6,00	0,901	non significativo	0,06
IT05GW513	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	37,00	0,372	non significativo	0,06
IT05GW514	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	40,00	0,333	non significativo	0,08
IT05GW515	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	23	MKT	44,00	0,179	non significativo	0,00
IT05GW518	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	28,00	0,503	non significativo	0,09
IT05GW519	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	-18,00	0,673	non significativo	-0,26
IT05GW521	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	-17,00	0,691	non significativo	-0,21
IT05GW523	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	23	MKT	-13,00	0,751	non significativo	-0,13
IT05GW524	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	23	MKT	-13,00	0,751	non significativo	-0,07
IT05GW526	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	-7,00	0,880	non significativo	0,00
IT05GW529	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	21	MKT	20,00	0,566	non significativo	0,05
IT05GW95	ITAGW00005000VN	Alta Pianura del Brenta	24	MKT	-12,00	0,785	non significativo	-0,18
IT05GW149	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	24	MKT	-18,00	0,673	non significativo	-0,01
IT05GW225	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	24	MKT	66,00	0,107	non significativo	0,30
IT05GW230	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	23	MKT	49,00	0,205	non significativo	0,52
IT05GW236	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	24	MKT	48,00	0,244	non significativo	0,22
IT05GW271	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	24	MKT	45,00	0,275	non significativo	0,22
IT05GW531	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	24	MKT	107,00	0,009	crescente	0,43
IT05GW545	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	23	MKT	53,00	0,156	non significativo	0,13
IT05GW739	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	23	MKT	0,00	1,000	non significativo	0,00
IT05GW765	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	24	MKT	67,00	0,101	non significativo	0,16
IT05GW766	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	24	SKT	0,28	0,778	non significativo	0,03
IT05GW772	ITAGW00005600VN	Alta Pianura Trevigiana	23	MKT	47,00	0,224	non significativo	0,16
IT05GW100	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	24	MKT	-10,00	0,823	non significativo	-0,05
IT05GW101	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	24	MKT	103,00	0,011	crescente	0,18
IT05GW248	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	24	MKT	16,00	0,710	non significativo	0,13
IT05GW556	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	24	MKT	-8,00	0,862	non significativo	-0,09
IT05GW735	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	24	MKT	61,00	0,137	non significativo	0,20
IT05GW741	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	24	MKT	40,00	0,333	non significativo	0,32
IT05GW762	ITAGW00006400VN	Piave sud Montello	23	MKT	59,00	0,125	non significativo	0,12
IT05GW713	ITAGW00007300VN	Alta Pianura del Piave	23	MKT	33,00	0,398	non significativo	0,13
IT05GW750	ITAGW00007300VN	Alta Pianura del Piave	24	MKT	24,00	0,568	non significativo	0,09
IT05GW754	ITAGW00006800VN	Quartiere del Piave	23	MKT	41,00	0,290	non significativo	0,14
IT05GW756	ITAGW00006800VN	Quartiere del Piave	23	MKT	35,00	0,369	non significativo	0,03
IT05GW758	ITAGW00006800VN	Quartiere del Piave	24	MKT	56,00	0,172	non significativo	0,12
IT05GW102	ITAGW00007400VN	Piave Orientale e Monticano	23	MKT	45,00	0,245	non significativo	0,05
IT05GW103	ITAGW00007400VN	Piave Orientale e Monticano	23	MKT	41,00	0,288	non significativo	0,07
IT05GW714	ITAGW00007400VN	Piave Orientale e Monticano	24	MKT	24,00	0,568	non significativo	0,15
IT05GW806	ITAGW00007400VN	Piave Orientale e Monticano	22	MKT	25,00	0,499	non significativo	0,06
IT05GW624	ITAGW00001500VN	Media Pianura Veronese	21	MKT	3,00	0,952	non significativo	0,00
IT05GW234	ITAGW00003800VN	Media Pianura tra Retrone e Tesina	23	MKT	11,00	0,792	non significativo	0,02
IT05GW227	ITAGW00004800VN	Media Pianura tra Tesina e Brenta	24	MKT	30,00	0,472	non significativo	0,04

ALLEGATO B al Decreto n. 19056 del 28/09/2026

euMonitoringSiteCode	euGroundWaterBodyCode	groundwaterBodyName	n dati	metodo	statistica trend	p-value trend	tendenza	pendenza m/anno
IT05GW69	ITAGW00004800VN	Media Pianura tra Tesina e Brenta	23	MKT	-4,00	0,936	non significativo	0,00
IT05GW1012	ITAGW00006900VN	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	24	SKT	0,85	0,394	non significativo	0,06
IT05GW117	ITAGW00006900VN	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	24	MKT	38,00	0,359	non significativo	0,11
IT05GW363	ITAGW00006900VN	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	22	MKT	46,00	0,201	non significativo	0,01
IT05GW808	ITAGW00006900VN	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	24	SKT	1,60	0,110	non significativo	0,07
IT05GW99	ITAGW00006900VN	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	24	MKT	59,00	0,150	non significativo	0,06
IT05GW809	ITAGW00007500VN	Media Pianura tra Sile e Piave	24	MKT	12,00	0,785	non significativo	0,01
IT05GW1002	ITAGW00007800VN	Media Pianura tra Piave e Monticano	24	SKT	2,58	0,010	crescente	0,04
IT05GW807	ITAGW00007800VN	Media Pianura tra Piave e Monticano	24	MKT	65,00	0,112	non significativo	0,08
IT05GW1005	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	SKT	0,00	1,000	non significativo	0,00
IT05GW1006	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	35,00	0,399	non significativo	0,02
IT05GW1068	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	16,00	0,708	non significativo	0,00
IT05GW1069	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	23	MKT	-2,00	0,979	non significativo	0,00
IT05GW128	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	22,00	0,601	non significativo	0,03
IT05GW130	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	51,00	0,214	non significativo	0,15
IT05GW133	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	56,00	0,172	non significativo	0,13
IT05GW134	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	57,00	0,155	non significativo	0,04
IT05GW136	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	46,00	0,263	non significativo	0,06
IT05GW138	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	33,00	0,427	non significativo	0,07
IT05GW142	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	20,00	0,636	non significativo	0,05
IT05GW143	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	98,00	0,016	crescente	0,12
IT05GW144	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	6,00	0,896	non significativo	0,00
IT05GW153	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	53,00	0,197	non significativo	0,04
IT05GW176	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	11,00	0,803	non significativo	0,00
IT05GW80	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	47,00	0,253	non significativo	0,03
IT05GW86	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	23	MKT	47,00	0,224	non significativo	0,12
IT05GW903	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	7,00	0,880	non significativo	0,00
IT05GW904	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	37,00	0,370	non significativo	0,01
IT05GW905	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	40,00	0,332	non significativo	0,05
IT05GW906	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	35,00	0,398	non significativo	0,05
IT05GW907	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	11,00	0,804	non significativo	0,07
IT05GW908	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	26,00	0,535	non significativo	0,08
IT05GW909	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	0,00	1,000	non significativo	0,00
IT05GW910	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	24,00	0,567	non significativo	0,02
IT05GW911	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	SKT	0,76	0,446	non significativo	0,05
IT05GW912	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	12,00	0,785	non significativo	0,02
IT05GW913	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	16,00	0,710	non significativo	0,04
IT05GW914	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	11,00	0,803	non significativo	0,01
IT05GW915	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	29,00	0,484	non significativo	0,02
IT05GW916	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	32,00	0,440	non significativo	0,03
IT05GW917	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	37,00	0,371	non significativo	0,06
IT05GW918	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	36,00	0,384	non significativo	0,07
IT05GW919	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	68,00	0,095	non significativo	0,07

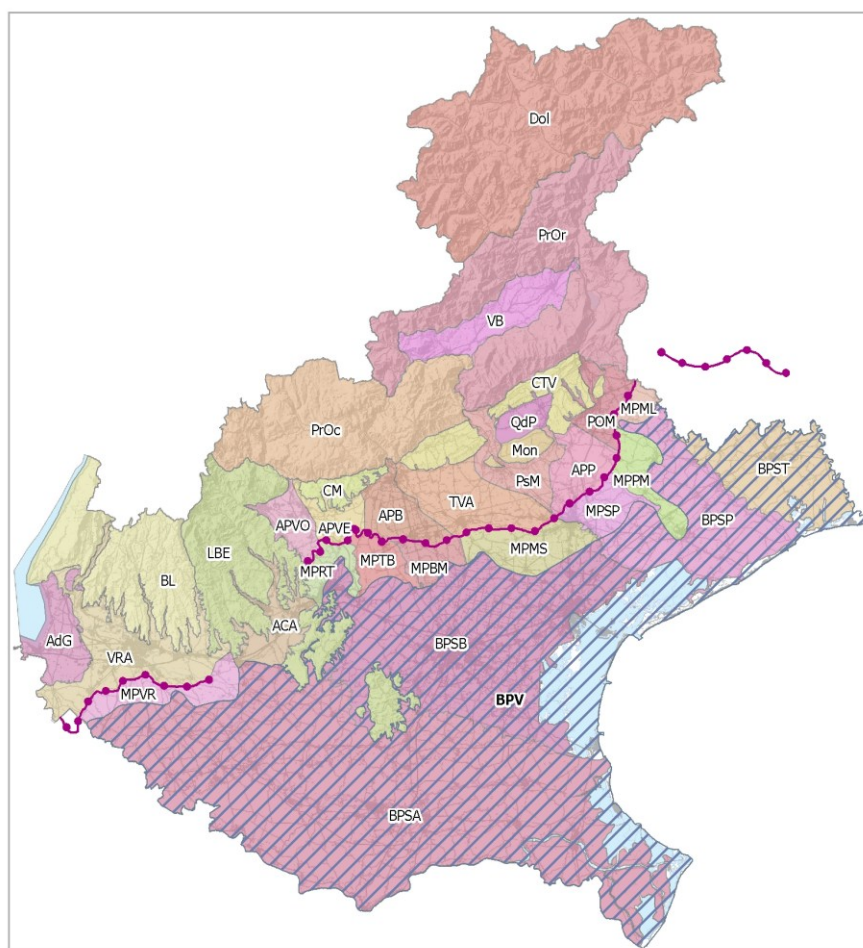
ALLEGATO B al Decreto n. 19056 del 28/09/2026

euMonitoringSiteCode	euGroundWaterBodyCode	groundwaterBodyName	n dati	metodo	statistica trend	p-value trend	tendenza	pendenza m/anno
IT05GW920	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	77,00	0,059	non significativo	0,10
IT05GW921	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	-40,00	0,332	non significativo	-0,06
IT05GW922	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	39,00	0,343	non significativo	0,03
IT05GW923	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	23	MKT	53,00	0,168	non significativo	0,05
IT05GW924	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	40,00	0,332	non significativo	0,07
IT05GW925	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	22	MKT	-5,00	0,910	non significativo	0,00
IT05GW927	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	52,00	0,203	non significativo	0,03
IT05GW928	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	77,00	0,058	non significativo	0,07
IT05GW977	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	74,00	0,070	non significativo	0,06
IT05GW978	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	23	MKT	113,00	0,003	crescente	0,12
IT05GW979	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	23	MKT	5,00	0,916	non significativo	0,00
IT05GW980	ITAGW00004400VN	Bassa Pianura Settore Adige	24	MKT	29,00	0,487	non significativo	0,01
IT05GW1009	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	24	SKT	2,26	0,024	crescente	0,10
IT05GW1010	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	24	SKT	0,66	0,511	non significativo	0,05
IT05GW1011	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	24	SKT	1,60	0,110	non significativo	0,13
IT05GW1036	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	24	SKT	1,89	0,059	non significativo	0,08
IT05GW155	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	24	MKT	40,00	0,333	non significativo	0,03
IT05GW28	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	24	MKT	52,00	0,205	non significativo	0,05
IT05GW29	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	24	SKT	1,70	0,089	non significativo	0,03
IT05GW33	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	22	MKT	101,00	0,005	crescente	0,22
IT05GW40	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	24	SKT	1,70	0,089	non significativo	0,06
IT05GW975	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	23	MKT	69,00	0,072	non significativo	0,13
IT05GW976	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	24	MKT	29,00	0,486	non significativo	0,01
IT05GW98	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	22	MKT	18,00	0,631	non significativo	0,00
IT05GW981	ITAGW00005700VN	Bassa Pianura Settore Brenta	23	SKT	0,90	0,370	non significativo	0,05
IT05GW1001	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	23	SKT	2,29	0,022	crescente	0,11
IT05GW1003	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	24	MKT	70,00	0,087	non significativo	0,05
IT05GW1007	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	24	SKT	1,60	0,110	non significativo	0,06
IT05GW1008	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	24	MKT	52,00	0,206	non significativo	0,04
IT05GW114	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	24	MKT	-8,00	0,862	non significativo	0,00
IT05GW36	ITAGW00008400VN	Bassa Pianura Settore Piave	24	SKT	0,38	0,706	non significativo	0,02
IT05GW1004	ITAGW00008900VN	Bassa Pianura Settore Tagliamento	24	SKT	0,28	0,778	non significativo	0,01
IT05GW1019	ITAGW00008900VN	Bassa Pianura Settore Tagliamento	24	SKT	0,66	0,507	non significativo	0,01
IT05GW1020	ITAGW00008900VN	Bassa Pianura Settore Tagliamento	24	SKT	1,42	0,155	non significativo	0,02
IT05GW1021	ITAGW00008900VN	Bassa Pianura Settore Tagliamento	24	MKT	69,00	0,092	non significativo	0,04
IT05GW30	ITAGW00008900VN	Bassa Pianura Settore Tagliamento	24	SKT	0,66	0,511	non significativo	0,01
IT05GW15	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	50,00	0,224	non significativo	0,03
IT05GW184	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	SKT	-1,22	0,222	non significativo	-0,06
IT05GW187	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	22	MKT	-50,00	0,167	non significativo	-0,07
IT05GW20	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	77,00	0,059	non significativo	0,05
IT05GW25	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	23	MKT	19,00	0,634	non significativo	0,01
IT05GW277	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	23	MKT	121,00	0,002	crescente	0,10
IT05GW288	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	84,00	0,039	crescente	0,02

ALLEGATO B al Decreto n. 19056 del 28/09/2026

euMonitoringSiteCode	euGroundWaterBodyCode	groundwaterBodyName	n dati	metodo	statistica trend	p-value trend	tendenza	pendenza m/anno
IT05GW290	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	12,00	0,782	non significativo	0,00
IT05GW299	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	36,00	0,385	non significativo	0,02
IT05GW3	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	23	MKT	74,00	0,054	non significativo	0,04
IT05GW302	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	118,00	0,004	crescente	0,06
IT05GW305	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	84,00	0,038	crescente	0,01
IT05GW306	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	44,00	0,286	non significativo	0,22
IT05GW308	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	31,00	0,457	non significativo	0,07
IT05GW309	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	102,00	0,012	crescente	0,06
IT05GW315	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	-5,00	0,921	non significativo	0,00
IT05GW320	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	23	MKT	81,00	0,034	crescente	0,21
IT05GW365	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	23	SKT	0,30	0,762	non significativo	0,00
IT05GW368	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	62,00	0,130	non significativo	0,04
IT05GW374	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	62,00	0,128	non significativo	0,01
IT05GW56	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	64,00	0,118	non significativo	0,13
IT05GW58	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	-56,00	0,172	non significativo	-0,07
IT05GW60	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	21	MKT	15,00	0,672	non significativo	0,02
IT05GW7	ITAGW00005800VN	Acquiferi Confinati Bassa Pianura	24	MKT	63,00	0,124	non significativo	0,03

APPENDICE B CORPI IDRICI SOTTERRANEI



Acquiferi profondi del sistema differenziato	BPV	ITAGW00005800VN	Lessineo-Berico-Euganeo	LBE	ITAGW00003200VN
Alpone - Chiampo - Agno	ACA	ITAGW00002900VN	Media Pianura Monticano e Livenza	MPML	ITAGW00007700VN
Alta Pianura del Brenta	APB	ITAGW00005000VN	Media Pianura tra Brenta e Muson dei Sassi	MPBM	ITAGW00005100VN
Alta Pianura del Piave	APP	ITAGW00007300VN	Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	MPMS	ITAGW00006900VN
Alta Pianura Trevigiana	TVA	ITAGW00005600VN	Media Pianura tra Piave e Monticano	MPPM	ITAGW00007800VN
Alta Pianura Veronese	VRA	ITAGW00001100VN	Media Pianura tra Retrone e Tesina	MPRT	ITAGW00003800VN
Alta Pianura Vicentina Est	APVE	ITAGW00003900VN	Media Pianura tra Sile e Piave	MPSP	ITAGW00007500VN
Alta Pianura Vicentina Ovest	APVO	ITAGW00003400VN	Media Pianura tra Tesina e Brenta	MPTB	ITAGW00004800VN
Anfiteatro del Garda	AdG	ITAGW00000800VN	Media Pianura Veronese	MPVR	ITAGW00001500VN
Baldo-Lessinia	BL	ITAGW00001000VN	Montello	Mon	ITAGW00006700VN
Bassa Pianura Settore Adige	BPSA	ITAGW00004400VN	Piave Orientale e Monticano	POM	ITAGW00007400VN
Bassa Pianura Settore Brenta	BPSB	ITAGW00005700VN	Piave sud Montello	PsM	ITAGW00006400VN
Bassa Pianura Settore Piave	BPSP	ITAGW00008400VN	Prealpi occidentali	PrOc	ITAGW00004200VN
Bassa Pianura Settore Tagliamento	BPST	ITAGW00008900VN	Prealpi orientali	PrOr	ITAGW00006600VN
Colli di Marostica	CM	ITAGW00004100VN	Quartiere del Piave	QdP	ITAGW00006800VN
Colline trevigiane	CTV	ITAGW00006200VN	Val Belluna	VB	ITAGW00006100VN
Dolomiti	Dol	ITAGW00007001VN			

Unità Organizzativa Qualità delle Acque e Tutela della Risorsa Idrica

Via Rezzonico, 41

35131 Padova, (PD)

Italy

Tel. +39 049 7393 783

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 82 39 301

e-mail: urp@arpa.veneto.it

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

www.arpa.veneto.it