



Regione Lombardia
BOLLETTINO UFFICIALE

REPUBBLICA ITALIANA

SOMMARIO

A) CONSIGLIO REGIONALE

Deliberazione Consiglio regionale 19 dicembre 2024 - n. XII/703
Ordine del giorno concernente l'estensione protocolli sicurezza integrata per i presidi nelle stazioni ferroviarie 3

Deliberazione Consiglio regionale 19 dicembre 2024 - n. XII/704
Ordine del giorno concernente il monitoraggio beni confiscati alla mafia 3

Deliberazione Consiglio regionale 19 dicembre 2024 - n. XII/705
Ordine del giorno concernente le misure per la mitigazione del rischio alluvionale e idrogeologico in Lombardia 4

Deliberazione Consiglio regionale 19 dicembre 2024 - n. XII/706
Ordine del giorno concernente gli interventi per promuovere l'accessibilità da parte delle persone con disabilità agli impianti sportivi in Lombardia 5

Deliberazione Consiglio regionale 19 dicembre 2024 - n. XII/707
Ordine del giorno concernente la promozione dell'accessibilità da parte delle persone con disabilità a teatri, musei e luoghi ove si svolgono attività culturali 6

Deliberazione Consiglio regionale 19 dicembre 2024 - n. XII/708
Ordine del giorno concernente la promozione dell'accessibilità per gli alunni con disabilità degli edifici scolastici in Lombardia 7

C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

Delibera Giunta regionale 13 gennaio 2025 - n. XII/3756
2021IT16RFPR010 - PR FESR 2021-2027 - approvazione degli elementi essenziali della misura "Tecnologie strategiche" a valere sull'Asse 6, Azione 1.6.1. "Sviluppo delle tecnologie critiche nei progetti di partenariato tra PMI e Grandi Imprese" 9

Delibera Giunta regionale 13 gennaio 2025 - n. XII/3766
Modalità per la determinazione delle sanzioni amministrative, ai sensi dell'articolo 25, comma 9, della legge regionale 8 novembre 2021, n. 20 20

Delibera Giunta regionale 13 gennaio 2025 - n. XII/3768
Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del deflusso ecologico e contestuale aggiornamento del Bilancio idrico regionale 31

D) ATTI DIRIGENZIALI

Giunta regionale

D.G. Famiglia, solidarietà sociale, disabilità e pari opportunità

Comunicato regionale 4 dicembre 2024 - n. 115
Pubblicazione elenco avvocati/e che hanno proficuamente frequentato il percorso formativo professionalizzante in materia di contrasto alla violenza sulle donne, finalizzato a garantire un'adeguata assistenza legale gratuita alle donne vittime di violenza. 183

D.G. Università, ricerca, innovazione

Decreto dirigente struttura 10 gennaio 2025 - n. 198
2021IT16RFPR010 - PR FESR 2021-2027 - Asse 1, Azione 1.1.4. - Bando «Brevetti 2023» di cui al decreto n. 17904/2023 e s.m.i.: approvazione dell'ottavo elenco di domande ammesse all'agevolazione presentate dal 15 ottobre 2024 al 19 novembre 2024 (XVI provvedimento) 189

D.G. Agricoltura, sovranità alimentare e foreste

Decreto dirigente unità organizzativa 14 gennaio 2025 - n. 283
D.d.u.o. 19514 del 12 dicembre 2024 - Approvazione delle specifiche tecniche di dettaglio sulle modalità di pesca e di esercizio della pesca professionale nel bacino n. 14 - Sebino - Sostituzione allegato 1 parte integrante 197

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

Decreto dirigente struttura 14 gennaio 2025 - n. 281	
Complemento per lo sviluppo rurale del Piano strategico nazionale della PAC 2023-2027 della Regione Lombardia. Intervento SRE01 «Insediamento giovani agricoltori». Approvazione delle disposizioni attuative per la presentazione delle domande. Anno 2025	.218
Comunicato regionale 15 gennaio 2025 - n. 8	
Pubblicazione dell'elenco dei tecnici ed esperti degli oli di oliva vergini ed extravergini - Sezione della regione Lombardia	.287

D.G. Sviluppo economico

Decreto dirigente struttura 14 gennaio 2025 - n. 311	
«Opportunity Lombardy» – Manifestazione di interesse finalizzata alla mappatura di opportunità insediative e di progetti di investimento in Lombardia: esiti valutazione candidature – I provvedimento.	.288

D.G. Infrastrutture e opere pubbliche

Decreto dirigente unità organizzativa 13 gennaio 2025 - n. 257	
«Iniziativa multimodale urbano», di cui al decreto dirigenziale n. 11903 del 1° agosto 2024, in attuazione della d.g.r. 2198/2024 – PR FESR 2021-2027 – Azione 2.8.1 - Sostegno al miglioramento del sistema di mobilità urbana integrata: ammissibilità alla fase di istruttoria e valutazione delle domande pervenute	.291

D.g.r. 13 gennaio 2025 - n. XII/3768**Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del deflusso ecologico e contestuale aggiornamento del Bilancio idrico regionale**

LA GIUNTA REGIONALE

Visti:

- la Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio n. 2000/60/CE del 23 ottobre 2000, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque;
- il regio decreto 14 agosto 1920 n. 1285 «Regolamento per le derivazioni ed utilizzazioni di acque pubbliche»;
- il regio decreto n. 1775 dell'11 dicembre 1933, «Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici» e ss.mm.ii.;
- il d.lgs. 31 marzo 1998, n. 112 concernente il «Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni ed agli enti locali», in attuazione del Capo I della l. 15 marzo 1997, n. 59 «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed Enti locali, per la riforma della pubblica amministrazione e per la semplificazione amministrativa»;
- il d.p.c.m. 12 ottobre 2000, pubblicato sul Supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale 30 dicembre 2000, n. 303, nel quale lo Stato ha individuato i beni, le risorse finanziarie, umane, strumentali e organizzative da trasferire alle Regioni ed agli Enti locali per l'esercizio delle funzioni e dei compiti amministrativi in materia di demanio idrico;
- l'Accordo Stato-Regioni-Enti locali del 1° febbraio 2001, relativo alle «Modalità organizzative e procedure per l'applicazione dell'art. 52 della legge n. 388/2000», ha, tra l'altro, stabilito che «l'effettivo esercizio delle funzioni conferite dal d.lgs. 112/1998 decorre dalla data di pubblicazione dei d.p.c.m. di trasferimento delle relative risorse alle regioni ed agli Enti locali [.....]»;
- il supplemento ordinario n. 43 della Gazzetta Ufficiale 21 febbraio 2001, n. 31, nel quale è stato pubblicato il d.p.c.m. 22 dicembre 2000 «Trasferimento dei beni e delle risorse finanziarie, umane, strumentali e organizzative per l'esercizio delle funzioni conferite dal d.lgs. 112/1998, alla regione Lombardia ed agli enti locali della regione»; pertanto da tale data decorre l'effettivo esercizio di tali funzioni;
- il decreto 28 luglio 2004 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, «Linee guida per la predisposizione del bilancio idrico di bacino, comprensive dei criteri per il censimento delle utilizzazioni in atto e per la definizione del minimo deflusso vitale, di cui all'articolo 22, comma 4, del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152.»;
- il d.lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 «Norme in materia ambientale», in particolare la parte terza «Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche» e successive modifiche e integrazioni;
- il d.l. 21 marzo 2022, n. 21, «Misure urgenti per contrastare gli effetti economici e umanitari della crisi ucraina» convertito, con modificazioni, dalla legge 20 maggio 2022, n. 51;
- il d.l. 15 maggio 2024, n. 63, «Disposizioni urgenti per le imprese agricole, della pesca e dell'acquacoltura, nonché per le imprese di interesse strategico nazionale», convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 2024, n. 101;
- il Piano di gestione delle acque 2021-2027 dell'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po (PdGPO 2021), approvato con d.p.c.m. del 7 giugno 2023;
- la «Direttiva per la determinazione dei deflussi ecologici a sostegno del mantenimento-raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati dal Piano di gestione del distretto idrografico e successivi riesami e aggiornamenti (Direttiva deflussi ecologici)», adottata con deliberazione n. 4 del 14 dicembre 2017 della Conferenza istituzionale permanente dell'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po;
- la legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26 «Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche», in particolare l'art. 53 ter «Disposizioni per l'applicazione del deflusso minimo vitale»;
- il regolamento regionale del 24 marzo 2006, n. 2 «Disciplina sull'uso delle acque superficiali e sotterranee, dell'utilizzo delle acque a uso domestico, del risparmio idrico e del riutilizzo dell'acqua», in particolare l'art. 15 «Deflusso minimo vitale»;
- la legge regionale 8 aprile 2020, n. 5 recante «Disciplina del-

le modalità e delle procedure di assegnazione delle concessioni di grandi derivazioni idroelettriche in Lombardia e determinazione del canone in attuazione dell'articolo 12 del decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 (Attuazione della Direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica), come modificato dall'articolo 11 quater del decreto-legge 14 dicembre 2018, n. 135 (Disposizioni urgenti in materia di sostegno e semplificazione per le imprese e per la Pubblica Amministrazione) convertito, con modificazioni, dalla legge 11 febbraio 2019, n. 12»;

- la d.g.r. n. VIII/6232 del 19 dicembre 2007, «Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del deflusso minimo vitale e contestuale revoca della d.g.r. n. 3863/2006»;
- la d.g.r. n. X/6990 del 31 luglio 2017 con cui è stato approvato il Programma di Tutela e Uso delle Acque (PTUA), in particolare gli artt. da 38 a 43 e l'allegato 1 delle norme tecniche di attuazione;
- la d.g.r. n. XI/2122 del 9 settembre 2019 e successiva d.g.r. n. XI/2583 del 2 dicembre 2019, con le quali è stato approvato il nuovo Bilancio idrico regionale quale aggiornamento dell'elaborato 5 del PTUA «Bilancio idrico e usi delle acque»;
- la d.g.r. n. XI/2721 del 23 dicembre 2019, con la quale è stata approvata la metodologia per la determinazione dei fattori correttivi per l'attuazione del deflusso ecologico in Lombardia;
- la d.g.r. n. XI/3380 del 14 luglio 2020, «Determinazione delle soglie di attivazione degli scenari di severità idrica nei sottobacini di interesse regionale per l'autorizzazione di deroghe temporanee agli obblighi di rilascio del deflusso minimo vitale/deflusso ecologico»;
- l'«Atto di indirizzi per la politica di uso e tutela delle acque della Regione Lombardia - Linee strategiche per un utilizzo razionale, consapevole e sostenibile della risorsa idrica», approvato con deliberazione del Consiglio regionale n. XI/2569 del 22 novembre 2022;
- la d.g.r. n. XII/2950/2024, del 5 agosto 2024, «Determinazione del deflusso ecologico in Regione Lombardia (di concerto con gli Assessori Beduschi, Comazzi e Maione)»;

Richiamato il Programma regionale di sviluppo sostenibile della XII Legislatura, approvato con d.c.r. n. 42 del 20 giugno 2023, che in particolare, prevede l'obiettivo strategico 5.3.4 «Migliorare e tutelare la qualità delle acque e ottimizzare l'utilizzo delle risorse idriche»;

Visto il decreto direttoriale 30/STA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 13 febbraio 2017, di approvazione delle «Linee guida per l'aggiornamento dei metodi di determinazione del deflusso minimo vitale al fine di garantire il mantenimento, nei corsi d'acqua, del deflusso ecologico a sostegno del raggiungimento degli obiettivi ambientali definiti ai sensi della Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 ottobre 2000»;

Dato atto che:

- le Norme Tecniche di Attuazione (NTA) del vigente PTUA precisano, all'art. 38, commi 3 e 4, che il Deflusso Minimo Vitale (DMV) è costituito da una componente idrologica (10% della portata naturale media annua) e da fattori correttivi, e che il valore del deflusso può variare dal 5 al 20% della portata media annua, fatte salve documentate esigenze relative alle aree naturali protette nazionali e regionali, di cui alla legge 394/1991 e ai siti appartenenti alla Rete Natura 2000;
- l'art. 38 comma 6 delle NTA dispone che la disciplina puntuale dei fattori correttivi del DMV sia rimandata a specifico atto della Giunta regionale;
- l'art. 38 comma 7 delle NTA prevede inoltre che l'applicazione dei fattori correttivi sia stabilita dall'Autorità concedente, sulla base delle indicazioni stabilite dalla Giunta ai sensi dell'art. 38 comma 6;
- La Direttiva deflussi ecologici impone alle Regioni di garantire la transizione dal DMV al deflusso ecologico, che rappresenta la portata in alveo conforme al raggiungimento degli obiettivi ambientali definiti dalla Direttiva quadro acque 2000/60/CE;

Preso atto che, ai sensi della Direttiva Deflussi Ecologici (DDE) dell'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po, il Deflusso Ecologico (DE) è il regime idrologico che, in un tratto idraulicamente omogeneo di un corso d'acqua, appartenente ad un corpo idrico così come definito nel Piano di gestione del distretto idrografico vigente, è conforme col raggiungimento degli obiettivi ambientali definiti ai sensi dell'art. 4 della DQA e che può essere calcolato per via sperimentale o attraverso la determinazione dei fattori correttivi;

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

Preso atto che l'art. 21-bis, comma 1-bis, del d.l. 21/2022, convertito con modificazioni dalla L. 20 maggio 2022, n. 51, e novellato dal d.l. 63/2024, convertito, con modificazioni dalla L. 101/2024, prevede che, al fine di consentire il raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati dal piano di gestione, entro il 31 dicembre 2026, in tutte le derivazioni debbano essere predisposti gli adeguamenti tecnici per garantire a valle delle captazioni il rilascio dei deflussi ecologici definiti a seguito delle sperimentazioni o almeno della componente idrologica modulata, fatto salvo il rispetto dei valori di deflusso ecologico già fissati;

Visto l'art. 42 delle NTA del PTUA, che prende atto delle sperimentazioni sul DMV già eseguite, non consentendone di ulteriori dalla data di entrata in vigore del PTUA;

Considerato che, per le disposizioni sopra richiamate:

- in Lombardia l'attuazione del DE avviene attraverso l'applicazione di fattori correttivi del DMV, fatte salve le sperimentazioni già effettuate;
- i fattori correttivi hanno lo scopo di determinare il punto di equilibrio ottimale tra le esigenze di tutela dell'ambiente (raggiungimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici imposti dalla Direttiva acque), con un utilizzo sostenibile della risorsa idrica;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 32 delle NTA del PTUA, il Bilancio idrico regionale costituisce la base di riferimento per la pianificazione, autorizzazione e gestione degli usi idrici;

Dato atto inoltre che, come indicato nella d.g.r. 2122/2019 di approvazione del Bilancio Idrico Regionale:

- attraverso il nuovo bilancio idrico regionale sono rideterminate le portate medie naturali annue, che costituiscono la base di calcolo della componente idrologica del deflusso minimo vitale e del deflusso ecologico;
- nel nuovo elaborato 5 del PTUA sono riportate le portate naturalizzate medie annue in chiusura ai corpi idrici (allegato 3 all'elaborato 5) e in altre sezioni significative dei corpi idrici - principali grandi derivazioni (allegato 4 all'elaborato 5);
- in attesa dell'approvazione dei fattori correttivi del deflusso ecologico, restano in vigore in via transitoria, per le concessioni esistenti, i valori di DMV/DE attualmente già imposti attraverso precedenti atti;
- nell'allegato 7 dell'elaborato 5, approvato con la predetta d.g.r. 2122/2019, è riportato un primo gruppo di deflussi ecologici ottenuti attraverso le sperimentazioni del deflusso minimo vitale;

Preso atto che, ai sensi dell'art. 95 del d.lgs. 152/2006, il mantenimento in alveo del deflusso ecologico costituisce un obbligo di legge per i concessionari e non dà luogo alla corresponsione di indennizzi da parte della pubblica amministrazione, fatta salva l'eventuale rideterminazione del canone di concessione;

Considerato che, ai fini dell'applicazione del deflusso ecologico, la d.g.r. 2950/2024 costituisce la deliberazione attuativa del vigente PTUA, secondo quanto indicato all'art. 38 comma 6 delle Norme tecniche di attuazione, e dalla d.g.r. 2721/2019;

Dato atto che, tra le sue disposizioni, la citata d.g.r. 2950/2024:

- approva i fattori correttivi (allegato 1), le regole applicative (allegato 2) e le modalità di calcolo del deflusso ecologico (allegato 3);
- prende atto che per la determinazione dei fattori correttivi del deflusso ecologico sono stati effettuati approfondimenti metodologici riassunti nell'allegato 4;
- stabilisce che, dal 1° settembre 2024, il deflusso ecologico si applichi immediatamente alle nuove concessioni di derivazioni d'acqua pubblica e ai rinnovi di concessione di derivazioni insistenti sui tratti corpi idrici ove sono determinati i Fattori correttivi, elencati in tabella 1 dell'allegato 1, fermi restando eventuali obblighi di maggior rilascio previsti dai disciplinari di concessione;
- demanda ad un successivo atto di Giunta l'approvazione dell'iter istruttorio per consentire l'adeguamento delle opere di presa delle derivazioni esistenti al rilascio del deflusso ecologico, in aggiornamento delle disposizioni emanate con d.g.r. 6232/2007, entro il 31 dicembre 2026;
- stabilisce che l'applicazione del deflusso ecologico per le utenze di grande derivazione idroelettrica già scadute, in regime di esercizio provvisorio, sia definita unitamente alla deliberazione di Giunta regionale di cui all'articolo 11 della l.r. 5/2020;
- dà mandato alla Direzione Generale Enti locali, montagna,

risorse energetiche e utilizzo risorsa idrica di effettuare valutazioni specifiche, nell'ambito delle attività legate alla pianificazione ed alla tutela delle acque, in merito ai corpi idrici definiti «antropizzati» (capitolo 4 della relazione metodologica di cui all'allegato 4 alla d.g.r. 2950/2024), per verificarne il grado di naturalità e definire con minore incertezza gli obiettivi di qualità ivi applicabili;

- pone in tabella 1, allegato 1, per i corpi idrici definiti «antropizzati» tutti i Fattori correttivi del deflusso ecologico pari ad 1, poiché l'applicazione degli stessi non è stata ritenuta significativa, come ampiamente motivato nella relazione metodologica;
- prevede la possibilità di ricalcolo del deflusso ecologico anche a tre anni dalla sua prima applicazione, su richiesta degli enti gestori delle aree protette e/o di Rete Natura 2000, nei seguenti casi:
 - a seguito della definizione di valori di N sito-specifici in esito a studi e approfondimenti ad hoc ai sensi dell'art. 38 comma 4 delle Norme tecniche di attuazione del PTUA;
 - a seguito delle verifiche sito-specifiche effettuate per l'applicazione del fattore N habitat di cui alla tabella 2 dell'allegato 1 alla d.g.r. 2950/2024,

dando atto che le successive modifiche avranno comunque cadenza non inferiore alla sessennale;

Ritenuto di procedere, in ottemperanza a quanto disposto dalla d.g.r. 2950/2024, alla definizione dell'iter istruttorio per consentire l'adeguamento delle opere di presa delle derivazioni esistenti al rilascio del deflusso ecologico, approvando le «Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del deflusso ecologico», riportate nell'allegato A, parte integrante e sostanziale del presente atto, che costituiscono aggiornamento delle Direttive approvate con d.g.r. 6232/2007;

Ritenuto di stabilire che, per consentire la conclusione degli iter istruttori per l'adeguamento delle derivazioni al deflusso ecologico entro la scadenza fissata con legge statale (31 dicembre 2026), i concessionari/utenti delle derivazioni interessate dalla transizione da deflusso minimo vitale a deflusso ecologico debbano inviare all'Autorità concedente, entro 6 mesi dall'entrata in vigore della presente deliberazione, la documentazione indicata al capitolo 6 delle «Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del deflusso ecologico» riportate nell'allegato A;

Ritenuto che, per le derivazioni esistenti ubicate sui corpi idrici definiti «antropizzati», per i quali la d.g.r. 2950/2024 pone i Fattori correttivi del deflusso ecologico pari ad 1, il DE sia da considerarsi assimilabile al DMV già applicato in forza delle disposizioni definite dal PTUA e in forza degli obblighi riportati negli atti concessori;

Ritenuto pertanto di stabilire che:

- nelle more dell'effettuazione delle valutazioni specifiche imposte dalla d.g.r. 2950/2024, per le derivazioni esistenti insistenti su corpi idrici definiti «antropizzati» ai sensi della Tabella 1, allegato 1, della d.g.r. 2950/2024 e del capitolo 4 dell'allegato 4 alla medesima d.g.r., non si applichino le disposizioni definite al cap. 6 delle «Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del deflusso ecologico»;
- per dette derivazioni restino invariati gli obblighi di rilascio ad oggi vigenti (DMV o maggiori rilasci previsti dal disciplinare di concessione);
- in esito alle valutazioni specifiche previste sui corpi idrici «antropizzati», Regione Lombardia definirà, con successivi atti, le modalità dell'eventuale adeguamento al DE delle derivazioni esistenti;

Dato atto che le nuove concessioni di derivazione d'acqua, i rinnovi ai sensi dell'art. 30 del r.r. 2/2006 e le varianti sostanziali (art. 25 del r.r. 2/2006) sui corpi idrici definiti «antropizzati» restano assoggettati alla disciplina del deflusso ecologico, stabilita con d.g.r. n. 2950/2024;

Ritenuto di prevedere che, al fine di consentire la possibilità di ricalcolo del deflusso ecologico anche a tre anni dalla sua prima applicazione, le modalità per richiedere, da parte degli enti gestori, l'applicazione di N habitat o N determinato attraverso studi eseguiti ad hoc sul corpo idrico per il ricalcolo del DE da rilasciare da specifiche opere di presa, siano definite dalla Giunta Regionale entro 6 mesi dall'entrata in vigore delle presenti disposizioni;

Considerato che all'interno della tabella 1 dell'allegato 1 alla d.g.r. 2950/2024 sono state riscontrate attribuzioni non corrette del fattore Q per alcuni Sottotratti Funzionali (SF) di corpi idrici lombardi, causata dall'errata assegnazione dello stato ecologico o chimico agli stessi, per mero errore materiale;

Considerato inoltre che la citata tabella 1 non riporta, erroneamente, i calcoli dei Fattori correttivi relativi a 3 sottotratti funzionali del Torrente Frodolfo, per i quali la d.g.r. n. X/5945 del 5 dicembre 2016, «Determinazioni conclusive sulla sperimentazione del Deflusso Minimo Vitale (DMV) nei corsi d'acqua dell'Alta Valtellina» approva solo parzialmente i valori di deflusso ecologico;

Ritenuto pertanto di procedere, contestualmente all'approvazione delle «Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del deflusso ecologico», alla correzione degli errori materiali sopra descritti, aggiornando la tabella 1, allegato 1, alla d.g.r. 2950/2024, attraverso l'allegato B alla presente deliberazione, parte integrante e sostanziale del presente atto;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 95 del d.lgs. 152/2006 e degli art. 38 e 43 delle NTA del PTUA, per i corpi idrici naturali attualmente non interessati dal passaggio dal DMV al regime di DE, continuano ad applicarsi il Deflusso Minimo Vitale o le disposizioni attualmente vigenti;

Considerato che con il PdGPO 2021 è stata aggiornata l'individuazione dei corpi idrici oggetto della pianificazione per la tutela e la gestione delle acque per il territorio della Lombardia e che è pertanto necessario modificare il Bilancio idrico regionale in coerenza alle modifiche apportate all'individuazione dei medesimi corpi idrici e ai relativi bacini drenanti;

Vista la nota arpa-mi.2024.016043 del 20 dicembre 2024, acquisita al protocollo regionale con n.V1.2024.0073685 del 23 dicembre 2024, con cui ARPA Lombardia ha trasmesso la proposta di aggiornamento del Bilancio idrico regionale al fine di renderlo coerente con le modifiche apportate dal PdGPO 2021 all'individuazione dei corpi idrici;

Considerato altresì che ARPA, contestualmente alla proposta di aggiornamento del BIR soprarichiamata, ha segnalato la necessità di apportare ulteriori modifiche tese a porre rimedio ad alcuni errori materiali nei dati BIR, rilevati a seguito di segnalazioni pervenute da soggetti operanti sul territorio;

Ritenuto pertanto di aggiornare il Bilancio idrico regionale approvato con d.g.r. n. 2122 e 2583 del 2019, attraverso l'approvazione dell'allegato C, parte integrante e sostanziale del presente atto, in conformità alla proposta trasmessa da ARPA;

Considerato che, in seguito all'aggiornamento del Bilancio idrico regionale di cui all'allegato C alla presente deliberazione, sono stati corretti alcuni dati di portata naturalizzata, antropizzata e di interscambio con la falda, che hanno reso necessaria la modifica dei valori del Fattore A attribuiti a 2 sottotratti funzionali (SF) dalla tabella 1, allegato 1, alla d.g.r. 2950/2024;

Visti gli allegati A, B, C, parti integranti e sostanziali della presente deliberazione, e precisamente:

- allegato A, «Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del deflusso ecologico»;
- allegato B, «Aggiornamento della tabella 1 e integrazione della tabella 2 dell'allegato 1 alla d.g.r. 2950/2024»;
- allegato C, «Aggiornamento del Bilancio idrico regionale»;

Ritenuto di stabilire che, per la correzione di eventuali errori materiali e variazioni non sostanziali nei contenuti degli allegati sopra citati, si provvederà attraverso un decreto del direttore generale della Direzione Enti locali, montagna, risorse energetiche e utilizzo risorsa idrica, sentite le altre Direzioni coinvolte;

Considerato che la presente deliberazione concorre al raggiungimento dell'Obiettivo strategico 5.3.4 «Migliorare e tutelare la qualità delle acque e ottimizzare l'utilizzo delle risorse idriche» del Programma regionale di sviluppo sostenibile dell'XII Legislatura, ed in particolare del risultato atteso 5.3.4.2 «Recuperare la naturalità degli ecosistemi acquatici attraverso il Deflusso Ecologico (DE) dei corsi d'acqua e l'implementazione dei contratti di fiume»;

Dato atto che la presente deliberazione non comporta oneri per il Bilancio regionale;

Visti la legge regionale n. 20 del 7 luglio 2008 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale» e i provvedimenti organizzativi della XII Legislatura;

All'unanimità dei voti, espressi nelle forme di legge;

Tutto ciò premesso e considerato,

DELIBERA

Recepite le considerazioni e le valutazioni espresse nelle premesse:

1. di approvare, ai fini dell'attuazione del deflusso ecologico in Regione Lombardia, gli allegati A, B, C quali parti integranti e sostanziali della presente deliberazione, e precisamente:

- allegato A, «Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al

rilascio del deflusso ecologico», che costituiscono l'aggiornamento delle Direttive approvate con d.g.r. 6232/2007;

- allegato B, «Aggiornamento della Tabella 1 e integrazione della Tabella 2 dell'allegato 1 alla d.g.r. 2950/2024»;
- allegato C, «Aggiornamento del Bilancio idrico regionale»;

2. di dare atto che gli schemi idraulici ed i valori contenuti nelle tabelle riportate nell'allegato C alla presente deliberazione aggiornano il Bilancio idrico regionale approvato con d.g.r. n. 2122 e 2583 del 2019;

3. di stabilire che, al fine di consentire la conclusione degli iter istruttori per l'adeguamento delle derivazioni al deflusso ecologico entro la scadenza fissata con legge statale (31 dicembre 2026), i concessionari/utenti delle derivazioni interessate dalla transizione da deflusso minimo vitale a deflusso ecologico debbano inviare all'Autorità concedente, entro 6 mesi dall'entrata in vigore della presente deliberazione, la documentazione indicata al capitolo 6 delle «Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del deflusso ecologico»;

4. di stabilire che:

- nelle more dell'effettuazione delle valutazioni specifiche previste dalla d.g.r. 2950/2024, per le derivazioni esistenti insistenti su corpi idrici definiti «antropizzati» ai sensi della Tabella 1, allegato 1, della d.g.r. 2950/2024 e del capitolo 4 dell'allegato 4 alla medesima d.g.r., non si applichino le disposizioni definite al cap. 6 delle «Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del deflusso ecologico»;
- per dette derivazioni restino invariati gli obblighi di rilascio ad oggi vigenti (DMV o maggiori rilasci previsti dal disciplinare di concessione);
- in esito alle valutazioni specifiche previste sui corpi idrici «antropizzati», Regione Lombardia definirà, con successivi atti, le modalità dell'eventuale adeguamento al DE delle derivazioni esistenti;

5. di prevedere che, al fine di consentire la possibilità di ricalcolo del deflusso ecologico anche a tre anni dalla sua prima applicazione, le modalità per richiedere, da parte degli enti gestori, l'applicazione di N habitat o N determinato attraverso studi eseguiti ad hoc sul corpo idrico per il ricalcolo del DE da rilasciare da specifiche opere di presa, siano definite dalla Giunta regionale entro 6 mesi dall'entrata in vigore delle presenti disposizioni;

6. di stabilire che per la correzione di eventuali errori materiali e variazioni non sostanziali nei contenuti degli allegati sopra citati, si provvederà attraverso un decreto del direttore generale della Direzione Enti locali, montagna, risorse energetiche e utilizzo risorsa idrica, sentite le altre direzioni coinvolte;

7. di disporre la pubblicazione della presente deliberazione e degli allegati A, B, C sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia;

8. di disporre la pubblicazione di tutta la documentazione approvata sul sito internet istituzionale di Regione Lombardia;

9. di disporre l'aggiornamento dei valori dei fattori correttivi approvati, nonché dei valori di portata e degli altri elementi caratterizzanti il Bilancio Idrico Regionale, come modificati attraverso il presente atto, sul Geoportale Regionale;

10. di pubblicare tutti i dati di dettaglio inerenti al Bilancio Idrico Regionale sul Sistema Informativo Idrologico (SIDRO) dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Lombardia, all'indirizzo <http://idro.arpalombardia.it>;

11. di trasmettere la presente deliberazione, unitamente ai suoi allegati, su supporto elettronico, all'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po e al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;

12. di disporre l'entrata in vigore della presente deliberazione dal 1° marzo 2025.

Il segretario: Riccardo Perini

— • —



Regione Lombardia

**DETERMINAZIONI IN MERITO ALL'ADEGUAMENTO DELLE DERIVAZIONI AL
RILASCIO DEL DEFLUSSO ECOLOGICO E CONTESTUALE AGGIORNAMENTO DEL
BILANCIO IDRICO REGIONALE**

ALLEGATO A

**DIRETTIVE PER L'ADEGUAMENTO DELLE DERIVAZIONI AL RILASCIO DEL
DEFLUSSO ECOLOGICO**

INDICE

1	Premessa e definizioni.....	3
1.1	Definizioni	4
2.	Normativa di riferimento.....	6
3.	Ambito di applicazione ed esclusioni	8
4.	Tempistiche per l’adeguamento al rilascio del de	9
5.	Modalità di calcolo del deflusso ecologico	10
6.	Adeguamento delle derivazioni esistenti	11
6.1	Documentazione tecnica da produrre	11
6.2	Procedura di adeguamento	12
6.2.1	Valore medio di DE inferiore al valore di DMV	12
6.2.2	Valore medio di DE superiore al valore di DMV	13
7	Studi ed approfondimenti conoscitivi sito-specifici.....	14
8	Applicazione sitospecifica di N	16
9	Disposizioni transitorie	17
APPENDICE A – SCHEDA RIASSUNTIVA SEMPLIFICATA E CORPI IDRICI INTERESSATI		18
1.	Premessa	18
2.	Scheda riassuntiva per opera di presa	19
3.	Elenco dei corpi idrici (Regola Applicativa 1.2, Allegato 2, DGR 2950/2024).....	22
APPENDICE B – RELAZIONE E PROGETTO DI ADEGUAMENTO AL RILASCIO DEL DEFLUSSO ECOLOGICO		29
1.	Relazione di calcolo del DE	29
2.	Progetti di adeguamento	30
3.	Contenuti minimi della relazione di calcolo e del progetto di adeguamento	31
4.	Scheda di sintesi	34
APPENDICE C – PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE PER L’APPLICAZIONE DELLA MODULAZIONE TEMPORALE AL DMV/DE.....		37
1.	Premessa.....	37
2.	Attività di monitoraggio	39
2.1	Monitoraggio idrologico e morfologico	39
2.2	Monitoraggio chimico-fisico	41
2.3	Monitoraggio biologico.....	41
3.	Frequenze di Monitoraggio.....	43
4.	Stazioni di monitoraggio	43
5.	Casi di esclusione dal monitoraggio	44
6.	Adempimenti e comunicazioni.....	45

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

1 PREMESSA E DEFINIZIONI

L'art. 21-bis, comma 1-bis, del D.L. 21/2022, convertito con modificazioni dalla L. 20 maggio 2022, n. 51, e novellato dal D.L. 63/2024, convertito, con modificazioni dalla L. 101/2024, prevede che, al fine di consentire il raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati dal piano di gestione, entro il 31 dicembre 2026 in tutte le derivazioni debbano essere predisposti gli adeguamenti tecnici per garantire a valle delle captazioni il rilascio dei deflussi ecologici definiti a seguito delle sperimentazioni o almeno della componente idrologica modulata, fatto salvo il rispetto dei valori di deflusso ecologico già fissati.

Con DGR XII/2950 del 5 agosto 2024, "Determinazione del Deflusso Ecologico in Regione Lombardia", sono stati approvati i valori dei fattori correttivi del DE nel reticolo idrico lombardo.

La DGR cita:

- Si applica dal 1° settembre 2024 alle nuove concessioni di derivazione d'acqua pubblica, ai rinnovi di concessione di derivazioni insistenti sui tratti corpi idrici ove sono determinati i Fattori Correttivi, elencati in Tabella 1 dell'Allegato 1, della DGR 2950/2024, fermi restando eventuali obblighi di maggior rilascio eventualmente previsti dai disciplinari di concessione;
- Demanda ad un successivo atto di Giunta l'approvazione dell'iter istruttorio per consentire l'adeguamento delle opere di presa delle derivazioni esistenti al rilascio del Deflusso Ecologico, in aggiornamento delle disposizioni emanate con DGR 6232/2007, entro il 31 dicembre 2026.

Ai sensi di quanto disposto al punto 12 della DGR 2950/2024, il presente documento aggiorna e integra i contenuti delle "Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del Deflusso Minimo Vitale" approvate con DGR 6232 del 19 dicembre 2007 in attuazione delle indicazioni contenute nelle NTA del PTUA regionale (PTUA 2016) e della Direttiva Deflussi Ecologici dell'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po (nel seguito, DDE), approvata con deliberazione n. 4 del 14.12.2017 della Conferenza Istituzionale Permanente dell'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po.

Le indicazioni contenute in questo documento costituiscono direttive procedurali e tecniche alle Autorità concedenti per l'esercizio delle funzioni tecnico-amministrative in materia di utilizzazione delle acque pubbliche per quanto concerne l'adeguamento delle utenze e delle relative concessioni di derivazione al rilascio del Deflusso Ecologico (DE).

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

1.1 Definizioni

Per applicare le presenti direttive si adottano le seguenti definizioni:

Attingimenti	le captazioni temporanee di acqua pubblica disciplinate dall’art. 56 del r.d. 1775/1933 e dall’art. 32 del regolamento regionale 2/2006, autorizzate in via precaria mediante rilascio da parte dell’Autorità concedenti di apposita “licenza temporanea di attingimento”. Sono anch’essi assoggettati al rispetto della normativa sul DE.
Autorità concedente	l’Autorità preposta al rilascio del titolo concessorio a norma di legge, e cioè: – le amministrazioni provinciali per le piccole derivazioni (ovvero le derivazioni- che non eccedono i limiti di cui all’articolo 6 del r.d. 11 dicembre 1933, n. 1775); – la Regione Lombardia per le grandi derivazioni (ovvero le derivazioni che eccedono i limiti sopracitati).
BIR	Bilancio Idrico Regionale, approvato con DGR XI/2122 del 9 settembre 2019 e con DGR XI/2583 del 2 dicembre 2019, come modificato dalla presente deliberazione
Concessioni in corso di rinnovo	le derivazioni e le utilizzazioni per le quali è stata presentata all’Autorità concedente la domanda intesa ad ottenere il rinnovo della concessione, secondo quanto disciplinato dall’art. 30 del RR 2/2006.
Concessioni in corso di variante	le derivazioni e le utilizzazioni già assentite con provvedimento di concessione per le quali è stata presentata all’Autorità concedente istanza di variante ai sensi dell’art. 49 del r.d. 1775/1933 e degli artt. 25-26 del r.r. 2/2006.
Concessioni nuove	le derivazioni e le utilizzazioni non ancora attuate per le quali è stata presentata all’Autorità concedente la domanda di concessione ed è in corso lo svolgimento dell’iter istruttorio di cui al r.r. 2/2006.
Concessioni vigenti	le derivazioni e le utilizzazioni attuate ed esercite in virtù di un provvedimento di concessione in corso di validità.
Derivazioni esistenti	tutte le utilizzazioni di acqua pubblica in atto, comprese le utilizzazioni in assenza di concessione per le quali è stata presentata all’Autorità concedente la domanda di concessione in sanatoria.
Deflusso Ecologico (DE)	é definito all’appendice 5 del Decreto Direttoriale MATTM n. 30 del 12/02/2017 e dalla Direttiva Deflussi Ecologici (del. CIP 4/2017) come il regime idrologico che, in un tratto idraulicamente omogeneo di un corso d’acqua, appartenente ad un corpo idrico così come definito nei Piani di Gestione dei distretti idrografici, è conforme col raggiungimento degli obiettivi ambientali definiti ai sensi dell’art. 4 della DQA.
Deflusso minimo vitale (DMV)	è definito nella Direttiva deflussi ecologici (del. CIP 4/2017) e dal Decreto Direttoriale MATTM n. 30 del 12/02/2017 come “la portata istantanea da determinare in ogni tratto omogeneo del corso d’acqua, che deve garantire la salvaguardia delle caratteristiche fisiche del corso d’acqua, chimico-fisiche delle acque nonché il mantenimento delle biocenosi tipiche delle condizioni naturali locali. Per “salvaguardia delle caratteristiche fisiche del corso d’acqua” deve intendersi il mantenimento delle sue tendenze evolutive naturali (morfologiche ed idrologiche), anche in presenza delle variazioni

*DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR –
Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE*

	artificialmente indotte nel tirante idrico, nella portata e nel trasporto solido; per “salvaguardia delle caratteristiche chimico-fisiche e delle biocenosi tipiche delle condizioni naturali delle acque”, deve intendersi invece il mantenimento, nel tempo, dello stato di qualità chimica e ecologica delle acque, tale da consentire il perseguimento degli obiettivi di qualità individuati ai sensi degli artt. 76, 77, 78 e 79 del D.Lgs. 152/06, di recepimento dell’art. 4 della DQA”.
<i>Derivazione d’acqua superficiale</i>	qualsiasi prelievo di acqua da corso d’acqua pubblico esercitato mediante opere, manufatti o impianti fissi o mobili. Costituiscono la derivazione l’insieme dei seguenti elementi: opere di raccolta, regolazione, estrazione, derivazione, condotta, uso, restituzione e scolo delle acque.
<i>Corpo Idrico superficiale</i>	è definito dalla Direttiva Deflussi Ecologici, (del. CIP AdBPo 4/2017) come “un elemento distinto e significativo di acque superficiali, un torrente, fiume o canale, parte di un torrente, fiume o canale; ai sensi della Direttiva 2000/60/CE un corpo idrico rappresenta un ambito omogeneo di un torrente, fiume o canale, sul quale insistono pressioni di origine antropica omogenee che ne determinano un particolare stato delle acque”.
<i>Sottotratto funzionale (SF)</i>	tratto omogeneo di un corpo idrico definito nel Piano di Gestione del Po e/o PTUA per il quale sono stati definiti i fattori correttivi che costituiscono la componente ambientale del Deflusso Ecologico.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Ai fini delle presenti direttive si assumono quali strumenti normativi di riferimento:

- la Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio n. 2000/60/CE del 23.10.2000, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque;
- il Regio decreto 14 agosto 1920 n. 1285 “Regolamento per le derivazioni ed utilizzazioni di acque pubbliche”;
- il Regio decreto 11 dicembre 1933 n. 1775 “Approvazione del testo Unico delle disposizioni di legge sulle acque e sugli impianti elettrici” e successive modificazioni;
- il Decreto legislativo 31 marzo 1998 n. 112 “Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni e agli Enti Locali, in attuazione del Capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 ottobre 2000, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 22 febbraio 2001, relativo alla individuazione dei beni e delle risorse finanziarie, umane strumentali ed organizzative da trasferire alle Regioni e agli Enti Locali in attuazione del d.lgs 112/1998 e dalla cui data di pubblicazione decorre l'effettivo esercizio da parte della Regione Lombardia delle funzioni conferite per effetto del citato d.lgs 112/1998;
- il Decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 “Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità”;
- il Decreto 28 luglio 2004 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, “Linee guida per la predisposizione del bilancio idrico di bacino, comprensive dei criteri per il censimento delle utilizzazioni in atto e per la definizione del minimo deflusso vitale, di cui all'articolo 22, comma 4, del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152.”;
- il Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152, “Norme in materia ambientale”, e s.m.i.;
- il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78 recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 7 giugno 2023, “Approvazione del secondo aggiornamento del Piano di gestione delle acque 2021-2027 dell'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po, ai sensi della direttiva 2000/60/CE”;
- il Decreto-legge 21 marzo 2022, n. 21, “Misure urgenti per contrastare gli effetti economici e umanitari della crisi ucraina” convertito, con modificazioni, dalla legge 20 maggio 2022, n. 51;
- il Decreto-legge maggio 2024, n. 63, “Disposizioni urgenti per le imprese agricole, della pesca e dell'acquacoltura, nonché per le imprese di interesse strategico nazionale”, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 2024, n. 101;
- la Legge regionale 23 marzo 1998, n. 8 “Norme in materia di costruzione, esercizio e vigilanza degli sbarramenti di ritenuta e dei bacini di accumulo di competenza regionale”;
- la Legge regionale 12 dicembre 2003 n. 26 e s.m.i. “Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche” ed in particolare il titolo V recante “Disciplina delle Risorse Idriche”;
- la Legge regionale 8 aprile 2020, n. 5 recante “Disciplina delle modalità e delle procedure di assegnazione delle concessioni di grandi derivazioni idroelettriche in Lombardia e determinazione del canone in attuazione dell'articolo 12 del decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 (Attuazione della Direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica), come modificato dall'articolo 11 quater del decreto-legge 14 dicembre 2018, n. 135 (Disposizioni urgenti in materia di sostegno e semplificazione per le imprese e per la Pubblica Amministrazione) convertito, con modificazioni, dalla legge 11 febbraio 2019, n. 12”;
- il Regolamento regionale 24 marzo 2006, n. 2 “Disciplina dell'uso delle acque superficiali e sotterranee, dell'utilizzo delle acque a uso domestico, del risparmio idrico e del riutilizzo

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

dell'acqua in attuazione dell'articolo 52, comma 1, lettera c) della Legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26”;

- Il Decreto Direttoriale MATTM Deflussi Ecologici del 13 febbraio 2017, di approvazione delle Linee guida per l'aggiornamento dei metodi di determinazione del deflusso minimo vitale al fine di garantire il mantenimento, nei corsi d'acqua, del deflusso ecologico a sostegno del raggiungimento degli obiettivi ambientali definiti ai sensi della Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 ottobre 2000;
- la Direttiva Deflussi Ecologici (DDE), adottata con deliberazione n. 4 del 14.12.2017 della Conferenza Istituzionale Permanente dell'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po “Direttiva per la determinazione dei deflussi ecologici a sostegno del mantenimento/raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati dal Piano di Gestione del distretto idrografico e successivi riesami e aggiornamenti”;
- la DGR VIII/6232 del 19 dicembre 2007, “Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del Deflusso Minimo Vitale e contestuale revoca della DGR n. 3863/2006”;
- la DGR. n. X/6990 del 31 luglio 2017 con cui è stato approvato il Programma di Tutela e Usi delle Acque (PTUA 2016), in particolare gli artt. da 38 a 43 e l'Allegato 1 delle Norme Tecniche di Attuazione;
- la DGR XI/2122 del 9 settembre 2019 e XI/2583 del 2 dicembre 2019 di approvazione del nuovo Bilancio Idrico Regionale (BIR);
- la DGR XI/2721 del 23 dicembre 2019 “Attuazione del Deflusso Ecologico (DE) in Lombardia: approvazione della metodologia per la determinazione dei fattori correttivi”;
- l'“Atto di indirizzi per la politica di uso e tutela delle acque della Regione Lombardia - Linee strategiche per un utilizzo razionale, consapevole e sostenibile della risorsa idrica”, approvato con deliberazione del Consiglio Regionale n. XI/2569 del 22 novembre 2022;
- la DGR XII/2950 del 5 agosto 2024, “Determinazione del Deflusso Ecologico in Regione Lombardia”.

3. AMBITO DI APPLICAZIONE ED ESCLUSIONI

Il Deflusso Ecologico (DE) si applica ai prelievi superficiali d'acqua pubblica insistenti sui corpi idrici regionali naturali o fortemente modificati, così come definiti nel Piano di Gestione delle Acque del Distretto Idrografico del Fiume Po e nel Programma di Tutela e Uso delle Acque di Regione Lombardia.

Non sono soggetti alle disposizioni delle presenti Direttive i prelievi ricompresi nei "casi particolari" definiti all'art. 43 delle NTA del PTUA 2016, e precisamente:

- Le derivazioni regolate da concessioni soggette ad accordi internazionali, per le quali le modalità di attuazione del DE sono disciplinate di concerto con lo Stato estero interessato e nel rispetto delle convenzioni internazionali vigenti;
- Le derivazioni situate su corsi d'acqua in zone di confine con altre regioni o province autonome, per le quali le modalità di attuazione dei DE, nonché i relativi valori, dovranno essere disciplinati secondo specifici accordi;
- I prelievi da sorgente e da fontanile.

Non sono inoltre soggetti alle disposizioni delle presenti Direttive:

- Le derivazioni che insistono su corpi idrici artificiali o su corsi d'acqua non individuati quali corpi idrici del Piano di Gestione delle Acque del Distretto del Fiume Po e del PTUA;
- Le derivazioni ad uso idroelettrico ad acqua fluente con centrale collocata nel corpo della traversa (o in adiacenza della stessa) che restituiscono le acque turbinate immediatamente al piede della traversa medesima garantendo la continuità idraulica del corso d'acqua;
- Le derivazioni che risultano già adeguate al Deflusso Ecologico per effetto dell'approvazione delle determinazioni conclusive delle sperimentazioni del DMV, ai sensi della DGR 2122/2019.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

4. TEMPISTICHE PER L'ADEGUAMENTO AL RILASCIO DEL DE

L'adeguamento al rilascio del Deflusso Ecologico per le derivazioni d'acqua superficiale soggette all'iter istruttorio di cui al cap. 6 deve avvenire entro il 31 dicembre 2026.

A decorrere dal 1° settembre 2024 l'autorità concedente impone il rilascio del deflusso ecologico contestualmente al rilascio delle nuove concessioni di derivazione d'acqua ovvero dei rinnovi ai sensi dell'art. 30 del r.r. 2/2006 o di varianti sostanziali (art. 25 del r.r. 2/2006).

Le utenze esistenti dovranno in ogni caso essere adeguate entro il 31 dicembre 2026.

A decorrere dal 1° settembre 2024, l'autorità concedente impone inoltre il rilascio del deflusso ecologico contestualmente alla concessione di licenze di attingimento temporaneo o al loro rinnovo.

Le derivazioni insistenti sui corpi idrici per i quali sono in corso approfondimenti conoscitivi sito-specifici, elencati in Allegato 1, Tabella 3, alla DGR 2950/2024, si adeguano al rilascio del DE nei modi e nei tempi indicati nella successiva DGR di approvazione dei fattori correttivi nei suddetti corpi idrici.

La DGR 2950/2024, al punto 14, prevede che Regione Lombardia effettui valutazioni specifiche nell'ambito delle attività legate alla pianificazione ed alla tutela delle acque, in merito ai corpi idrici definiti "antropizzati"¹, per verificarne il grado di naturalità e definire con minore incertezza gli obiettivi ambientali ivi applicabili.

Inoltre, la DGR 2950/2024, in Tabella 1, Allegato 1, pone per tali corpi idrici tutti i fattori correttivi del DE **pari ad 1**, poiché l'applicazione degli stessi non è stata ritenuta significativa²; **il DE diviene pertanto assimilabile al DMV già applicato in forza delle disposizioni definite dal PTUA e in forza degli obblighi riportati negli atti concessori.**

Pertanto, nelle more dell'effettuazione delle valutazioni specifiche imposte dalla DGR 2950/2024, per **le derivazioni esistenti** insistenti su corpi idrici definiti "antropizzati" ai sensi della Tabella 1, Allegato 1, della DGR 2950/2024 e del capitolo 4 dell'Allegato 4 alla medesima DGR, non si applicano le disposizioni definite al cap. 6 delle presenti direttive.

Per dette derivazioni restano invariati gli obblighi di rilascio ad oggi vigenti (DMV o maggiori rilasci previsti dal disciplinare di concessione).

In esito alle valutazioni specifiche previste sui corpi idrici "antropizzati", Regione Lombardia definirà, con successivi atti, le modalità dell'eventuale adeguamento al DE delle derivazioni esistenti.

I rilasci di nuove concessioni di derivazione d'acqua, rinnovi ai sensi dell'art. 30 del r.r. 2/2006 o di varianti sostanziali (art. 25 del r.r. 2/2006) restano assoggettati alla disciplina generale di cui alla DGR 2950/2024.

Per le concessioni di grande derivazione d'acqua a scopo idroelettrico scadute ed esercite in regime di prosecuzione temporanea ai sensi dell'art. 53 bis della l.r. 26/2003, l'applicazione del DE e delle eventuali compensazioni verranno definite nell'ambito delle procedure di riassegnazione di cui alla l.r. 5/2020. Per tali utenze non si applicano le disposizioni definite al cap. 6 delle presenti direttive.

¹ Vedasi DGR 2950/2024, Allegato 4 "Relazione metodologica" cap. 4 e tabelle riportate alle pagg. 71 e 73, nonché tab. 1, Allegato 1, della medesima DGR

² Per le motivazioni tecniche a supporto di tale valutazione, si veda l'Allegato 4 alla DGR 2950/2024.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

5. MODALITÀ DI CALCOLO DEL DEFLUSSO ECOLOGICO

Il Deflusso Ecologico (DE) in una determinata sezione del corpo idrico, è calcolato con la formula seguente:

$$Q_{D.E.} = k * q_{MEDIA} * S * (M * A * Z * T)$$

dove:

- $Q_{D.E.}$ = portata da rilasciare come Deflusso Ecologico
- $k * q_{MEDIA} * S$ = componente idrologica del Deflusso Ecologico
- $(M * A * Z * T)$ = componente ambientale del Deflusso Ecologico (fattori correttivi)

Il calcolo del Deflusso Ecologico, ai sensi dell'art. 38 comma 7 delle NTA del PTUA 2016, è effettuato seguendo la “**Metodologia per il calcolo del Deflusso Ecologico alla sezione di interesse**” (**Allegato 3 alla DGR 2950/2024**) e avvalendosi dei seguenti strumenti, approvati con la medesima **DGR 2950/2024**:

- **Allegato 1**, “Determinazione dei fattori correttivi nel reticolo idrico lombardo” che riporta i valori dei **fattori correttivi del DE** per i sottotratti funzionali (SF) in cui sono stati suddivisi i corpi idrici naturali o fortemente modificati del reticolo lombardo; la presente deliberazione aggiorna i valori dei fattori correttivi riportati nella Tabella 1 dell'Allegato 1 per alcuni sottotratti funzionali (si veda l'Allegato B alla presente deliberazione);
- **Allegato 2**, “**Regole Applicative del Deflusso Ecologico**”, in cui sono elencate le disposizioni cui attenersi per la determinazione sitospecifica del valore finale di deflusso ecologico.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

6. ADEGUAMENTO DELLE DERIVAZIONI ESISTENTI

6.1 Documentazione tecnica da produrre

In relazione a quanto disposto in **Allegato 2** alla **DGR 2950/2024** (Regole Applicative del Deflusso Ecologico), la documentazione da produrre varia in funzione dell'ubicazione dell'opera di presa:

- a) Derivazioni insistenti sui sottotratti (SF) dei corpi idrici elencati in **appendice A** alle presenti Direttive.
- Per queste derivazioni, il Deflusso Ecologico viene assunto coincidente con il valore di DMV già determinato ai sensi del PTUA 2006 e i concessionari/utenti di acqua pubblica possono continuare a rilasciare l'attuale DMV, con le modulazioni già stabilite dall'Autorità concedente.
- Entro 6 mesi dall'entrata in vigore delle presenti disposizioni, i concessionari/utenti inviano la scheda riassuntiva riportata nella medesima **appendice A**. La scheda, compilata e sottoscritta, è presentata all'Autorità concedente e, per conoscenza, all'Ente gestore dell'area protetta e/o sito Rete Natura 2000 eventualmente interessata dalla derivazione, alla Direzione Generale di Regione Lombardia competente per l'attuazione del deflusso ecologico, e ad ARPA Lombardia.
- b) Derivazioni insistenti sui sottotratti (SF) dei corpi idrici diversi da quelli di cui alla lettera a).
- I concessionari/utenti presentano, entro 6 mesi dall'entrata in vigore delle presenti disposizioni, una relazione firmata da professionista abilitato redatta sulla base dei contenuti riportati in **appendice B alle presenti Direttive**, unitamente ad una scheda di sintesi. La relazione è presentata all'Autorità concedente e, per conoscenza, all'Ente gestore dell'area protetta e/o sito Rete Natura 2000 eventualmente interessata dalla derivazione, alla Direzione Generale di Regione Lombardia competente per l'attuazione del deflusso ecologico, e ad ARPA Lombardia.
- Qualora l'opera di presa sia già adeguata al rilascio del deflusso ecologico, la relazione riporta le modalità tecniche (regolazione degli organi idraulici) necessarie per attuare il rilascio del DE;
 - Qualora l'opera di presa **non** risulti adeguata, alla relazione deve essere allegato il progetto delle opere da realizzare o delle modifiche da effettuare alle opere esistenti, affinché sia garantito il rilascio del DE; i contenuti minimi del progetto di adeguamento sono riportati in **appendice B**.

La relazione riporta inoltre l'eventuale necessità di effettuare approfondimenti sitospecifici, tra quelli elencati in **Allegato 2 alla DGR 2950/2024** (Regole Applicative). In tale caso, alla relazione deve essere allegato il programma di approfondimento, studio e/o di monitoraggio che si intende attuare.

L'eventuale progetto di adeguamento delle opere di presa al rilascio del DE dovrà anche tener conto della variabilità che il valore del DE potrà assumere nel corso degli anni, vista la possibilità di revisione, nel tempo, di tale valore.

Pertanto, il progetto di adeguamento dovrà consentire:

- La modulazione delle portate rilasciate;
- Il rilascio di una portata pari almeno al 20% della portata media annua, calcolata alla sezione di presa.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

Nei casi di sfruttamento energetico del DMV/DE, qualora siano state rilasciate due concessioni di derivazione d'acqua pubblica a differenti soggetti, potrà essere presentata un'unica relazione da parte dei due titolari (titolare della concessione cui spetta l'obbligo del rilascio del DMV/DE e titolare della concessione di derivazione d'acqua per sfruttamento a fini energetici della portata di DMV/DE), a firma congiunta.

I titolari di derivazioni con portata massima inferiore o uguale al 10 per cento del valore di DE sono tenuti a trasmettere **unicamente la scheda di sintesi** riportata in **appendice B**.

Tale semplificazione si applica anche per derivazioni con portata massima inferiore o uguale a 100 litri al secondo, ad uso diverso dall'idroelettrico o industriale.

6.2 Procedura di adeguamento

L'Autorità concedente può richiedere eventuali integrazioni documentali assegnando un congruo termine di tempo per la loro presentazione. In relazione alla complessità del progetto di adeguamento delle opere, l'Autorità concedente può concedere proroghe alla presentazione del progetto su richiesta motivata da parte del concessionario, fatte salve le scadenze fissate per il rilascio del Deflusso Ecologico (31 dicembre 2026).

Nel caso in cui il concessionario/utente di acqua pubblica non invii la documentazione di cui al punto 6.1 e/o l'integrazione documentale richiesta nei termini di tempo previsti, fatte salve motivate richieste di proroga, saranno applicati i provvedimenti previsti dall'art. 55 del T.U. 1775/1933 e dall'art. 37 del R.R. 2/2006, nonché le sanzioni previste dalla normativa vigente (art. 219 RD 1775/1933).

In relazione a quanto disposto in **Allegato 2** alla **DGR 2950/2024** (Regole Applicative del Deflusso Ecologico), la procedura di adeguamento varia sulla base dei risultati del confronto tra il valore medio di DE e il valore medio di DMV già rilasciato, secondo le modalità definite nei successivi paragrafi.

6.2.1 Valore medio di DE inferiore al valore di DMV

Qualora, dalla relazione di calcolo, il DE medio da rilasciare dall'opera di presa risulti inferiore al valore di DMV già rilasciato, il valore medio di DE viene assunto coincidente con l'attuale DMV rilasciato dall'opera di presa, anche mantenendo le eventuali modulazioni già in atto, attuate attraverso pregresse applicazioni del fattore T.

In tali casi, fatta salva la verifica dei contenuti della relazione, non è necessario alcun adempimento istruttorio da parte dell'Autorità concedente e i concessionari/utenti possono continuare a rilasciare in alveo le portate attuali.

Ai sensi delle Regole Applicative riportate in **Allegato 2 alla DGR 2950/2024**, sono consentite eccezioni a questo principio solo nei casi in cui i precedenti valori di portata di DMV, calcolati ai sensi del PTUA 2006, risultino inapplicabili, o al fine di garantire coerenza e concordanza tra i deflussi ecologici rilasciati dalle opere di presa insistenti nel medesimo tratto fluviale. In tale caso, l'Autorità Concedente, sentiti la Direzione Generale di Regione Lombardia competente per la tutela delle risorse idriche e l'attuazione del deflusso ecologico, l'ARPA e l'ente gestore dell'area protetta o Sito Rete Natura 2000 eventualmente interessato, emana un provvedimento in cui sono stabiliti i valori di DE da rilasciarsi.

Sempre ai sensi delle Regole Applicative riportate in **Allegato 2 alla DGR 2950/2024**, l'Autorità concedente può inoltre stabilire di approvare la modulazione con T idrologico eventualmente proposta dall'utente, a fronte dell'attuazione del monitoraggio ambientale di cui all'**Appendice C alle**

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

presenti Direttive, con le modalità indicate nella medesima appendice. In tal caso l'Autorità concedente emana un provvedimento in cui sono stabiliti i valori di DE da rilasciarsi.

6.2.2 Valore medio di DE superiore al valore di DMV

Opere di presa già adeguate al rilascio del DE

Nel caso in cui le opere di presa risultino già adeguate al rilascio dei nuovi valori di DE, l'Autorità concedente, valutata la relazione, sentiti ARPA l'ente gestore dell'area protetta e/o sito Rete Natura 2000 interessato, emana un provvedimento in cui sono stabiliti:

- i valori di DE (medi e mensili) da garantire a valle delle opere di presa ed eventuali maggiori obblighi di rilascio contenuti nel disciplinare vigente;
- le modalità operative di rilascio;
- l'eventuale rideterminazione dei parametri di concessione e conseguente ridefinizione del canone annuo.

L'Autorità concedente ha facoltà di prescrivere l'applicazione del monitoraggio ambientale di cui all'**Appendice C** (in forma completa o ridotta, adattandolo al caso specifico), su eventuale motivata richiesta di ARPA o dell'ente gestore dell'area protetta o Sito Rete Natura 2000 direttamente interessato, nei casi in cui il valore DE, in alcuni mesi dell'anno, risulti inferiore al valore del DMV attuale.

Per le concessioni esistenti, **il rilascio del DE deve comunque avvenire entro il 31 dicembre 2026**, anche qualora il provvedimento di adeguamento non sia ancora emanato.

Opere di presa non adeguate al rilascio del DE

Gli interventi di adeguamento delle opere di presa al rilascio del DE sono assoggettati alle procedure previste dall'art. 27 del r.r. 2/2006 ovvero, se la derivazione è ad uso idroelettrico, alle procedure di cui al d.lgs. 387/2003.

Il provvedimento di adeguamento contiene:

1. l'approvazione del progetto di modifica delle opere;
2. la determinazione del valore del DE da garantire a valle delle opere di presa con relativa modulazione, ivi compresi gli eventuali maggiori obblighi di rilasci già imposti;
3. i termini entro i quali devono essere iniziati ed ultimati i lavori;
4. l'eventuale rideterminazione dei parametri di concessione e conseguente ridefinizione del canone annuo.

L'Autorità concedente ha facoltà di prescrivere l'applicazione del monitoraggio ambientale di cui all'**Appendice C** (in forma completa o ridotta, adattandolo al caso specifico), su eventuale motivata richiesta di ARPA o dell'ente gestore dell'area protetta o Sito Rete Natura 2000 direttamente interessato, nei casi in cui il valore DE, in alcuni mesi dell'anno, risulti inferiore al valore del DMV attuale.

Per tutte le derivazioni esistenti, **il rilascio del DE deve avvenire entro il 31 dicembre 2026**, anche qualora il provvedimento di adeguamento non sia ancora stato emanato.

Per quanto concerne le derivazioni per le quali sia stato chiesto uno studio od approfondimento conoscitivo sito-specifico (v. punto 7), ferme restando le scadenze riportate al medesimo punto 7, gli eventuali lavori di adeguamento strutturale alle opere di presa devono comunque concludersi entro il 31 dicembre 2026.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

L'Autorità concedente può autorizzare una proroga nel caso in cui i lavori di adeguamento strutturale non si concludano nel termine indicato, esclusivamente per cause non imputabili al derivatore.

7 STUDI ED APPROFONDIMENTI CONOSCITIVI SITO-SPECIFICI

Il concessionario/utente può indicare, all'interno della relazione di calcolo, la necessità di effettuare studi ed approfondimenti sitospecifici, tra quelli elencati in **Allegato 2 alla DGR 2950/2024** (Regole Applicative). In tale caso, alla relazione deve essere anche allegato il programma di approfondimento, studio e/o di monitoraggio che si intende attuare, secondo quanto indicato al medesimo **Allegato 2**. Secondo quanto previsto dalle Regole Applicative, le possibilità di studi ed approfondimenti conoscitivi sito-specifici sono le seguenti:

1. **Studi sito-specifici nel caso in cui il DE superi del doppio il DMV** (regola 1.7): sono consentiti studi sito-specifici, a cura del concessionario, per affinare e rivalutare la portata del Deflusso Ecologico, qualora la stessa risulti superiore al doppio del Deflusso Minimo Vitale precedentemente rilasciato. Tali studi hanno come scopo l'affinamento sitospecifico del calcolo dei fattori correttivi M, N e Q. Gli studi devono essere conclusi entro un anno dalla data di approvazione, fatta salva l'estensione all'annualità successiva qualora le condizioni idrologiche del corpo idrico non abbiano consentito la corretta esecuzione di tutti i rilievi previsti, e fatta salva la richiesta di supplementi di indagine oltre l'annualità inizialmente prevista da parte dell'Autorità concedente o enti coinvolti.
2. **Ruolo del reticolo irriguo** (regola n. 2): qualora le reti irrigue rappresentino ambienti da tutelare dal punto di vista naturalistico e conservazionistico, oppure per gli obiettivi di qualità fissati sulle stesse, per il ruolo di recettori di impianti di depurazione, nonché per il sostegno delle dinamiche di falda e della fascia delle risorgive, potranno essere effettuati studi *ad hoc*, a cura del concessionario, per definire la portata minima che deve transitare nei corsi d'acqua artificiali che costituiscono il reticolo irriguo, al fine di mantenere la loro multifunzionalità. Tali studi riguardano principalmente il reticolo irriguo e possono durare fino a 3 anni.
3. **Principio di continuità e/o rivalutazione del fattore A** (regola n. 4): al fine di individuare la più idonea portata da garantire a valle delle derivazioni, in applicazione del "principio di continuità", oppure allo scopo di verificare l'effettiva necessità di fissare valori di A più restrittivi, relativi al corpo idrico o sottotratto di valle rispetto a quello dove è ubicata la derivazione, il concessionario può attuare campagne di misure e di monitoraggio sulla base di un piano di rilasci sperimentali ed incrementali di portata da una o più derivazioni sul corpo idrico oggetto degli approfondimenti, a monte dello stesso o nel bacino imbrifero sotteso. Possono inoltre essere previste campagne di monitoraggio per individuare il corretto valore del fattore "A" nell'applicazione del deflusso ecologico da garantire a valle di opere di presa non dissipative. I monitoraggi devono essere conclusi entro un anno dalla data di approvazione, fatta salva l'estensione all'annualità successiva qualora le condizioni idrologiche del corpo idrico non abbiano consentito la corretta esecuzione di tutti i rilievi previsti.
4. **Monitoraggi legati alla rivalutazione di Q** (regole 6.1 e 6.3):
 - a. Nel caso di corpi idrici raggruppati ai sensi del DM 260/2010, per i quali lo stato ecologico e chimico sia attribuito sulla base del monitoraggio istituzionale eseguito su altri corpi idrici rappresentativi, e per i quali sia stata prevista l'applicazione di $Q > 1$, è consentita, su richiesta del concessionario/utente e a suo carico, l'esecuzione di un piano di monitoraggio biennale approvato dall'Autorità concedente previa valutazione dell'ARPA, per l'attribuzione dell'effettivo stato ecologico e chimico del corpo idrico. Sulla base dei risultati di tale monitoraggio, previa valutazione dell'ARPA, sarà possibile il ricalcolo del fattore Q.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

- b. Per opere di derivazione non dissipative oggetto di un monitoraggio pre, durante, post operam che ne abbia sancito la non influenza rispetto allo stato ecologico e chimico del corpo idrico, potrà essere rivalutata l'applicazione di Q anche attraverso l'esecuzione di un piano di monitoraggio biennale approvato dall'Autorità concedente previa valutazione dell'ARPA.

L'approvazione del programma di studio o monitoraggio avviene, da parte dell'Autorità concedente, entro 3 mesi dalla sua presentazione, sentiti ARPA Lombardia e l'Ente Gestore dell'Area Protetta e/o Sito Rete Natura 2000 eventualmente interessato.

Entro 2 mesi dal termine degli approfondimenti, le utenze inviano una relazione finale all'Autorità concedente, indicante:

- I risultati raggiunti;
- I valori eventualmente rivalutati dei fattori correttivi oggetto di indagine e/o della portata di deflusso ecologico.

L'approvazione dei risultati avviene entro 3 mesi dalla relazione finale.

Gli studi ed i monitoraggi legati alla rivalutazione della portata di DE, alla verifica del principio di continuità ed alla revisione dei fattori A e Q, devono essere svolti sui tratti di corpi idrici naturali oggetto della transizione da DMV a DE e sottesi dalla derivazione per la quale è stato richiesto lo studio. Il rilascio del DE dall'opera di presa può essere quindi eventualmente rimandato per il tempo necessario ad eseguire gli studi, fino alla valutazione finale da parte dell'autorità concedente.

Gli studi *ad hoc* legati al ruolo del reticolo irriguo, invece, hanno come oggetto prevalente i corpi idrici artificiali che costituiscono il reticolo irriguo alimentato da una o più specifiche derivazioni.

Considerata anche la durata particolarmente estesa di questi studi (fino a 3 anni), si ritiene che le utenze coinvolte debbano in ogni caso provvedere al rilascio del DE entro le scadenze fissate per le restanti utenze idriche.

Sulla base dei risultati dei predetti studi, l'autorità concedente approverà l'eventuale modifica dei valori di DE già in vigore.

Come riportato al punto 6.2.2, gli eventuali lavori di adeguamento strutturale alle opere di presa devono comunque concludersi entro il 31 dicembre 2026.

L'eventuale progetto di adeguamento delle opere di presa al rilascio del DE dovrà consentire:

- La modulazione delle portate rilasciate;
- Il rilascio di una portata pari almeno al 20% della portata media annua, calcolata alla sezione di presa.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

8 APPLICAZIONE SITOSPECIFICA DI N

La metodologia di calcolo del DE, le Regole Applicative (p. 3 dell'**Allegato 2 alla DGR 2950/2024**) e le vigenti NTA del PTUA 2016 prevedono la possibilità di adottare valori sito-specifici del fattore N, in sostituzione dei valori calcolati attraverso la metodologia regionalizzata per la tutela di specie conservazionistiche.

1. Nel caso in cui gli enti gestori delle aree protette e/o siti Rete Natura 2000 abbiano già stabilito valori di N, per le nuove derivazioni si applica il valore più alto tra quello disposto dai Piani di Settore dei parchi o dalle misure di conservazione dei siti Rete Natura 2000, e quello riportato in **Tabella 1, Allegato 1, alla DGR 2950/2024** per il corpo idrico/sottotratto interessato.
2. Le derivazioni esistenti per le quali sia già stato applicato anche il fattore correttivo N per il calcolo del DMV, si adeguano al fattore N determinato attraverso l'applicazione della metodologia regionale solo qualora tale valore risulti più elevato rispetto a quello già applicato.
3. Per le derivazioni esistenti, per le quali non sia mai stata disposta l'applicazione di N nel calcolo del DMV, si adotta il fattore N determinato attraverso l'applicazione della metodologia regionale, fatti salvi studi eseguiti *ad hoc* sul corpo idrico da parte dell'ente gestore dell'area protetta e/o sito Rete Natura 2000 (v. cap. 2 e NTA del PTUA 2016, art. 38 comma 4 e allegato 1 alle NTA).
4. È inoltre possibile, per l'ente gestore dell'area protetta e/o sito Rete Natura 2000, richiedere motivatamente l'adozione del fattore N habitat in sostituzione del fattore N calcolato secondo la metodologia regionalizzata, riportato in **Tabella 2, Allegato 1, alla DGR 2950/2024**, per i corpi idrici potenzialmente interessati; la richiesta deve essere effettuata sulla base di una valutazione relativa alla possibilità che il range di portate proposto determini un effettivo sostegno all'habitat di interesse.
5. È sempre fatta salva la definizione di valori di N sito-specifici in esito a studi e approfondimenti *ad hoc* ai sensi dell'art. 38 comma 4 delle Norme Tecniche di Attuazione del PTUA 2016.

Con riferimento ai precedenti punti 3, 4 e 5, il PTUA 2016 prevede in linea generale che le modifiche al Deflusso Ecologico siano ammesse con frequenza non inferiore ai 6 anni; la DGR 2950/2024 prevede tuttavia la possibilità di ricalcolo del DE, in seguito all'adozione di N habitat o di N determinato attraverso studi eseguiti *ad hoc* sul corpo idrico (vedi NTA del PTUA 2016, art. 38 comma 4), anche a 3 anni dalla prima applicazione del DE³. Le successive modifiche avranno comunque cadenza non inferiore alla sessennale.

Le modalità per richiedere, da parte degli enti gestori, l'applicazione di N habitat o N determinato attraverso studi eseguiti *ad hoc* sul corpo idrico per il ricalcolo del DE da rilasciare da specifiche opere di presa, saranno definite dalla Giunta Regionale entro 6 mesi dall'entrata in vigore delle presenti disposizioni.

³ La DGR 2950/2024 prevede, al punto 16 del deliberato, "la possibilità di ricalcolo del Deflusso Ecologico anche a tre anni dalla sua prima applicazione, su richiesta degli enti gestori delle aree protette e/o di Rete Natura 2000, nei seguenti casi:

1. a seguito della definizione di valori di N sito-specifici in esito a studi e approfondimenti *ad hoc* ai sensi dell'art. 38 comma 4 delle Norme Tecniche di Attuazione del PTUA 2016;
2. a seguito delle verifiche sito-specifiche effettuate per l'applicazione del fattore N habitat di cui alla Tabella 2 dell'Allegato 1,

dando atto che le successive modifiche avranno comunque cadenza non inferiore alla sessennale".

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

9 DISPOSIZIONI TRANSITORIE

Le compensazioni già assentite rimangono in vigore fino ad ulteriori disposizioni di Giunta, fatte salve eventuali necessità sito-specifiche di adeguamento o rivalutazione delle compensazioni e accorpamenti accordati, valutate dall'Autorità concedente o segnalate dall'Ente gestore dell'area protetta e/o sito Rete Natura 2000 o dal concessionario stesso.

Per quanto riguarda le nuove derivazioni d'acqua pubblica superficiale non ancora attuate e le cui istanze siano in istruttoria presso le competenti Autorità, la determinazione e l'applicazione del DE avverrà nel corso del procedimento di rilascio della concessione secondo quanto già disciplinato dal Regolamento regionale 24 marzo 2006, n. 2.

Nel caso di nuove derivazioni d'acqua pubblica, rinnovi o varianti sostanziali di derivazioni ubicate in tratti per i quali la DGR 2950/2024 non abbia determinato i valori dei fattori correttivi, poiché interessati da pregresse sperimentazioni DMV:

1. per le derivazioni esistenti in fase di rinnovo o variante sostanziale, dovrà essere garantita una portata di DE pari almeno al medesimo rilascio di DMV già attuato.
2. Per le nuove derivazioni, il valore medio di DE non potrà essere inferiore a quello calcolato sulla base dei valori di portata rilasciati dalle derivazioni esistenti, riscalato in proporzione al bacino imbrifero sotteso dalla nuova derivazione, e comunque non inferiore al 10% della portata media annua. La modulazione eventualmente applicata dovrà essere compatibile con le modulazioni già in atto sul corpo idrico.
3. Inoltre, come previsto all'art. 42 delle Norme Tecniche di Attuazione del PTUA 2016, in tratti fluviali per i quali l'esito delle sperimentazioni ha portato all'autorizzazione di una portata di DE inferiore alla componente idrologica (10% della portata media annua), l'eventuale rilascio di concessioni d'acqua superficiale può avvenire solo a condizione che, per effetto delle nuove derivazioni, non si verifichino alterazioni dell'andamento mensile delle portate presso le stazioni di monitoraggio sperimentale, indicate nei provvedimenti finali delle varie sperimentazioni.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

APPENDICE A – SCHEDA RIASSUNTIVA SEMPLIFICATA E CORPI IDRICI INTERESSATI

1. Premessa

In relazione a quanto disposto in **Allegato 2** alla **DGR 2950/2024, Regola Applicativa 1.2**, “qualora il corpo idrico abbia già raggiunto gli obiettivi di qualità fissati (risulti quindi in stato chimico buono e in stato ecologico buono o elevato), non sia necessaria l'applicazione di N con valori medi maggiori di 1,1, non sia necessaria l'applicazione di T ittologico e non siano state individuate criticità sito specifiche (ad esempio, tratti in subalveo, o necessità legate all'applicazione del criterio di continuità o di fattori correttivi più restrittivi nei corpi idrici o sottotratti a valle), il Deflusso Ecologico corrisponde, in prima applicazione, alla portata di DMV rilasciata dalle derivazioni già esistenti sul corpo idrico. È fatta salva la necessità di adeguare al rilascio del DE, nel tempo, le opere di presa compensate, secondo i criteri stabiliti dal PTUA e dalla Giunta Regionale”.

Nella presente Appendice, al punto 3, è pertanto riportato l'elenco dei corpi idrici o dei relativi sottotratti funzionali (SF) che soddisfano contemporaneamente le seguenti condizioni:

1. pieno raggiungimento degli obiettivi di qualità fissati (stato chimico buono e stato ecologico buono o elevato);
2. CI non soggetti ad applicazione di N con valori medi maggiori di 1,1;
3. CI non soggetti ad applicazione di T ittologico;
4. CI non interessati da criticità sito specifiche (ad esempio, tratti in subalveo);
5. non vi siano necessità, neppure teoriche, legate all'applicazione del criterio di continuità o di fattori correttivi più restrittivi, riguardanti corpi idrici a valle.

Sono esclusi dall'elenco i corpi idrici interregionali o internazionali.

Per questi corpi idrici o sottotratti di CI, il Deflusso Ecologico corrisponde, in prima applicazione, alla portata di DMV rilasciata dalle derivazioni già insistenti sul corpo idrico.

Sono comunque fatte salve:

- l'esigenza, qualora richiesto dall'ente gestore dell'eventuale area protetta e/o sito Rete Natura 2000 nei modi e nei tempi definiti dalla Giunta Regionale, di applicazione di N habitat o N sitospecifico, determinando la necessità di ricalcolo del DE;
- la necessità di adeguare le opere di presa compensate alle regole definite dal PTUA e dalla Giunta Regionale;
- la necessità di adeguare le opere di presa al rilascio del DE, in seguito alla segnalazione e verifica di criticità locali, non precedentemente emerse (es. tratti in subalveo);
- la rivalutazione dello stato ecologico o chimico del corpo idrico.

L'elenco sarà aggiornato annualmente.

I titolari delle derivazioni esistenti ricadenti sui corpi idrici elencati sono tenuti ad inviare, entro 6 mesi dall'entrata in vigore delle presenti disposizioni, una scheda riassuntiva per ogni opera di presa, secondo il format riportato al punto 2 di questa Appendice. La scheda dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'ente concessionario. Nei casi di sfruttamento energetico del DMV/DE, qualora siano state rilasciate due concessioni di derivazione d'acqua pubblica a differenti soggetti, potrà essere presentata un'unica scheda da parte dei due titolari (titolare della concessione cui spetta l'obbligo del rilascio del DMV/DE e titolare della concessione di derivazione d'acqua per sfruttamento a fini energetici della portata di DMV/DE), a firma congiunta.

Per le nuove derivazioni si applica, in ogni caso, il valore di deflusso ecologico calcolato attraverso la metodologia regionale, secondo quanto disposto dagli allegati 1, 2, 3 della DGR 2950/2024.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

2. Scheda riassuntiva per opera di presa⁴

Concessionario/ utente:					
ID concessione (SIPIUI):					
Denominazione impianto (se idroelettrico):					

Anagrafica opera di presa:					
Comune opera di presa:					
Denominazione					
Coordinate (WGS 1984 UTM Zone 32N – EPSG 32632)					
Corpo Idrico interessato	Nome				
	Codice PdG Po				
	SF				
Superficie bacino direttamente sotteso [km²]					
Area protetta e/o sito Rete Natura 2000 alla presa e/o nel tratto sotteso		SI	NO		
Portate derivate	Media [l/s]			Massima [l/s]	
Dispositivi di regolazione delle portate derivate		SI	NO		
Misuratore di portata o livelli		SI	NO		
Passaggio per ittiofauna		SI	NO		

Anagrafica eventuale punto di restituzione delle acque derivate (se applicabile)					
Comune punto di restituzione:					
Coordinate (WGS 1984 UTM Zone 32N – EPSG 32632)					
Tipologia di restituzione (corpo idrico superficiale, canale di altra derivazione, ecc...)					
Corpo Idrico interessato dalla restituzione	Nome				
	Codice PdG Po	(se applicabile)			
	SF	(se applicabile)			

⁴ Opera di presa o punto di presa, in caso di derivazioni attuate con organi mobili

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

Informazioni DMV attuale					
DMV medio attualmente rilasciato (l/s)					
valore di DMV determinato in via sito-specifica in esito a: valutazioni di impatto ambientale / verifica di esclusione / accordi con gli enti locali / compensazioni / accorpamenti di rilasci		SI	NO	[descrizione]	
Eventuale modulazione nel corso dell'anno o fattori correttivi già applicati se Sì, compilare la tabella sottostante				SI	NO
Valori mensili di DMV con eventuali fattori correttivi (l/s)					
mese	componente idrologica (l/s)	Fattori correttivi			DMV mensile (l/s)
		N	Q	T	
gennaio					
febbraio					
marzo					
aprile					
maggio					
giugno					
luglio					
agosto					
settembre					
ottobre					
novembre					
dicembre					
Modalità tecniche di rilascio DMV attuale		[descrizione]			
Modalità di misura del DMV attuale		[strumentazione e tempistiche]			
Eventuali dispositivi di misurazione e monitoraggio telematico del DMV				SI	NO
Compensazioni					
DMV compensato presso altra opera di presa se Sì, compilare la tabella sottostante				SI	NO
Corpo Idrico interessato	Nome				
	Codice PdG Po				
	valore DMV				
eventuali obblighi di maggiore rilascio, rispetto al DMV, già previsti nel disciplinare di concessione		SI	NO	descrizione [valore, motivazione]	

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR –
Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

Deflusso Ecologico (valore teorico per SF in appendice A)

Valore medio di DE calcolato (l/s)							
Valori mensili di DE calcolato (l/s)							
mese	componente idrologica (l/s)	Fattori correttivi					DE mensile (l/s)
		M	A	Z (Q o N)	T	Titt	
gennaio							
febbraio							
marzo							
aprile							
maggio							
giugno							
luglio							
agosto							
settembre							
ottobre							
novembre							
dicembre							
Metodologia di calcolo della componente idrologica			[descrizione]				

Adeguamento strutturale dell'opera di presa per il rilascio del DE:		
Opera di presa già adeguata al rilascio di portata pari a due volte il valore teorico di DE	SI	NO

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

3. Elenco dei corpi idrici (Regola Applicativa 1.2, Allegato 2, DGR 2950/2024)

SF	NOME CORPO IDRICO	CODICE CI
SF433	Abbioccolo (Torrente)	IT03N008060004011LO
SF434	Abbioccolo (Torrente)	IT03N008060004011LO
SF321a	Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080011LO
SF325	Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080014ALO
SF321b	Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080011LO
SF436	Agna (Torrente)	IT03N008060004042LO
SF541	Allione (Torrente)	IT03N0080600611LO
SF047	Ambriola (Torrente)	IT03N008001006161LO
SF006	Armisa (Torrente)	IT03N0080010021LO
SF526a	Avio (Torrente)	IT03N0080600201LO
SF525	Avio (Torrente)	IT03N0080600201LO
SF526b	Avio (Torrente)	IT03N0080600201LO
SF557	Bagnadore (Torrente)	IT03N0080600791LO
SF008	Belviso (Torrente)	IT03N0080010031LO
SF171a	Bondione (Torrente)	IT03N008001023021LO
SF171b	Bondione (Torrente)	IT03N008001023021LO
SF474b	Borgo (Torrente)	IT03N00806000804A1LO
SF474a	Borgo (Torrente)	IT03N00806000804A1LO
SF057	Borgogna (Torrente)	IT03N008001006231LO
SF040	Borleggia (Torrente)	IT03N00800100606011LO
SF022a	Braulio (Torrente)	IT03N0080010051LO
SF053	Brembo di Carona (Fiume)	IT03N0080010061LO
SF051	Brembo di Carona (Fiume)	IT03N0080010061LO
SF052a	Brembo di Carona (Fiume)	IT03N0080010061LO
SF030	Brembo di Mezzoldo (Fiume)	IT03N008001006011LO
SF039b	Brembo di Valleve (Torrente)	IT03N008001006041LO
SF039a	Brembo di Valleve (Torrente)	IT03N008001006041LO
SF442a	Caffaro (Fiume)	IT03N008060004052LO
SF280	Caldenno (Torrente)	IT03N0080011191LO
SF303	Caldone (Torrente)	IT03N0080011621LO
SF304	Caldone (Torrente)	IT03N0080011621LO
SF305	Caldone (Torrente)	IT03N0080011621LO
SF027a	Caravino (Torrente)	IT03N00800100601031LO
SF028	Caravino (Torrente)	IT03N00800100601031LO
SF027b	Caravino (Torrente)	IT03N00800100601031LO
SF218	Caronno (Torrente)	IT03N008001028021LO
SF221	Caronno (Torrente)	IT03N008001028022LO
SF219	Caronno (Torrente)	IT03N008001028022LO
SF220	Caronno (Torrente)	IT03N008001028022LO

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

SF111	Cavrucco (Torrente)	IT03N008001017041LO
SF109	Cavrucco (Torrente)	IT03N008001017041LO
SF110	Cavrucco (Torrente)	IT03N008001017041LO
SF081	Cedec (Torrente)	IT03N008001010061LO
SF284a	Cervio (Torrente)	IT03N0080011201LO
SF282	Cervio (Torrente)	IT03N0080011201LO
SF283	Cervio (Torrente)	IT03N0080011201LO
SF284b	Cervio (Torrente)	IT03N0080011201LO
SF531	Clegna (Torrente)	IT03N0080600241LO
SF135	Codera (Torrente)	IT03N008001018121LO
SF240	Cosia (Torrente)	IT03N0080010551LO
SF613	Cuccio (Torrente)	IT03N008098035051LO
SF614	Cuccio (Torrente)	IT03N008098035051LO
SF045	Cuccio di San Bartolomeo (Torrente) - Valle del Molino (Torrente)	IT03N008001006151LO
SF573	Davine (Torrente)	IT03N008060A1LO
SF574	Davine (Torrente)	IT03N008060A1LO
SF444	Degnone (Torrente)	IT03N008060004062LO
SF443	Degnone (Torrente)	IT03N008060004061LO
SF292	Di Bares (Torrente)	IT03N008001137011LO
SF479	Dorgola (Torrente)	IT03N008060008121LO
SF024a	D'Ornica (Torrente)	IT03N0080010060103041LO
SF024b	D'Ornica (Torrente)	IT03N0080010060103041LO
SF036	Enna (Torrente)	IT03N008001006031LO
SF037a	Enna (Torrente)	IT03N008001006032LO
SF037b	Enna (Torrente)	IT03N008001006032LO
SF285	Finale (Torrente)	IT03N0080011211LO
SF538a	Fiumecolo (Torrente)	IT03N00806000391LO
SF538b	Fiumecolo (Torrente)	IT03N00806000391LO
SF038	Foppolo (Torrente)	IT03N00800100604011LO
SF085b	Frodolfo (Torrente)	IT03N0080010101LO
SF085a	Frodolfo (Torrente)	IT03N0080010101LO
SF477	Gambidolo (Torrente)	IT03N008060008071LO
SF463a	Gleno (Torrente)	IT03N008060005081LO
SF463b	Gleno (Torrente)	IT03N008060005081LO
SF445	Gorgone (Torrente)	IT03N008060004081LO
SF466	Guerna (Torrente)	IT03N0080600061LO
SF065	Imagna (Torrente)	IT03N008001006431LO
SF066	Imagna (Torrente)	IT03N008001006431LO
SF385a	Lambro (Fiume)	IT03N0080442LO
SF385b	Lambro (Fiume)	IT03N0080442LO
SF543	Lanico (Torrente)	IT03N0080600711LO
SF095	Lanterna (Torrente)	IT03N008001016022LO
SF092	Lanterna- Scerscen (Torrente)	IT03N008001016021LO

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

SF094	Lanterna- Scerscen (Torrente)	IT03N008001016021LO
SF093	Lanterna- Scerscen (Torrente)	IT03N008001016021LO
SF491	Laorna (Torrente) - Gandovere (Torrente)	IT03N008060008371LO
SF486	Lembrio (Torrente)	IT03N00806000831011LO
SF485	Lembrio (Torrente)	IT03N00806000831011LO
SF253a	Lenasco (Torrente)	IT03N0080010601LO
SF253b	Lenasco (Torrente)	IT03N0080010601LO
SF130	Liro (Torrente)	IT03N00800101802A1LO
SF087a	Liro Caurga (Torrente)	IT03N008001012021LO
SF087b	Liro Caurga (Torrente)	IT03N008001012021LO
SF604	Lirone (Torrente)	IT03N0080980350507011LO
SF293	Livo (Torrente)	IT03N0080011371LO
SF088b	Livrio (Torrente)	IT03N0080010132ULO
SF088a	Livrio (Torrente)	IT03N0080010132ULO
SF089a	Madrasco (Torrente)	IT03N0080010141LO
SF089b	Madrasco (Torrente)	IT03N0080010141LO
SF102	Mallero (Torrente)	IT03N0080010161LO
SF104	Mallero (Torrente)	IT03N0080010161LO
SF103c	Mallero (Torrente)	IT03N0080010161LO
SF103a	Mallero (Torrente)	IT03N0080010161LO
SF103b	Mallero (Torrente)	IT03N0080010161LO
SF114	Masino (Torrente)	IT03N0080010172LO
SF113b	Masino (Torrente)	IT03N0080010171LO
SF112	Masino (Torrente)	IT03N0080010171LO
SF113a	Masino (Torrente)	IT03N0080010171LO
SF256	Massaniga (Torrente) - Val Campaccio (Torrente)	IT03N0080010661LO
SF475	Mella del Molinorso (Torrente)	IT03N008060008062ULO
SF476	Mella del Molinorso (Torrente)	IT03N008060008062ULO
SF480b	Mella di Sarle (Torrente)	IT03N008060008131LO
SF480a	Mella di Sarle (Torrente)	IT03N008060008131LO
SF141	Mera (Fiume)	IT03N0080010181LO
SF560	Musia Seriola Roggia (Torrente)	IT03N008060090011LO
SF459a	Nembo (Torrente)	IT03N00806000501011LO
SF460	Nembo (Torrente)	IT03N00806000501011LO
SF459b	Nembo (Torrente)	IT03N00806000501011LO
SF172a	Nero (Fiume)	IT03N008001023031LO
SF172b	Nero (Fiume)	IT03N008001023031LO
SF456	Nozza (Torrente)	IT03N008060004521LO
SF496a	Oglio Arcanello (Torrente)	IT03N0080600091LO
SF496b	Oglio Arcanello (Torrente)	IT03N0080600091LO
SF497	Oglio Frigidolfo (Torrente)	IT03N0080600101LO
SF498b	Oglio Frigidolfo (Torrente)	IT03N0080600101LO
SF498a	Oglio Frigidolfo (Torrente)	IT03N0080600101LO
SF523	Oglio Narcanello (Torrente)	IT03N0080600191LO

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

SF524a	Oglio Narcanello (Torrente)	IT03N0080600191LO
SF524b	Oglio Narcanello (Torrente)	IT03N0080600191LO
SF562a	Oglio Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080601LO
SF530	Ogliolo di Monno (Torrente)	IT03N0080600221LO
SF173a	Ogna (Torrente)	IT03N008001023041LO
SF173b	Ogna (Torrente)	IT03N008001023041LO
SF307	Ovrena (Torrente)	IT03N0080011751LO
SF150	Pioverna occidentale (Torrente)	IT03N008001019031LO
SF149	Pioverna occidentale (Torrente)	IT03N008001019031LO
SF513	Poja (Torrente)	IT03N0080600131LO
SF516	Poja (Torrente)	IT03N0080600132LO
SF517	Poja (Torrente)	IT03N0080600133LO
SF514	Poja (Torrente)	IT03N0080600132LO
SF515	Poja (Torrente)	IT03N0080600132LO
SF508	Poja D'arno (Torrente)	IT03N008060013011LO
SF510	Poja di Salarno (Torrente)	IT03N008060013021LO
SF511	Poja di Salarno (Torrente)	IT03N008060013021LO
SF512	Poja di Salarno (Torrente)	IT03N008060013021LO
SF532a	Prestello (Torrente)	IT03N00806002710011LO
SF532b	Prestello (Torrente)	IT03N00806002710011LO
SF244	Quaglio (Torrente)	IT03N0080010553401011LO
SF120a	Rabbiosa (Torrente)	IT03N00800101802021LO
SF561a	Re (Torrente)	IT03N0080601411LO
SF561b	Re (Torrente)	IT03N0080601411LO
SF518	Remulo (Torrente)	IT03N0080600151LO
SF600	Rezzo (Torrente) - Valle del Cagna (Torrente)	IT03N00809803505021LO
SF166	Rio di Avedo (Torrente)	IT03N0080010221LO
SF164	Roasco (Torrente)	IT03N0080010221ALO
SF165	Roasco (Torrente)	IT03N0080010221ALO
SF167a	Roasco (Torrente)	IT03N0080010222LO
SF162	Roasco Occidentale (Torrente)	IT03N008001022012ULO
SF161	Roasco Occidentale (Torrente)	IT03N008001022012ULO
SF278	Rogna (Torrente)	IT03N0080011111LO
SF295	Sanagra (Torrente)	IT03N0080011481LO
SF296	Sanagra (Torrente)	IT03N0080011482LO
SF438a	Sanguinera (Torrente)	IT03N00806000405011LO
SF192	Serio (Fiume)	IT03N0080010231LO
SF190	Serio (Fiume)	IT03N0080010231LO
SF191	Serio (Fiume)	IT03N0080010231LO
SF197	Serio (Fiume)	IT03N0080010232LO
SF196	Serio (Fiume)	IT03N0080010232LO
SF002c	Spol (Fiume)	IT030000012LO
SF029b	Stabina (Torrente)	IT03N00800100601032LO
SF029a	Stabina (Torrente)	IT03N00800100601032LO

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR –
Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

SF029c	Stabina (Torrente)	IT03N00800100601032LO
SF209	Tartano (Torrente)	IT03N0080010251LO
SF208	Tartano (Torrente)	IT03N0080010251LO
SF247	Telo (Torrente)	IT03N008001055341LO
SF605	Telo di Osteno (Torrente)	IT03N00809803505071LO
SF638b	Tidone (Torrente)	IT03N0080991LO
SF638a	Tidone (Torrente)	IT03N0080991LO
SF096	Torreggio (Torrente)	IT03N008001016031LO
SF455	Tovere (Torrente)	IT03N00806000452061LO
SF080	Val di Sobretta (Torrente)	IT03N008001010031LO
SF461	Val di Vo (Torrente)	IT03N008060005061LO
SF462a	Val di Vo (Torrente)	IT03N008060005061LO
SF462b	Val di Vo (Torrente)	IT03N008060005061LO
SF227b	Val Foscagno (Torrente)	IT03N008001029081LO
SF227a	Val Foscagno (Torrente)	IT03N008001029081LO
SF509	Val Ghilarda (Torrente)	IT03N00806001301A1LO
SF072	Val Grande (Torrente)	IT03N008001008A1LO
SF071	Val Grande (Torrente)	IT03N008001008A1LO
SF074	Val Grande (Torrente)	IT03N008001008B1LO
SF073	Val Grande (Torrente)	IT03N008001008A1LO
SF144	Val Mengasca (Torrente)	IT03N008001018361LO
SF606	Val Mora (Torrente)	IT03N0080980350507A1LO
SF607b	Val Mora (Torrente)	IT03N0080980350507A2LO
SF608	Val Mora (Torrente)	IT03N0080980350507B1LO
SF607a	Val Mora (Torrente)	IT03N0080980350507A2LO
SF539a	Val Paghera (Torrente)	IT03N0080600421LO
SF539b	Val Paghera (Torrente)	IT03N0080600421LO
SF042a	Val Parina (Torrente)	IT03N008001006091LO
SF042b	Val Parina (Torrente)	IT03N008001006091LO
SF338	Val Quadrella (Torrente)	IT03N008011421LO
SF075	Val Rogna (Torrente)	IT03N008001009081LO
SF044	Val Salvarizza (Torrente)	IT03N00800100615011LO
SF224	Val Verva (Torrente)	IT03N008001029051LO
SF225	Val Verva (Torrente)	IT03N008001029051LO
SF226a	Val Verva (Torrente)	IT03N008001029051LO
SF672c	Vallaccia (Torrente)	IT03S002001001161LO
SF672b	Vallaccia (Torrente)	IT03S002001001161LO
SF672a	Vallaccia (Torrente)	IT03S002001001161LO
SF245	Vallaccia (Torrente) - Teglio (Torrente)	IT03N00800105534011LO
SF548	Valle Artogne (Torrente)	IT03N0080600741LO
SF437a	Valle Bazenina (Torrente)	IT03N0080600040501031LO
SF437b	Valle Bazenina (Torrente)	IT03N0080600040501031LO
SF207	Valle Budria Corta (Torrente)	IT03N008001025021LO
SF206	Valle Budria Corta (Torrente)	IT03N008001025021LO

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR –
Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

SF616	Valle dei Corbatt (Torrente) o Valle Motter (Torrente)	IT03N00809803505A1LO
SF021	Valle dei Vitelli (Torrente)	IT03N008001005011LO
SF019	Valle dei Vitelli (Torrente)	IT03N008001005011LO
SF020	Valle dei Vitelli (Torrente)	IT03N008001005011LO
SF522	Valle del Lares (Torrente)	IT03N008060019011LO
SF119a	Valle del Truzzo (Torrente) - Valle del Drogo (Torrente)	IT03N00800101802011LO
SF035b	Valle della Madonna (Torrente) - Salzana (Rio) - Dibione (Rio)	IT03N00800100603031LO
SF035a	Valle della Madonna (Torrente) - Salzana (Rio) - Dibione (Rio)	IT03N00800100603031LO
SF131	Valle dell'Acqua Fraggia (Torrente)	IT03N008001018081LO
SF007b	Valle di Aprica (Torrente)	IT03N008001003011LO
SF007a	Valle di Aprica (Torrente)	IT03N008001003011LO
SF258	Valle di Bianzone (Torrente)	IT03N0080010751LO
SF259	Valle di Bianzone (Torrente)	IT03N0080010751LO
SF262	Valle di Boalzo (Torrente)	IT03N0080010891LO
SF026	Valle di Cassiglio (Torrente)	IT03N0080010060103051LO
SF025	Valle di Cassiglio (Torrente)	IT03N0080010060103051LO
SF529	Valle di Grom (Torrente)	IT03N008060022011LO
SF528	Valle di Grom (Torrente)	IT03N008060022011LO
SF107a	Valle di Mello (Torrente)	IT03N008001017021LO
SF106	Valle di Mello (Torrente)	IT03N008001017021LO
SF107b	Valle di Mello (Torrente)	IT03N008001017021LO
SF108a	Valle di Preda Rossa (Torrente)	IT03N008001017031LO
SF108b	Valle di Preda Rossa (Torrente)	IT03N008001017031LO
SF241	Valle di Toff (Torrente)	IT03N00800105526021LO
SF527	Valle di Varadega (Torrente)	IT03N00806002201011LO
SF418	Valle di Vareno (Torrente)	IT03N00806000201051LO
SF124	Valle Febbraro (Torrente)	IT03N00800101802121LO
SF230	Valle Forcola (Torrente)	IT03N0080010311LO
SF540	Valle Gallinera (Torrente)	IT03N00806000561LO
SF233	Valle Lesina (Torrente)	IT03N008001043011LO
SF297	Valle Meria (Torrente)	IT03N0080011561LO
SF298b	Valle Meria (Torrente)	IT03N0080011561LO
SF298a	Valle Meria (Torrente)	IT03N0080011561LO
SF242	Valle Nose` (Torrente) - Valle Marvia (Torrente)	IT03N008001055261LO
SF158	Valle Piana (Torrente)	IT03N00800102201051LO
SF159	Valle Piana (Torrente)	IT03N00800102201051LO
SF160	Valle Piana (Torrente)	IT03N00800102201051LO
SF472	Valle Pisseri (Torrente)	IT03N00806000804011LO
SF423	Valle Righenzola (Torrente)	IT03N008060002031LO
SF125	Valle Sancia (Torrente)	IT03N0080010180213011LO
SF100	Valle Sissone (Torrente)	IT03N008001016061LO
SF101	Valle Sissone (Torrente)	IT03N008001016061LO

*DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR –
Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE*

SF439a	Valle Vaia (Torrente)	IT03N00806000405101LO
SF439b	Valle Vaia (Torrente)	IT03N00806000405101LO
SF097	Valle Ventina (Torrente)	IT03N00800101606011LO
SF098	Valle Ventina (Torrente)	IT03N00800101606011LO
SF099	Valle Ventina (Torrente)	IT03N00800101606011LO
SF670	Valle Viera (Torrente)	IT03S002001001151LO
SF671	Valle Viera (Torrente)	IT03S002001001151LO
SF214	Varrone (Torrente)	IT03N0080010273LO
SF212	Varrone (Torrente)	IT03N0080010271LO
SF447	Vendra di Vallio (Torrente)	IT03N008060004101LO
SF184	Vertova (Torrente)	IT03N008001023121LO
SF228a	Viola Bormina (Torrente)	IT03N0080010291LO
SF446	Vrenda (Torrente)	IT03N008060004091LO
SF082	Zebru' (Torrente)	IT03N008001010081LO
SF084	Zebru' (Torrente)	IT03N008001010081LO
SF083	Zebru' (Torrente)	IT03N008001010081LO

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

APPENDICE B – RELAZIONE E PROGETTO DI ADEGUAMENTO AL RILASCIO DEL DEFLUSSO ECOLOGICO

1. Relazione di calcolo del DE

I concessionari/utenti di opere di presa che insistono sui corpi idrici naturali o fortemente modificati, di cui al punto 6.1 b), devono predisporre, per ogni opera¹ di presa da essi gestita, una relazione di calcolo del deflusso ecologico, che deve contenere:

- A. L'anagrafica del concessionario, l'anagrafica e la descrizione della/delle opere di presa a servizio della derivazione d'acqua pubblica superficiale; indicazione del corpo idrico e del sottotratto (SF) sul quale è ubicata la presa; in caso di più opere di captazione al servizio del medesimo impianto o della medesima concessione, può essere presentata un'unica relazione, contenente i dettagli e i calcoli relativi ad ogni opera di presa;
- B. Il valore del DMV attualmente rilasciato da ogni opera di presa;
- C. L'indicazione di eventuali obblighi di maggiore rilascio, rispetto al DMV, già previsti nel disciplinare di concessione;
- D. Il valore del DE (valore medio e valori mensili) con relativa metodologia di calcolo determinato in corrispondenza di ciascuna opera di presa;
- E. Gli strumenti già installati o da installare a cura del concessionario per la misura e la verifica del valore del DE e della portata derivata;
- F. L'indicazione dell'adeguatezza strutturale delle opere di presa al rilascio dei nuovi valori di portata di DE:
 - i. Qualora l'opera di presa sia già adeguata al rilascio, la relazione riporta le modalità tecniche (regolazione degli organi idraulici) per attuare il rilascio del DE;
 - ii. Qualora l'opera di presa **non** risulti adeguata, alla relazione deve essere allegato il progetto delle opere da realizzare o delle modifiche da effettuare alle opere esistenti, affinché consentano di rilasciare il DE; i contenuti minimi del progetto sono riportati al successivo punto 3.
- G. La necessità di effettuare approfondimenti sitospecifici, tra quelli elencati in **Allegato 2 alla DGR 2950/2024** (Regole Applicative). In tale caso, alla relazione deve essere allegato il programma di approfondimento, studio e/o di monitoraggio che si intende attuare.

Nel caso in cui sia già in atto una modulazione temporale del DE, il concessionario può proporre il mantenimento della modulazione già attuata, in sostituzione di quella prevista dall'**Allegato 1 alla DGR 2950/2024**, per il tratto di corpo idrico interessato dalla derivazione.

Nel caso in cui il valore di DE medio sia inferiore al valore di DMV già rilasciato (o il suo valore medio, qualora il DMV sia già modulato), si assume $DE\ medio = DMV$.

In tali casi, il fattore T idrologico può essere eventualmente applicato, su richiesta del concessionario, contestualmente all'attuazione di un protocollo di monitoraggio (vedi **appendice C**) da allegare alla relazione di calcolo.

La relazione dovrà essere redatta e firmata in ognuna delle parti da idoneo tecnico professionista abilitato, nonché sottoscritta dai concessionari o loro rappresentanti o delegati.

¹ Opera di presa o punto di presa, in caso di derivazioni attuate con organi mobili

*DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR –
Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE*

Nei casi di sfruttamento energetico del DMV/DE, qualora siano state rilasciate due concessioni di derivazione d'acqua pubblica a differenti soggetti, potrà essere presentata un'unica relazione da parte dei due titolari (titolare della concessione cui spetta l'obbligo del rilascio del DMV/DE e titolare della concessione di derivazione d'acqua per sfruttamento a fini energetici della portata di DMV/DE), a firma congiunta.

Ad ogni relazione presentata deve essere allegata una scheda di sintesi, redatta seguendo il format riportato al punto 4. di questa Appendice.

I titolari di derivazioni ad esclusivo uso irriguo con portata massima inferiore o uguale al 10 per cento del valore di DE o comunque con portata massima inferiore o uguale a 100 litri al secondo, possono presentare unicamente la scheda di sintesi, redatta seguendo il format riportato al punto 4. di questa Appendice.

2. Progetti di adeguamento

Qualora l'opera di presa non risulti strutturalmente adeguata al rilascio del DE, il “*Progetto di adeguamento al rilascio del DE*” comprende integralmente la relazione di calcolo di cui al punto precedente, con l'aggiunta delle seguenti parti:

- H. Interventi di adeguamento in progetto;
- I. Programma di monitoraggio dei dispositivi di rilascio;
- J. Programma di manutenzione ordinaria dei dispositivi installati.

Il progetto di adeguamento deve avere un livello di dettaglio pari almeno al progetto di fattibilità tecnico – economica di cui all' art. 41, comma 6, del D. Lgs. 36/2023 (Codice dei contratti pubblici); in caso di utenze idroelettriche, il livello di progettazione dovrà essere conforme con quanto definito dal D. Lgs. 387/2003.

Il progetto dovrà essere redatto e firmato in ognuna delle parti da idoneo tecnico professionista abilitato.

Se sono previsti la realizzazione o l'adeguamento di un passaggio per l'ittiofauna, gli elaborati di riferimento dovranno inoltre essere firmati da ittiologi-idrobiologi laureati in discipline tecnico-scientifiche ad indirizzo naturalistico ed iscritti ad apposito albo professionale.

Il progetto di adeguamento dovrà infine essere sottoscritto dal legale rappresentante dell'ente concessionario, in modo da costituire un impegno vincolante alla realizzazione di quanto previsto.

La relazione di calcolo (lettere da A a G) o il progetto di adeguamento di rilascio del DE (lettere da A a J) dovranno essere strutturati ed articolati secondo quanto indicato ai punti successivi.

Ad ogni relazione o progetto presentato deve essere allegata una scheda di sintesi, redatta seguendo il format riportato al punto 4. di questa Appendice.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

3. Contenuti minimi della relazione di calcolo e del progetto di adeguamento

A. Anagrafica e descrizione dello stato di fatto	1. Anagrafica del concessionario (denominazione, codice fiscale) 2. ID concessione (SIPIUI). 3. Localizzazione dell'opera di presa: a. Comune b. Coordinate geografiche (WGS 1984 UTM Zone 32N – EPSG 32632) c. Indicazione del corpo idrico e del sottotratto (SF) in cui è ubicata la presa, con riferimento alle suddivisioni riportate in Allegato 1 (Nome, codice PdG Po, codice SF) d. Eventuale area protetta o sito Rete Natura 2000 nel quale ricade l'opera. 4. Dati caratteristici: a. Tipologia sbarramento o dell'opera di presa; b. Superficie bacino direttamente sotteso [km²]; c. Uso/i; d. Periodo prelievo assentito: dal.....al..... (oppure estivo/jemale) e. Portata di concessione (media e massima) [l/s] (distinta in jemale/estiva); f. Potenza concessa (in caso di derivazioni idroelettriche); g. Eventuale passaggio per l'ittiofauna [l/s]; 5. Descrizione sintetica delle attuali modalità operative seguite nella gestione e regolazione dello sbarramento specificando in particolare gli eventuali accorgimenti atti a mantenere il prelievo a valori inferiori od uguali alla portata massima derivabile stabilita da disciplinare. Nel caso di sbarramenti precari specificare modalità realizzative e permanenza in alveo. Nel caso di opere dotate di passaggio di risalita per l'ittiofauna specificarne sinteticamente le modalità di funzionamento, la portata di progetto ed il campo di variazione dei livelli idrici nella sezione di monte del dispositivo.
B. Deflusso Minimo Vitale	Questa sezione contiene: 1. La portata di DMV attualmente rilasciata dall'opera di presa; 2. le eventuali modulazioni del deflusso (T) già in atto e modalità per l'attuazione, nei diversi periodi dell'anno, della modulazione adottata; 3. gli eventuali ulteriori fattori correttivi già applicati (N, Q); 4. indicazione dei casi in cui il valore di DMV sia stato determinato in via sito-specifica con valori diversi 10% della portata media annua, in esito a valutazioni di impatto ambientale, verifica di esclusione, accordi con gli enti locali; 5. indicazione dei casi in cui il valore di DMV per una o più opere di presa descritte corrisponda già ad un valore di deflusso ecologico, in esito ad una sperimentazione DMV approvata; 6. eventuali compensazioni in atto; 7. modalità utilizzate per garantire l'assenza di prelievo ed il rilascio integrale a valle, nel caso in cui la portata naturale sia inferiore al DMV, nonché le modalità di misura delle portate rilasciate.
C. Obblighi di rilascio	Eventuali ulteriori obblighi di rilascio già previsti nel disciplinare di

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

	concessione [l/s];
D. Calcolo del DE	Calcolo del valore di DE da rilasciare dall'opera/opere di presa, secondo le indicazioni riportate in Allegato 3 alla DGR 2950/2024 , con indicazione della metodologia utilizzata per il calcolo alla sezione di riferimento della "componente idrologica". Qualora il calcolo teorico del DE medio sia inferiore al valore di DMV attualmente rilasciato, DMV attuale = DE medio .
E. Metodi e dispositivi di misura della portata	Gli strumenti già installati o da installare a cura del concessionario per la misura e la verifica del valore del DE e della portata derivata, ai sensi dell'art. 15 del RR 2/2006.
F. Adeguatezza delle opere al rilascio del DE	Valutazione dell'adeguatezza delle attuali opere di rilascio del DMV al nuovo valore di DE, eventualmente modulato. Qualora le opere non siano strutturalmente adeguate, l'elaborato deve essere integrato con le sezioni da H a J.
G. Studi e approfondimenti	Indicazione dell'eventuale approfondimento o studio sitospecifico che si intende attuare, qualora si ricada nelle fattispecie elencate in Allegato 2 alla DGR 2950/2024 . In tale caso, deve essere allegato il programma di approfondimento, studio e/o di monitoraggio che si intende attuare.
H. Interventi di adeguamento in progetto	1. Stato di fatto: a. Planimetria generale dello sbarramento e delle opere di derivazione e adduzione in scala idonea e comunque, ove applicabile, non inferiore a 1:100, con indicazione delle quote altimetriche significative (m s.l.m.); b. Sezioni quotate e prospetti dello sbarramento con dettagli su organi mobili e dispositivi di regolazione in scala idonea e comunque non inferiore ad 1:20; c. Profilo complessivo dello sviluppo sbarramento-opera di presa-opere di adduzione con quote di fondo, quote delle soglie e quote di ogni dispositivo di regolazione ivi installato (m s.l.m.) ed indicazione dei livelli idrici corrispondenti alle condizioni di derivazione della portata massima derivabile stabilita da disciplinare, in scala idonea e comunque, ove applicabile, non inferiore a 1:50; d. Fotografie delle opere, delle sponde e dell'alveo, con indicazione dei relativi punti di ripresa; 2. Relazione descrittiva degli interventi di adeguamento previsti: evidenziare entità e consistenza degli interventi strutturali e/o le previste regolazioni di organi e dispositivi esistenti. Nel caso di ulteriore obbligo di rilascio preesistente e/o passaggio per l'ittiofauna dettagliare le eventuali modalità di adeguamento degli stessi. Allegare il cronoprogramma di massima degli interventi. 3. Tavole grafiche degli interventi strutturali in progetto: a. Localizzazione interventi in progetto su planimetria di cui al punto A; b. Sezioni quotate (m s.l.m.) e prospetti degli interventi strutturali in progetto e/o localizzazione degli eventuali dispositivi accessori di cui si prevede l'installazione, in

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

	scala idonea e comunque, ove applicabile, non inferiore a 1:20; c. Profilo complessivo dello sviluppo sbarramento-opera di presa-opere di adduzione (punto A7) aggiornato con i dispositivi di rilascio ed indicazione dei livelli idrici corrispondenti in scala idonea e comunque, ove applicabile, non inferiore ad 1:50. 4. Eventuale relazione tecnica passaggio di risalita per l'ittiofauna. Da predisporre sia nel caso di adeguamento di un dispositivo esistente che nel caso di nuova realizzazione di un passaggio per l'ittiofauna, eventualmente richiesta dall'Autorità competente contestualmente agli obblighi di rilascio. Gli interventi in progetto devono consentire: 5. La modulazione delle portate rilasciate; 6. Il rilascio di una portata pari almeno al 20% della portata media annua, calcolata alla sezione di presa.
I. Programma di monitoraggio dei dispositivi di rilascio	Predisposizione di un programma relativo all'effettuazione delle attività di taratura/collaudo dei dispositivi di rilascio, specificando metodi, modalità e tempistiche previste per la taratura/collaudo dei dispositivi di rilascio. La taratura/collaudo dovrà essere condotta entro 12 mesi dal completamento e conseguente messa in esercizio degli interventi di adeguamento. La realizzazione di tali attività dovrà essere comunicata all'Autorità concedente ed all'ARPA con congruo preavviso in modo da poter essere garantita l'eventuale presenza di tecnici di tali Enti. Le risultanze di tali attività dovranno essere registrate in apposita relazione, firmata da professionista abilitato, ed inviata all'Autorità concedente e ad ARPA. Nel caso la derivazione sia allacciata al sistema di rilevamento in tempo reale REM-DMV e/o soggetta agli obblighi dell'art. 53 ter della L.R. 26/2003, il progetto di adeguamento deve essere integrato con la descrizione delle modalità di misura di portata e di trasmissione dei dati per l'approvazione di ARPA.
J. Programma di manutenzione ordinaria dei dispositivi installati	Predisporre un programma di manutenzione che specifichi il sistema di controlli ed i criteri e le modalità degli interventi da eseguire per una corretta gestione nel corso degli anni dei dispositivi di rilascio e dell'eventuale passaggio per l'ittiofauna e delle relative componenti accessorie. Il programma dovrà evidenziare le attività da effettuare con periodicità fissa e quelle da condurre unicamente a seguito di particolari eventi (ad esempio piene o fenomeni di dissesto). Il programma dovrà inoltre contenere una apposita sezione atta a registrare l'avvenuta effettuazione dei suddetti controlli ed interventi. Tali registrazioni dovranno messe a disposizione dell'Autorità concedente e dell'ARPA a seguito di apposita richiesta.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

4. Scheda di sintesi

Ad ogni relazione o progetto deve essere allegata una scheda di sintesi per ogni opera di presa o punto di presa, secondo il format riportato nel seguito.

Concessionario/ utente:	
ID concessione (SIPIUI):	
Denominazione impianto (se idroelettrico):	

Anagrafica opera di presa:				
Comune opera di presa:				
Denominazione:				
Coordinate (WGS 1984 UTM Zone 32N – EPSG 32632)				
Corpo Idrico interessato	Nome			
	Codice PdG Po			
	SF			
Superficie bacino direttamente sotteso [km²]				
Area protetta e/o sito Rete Natura 2000 alla presa e/o nel tratto sotteso		SI	NO	
Uso				
Periodo di prelievo assentito (annuale / da..a..)				
Portate derivate	Media [l/s]		Massima [l/s]	
[se irriguo]	estiva [l/s]		jemale [l/s]	
[se idroelettrico]	PNM [kW]			
Dispositivi di regolazione delle portate derivate		SI	NO	
Misuratore di portata o livelli		SI	NO	
Passaggio per ittiofauna		SI	NO	

Anagrafica eventuale punto di restituzione delle acque derivate (se applicabile)				
Comune punto di restituzione:				
Coordinate (WGS 1984 UTM Zone 32N – EPSG 32632)				
Tipologia di restituzione (corpo idrico superficiale, canale di altra derivazione, ecc...)				
Corpo Idrico interessato dalla restituzione	Nome			
	Codice PdG Po	(se applicabile)		
	SF	(se applicabile)		

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

Informazioni DMV attuale:					
DMV attualmente rilasciato (l/s)					
valore di DMV determinato in via sito-specifica, in esito a valutazioni di impatto ambientale, verifica di esclusione, accordi con gli enti locali, compensazioni e accorpamenti di rilasci	SI	NO	[indicazione]		
Eventuale modulazione nel corso dell'anno o fattori correttivi già applicati se Sì, compilare la tabella sottostante			SI	NO	
Valori mensili di DMV con eventuali fattori correttivi (l/s)					
mese	componente idrologica (l/s)	Fattori correttivi			DMV mensile (l/s)
		N	Q	T	
gennaio					
febbraio					
marzo					
aprile					
maggio					
giugno					
luglio					
agosto					
settembre					
ottobre					
novembre					
dicembre					
Modalità tecniche di rilascio DMV attuale					
Modalità di misura del DMV attuale		[strumentazione e tempistiche]			
Eventuali dispositivi di misurazione e monitoraggio telematico del DMV			SI	NO	
Compensazioni					
DMV compensato presso altra opera di presa se Sì, compilare la tabella sottostante			SI	NO	
Corpo Idrico interessato	Nome				
	Codice PdG Po	(se applicabile)			
	valore DMV	(se applicabile)			
Eventuali obblighi di maggiore rilascio, rispetto al DMV, già previsti nel disciplinare di concessione		SI	NO	descrizione [valore, motivazione]	

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR –
Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

Deflusso Ecologico:							
Valore medio di DE calcolato (l/s)							
Valori mensili di DE calcolato (l/s)							
mese	componente idrologica (l/s)	Fattori correttivi					DE mensile (l/s)
		M	A	Z (Q o N)	T	Titt	
gennaio							
febbraio							
marzo							
aprile							
maggio							
giugno							
luglio							
agosto							
settembre							
ottobre							
novembre							
dicembre							

DE medio < DMV	SI	NO	
Richiesta di modulazione temporale	SI	NO	se SI allegare piano di monitoraggio
Richiesta di approfondimenti conoscitivi	SI	NO	se SI allegare programma di approfondimento

Adeguamento strutturale dell'opera di presa per il rilascio del DE:			
Opera di presa già adeguata al rilascio del DE	SI	NO	
Modalità tecniche di rilascio DMV attuali			
Modalità di misura del DMV attuale	[strumentazione e tempistiche]		

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR –
Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

APPENDICE C - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE PER L'APPLICAZIONE DELLA MODULAZIONE TEMPORALE AL DMV/DE

1. PREMESSA

Il presente documento riporta indicazioni tecniche in merito all'attuazione del monitoraggio previsto dalla regola applicativa 1.1 dell'**Allegato 2** alla DGR 2950 del 5 agosto 2024, relativa alla determinazione del Deflusso Ecologico (DE) in Regione Lombardia, per la quale: *“nei casi in cui il DE medio calcolato attraverso la metodologia di determinazione dei fattori correttivi per un dato corpo idrico risulti inferiore al valore di DMV già rilasciato da derivazioni esistenti, il valore medio di DE corrisponde al DMV attuale rilasciato dalle derivazioni esistenti; a tale valore di portata può essere applicato il fattore T idrologico di modulazione stagionale; Il fattore T idrologico può essere applicato, su richiesta del concessionario, contestualmente all'attuazione di un protocollo di monitoraggio, concordato con l'autorità concedente e a cura del concessionario, che valuti gli impatti del DE specialmente per i mesi in cui il valore risulti inferiore al DMV attuale. Contrariamente, o nel caso in cui pregresse evidenze dimostrino la non sostenibilità dell'applicazione di valori mensili di DE inferiori al DMV attuale, la modulazione di T idrologico non potrà essere applicata”*.

La modulazione temporale del DE in applicazione del fattore T idrologico, nei casi sopra indicati, determina infatti un duplice effetto:

- in alcune stagioni dell'anno, vi potrà essere una riduzione di portata rispetto all'attuale rilascio;
- in altri periodi dell'anno la portata rilasciata dovrà invece essere superiore all'attuale DMV.

Tale modulazione, definita sulla base dell'andamento naturale delle portate del corpo idrico e del tipo idrologico ad esso assegnato (si veda a tal proposito la relazione metodologica di cui all'Allegato 4 della DGR 2950/2024), concorre a definire il Deflusso Ecologico come il regime idrologico che, in un tratto idraulicamente omogeneo di un corso d'acqua, è conforme col raggiungimento degli obiettivi ambientali definiti ai sensi dell'art. 4 della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE.

La riduzione della portata in alveo determina però, per le stagioni in cui è attuata, una diminuzione dell'habitat disponibile, attraverso la riduzione della superficie dell'alveo bagnato, della velocità della corrente e del tirante idrico; può inoltre determinare una eventuale concentrazione dei carichi inquinanti da fonti puntuali o diffuse, e la variazione dei valori di alcuni parametri chimico-fisici di base nelle acque fluviali, fra i quali riveste particolare importanza la temperatura.

Queste variazioni possono determinare effetti sulle biocenosi acquatiche; tali effetti possono, tuttavia, essere mitigati o compensati, nel corso dell'anno, dall'andamento annuale dei deflussi ecologici, considerato che gli stessi saranno modulati anche attraverso il rilascio di portate superiori rispetto al DMV, nei periodi dell'anno nei quali, in teoria, gli ecosistemi fluviali in condizioni naturali beneficerebbero di portate superiori.

Risulta pertanto necessario procedere con l'attuazione di un monitoraggio ambientale che consenta di verificare se la variazione dello stato di fatto, e precisamente l'introduzione della modulazione del valore di DMV fino ad ora rilasciato, possa mettere a rischio il raggiungimento o il mantenimento degli obiettivi di qualità ambientali fissati, o se concorra a raggiungerli.

Il piano di monitoraggio è presentato all'Autorità concedente unitamente alla relazione di calcolo del DE; l'Autorità concedente approva il piano sentiti l'ARPA e l'Ente Gestore dell'area protetta e/o Sito Rete Natura 2000 eventualmente interessato. I medesimi enti si esprimono inoltre in merito all'eventuale necessità di estensione, sospensione o supplementi di indagine. È possibile presentare ed attuare un unico piano di monitoraggio da parte di più derivazioni insistenti sull'asta fluviale.

*DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR –
Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE*

La durata complessiva del monitoraggio, adeguatamente motivata in fase di proposta, non dovrà essere inferiore a due anni, e comunque sufficiente per valutare la risposta dell'ecosistema fluviale alle modifiche delle portate, con la possibilità di estensione o sospensione qualora le condizioni idrologiche del corpo idrico non consentano il raggiungimento delle finalità del monitoraggio.

L'Autorità concedente ha facoltà di prescrivere l'applicazione del monitoraggio ambientale (in forma completa o ridotta, adattandolo al caso specifico), su motivata richiesta di ARPA o dell'Ente gestore dell'Area protetta o Sito Rete Natura 2000 direttamente interessato, nei casi in cui il valore medio di DE sia superiore al valore di DMV attuale, ma, in alcuni mesi dell'anno, il suo valore mensile risulti inferiore al valore del DMV attuale.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

2. ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO

Ai fini del conseguimento del quadro conoscitivo richiesto sono previste attività diverse e complementari.

Si ritiene opportuno che il monitoraggio preveda sempre attività di verifica di eventuali criticità per l'ecosistema fluviale connesse alla riduzione di portata (continuità fluviale nel tratto sotteso dalla derivazione, pozze isolate, rami progressivamente in asciutta, ambienti laterali prossimi all'asta principale del fiume, come ad esempio le lanche fluviali), al fine di porre in essere le opportune misure di mitigazione, quali ad esempio il recupero e lo spostamento dell'ittiofauna presente, o altre misure ritenute utili allo scopo. Tali attività sono da eseguirsi prima dell'attuazione della modulazione temporale del DE, in modo da definire la condizione di riferimento ex-ante, e durante il periodo di riduzione della portata.

Le attività di monitoraggio possono comunque essere diversificate a seconda delle caratteristiche e delle necessità del corpo idrico oggetto di modulazione, e sono, di norma, suddivise in:

- monitoraggio idrologico e morfologico,
- monitoraggio delle caratteristiche chimico-fisiche delle acque,
- monitoraggio biologico.

L'Autorità concedente potrà valutare sito-specificamente se prescrivere ulteriori tipologie di monitoraggio, e sulla base di eventuali motivate richieste dell'ARPA e dell'Ente Gestore dell'area protetta o Sito Rete Natura 2000 eventualmente interessato, poste nell'ambito della valutazione del piano di monitoraggio.

2.1 Monitoraggio idrologico e morfologico

Obiettivi dell'attività di monitoraggio sono la verifica delle portate presenti in alveo e la valutazione della variazione dell'habitat disponibile, in conseguenza della modulazione temporale delle portate derivate.

Il **monitoraggio idrologico**, eseguito attraverso misure dirette di portata o stime indirette di portata, può essere utile al fine di verificare l'effettiva portata presente in diverse sezioni dell'alveo fluviale oggetto di monitoraggio.

Tale monitoraggio è utile in particolare nel caso in cui il tratto sotteso sia caratterizzato da dinamiche di interscambio fiume-falda tali da determinare apprezzabili variazioni della portata in alveo, oppure per valutare gli incrementi di portata determinati dagli apporti del bacino residuo. Con riferimento a quest'ultimo obiettivo, si ritiene importante che il monitoraggio idraulico verifichi le portate in alveo anche in sezioni lontane dal rilascio.

Al fine della valutazione complessiva delle portate transanti in diverse sezioni fluviali, possono inoltre essere utilizzati dati rilevati da strumentazione già installata lungo l'alveo fluviale, ad esempio facente parte della rete di monitoraggio istituzionale di ARPA, o di competenza di ulteriori enti e soggetti, sulla base di una scala di deflusso valida.

Il monitoraggio non si sostituisce alla misura in continuo del DMV prevista ai sensi dell'art. 53-ter della LR 26/2003, ove prescritto; i sistemi per la misurazione in continuo del DMV costituiscono un requisito minimo per l'attuazione del monitoraggio e devono essere mantenuti in efficienza e attivi e garantire una trasmissione costante dei dati.

Qualora l'utenza non sia soggetta agli obblighi di cui all'art. 53-ter della LR 26/2003, dovrà essere comunque garantito il controllo del DMV rilasciato per tutto il periodo di monitoraggio, attraverso

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

misuratori in continuo, o se non possibile, con rilevazioni almeno giornaliere, dirette o indirette, della portata rilasciata durante il prelievo; i dati devono essere messi a disposizione dell'autorità concedente, dell'ARPA e dell'Ente Gestore dell'area protetta e/o Sito Rete Natura 2000 eventualmente interessato. Eventuali eccezioni potranno essere previste solo in caso di particolare difficoltà di accesso alle opere (es. opere di presa ubicate ad alta quota).

Il monitoraggio idrologico non risulta necessario nel caso in cui si verifichino entrambe le seguenti condizioni:

- nel tratto sotteso oggetto di monitoraggio non si verifichino incrementi o decrementi di portata apprezzabili, rispetto a quella rilasciata dalla derivazione;
- siano già presenti, presso le opere di presa, sistemi di misurazione della portata rilasciata in alveo e della portata derivata.

L'Autorità concedente deve comunque sempre avere accesso ai dati nei modi e nei termini da essa prescritti.

L'esecuzione di attività di **monitoraggio morfologico**, relativamente all'habitat acquatico, è ritenuta sempre necessaria, fatto salvo quanto previsto al capitolo "*Casi di esclusione dal monitoraggio*" del presente allegato.

Gli obiettivi minimi del monitoraggio morfologico sono i seguenti:

- verifica della continuità fluviale nel tratto sotteso dalla derivazione, nonché di ulteriori ambienti critici per la fauna ittica (es. pozze isolate, rami progressivamente in asciutta, lanche fluviali);
- valutazione dell'estensione dell'area bagnata in differenti scenari di rilascio (ad esempio: DMV già rilasciato; valore del DE ridotto per effetto della modulazione temporale).

A tal fine, si possono prevedere una o più tipologie di rilievo, tra le quali si citano:

- transetti trasversali delle quote del fondo in diverse unità morfologiche;
- telerilevamento mediante drone ed elaborazione dati;
- misura distribuita dei parametri idraulici.

In casi specifici, possono inoltre essere previsti ulteriori rilievi, atti alla valutazione della disponibilità di habitat per una o più specie target, ad esempio definendo la superficie disponibile per ciascuna tipologia di mesohabitat in diversi scenari.

Per quanto concerne le tempistiche dei monitoraggi, ci si attiene di norma alle seguenti linee di indirizzo:

- in continuo o giornaliero per il monitoraggio della portata rilasciata;
- per il monitoraggio della portata in altre sezioni significative, nonché per la verifica della continuità fluviale nel tratto sotteso dalla derivazione, la frequenza deve essere definita sito-specificamente, in modo da poter verificare le condizioni dell'alveo nelle sezioni di interesse in ogni scenario e condizione idrologica; il monitoraggio deve inoltre consentire di ricostruire le portate transitate nel tratto fluviale oggetto di indagine, contestualmente all'esecuzione delle campagne di monitoraggio chimico-fisico e almeno nelle due settimane antecedenti al monitoraggio biologico;
- per il monitoraggio morfologico, deve essere previsto almeno un rilievo ex ante, un rilievo nel periodo di modulazione con DE inferiore al DMV, ed un rilievo nel periodo di modulazione con DE superiore al DMV.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

2.2 Monitoraggio chimico-fisico

Il set analitico minimo è composto da alcuni parametri chimico-fisici di base, ossia ossigeno disciolto (mg/L O₂ e % di saturazione), temperatura (°C), conducibilità (µS/cm a 20°C), pH (unità di pH), azoto nitrico (mg/L N), azoto ammoniacale (mg/L N), fosforo totale (µg/L P). Le forme di azoto e il fosforo totale dovranno essere determinati con limiti di quantificazione (LOQ) adeguati al calcolo del descrittore LIMeco (punto A.4.1.2 del DM 260/2010).

Potrà inoltre essere valutata, caso per caso, la determinazione di ulteriori parametri chimici e/o microbiologici, da definirsi sulla base del rischio di concentrazione di carichi inquinanti da fonti puntuali o diffuse (es. COD, BOD, altri inquinanti specifici selezionati in base alle pressioni presenti, *Escherichia coli* e ulteriori elementi patogeni, qualora i valori di *E. coli* superino la soglia indicativa di 5000 UFC/100 ml).

In generale, i LOQ devono essere adeguati a definire lo stato di qualità delle acque superficiali e/o a specifica destinazione, ai sensi di quanto disposto dagli allegati tecnici al D.Lgs. 152/2006.

Il monitoraggio può avvenire attraverso l'utilizzo di misuratori portatili opportunamente tarati e attraverso il prelievo di campioni d'acqua da recapitare in laboratorio accreditato ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per i parametri oggetto di indagine.

Soprattutto in caso di riduzione delle portate nel periodo estivo, deve essere posta particolare attenzione alla pianificazione del monitoraggio della temperatura delle acque e dell'ossigeno disciolto, (cui può essere associato il rilievo di conducibilità e pH poiché di norma eseguito in campo tramite strumentazione portatile) da effettuarsi in un congruo numero di giorni. Le misure dovranno essere eseguite in punti opportunamente individuati a monte e a valle delle opere di presa interessate, al fine valutare l'andamento e la dinamica di tali parametri lungo l'asta fluviale.

Il primo campionamento deve essere effettuato prima dell'inizio del rilascio del DMV/DE modulato; successivamente, deve essere prevista almeno una campagna dopo ogni cambio di scenario.

Questi campionamenti sono preferibilmente eseguiti nelle medesime giornate in cui sono pianificati i restanti rilievi previsti dal monitoraggio.

Per la misura ad alta frequenza di parametri quali temperatura dell'acqua e ossigeno disciolto è anche possibile prevedere l'installazione in alveo di datalogger.

2.3 Monitoraggio biologico

Il monitoraggio biologico può considerare uno o entrambi i seguenti elementi:

- macroinvertebrati bentonici;
- fauna ittica.

Ai fini della valutazione dello stato dei macroinvertebrati bentonici ai sensi del D.Lgs. 152/2006, i protocolli di campionamento e analisi sono quelli pubblicati da ISPRA (Manuali e Linee Guida 111/2014; Manuali e Linee Guida 107/2014). Per una valutazione più approfondita degli effetti della riduzione di portata, i risultati del monitoraggio sono confrontati con dati pregressi, qualora disponibili, anche relativi al monitoraggio istituzionale dell'ARPA o derivanti da attività di monitoraggio pregresse, a vario titolo eseguite.

I campionamenti di fauna ittica devono prevedere la caratterizzazione della abbondanza e della struttura di popolazione delle specie presenti, con particolare attenzione agli ambienti spondali/litorali potenzialmente più esposti alle riduzioni di portata e alle specie frigostenoterme. In ragione delle criticità ambientali conseguenti alla riduzione di portata, nel caso di condizioni di particolare vulnerabilità delle specie presenti, la caratterizzazione dei popolamenti ittici può essere effettuata con metodologie speditive.

In presenza di dati pregressi derivanti dal monitoraggio di ARPA, e qualora ritenuto significativo, potrà eventualmente essere richiesta dall'Autorità concedente o dall'ARPA la valutazione dello stato della

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

fauna ittica mediante l'indice NISECI, secondo i protocolli pubblicati da ISPRA (Manuali e Linee Guida 111/2014; Manuali e Linee Guida 159/2017).

Il personale coinvolto nelle attività di monitoraggio biologico deve possedere adeguata e documentata preparazione (diploma di laurea), deve aver compiuto un percorso di apprendimento (affiancamento ad operatori esperti o partecipazione a corsi di formazione) ed essere qualificato in base all'esperienza o comprovata abilità (es. partecipazione a prove di interconfronto con esito favorevole).

In base alla normativa comunitaria (Regolamento UE 1143/2014) e nazionale (D.Lgs. 230/2017), i monitoraggi dovranno essere eseguiti ponendo particolare attenzione al rischio di diffusione delle specie aliene invasive legate agli ambienti acquatici. Gli operatori dovranno mettere in atto le migliori pratiche di biosicurezza atte a ridurre il rischio di diffusione di tali specie. A questo scopo si può far riferimento ai documenti:

- Pesca sportiva e specie aliene invasive: codice di condotta² (<https://www.lifeasap.eu/index.php/it/>);
- Specie alloctone di gambero in Lombardia. Linee guida per il contenimento³ (<https://www.naturachevale.it/>).

La frequenza dei campionamenti dei macroinvertebrati bentonici sarà in funzione della tipologia di modulazione del fattore T idrologico prevista. Indicativamente andranno svolti con una frequenza trimestrale con avvio almeno 30 giorni dopo l'inizio di ogni fase di modulazione. Inoltre, potranno essere previsti campionamenti aggiuntivi al superamento dei 30 giorni consecutivi di solo DE modulato in alveo (ossia assenza di oscillazioni di portata a valle della derivazione dovuta a significativi apporti meteorici).

Per quanto concerne la fauna ittica, qualora il monitoraggio di questo elemento sia ritenuto necessario e tecnicamente fattibile, la frequenza dei campionamenti da prevedere sarà di due volte l'anno, una nel periodo di modulazione con minor portata ed una nel periodo di maggior portata modulata (almeno 30 giorni dopo l'inizio di ogni fase di modulazione).

² Donatella Crosetti, Anna Alonzi, Lucilla Carnevali, Alberto F. Inghilesi, Elena Tricarico, 2018. Pesca sportiva e specie aliene invasive: Codice di Condotta. Life ASAP. Pubblicazione realizzata nell'ambito del progetto LIFE15GIE/IT/001039 "Alien Species Awareness Program" (ASAP). p: 13

³ AA.VV., 2019. "Specie alloctone di gambero in Lombardia. Linee guida per il contenimento". Pubblicazione realizzata con il contributo finanziario del programma LIFE della Commissione Europea nell'ambito del progetto LIFE14 IPE/IT/018 – Gestire 2020 – Nature Integrated Management to 2020. La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

3. FREQUENZE DI MONITORAGGIO

Ai sensi di quanto previsto nel capitolo precedente, le attività di monitoraggio sono condotte, di norma, con le seguenti frequenze.

tipologia di monitoraggio	scenari/periodi dell'anno		
	stato di fatto (pre-modulazione)	scenari di magra: DE < DMV	scenari di morbida: DE > DMV
Idrologico: portata rilasciata	in continuo o giornaliero	in continuo o giornaliero	in continuo o giornaliero
Idrologico: altre sezioni significative	Almeno 1 campagna	Frequenza sito-specifica	Frequenza sito-specifica
Morfologico	Almeno 1 campagna	1 campagna ad ogni cambio di scenario	1 campagna ad ogni cambio di scenario
Chimico-fisico: temperatura e O2	Almeno 1 campagna	eventualmente in continuo se la riduzione di portata avviene d'estate	eventualmente in continuo se la riduzione di portata avviene d'estate
Chimico-fisico: monitoraggio completo	Almeno 1 campagna	1 campagna ad ogni cambio di scenario	1 campagna ad ogni cambio di scenario
Biologico: macroinvertebrati bentonici	Almeno 1 campagna	frequenza trimestrale a distanza di almeno 30 giorni da ogni scenario di modulazione	
Biologico: pesci	Almeno 1 campagna	1 campionamento all'anno a distanza di almeno 30 giorni dall'inizio dello scenario	1 campionamento all'anno a distanza di almeno 30 giorni dall'inizio dello scenario

4. STAZIONI DI MONITORAGGIO

Al fine del posizionamento delle stazioni di monitoraggio, è necessario considerare come gli effetti potenziali sull'ecosistema siano connessi con la contrazione della portata nel fiume, che, nella maggior parte dei casi, è massima appena a valle della derivazione, mentre tende a ridursi scendendo verso valle, beneficiando degli apporti del bacino residuo o di falda.

Diverso è ovviamente il caso di tratti fluviali caratterizzati da dinamiche di interscambio fiume-falda a favore di quest'ultima o caratterizzati in generale da fenomeni di subalveo: in questo caso, il tratto più critico in relazione alla diminuzione di portata può essere riscontrato anche molto più a valle rispetto al rilascio del DE.

*DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR –
Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE*

Ulteriori tratti “critici” possono inoltre localizzarsi ove si verifichi la concomitanza tra portate ridotte e presenza di fonti di pressione (es. scarichi).

Caso per caso, in relazione alle condizioni locali, possono quindi essere individuate una o più sezioni fluviali sulle quali concentrare le attività di monitoraggio. Le stazioni di monitoraggio dovranno essere individuate in modo da consentire una valutazione dei potenziali effetti, oltre che tra i diversi periodi di rilascio, anche secondo una logica monte-valle.

Per la definizione del piano di monitoraggio occorre tenere conto della contestuale presenza di stazioni di monitoraggio della rete istituzionale di ARPA Lombardia per la valutazione dello stato ecologico e chimico dei corpi idrici, nonché di altri siti eventualmente utilizzati per monitoraggi pregressi, in modo da favorire la confrontabilità spaziale e temporale dei dati. La programmazione annuale è consultabile sul sito di ARPA:

<https://www.arpalombardia.it/documenti-e-report/>

Per la localizzazione delle stazioni di monitoraggio, nonché per definire i parametri da monitorare, risulta inoltre necessario verificare l'eventuale presenza di aree protette e/o Siti Rete Natura 2000 nei tratti sottesi dalle derivazioni oggetto di modulazione temporale del DE.

Le stazioni di monitoraggio chimico-fisico e biologico andranno individuate secondo le seguenti indicazioni.

- Una prima stazione sarà collocata a monte dell'opera di presa, in un tratto non soggetto all'eventuale effetto di bacinizzazione, dove si mantengono le caratteristiche di substrato e tipi di flusso tipiche del corpo idrico.
- Una seconda stazione sarà collocata a valle dell'opera di presa in un tratto che presenta le maggiori criticità legate alla modulazione del fattore T idrologico.

Andranno valutate anche le possibili immissioni di acque superficiali e/o sotterranee e/o di scarico nel tratto sotteso, al fine di escludere o limitare la loro influenza.

In funzione dell'estensione del tratto sotteso e delle interferenze citate potranno essere previsti ulteriori punti di campionamento in tale tratto.

Il monitoraggio idrologico deve consentire di determinare la portata transitante nelle stazioni di monitoraggio chimico e biologico. Pertanto, le sezioni di monitoraggio saranno prioritariamente collocate in sovrapposizione o vicinanza con le stazioni di monitoraggio chimico e biologico; qualora non possibile, saranno valutate differenti ubicazioni.

Per quanto concerne il monitoraggio morfologico, saranno selezionati uno o più tratti fluviali significativi ove svolgere i rilievi previsti dal piano.

5. CASI DI ESCLUSIONE DAL MONITORAGGIO

Il monitoraggio degli effetti della modulazione del DE può risultare scarsamente significativo unicamente nei casi in cui il tratto di alveo del corso d'acqua sotteso dalla derivazione non sia interessato da aree protette e/o da siti Rete Natura 2000 (o gli stessi non siano influenzabili dalle specifiche variazioni di portata previste) e presenti contestualmente una delle seguenti caratteristiche:

- a) abbia una lunghezza limitata, in particolare se rapportata alla lunghezza del corpo idrico (indicativamente, meno del 10% della lunghezza del corpo idrico); in tal caso va comunque verificata la continuità fluviale;
- b) si determinino contestualmente significativi incrementi di portata (da tributari o da falda o colature);
- c) altre casistiche adeguatamente motivate e documentate.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato A – Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

In tali casi, il richiedente può non presentare il piano di monitoraggio, descrivendo in dettaglio, nella relazione di calcolo del DE, le motivazioni in di cui ai precedenti punti da a) a c) per cui si ritiene non necessaria la sua predisposizione. È fatto salvo il potere dell'Autorità concedente di prescrivere comunque un monitoraggio ambientale, qualora ritenuto necessario.

6. ADEMPIMENTI E COMUNICAZIONI

I richiedenti devono indicare, così come previsto al paragrafo 6.2.2 delle *Direttive per l'adeguamento delle derivazioni al rilascio del deflusso ecologico*, all'interno della relazione di calcolo, la proposta di applicazione della modulazione con T idrologico al DMV attualmente rilasciato. In tale caso, alla relazione deve essere anche allegato il piano di monitoraggio ambientale che si intende attuare.

Il piano di monitoraggio è approvato dall'Autorità concedente, sentiti l'ARPA e l'Ente Gestore dell'area protetta e/o Sito Rete Natura 2000 eventualmente interessato.

Il richiedente comunica all'Autorità concedente, a mezzo e-mail, le date in cui è prevista l'esecuzione delle campagne di monitoraggio e, se richiesto, mette a disposizione i risultati anche parziali del monitoraggio, nei tempi e nei modi prescritti dall'Autorità concedente.

Eventuali criticità rilevate attraverso l'esecuzione dei monitoraggi morfologici, quali ad esempio verifica della continuità fluviale nel tratto sotteso dalla derivazione, nonché di ulteriori ambienti critici per la fauna ittica, devono essere segnalate tempestivamente, entro il giorno successivo all'esecuzione delle attività, fermo restando l'obbligo, per il richiedente, di attuare le opportune misure di mitigazione, quali il recupero e lo spostamento dell'ittiofauna presente.

In caso di necessità, in relazione ai risultati trasmessi, nonché ad eventuali criticità emerse, potrà essere richiesta la trasmissione, nel corso dell'attuazione dei monitoraggi, anche dei dati relativi al monitoraggio biologico.

Entro 30 giorni dal termine di ciascuna campagna di monitoraggio l'utente trasmette formalmente all'autorità concedente un rapporto sulle attività svolte. Tale documento deve contenere gli esiti dei monitoraggi eseguiti.

Entro 2 mesi dal termine di tutte le attività previste dal piano di monitoraggio, l'utente trasmette formalmente all'Autorità concedente un rapporto sulle attività svolte. Tale documento deve contenere gli esiti dei monitoraggi eseguiti, valutando gli eventuali effetti sull'ecosistema fluviale e sulle componenti indagate.

La valutazione degli effetti deve essere eseguita comparando i risultati del monitoraggio con serie storiche di dati più ampie possibili, qualora siano disponibili i risultati di attività di monitoraggio pregresse, eseguite dal richiedente, da ARPA o da altri soggetti ed enti pubblici.

L'Autorità concedente, sulla base della documentazione ricevuta, sentiti l'ARPA e l'Ente Gestore dell'area protetta e/o Sito Rete Natura 2000 eventualmente interessato, si pronuncia in merito alla possibilità di mantenere la modulazione temporale come sperimentata nel periodo di monitoraggio.

*DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR -
Allegato B - Aggiornamento dell'Allegato 1 alla DGR 2950/2024*



RegioneLombardia

**DETERMINAZIONI IN MERITO ALL'ADEGUAMENTO DELLE DERIVAZIONI AL
RILASCIO DEL DEFLUSSO ECOLOGICO E CONTESTUALE AGGIORNAMENTO DEL
BILANCIO IDRICO REGIONALE**

ALLEGATO B

**AGGIORNAMENTO DELLA TABELLA 1 E INTEGRAZIONE DELLA TABELLA 2
DELL'ALLEGATO 1 ALLA D.G.R. 2950/2024**

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR - Allegato B - Aggiornamento dell'Allegato 1 alla DGR 2950/2024

AGGIORNAMENTO DELLA TABELLA 1 E INTEGRAZIONE DELLA TABELLA 2
DELL'ALLEGATO 1 ALLA D.G.R. 2950/2024

1. Premessa

Nel presente Allegato è riportata, in forma integrale, la tabella 1 dell'Allegato 1 alla DGR 2950/2024, che si intende pertanto sostituita dalla seguente, contenente modifiche, correzioni e integrazioni esplicitate nel seguito.

Conseguentemente all'integrazione e modifica della Tabella 1, risulta inoltre necessario integrare la Tabella 2 del medesimo Allegato 1 alla DGR 2950/2024, come di seguito specificato.

2. Modifiche e integrazioni alla Tabella 1, Allegato 1, alla DGR 2950/2024: motivazioni e valori adottati

2.1 *Fattore Q*

All'interno della Tabella 1 dell'Allegato 1 alla DGR 2950/2024 sono state riscontrate attribuzioni non corrette del fattore Q per alcuni sottotratti funzionali (SF) di corpi idrici lombardi, causata dall'errata assegnazione dello stato ecologico o chimico agli stessi, per mero errore materiale.

I sottotratti funzionali (SF) coinvolti, i valori del fattore Q precedentemente attribuiti, nonché i valori corretti, sono riportati nel seguito.

Identificazione sottotratto funzionale			Fattore correttivo Q	
SF	NOME_CI	CODICE_CI	Q (valore pregresso)	Q (valore corretto)
SF337	Agogna (Torrente)	IT03N0080036LO	1,4	1,2
SF542a	Allione (Torrente)	IT03N0080600612LO	1	1,2
SF542b	Allione (Torrente)	IT03N0080600612LO	1	1,2
SF427a	Borlezza (Torrente)	IT03N0080600022LO	1	1,2
SF427b	Borlezza (Torrente)	IT03N0080600022LO	1	1,2
SF115	Valle Pilotera (Torrente)	IT03N00800101801011LO	1,2	1

2.2 *Fattore A*

In seguito all'aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale (BIR), di cui all'Allegato C alla presente deliberazione, sono stati corretti alcuni dati di portata naturalizzata, antropizzata e di interscambio con la falda, che hanno reso necessaria la modifica dei valori del Fattore A attribuiti a 2 sottotratti funzionali (SF) precedentemente approvati dalla DGR 2950/2024.

I sottotratti funzionali (SF) coinvolti, i valori del fattore A precedentemente attribuiti, nonché i valori corretti, sono riportati nel seguito.

Identificazione sottotratto funzionale			Fattore correttivo A	
SF	NOME_CI	CODICE_CI	A (valore pregresso)	A (valore corretto)
SF195	Morla (Torrente)	IT03N0080010232501012LO	1,1	1
SF413	Mincio (Fiume)	IT03N0080566LO	0,75	0,90

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR - Allegato B - Aggiornamento dell'Allegato 1 alla DGR 2950/2024

2.3 *Integrazione della Tabella con ulteriori sottotratti funzionali (SF)*

Si rende necessario integrare la Tabella 1 dell'Allegato 1 alla DGR 2950/2024 attraverso l'inserimento di 3 sottotratti funzionali relativi al Torrente Frodolfo, per i quali la DGR n. X/5945 del 05 dicembre 2016 (Determinazioni conclusive sulla sperimentazione del Deflusso Minimo Vitale (DMV) nei corsi d'acqua dell'Alta Valtellina) ha approvato solo parzialmente i valori di Deflusso Ecologico.

Si riportano pertanto nel seguito i valori dei fattori correttivi relativi a 3 sottotratti funzionali del Torrente Frodolfo; ai sensi dell'art. 38 delle NTA del PTUA, l'Autorità concedente, nell'ambito della definizione del DE per le derivazioni coinvolte nella sperimentazione del DMV, valuterà sito-specificamente le modalità di applicazione della matrice e della modulazione temporale del DE, tenendo in considerazione i risultati della sperimentazione DMV e i valori di DE già in vigore.

Identificazione Corpo Idrico			Fattore M	Fattore A	Fattore N	Fattore Q	Fattore T	Componente Ambientale = M * A * Z * T	N habitat
SF	NOME_CI	CODICE_CI	M	A	N medio	Q	TIPO idrologico	CA_med	
SF085b	Frodolfo (Torrente)	IT03N0080010101LO	0,9	1,00	1,1	1,0	1	0,99	SI
SF086a	Frodolfo (Torrente)	IT03N0080010102LO	1,0	1,00	1,1	1,2	1	1,20	SI
SF086b	Frodolfo (Torrente)	IT03N0080010102LO	1,0	1,00	1,0	1,2	1	1,20	NO

3. **Integrazione della Tabella 2, Allegato 1 alla DGR 2950/2024**

In seguito all'integrazione della Tabella 1 con i sottotratti (SF) relativi al t. Frodolfo, si rende necessario integrare la Tabella 2 dell'Allegato 1 alla DGR 2950/2024, per i sottotratti (SF) potenzialmente interessati da N habitat.

La Tabella 2 deve ritenersi pertanto integrata come segue:

Identificazione Corpo Idrico			N habitat mensile (potenzialmente applicabile)											
SF	NOME_CI	CODICE_CI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
SF085b	Frodolfo (Torrente)	IT03N0080010101LO	1,6	1,4	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,6	1,6
SF086a	Frodolfo (Torrente)	IT03N0080010102LO	1,6	1,4	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,6	1,6

4. **Aggiornamento complessivo della Tabella 1, Allegato 1, alla DGR 2950/2024**

Per completezza si riporta, per esteso e in forma integrale, la Tabella 1 dell'Allegato 1 alla DGR 2950/2024, che si intende pertanto sostituita dalla seguente. La tabella contiene le modifiche e integrazioni descritte al punto 2., nonché l'aggiornamento delle coordinate di chiusura dei singoli sottotratti funzionali.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR - Allegato B - Aggiornamento dell'Allegato 1 alla DGR 2950/2024

Tabella 1, Allegato 1 alla DGR 2950/2024 – Determinazione dei fattori correttivi del DE nel reticolo idrico lombardo

Legenda

sezione	Campo	descrizione
DATI IDENTIFICATIVI CORPI IDRICI	SF	codice univoco per i sottotratti funzionali dei Corpi Idrici, cui sono stati assegnati i fattori correttivi
	NOME_CI	nome Corpo Idrico
	CODICE_CI	codice PdGPO Corpo Idrico
	COORD X	coordinate chiusura SF
	COORD Y	coordinate chiusura SF
CI ANTROPIZZATI	Tipo A – B	Classificazione CI in Antropizzati di tipo A e B. Se il valore è A o B, i fattori correttivi (M,A,Z,T) non sono applicati e risultano pertanto pari a 1.
FATTORE M	M	Fattore morfologico
FATTORE A	A	Fattore di interazione con acque sotterranee
FATTORE N	N - Valori mensili	Valore di N modulato per ogni mese dell'anno
	N medio	Valore medio annuo del fattore N (Fattore naturalistico)
FATTORE Q	Q	Fattore legato al raggiungimento degli obiettivi di qualità
FATTORE T	tipo idrologico	Regime idrologico assegnato a SF per il calcolo di T idrologico
	Tidrologico - modulazione mensile	Modulazione «idrologica» (andamento naturale dei deflussi)
	Tittologico - modulazione mensile	Modulazione «tittologica» (necessità della fauna ittica)
COMPONENTE AMBIENTALE	CA_valori mensili	Componente Ambientale (massimo 2; arrotondato) - prodotto tra fattori M, A, Z, T
	CA_med	Valore medio annuo della componente ambientale (massimo 2; arrotondato)
N habitat	N habitat	Se SI, nella zona di pertinenza fluviale del relativo SF sono presenti habitat igrofilo di interesse conservazionistico. L'Ente Gestore può chiedere applicazione N habitat nei tratti interessati.

REGOLE APPLICATIVE

Fattore N	Se Nmedio = 1,1	Moltiplico N * T idrologico
	Se N medio > 1,1	Non Moltiplico N * T idrologico (la modulazione è già intrinseca nel valore di N) e non si applica M
	Se N medio = 1	Non si applica N
Fattore Q	Se Q ≤ N medio	Si applica N medio
	Se Q > N medio	Si applica Q

I campi con i valori in grigio non devono essere tenuti conto nel prodotto dei fattori correttivi e al fine del calcolo del DE.

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

[illegible]

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

[illegible]

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

[illegible]

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

[illegible]

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

[illegible]

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

[illegible]

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

[illegible]

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

[illegible]

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE

[illegible]



Regione Lombardia

**DETERMINAZIONI IN MERITO ALL'ADEGUAMENTO DELLE DERIVAZIONI AL
RILASCIO DEL DEFLUSSO ECOLOGICO E CONTESTUALE AGGIORNAMENTO
DEL BILANCIO IDRICO REGIONALE**

ALLEGATO C

AGGIORNAMENTO DEL BILANCIO IDRICO REGIONALE

INDICE

PREMESSA.....3

Schemi idraulici dei principali bacini lombardi 4

Tabella 1 - Portate antropizzate medie mensili e media annua, in chiusura ai corpi idrici lombardi..... 13

Tabella 2 - Portate naturalizzate medie mensili e media annua, in chiusura ai corpi idrici lombardi..... 37

Tabella 3 - Portate naturalizzate medie mensili e media annua in altre sezioni significative dei corpi idrici lombardi (principali grandi derivazioni)..... 61

Tabella 4 – Strumenti per la regionalizzazione: portate idrologiche, falda e colature superficiali.....68

*DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C –
Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale*

PREMESSA

Gli schemi idraulici e le tabelle contenute nel presente documento aggiornano e sostituiscono gli Allegati 1, 2, 3, 4 e 5 dell'Elaborato 5 del PTUA 2016, costituente il Bilancio Idrico Regionale (BIR) approvato con la DGR n. XI/2122 del 09.09.2019 e successiva DGR n. XI/2583 del 02.12.2019.

L'aggiornamento è coerente con quanto disposto dalle norme tecniche di attuazione del PTUA 2016, art. 5 "Modifiche ed Aggiornamenti del PTUA" in quanto è stato mantenuto immutato l'impianto metodologico descritto nel PTUA medesimo.

Il Piano di Gestione del Distretto idrografico del fiume Po (PdGPo 2021), ha modificato numero ed estensione di alcuni corpi idrici lombardi, come nel caso dei tratti di pianura dei fiumi Adda, Oglio, Chiese e Mincio nonché di altri corsi d'acqua del reticolo idrico secondario.

Come indicato al paragrafo 1.2 dell'elaborato 5 del PTUA 2016 per ciascun corpo idrico sono stimate una portata media naturalizzata e antropizzata in corrispondenza alla sezione di chiusura del corpo idrico. Dato che il PdGPo 2021 ha modificato e aggiunto nuove chiusure di corpi idrici, il presente aggiornamento fornisce il valore delle portate in corrispondenza dei nuovi punti.

La modifica del corpo idrico coinvolge anche il relativo bacino idrografico, utilizzato per il calcolo delle portate attraverso il metodo della regionalizzazione. Anche i dati relativi ai corpi idrici con portate regionalizzate dipendenti da quelle dei corpi idrici modificati sono pertanto stati aggiornati.

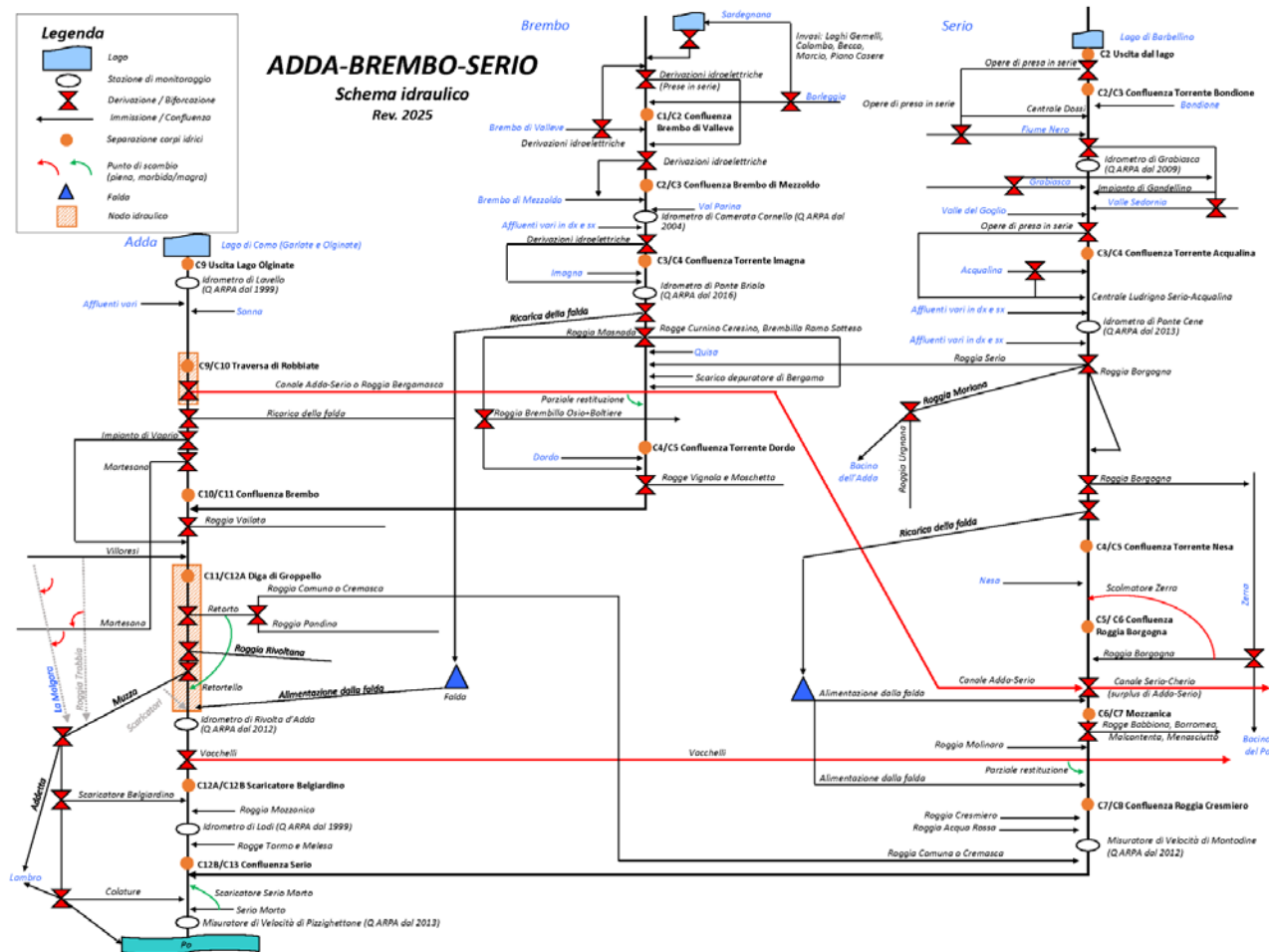
Contestualmente ai suddetti aggiornamenti sono inoltre state effettuate anche delle revisioni ai dati in base ad alcune informazioni e segnalazioni pervenute da soggetti operanti sul territorio o per necessarie correzioni di errori materiali.

Per una identificazione immediata dei valori aggiornati, nelle tabelle 2, 3, 4, e 5 è presente un campo "Aggiornamento" riportante l'indicazione dell'anno di aggiornamento (2019 o 2025).

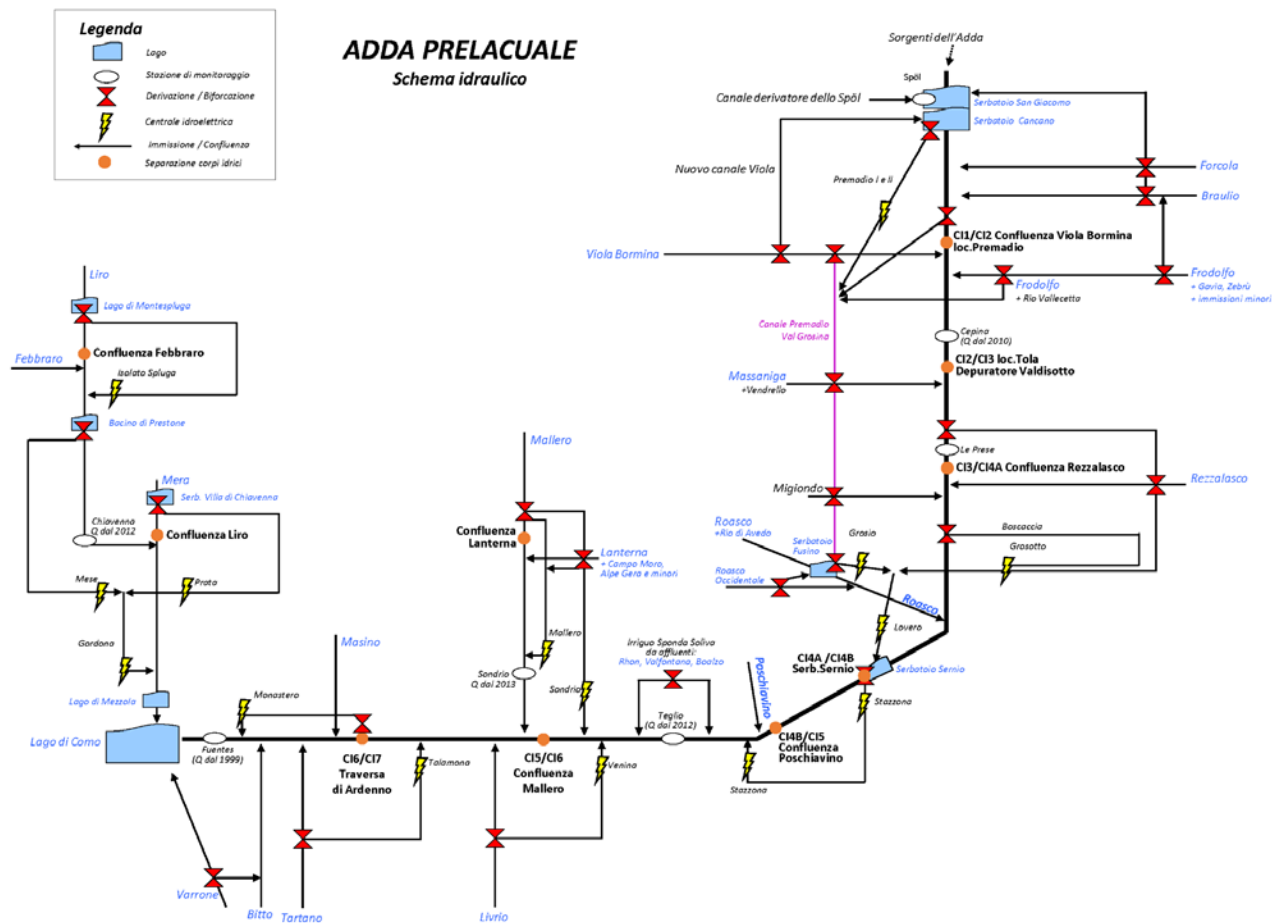
*DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C –
Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale*

Schemi idraulici dei principali bacini lombardi

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale



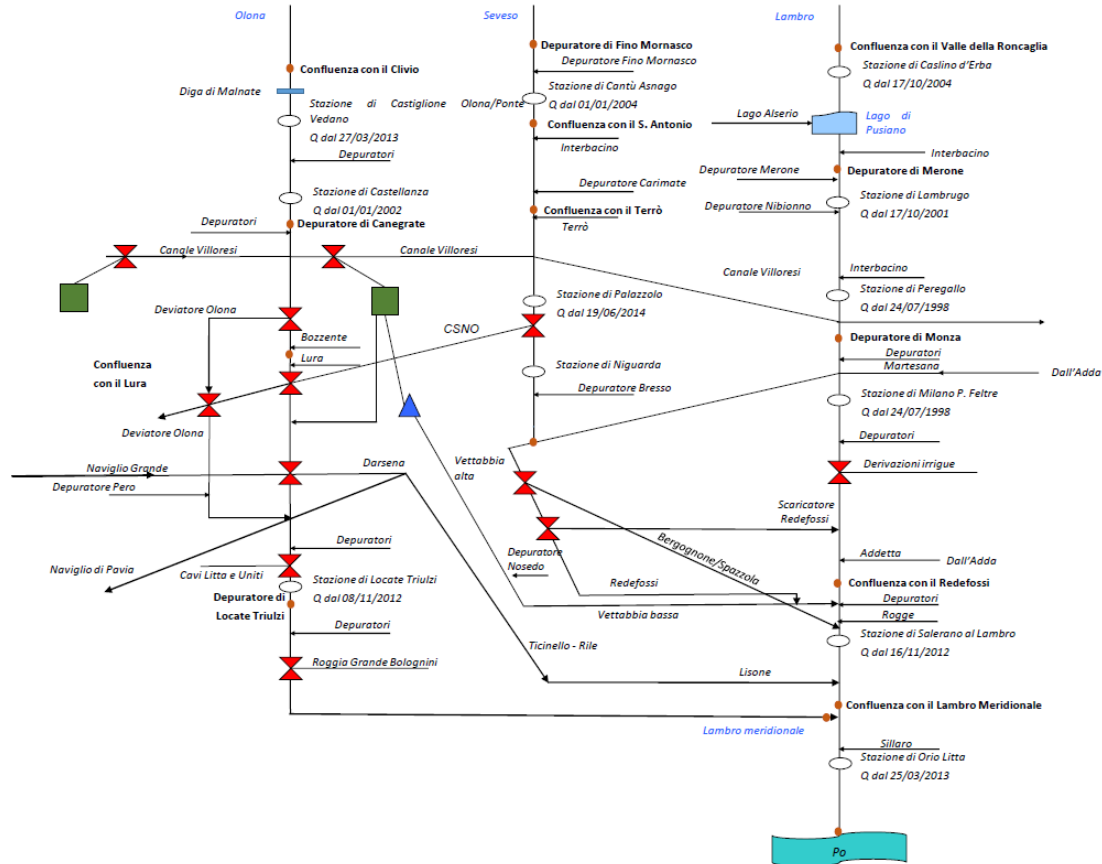
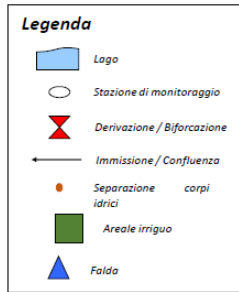
DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale



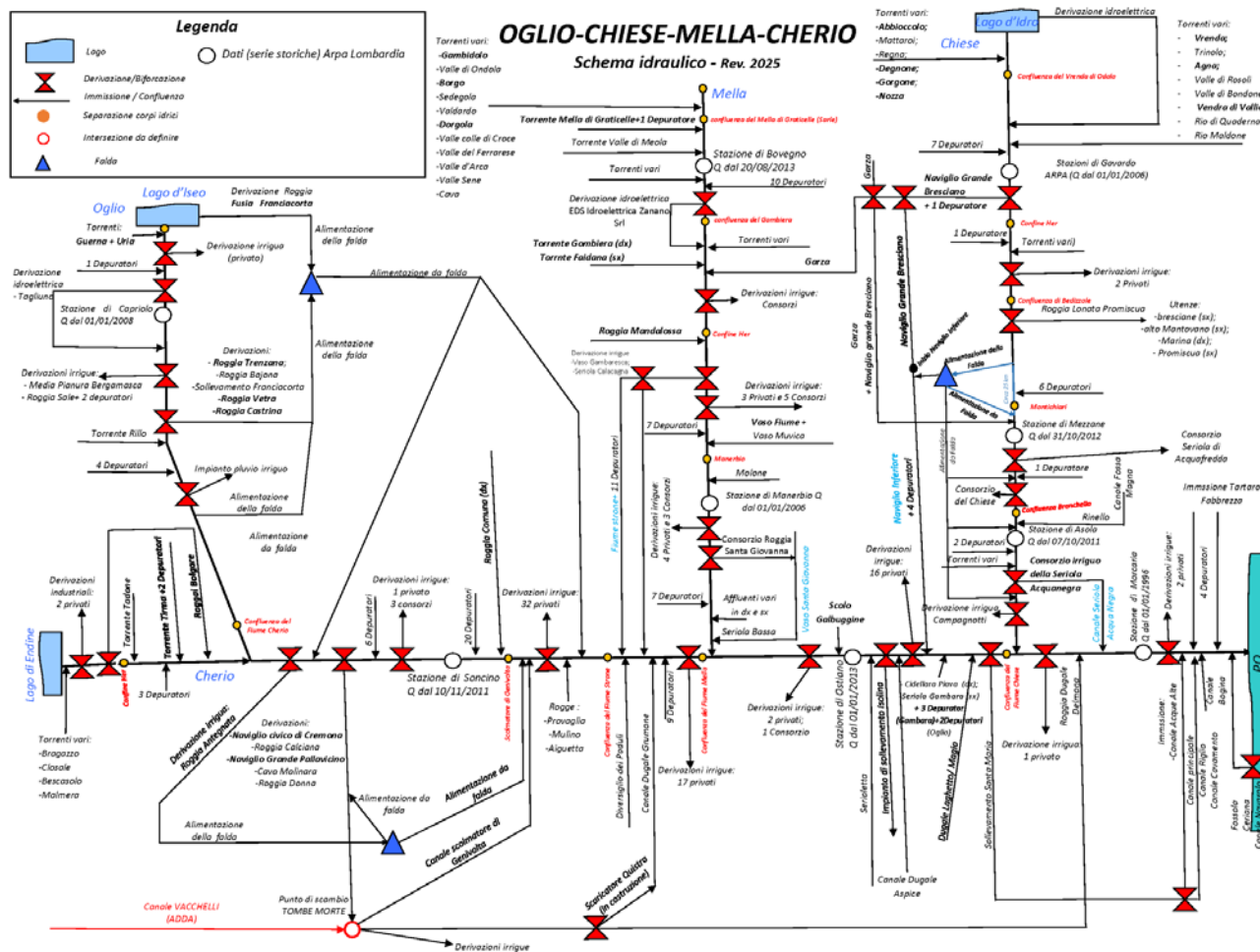
DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR - Allegato C - Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

LAMBRO-SEVESO-OLONA

Schema idraulico



DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale



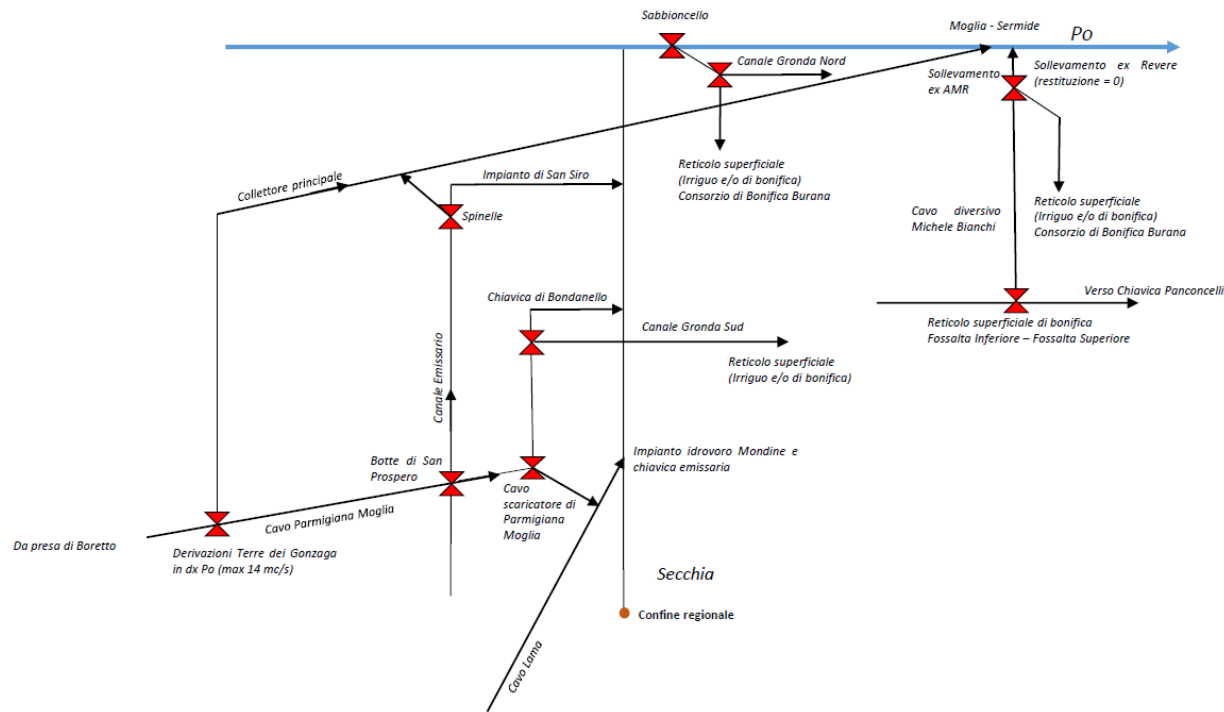
DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Legenda

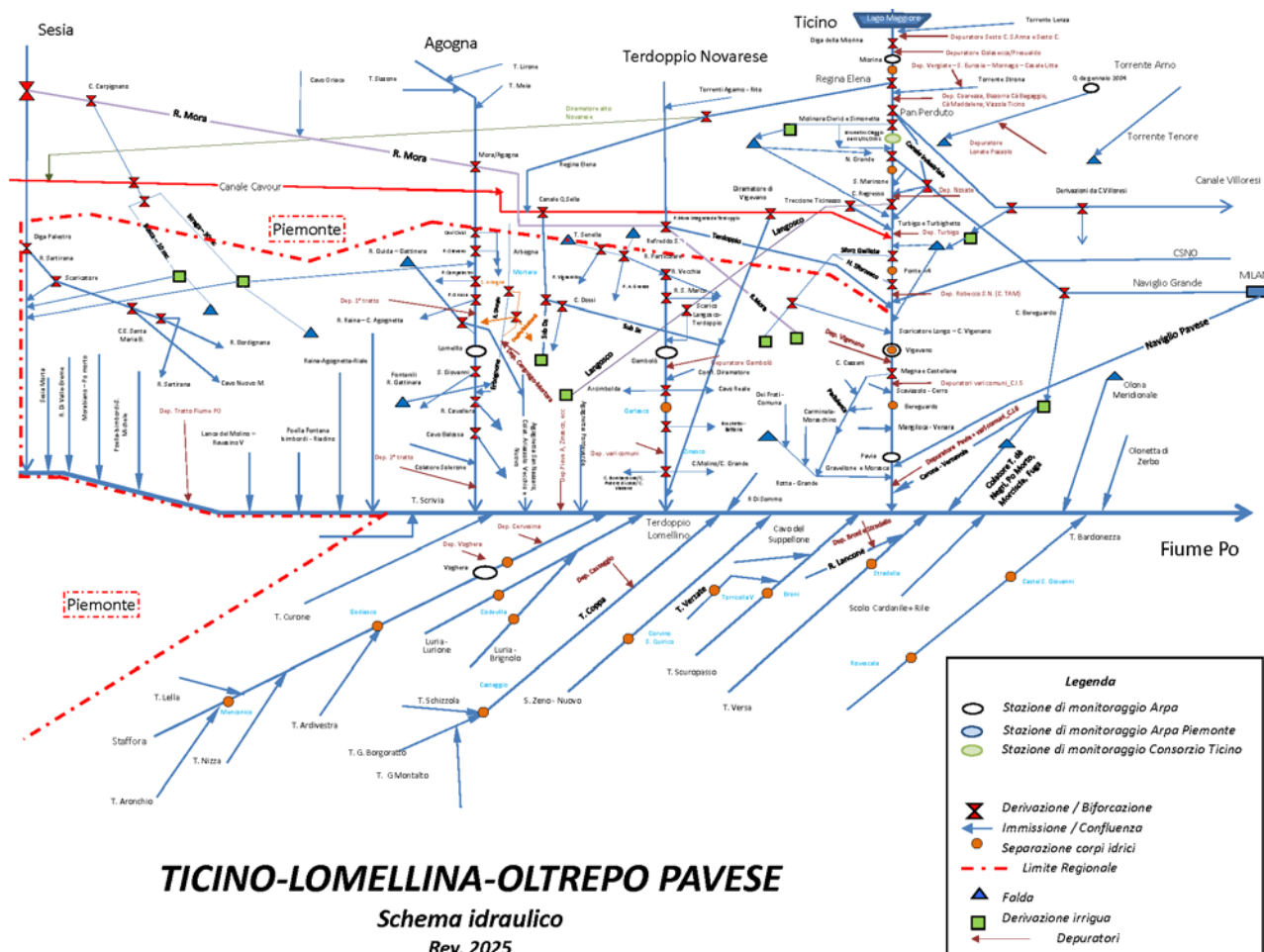
-  Derivazione / Biforcazione
-  Immissione / Confluenza
-  Separazione corpi idrici

SECCHIA E OLTREPO MANTOVANO

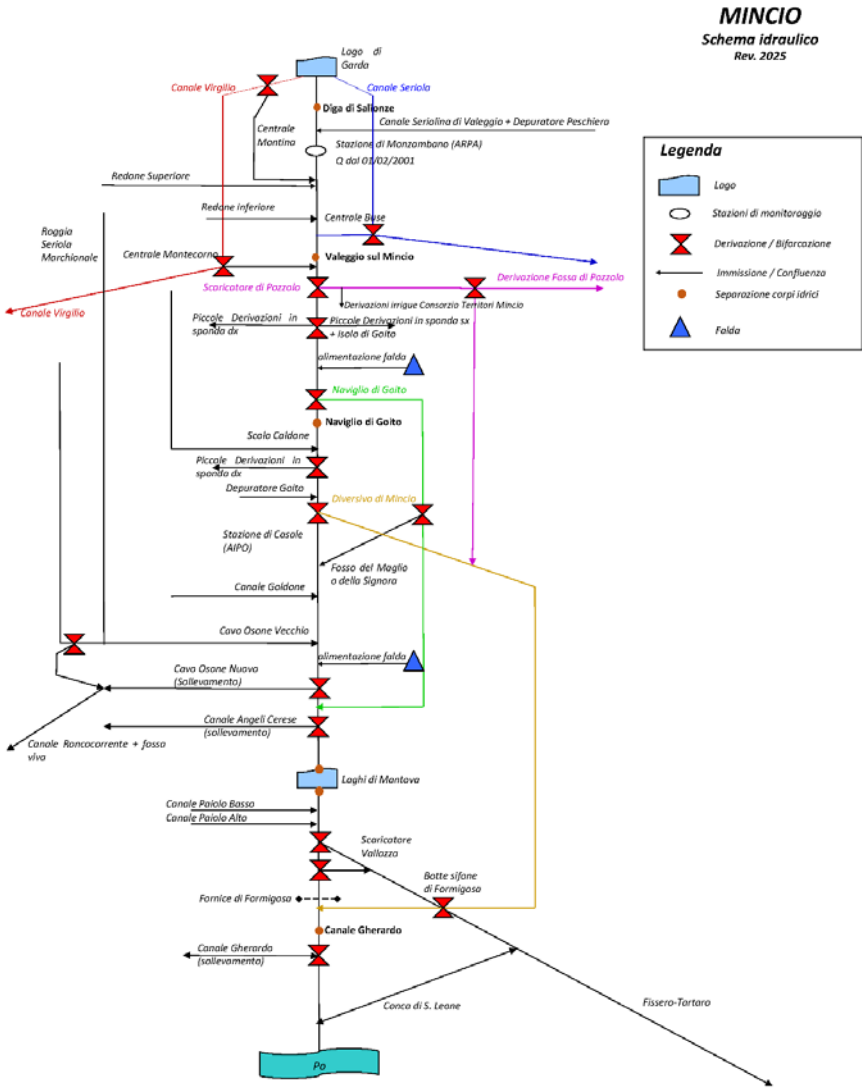
Schema idraulico



DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale



DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale



[illegible]

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Tabella 1 - Portate antropizzate medie mensili e media annua, in chiusura ai corpi idrici lombardi

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Abbioccolo (Torrente)	IT03N008060004011LO	612256;5065876	1,14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Acqualina (Torrente)	IT03N008001023011LO	571681;5088604	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Acquanegra (Torrente)	IT03N0080980011LO	470888;5074704	0,84	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080012LO	603728;5140850	1,28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080013LO	604118;5133756	1,41	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080014ALO	592867;5120343	6,47	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080014BLO	588438;5117017	7,34	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080015LO	565695;5112283	63,62	46,45	43,40	34,57	43,89	82,91	99,71	93,25	70,18	68,29	63,80	69,08	46,91	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080016LO	549573;5111530	80,31	53,63	48,63	39,43	55,95	107,38	124,32	119,28	93,87	91,20	81,85	90,04	56,48	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080017LO	528953;5110934	99,89	65,89	58,63	49,05	75,46	141,59	148,00	137,45	112,96	111,16	103,15	120,57	72,77	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080011LO	603924;5148486	0,68	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N00800110LO	541890;5048108	34,38	10,54	11,31	10,70	15,87	79,47	80,12	59,41	27,87	13,01	14,19	67,60	21,67	2019
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N00800113LO	569427;4998245	195,55	181,05	182,34	178,97	194,05	286,05	188,68	145,51	143,16	155,99	189,27	295,55	206,48	2019
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080019LO	535251;5059803	158,91	114,52	109,27	102,75	113,23	222,67	248,51	231,59	176,37	140,48	128,23	186,25	130,23	2019
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080018LO	531016;5076223	154,10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N00800112BLO	554444;5011780	126,98	115,77	112,61	110,78	127,75	199,48	123,95	82,11	74,54	91,82	124,36	221,76	139,40	2025
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N00800112ALO	538114;5020829	89,24	73,65	73,03	73,09	87,63	153,58	95,27	58,27	46,55	56,84	79,72	177,54	96,22	2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N00800111LO	541186;5043234	180,40	136,32	134,94	132,80	150,06	254,52	245,69	215,86	171,81	153,48	158,69	246,92	162,06	2025
Adda Vecchia (Torrente)	IT03N008001B1LO	549234;5111376	1,14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Addetta (Colatore)	IT03N0080440701LO	526050;5023777	1,59	1,56	2,27	2,01	1,16	2,23	1,00	1,00	1,02	1,00	1,94	2,14	1,73	2019
Agna (Torrente)	IT03N008060004041LO	617646;5061915	0,19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Agna (Torrente)	IT03N008060004042LO	617114;5055813	0,84	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Agogna (Torrente)	IT03N0080036LO	492942;4990228	25,76	23,30	23,29	24,13	27,77	35,14	22,77	20,24	23,38	23,02	18,59	35,96	31,48	2019
Agognetta Ponteverde (Roggia)	IT03N0083581LO	499309;4992616	2,12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Albano (Torrente)	IT03N0080010011LO	519040;5108425	0,12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Albano (Torrente)	IT03N0080010012LO	522100;5107899	1,45	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Albina (Torrente)	IT03N00800102318021LO	562141;5067318	0,58	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Allione (Torrente)	IT03N0080600611LO	595033;5100170	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Allione (Torrente)	IT03N0080600612LO	601765;5104888	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Ambriola (Torrente)	IT03N008001006161LO	555879;5074672	0,67	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Antiga (Torrente)	IT03N00804400201101LO	497052;5058039	0,33	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Antognasco (Torrente)	IT03N008001016012ULO	567174;5116314	0,53	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Ardivestra (Torrente)	IT03N0080880011LO	504660;4971051	0,46	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Armisa (Torrente)	IT03N0080010021LO	575842;5112401	0,30	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Arno (Torrente)	IT03N008001A1LO	477721;5045719	2,85	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Aronchio (Torrente)	IT03N0080880051LO	518011;4960936	0,29	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Avagnone (Torrente)	IT03N0081020231LO	523994;4948344	0,28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Avio (Torrente)	IT03N0080600201LO	613108;5122428	0,35	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Bagnadore (Torrente)	IT03N0080600791LO	584817;5065787	0,39	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Barbarano (Torrente)	IT03N008056007401LO	621392;5052375	0,46	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Bardello (Fiume)	IT03N0080981151LO	470701;5076194	5,45	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Bardonezza (Torrente)	ITIR0101000000001IR	529006;4985330	0,19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Bardonezza (Torrente)	IT080101000000002_3IR	532336;4993395	0,61	0,78	0,78	0,79	0,73	0,68	0,50	0,37	0,32	0,36	0,41	0,76	0,86	2025

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Belviso (Torrente)	IT03N0080010031LO	586862;5103431	0,24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Belviso (Torrente)	IT03N0080010032LO	584680;5112916	0,82	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Bevera (Rio)	IT03N0080440311LO	518240;5063434	0,32	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Bevera (Roggia)	IT03N0080440501LO	518537;5064453	0,23	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Bevera (Torrente)	IT03N0080440511LO	528253;5065634	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Bevera (Torrente)	IT03N0080440512LO	519156;5068930	1,20	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Bevera (Torrente)	IT03N00804100201011LO	489671;5072706	0,41	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Bitto di Albaredo (Torrente)	IT03N00800100401A1LO	543708;5107196	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Bitto di Gerola e di Morbegno (Torrente)	IT03N008001004012LO	543047;5110297	1,49	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Bizzo (Torrente)	IT03N0080980350508011LO	503720;5097881	0,21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Bocco (Torrente)	IT03N0080011181LO	561788;5112241	0,34	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Boesio (Torrente)	IT03N0080980071LO	470282;5083887	2,07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Boggia (Torrente)	IT03N008001018011LO	528864;5125015	1,22	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Bolletta (Rio)	IT03N0080980350513021LO	491930;5083651	1,16	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Bondione (Torrente)	IT03N008001023021LO	577442;5098143	0,49	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Bondone (Torrente)	IT03N0080010651LO	582806;5111677	0,11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Borgo (Torrente)	IT03N00806000804A1LO	524327;5114847	0,26	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Borgo (Torrente)	IT03N008060008041LO	603792;5073648	0,35	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Borgogna (Torrente)	IT03N008001006231LO	542092;5066554	0,23	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Borgogna (Torrente)	IT03N008001006232LO	544539;5062553	0,31	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Borleggia (Torrente)	IT03N00800100606011LO	558961;5094826	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Borlezza (Torrente)	IT03N0080600021LO	580759;5084183	0,32	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Borlezza (Torrente)	IT03N0080600022LO	582578;5072582	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Borzo (Torrente)	IT03N00806000201031LO	580482;5083933	0,24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Bova (Torrente)	IT03N0080440071LO	517664;5073824	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Bozzente (Torrente)	IT03N00804400201102LO	503586;5040615	1,99	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Bozzente (Torrente)	IT03N0080440020110A1LO	497052;5058039	0,19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Brabbia (Canale)	IT03N00809811501051LO	477978;5071666	1,14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Braulio (Torrente)	IT03N0080010051LO	603941;5150937	0,62	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Breggia (Torrente)	IT03N008001055011IN	503774;5085148	0,23	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Breggia (Torrente)	IT03N008001055012IN	505945;5075584	2,65	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Brembilla (Torrente)	IT03N008001006211LO	548998;5070455	1,48	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Brembiolo (Colatore)	IT03N0082500031LO	551708;5001611	1,34	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Brembiolo (Colatore)	IT03N0082500032LO	553992;4996174	1,25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Brembo (Fiume)	IT03N0080010063LO	546987;5067641	15,99	8,02	9,60	8,64	19,90	29,25	15,45	10,63	11,24	12,08	15,13	37,48	14,52	2019
Brembo (Fiume)	IT03N0080010064LO	543645;5052045	29,68	21,97	24,00	22,76	35,49	44,76	26,04	19,74	21,32	23,79	28,74	56,94	30,87	2019
Brembo (Fiume)	IT03N0080010065LO	541890;5048108	26,93	21,13	23,68	22,40	33,86	41,26	19,47	12,49	15,89	19,86	26,22	56,61	30,67	2019
Brembo di Carona (Fiume)	IT03N0080010061LO	558806;5094550	0,40	0,24	0,18	0,19	0,34	0,68	0,55	0,45	0,44	0,44	0,44	0,55	0,33	2019
Brembo di Carona (Fiume)	IT03N0080010062LO	552086;5087451	2,23	1,06	1,31	0,86	2,00	4,38	2,74	2,17	2,09	1,89	2,30	4,16	1,70	2019
Brembo di Mezzoldo (Fiume)	IT03N008001006011LO	551691;5096342	0,55	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Brembo di Mezzoldo (Fiume)	IT03N008001006012LO	552086;5087451	4,17	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Brembo di Valleve (Torrente)	IT03N008001006041LO	558806;5094550	0,15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Caffaro (Fiume)	IT03N008060004052LO	612514;5081556	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Caffaro (Fiume)	ITIRN008060004053IR	618937;5074023	6,12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Caffaro (Fiume)	IT03N008060004051LO	613146;5085675	0,97	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Caldenno (Torrente)	IT03N0080011191LO	560586;5111723	0,16	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Caldone (Torrente)	IT03N0080011621LO	533266;5080306	0,10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Caldone (Torrente)	IT03N0080011622LO	530088;5077752	0,87	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Canarolo di Torre de' Negri	IT03N0083561LO	525608;4995480	0,37	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Cantalupo (Rio)	IT03N0080440101LO	521500;5055157	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Caravino (Torrente)	IT03N00800100601031LO	542676;5091709	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Carona (Roggia) - Vernavola (Roggia)	IT03N0080982751LO	516380;5001038	0,43	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Caronella (Torrente)	IT03N0080011061LO	583665;5112474	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Caronno (Torrente)	IT03N008001028021LO	571923;5103855	0,39	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Caronno (Torrente)	IT03N008001028022LO	569657;5106753	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Cava (Torrente)	IT03N00800119113011LO	533631;5046366	0,68	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Cavrucco (Torrente)	IT03N008001017041LO	548262;5115140	0,34	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Cedec (Torrente)	IT03N008001010061LO	620152;5141759	0,56	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Cervio (Torrente)	IT03N0080011201LO	559109;5111793	0,92	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Cherio (Fiume)	IT03N0080600032LO	565609;5058848	1,45	1,79	1,63	1,31	1,32	1,67	0,76	0,73	1,00	1,25	1,41	2,56	1,97	2019
Cherio (Fiume)	IT03N0080600033LO	565686;5047628	3,44	4,04	3,89	3,36	3,20	3,64	2,78	2,34	2,75	2,83	3,00	4,84	4,62	2019
Chiese (Fiume)	IT03N00806000413LO	612102;5048968	26,81	23,81	22,57	20,61	24,82	39,80	28,24	25,17	23,11	19,33	22,09	42,47	29,58	2019
Chiese (Fiume)	IT03N00806000414LO	611291;5042467	27,35	24,54	23,35	21,23	25,33	40,35	28,61	25,46	23,45	19,69	22,49	43,24	30,38	2019
Chiese (Fiume)	IT03N00806000416LO	611750;4999607	22,39	26,49	26,45	23,18	21,63	34,03	14,49	9,10	9,14	9,81	20,76	43,06	30,84	2025
Chiese (Fiume)	IT03N00806000412LO	610588;5056940	10,24	8,22	7,27	6,47	9,34	18,29	10,19	8,26	7,76	7,15	7,92	20,35	11,58	2019
Chiese (Fiume)	IT03N00806000415BLO	609872;5010647	19,02	22,28	21,64	18,43	18,91	30,64	11,76	7,37	8,00	7,76	16,53	38,85	26,39	2025
Chiese (Fiume)	IT03N00806000415ALO	608563;5028440	19,05	21,34	20,46	17,44	19,60	31,81	12,47	7,68	9,57	8,63	16,13	38,15	25,54	2025
Civagno (Torrente)	IT03N00809803505031LO	513026;5098246	0,42	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Clegna (Torrente)	IT03N0080600241LO	604030;5097863	0,47	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Clivio (Torrente)	IT03N0080410020102A1IN	493300;5076121	0,25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Codera (Torrente)	IT03N008001018121LO	534852;5117263	2,94	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Colmegno (Torrente) - Cortesello (Torrente)	IT03N0080981061LO	480720;5096784	0,69	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Como (lago) - bacino di Como	IT03POAD2LN1LO	530094;5077342	151,96	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Cona (Roggia)	IT03N0083530011LO	467857;4999231	0,27	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Coppa (Torrente)	IT03N0080222LO	510319;4995251	1,78	2,25	2,09	2,06	1,98	1,95	1,62	1,28	1,12	1,21	1,33	2,08	2,37	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Cosia (Torrente)	IT03N0080010551LO	511792;5072255	0,32	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Cosia (Torrente)	IT03N0080010552LO	505761;5073521	1,54	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Crezza (Torrente)	IT03N008001018341LO	529070;5126653	0,29	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Cuccio (Torrente)	IT03N008098035051LO	511439;5101397	1,11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Cuccio (Torrente)	IT03N008098035052LO	509492;5097348	2,16	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Cuccio di San Bartolomeo (Torrente) - Valle del Molino (Torrente)	IT03N008001006151LO	511298;5102180	0,26	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Curone (Torrente)	IT03N008001191010101011LO	528519;5058950	0,17	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Curone (Torrente)	IT03N0080264LO	494937;4990586	1,26	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
D'Avigo (Rio)	IT03N008056007601LO	621559;5046860	0,39	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Davine (Torrente)	IT03N008060A1LO	591895;5082254	0,37	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Degnone (Torrente)	IT03N008060004061LO	606724;5069400	0,18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Degnone (Torrente)	IT03N008060004062LO	609399;5062768	1,25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Dezzo (Torrente)	IT03N0080600051LO	588056;5095309	1,16	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Dezzo (Torrente)	IT03N0080600052LO	591347;5081179	5,54	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Di Bares (Torrente)	IT03N008001137011LO	524327;5114847	0,10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Di Frascarolo (Roggia)	IT03N0083610011LO	476815;4987122	0,15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Di Sommo (Roggio)	IT03N0083571LO	509694;4994945	0,80	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Di Valle (Roggia) - Scaricatore della Roggia di Valle - Breme (Canale)	IT03N0083531R	469000;4994375	1,27	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Dordo (Torrente)	IT03N008001006421LO	542922;5061015	0,15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Dordo (Torrente)	IT03N008001006422LO	543645;5052045	0,73	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Dorgola (Torrente)	IT03N008060008121LO	601423;5073001	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
D'Ornica (Torrente)	IT03N0080010060103041LO	544970;5091151	0,33	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Draonello (Torrente)	IT03N00805600739071LO	625170;5066069	2,97	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Endine (lago)	IT03POOG3CE2LN1LO	571351;5067670	0,80	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Enna (Torrente)	IT03N008001006031LO	545664;5081395	2,19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Enna (Torrente)	IT03N008001006032LO	550744;5080265	3,84	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Erbognone (Scaricatore)	IT03N0080030022LO	487009;4994224	0,86	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Esino (Torrente)	IT03N0080010571LO	521861;5095715	0,61	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Faidana (Torrente) - Gobbio (Torrente)	IT03N008060008101LO	593555;5055081	0,92	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Faloppia (Torrente)	IT03N00800105501121IN	499797;5075676	0,44	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Federia (Torrente)	IT030000010011LO	587790;5156458	0,88	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Finale (Torrente)	IT03N0080011211LO	557405;5112019	0,39	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Fiumecolo (Torrente)	IT03N0080600391LO	612958;5122446	0,54	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Foppolo (Torrente)	IT03N00800100604011LO	557389;5098014	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Fossadone	IT03N0083551LO	586013;4986421	0,29	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Frodolfo (Torrente)	IT03N0080010101LO	615681;5140578	0,81	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Frodolfo (Torrente)	IT03N0080010102LO	604277;5145852	3,84	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Galavesa (Torrente)	IT03N0080010621LO	532379;5072933	0,41	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Gambidolo (Torrente)	IT03N008060008071LO	606201;5073726	0,17	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Garbogera (Torrente)	IT03N008044003021LO	512235;5040204	0,39	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Garda (lago) - bacino occidentale	ITIRPOMI2LN1IR_1	632783;5033312	50,57	37,83	36,54	34,41	44,05	69,81	80,01	80,00	68,40	44,31	26,32	43,37	41,79	2019
Garlate (lago)	IT03POADGALN1LO	533285;5071099	158,60	111,30	108,20	101,10	112,10	220,40	247,10	233,00	172,50	134,30	127,70	178,50	126,90	2019
Garza (Torrente)	IT03N008060008351LO	601483;5048955	0,52	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Garza (Torrente)	IT03N008060008352LO	596603;5042633	1,70	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Garza (Torrente)	IT03N008060008353LO	602790;5029970	1,87	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Gavia (Torrente)	IT03N008001010011LO	615681;5140578	0,24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Ghiaia di Borgoratto (Torrente) - Coppa (Torrente)	IT03N0080221LO	508647;4982038	0,75	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Ghiaia di Montalto (Torrente)	IT03N0080220011LO	511370;4979380	0,40	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Giona (Torrente)	IT03N0080980181IN	479401;5098512	2,24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Gleno (Torrente)	IT03N008060005081LO	585125;5093062	0,16	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Gombiera (Torrente)	IT03N008060008021LO	592609;5057802	0,46	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Gorgone (Torrente)	IT03N008060004081LO	609438;5062703	0,50	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Gradaluso (Torrente)	IT03N0080440020110021LO	496626;5054852	0,20	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Grandone (Torrente)	IT03N0080010060201011LO	541931;5055584	0,34	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Grantorella (Torrente) - Margorabbia (Fiume)	IT03N008098035071ULO	482505;5087693	1,39	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Gratacasolo (Torrente)	IT03N0080600752LO	587492;5077025	0,30	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Gravellone (Colatore) - Morasca (Colatore)	IT03N0080981402LO	513629;5001912	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Grigna (Torrente)	IT03N008001162011LO	533266;5080306	0,43	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Grigna (Torrente)	IT03N0080600271LO	600583;5087205	0,62	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Grigna (Torrente)	IT03N0080600272LO	595474;5085950	0,80	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Guerna (Torrente)	IT03N0080600061LO	575194;5063516	0,27	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Guerna (Torrente)	IT03N0080600062LO	573355;5057209	0,90	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Guida (Roggia) - Gattinera (Roggia)	IT03N0080030121LO	480296;5001145	0,37	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Guisa (Torrente)	IT03N00804100201071LO	508091;5042219	0,28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Idro (lago)	IT03POG3CH2LN1LO	613537;5065459	24,54	18,84	18,25	16,20	22,37	37,03	32,11	30,99	25,32	17,98	19,85	33,56	22,03	2019
Il Cerro (Roggia)	IT03N008098277011LO	498528;5011097	0,08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Il Riolo (Canale)	IT03N0083541LO	606574;4981263	0,19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Imagna (Torrente)	IT03N008001006431LO	540473;5076165	0,44	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Imagna (Torrente)	IT03N008001006432LO	546987;5067641	2,31	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Iseo (lago)	IT03POG2LN1LO	574753;5057232	55,37	47,57	44,28	40,80	42,94	77,15	78,57	72,60	58,58	45,99	43,83	65,15	46,93	2019
La Buliga (Torrente)	IT03N00800100602011LO	541440;5056405	0,19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
La Molgora (Torrente)	IT03N008001191011LO	529977;5056624	0,35	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
La Molgora (Torrente)	IT03N008001191012LO	528550;5055328	0,48	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
La Molgora (Torrente)	IT03N008001191013LO	535556;5035076	3,41	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
La Valascia (Torrente)	IT03N008044002011LO	494601;5055356	0,83	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Lagadone (Canale)	IT03N00809803505032LO	509691;5097026	1,09	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Lambro (Fiume)	IT03N00804411LO	520555;5079317	0,41	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Lambro (Fiume)	IT03N0080444LO	521198;5044931	9,31	10,40	10,53	8,97	9,86	12,19	7,70	6,60	6,76	6,10	6,37	13,95	12,35	2019
Lambro (Fiume)	IT03N0080445LO	525857;5023446	21,56	23,84	25,16	22,16	21,31	25,48	17,80	16,70	16,69	15,97	18,10	29,58	26,15	2019
Lambro (Fiume)	IT03N0080447LO	542930;4998154	69,56	74,84	74,03	61,50	68,28	87,67	70,53	65,89	65,87	64,20	51,33	72,81	78,10	2019
Lambro (Fiume)	IT03N0080442LO	519792;5071366	1,83	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Lambro (Fiume)	IT03N0080446LO	532956;5009553	31,61	33,25	34,78	30,06	31,86	39,00	29,52	27,78	27,64	25,84	24,13	39,71	36,08	2019
Lambro (Fiume)	IT03N0080443LO	518979;5068350	4,65	5,04	5,04	4,54	5,40	6,77	3,99	3,28	3,21	2,54	2,76	6,98	6,23	2019
Lambro Meridionale (Colatore)	IT03N0080440021LO	516227;5021571	11,73	12,32	11,62	11,52	14,57	15,74	9,10	6,46	7,49	13,28	11,81	12,57	14,41	2019
Lambro Meridionale (Colatore)	IT03N0080440022LO	532956;5009553	16,97	19,38	17,09	15,32	20,69	22,20	16,07	12,60	12,71	16,90	14,17	15,99	20,60	2019
Lanca del Molino - Ravasino Vecchio (Roggia) - Ravasino (Roggia)	IT03N0083601LO	483882;4985922	0,74	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Lanico (Torrente)	IT03N0080600711LO	599101;5089464	0,32	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lanterna (Torrente)	IT03N008001016022LO	565824;5124025	5,65	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lanterna- Scerscen (Torrente)	IT03N008001016021LO	570218;5126888	2,22	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Laorna (Torrente) - Gandovere (Torrente)	IT03N008060008371LO	586484;5048430	0,15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Laorna (Torrente) - Gandovere (Torrente)	IT03N008060008372LO	590029;5044539	0,90	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lavandaia (Torrente)	IT03N0080011910101011LO	528519;5057587	0,24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lella (Torrente)	IT03N0080880081LO	514651;4963159	0,15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Lembrio (Torrente)	IT03N00806000831012LO	595723;5063517	0,55	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Lembrio (Torrente)	IT03N00806000831011LO	597478;5062372	0,20	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lenasco (Torrente)	IT03N0080010601LO	603264;5131445	0,46	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lenza (Torrente)	IT03N0080980191LO	470855;5063355	0,64	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Lesina (Torrente)	IT03N0080010432LO	536218;5110588	0,80	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lesina (Torrente)	IT03N00800100623A2LO	544344;5055341	0,68	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lesina (Torrente)	IT03N00800100623A1LO	544539;5062553	0,10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lesina occidentale (Torrente)	IT03N0080010431LO	535962;5106763	0,35	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Liro (Torrente)	IT03N00800101802A1LO	523499;5109360	1,43	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Liro (Torrente)	IT03N008001018022LO	530264;5128463	2,60	1,21	1,08	1,16	1,87	4,19	5,86	3,42	2,67	2,63	2,82	2,84	1,38	2019
Liro (Torrente)	IT03N008001018021LO	525706;5143448	1,12	0,28	0,22	0,25	0,61	2,08	2,54	2,03	1,39	1,32	1,18	1,06	0,41	2019
Liro Carga (Torrente)	IT03N008001012021LO	518279;5112813	0,25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lirone (Torrente)	IT03N0080980350507011LO	506592;5094526	0,47	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Lisone (Cavo)	IT03N0080440051LO	525371;5017135	0,55	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lisone (Colatore)	IT03N0080440052LO	532391;5010226	0,86	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Livo (Torrente)	IT03N0080011371LO	525491;5110762	1,36	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Livrio (Torrente)	IT03N0080010132ULO	563428;5112191	0,87	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lombra (Torrente)	IT03N00804100201081LO	508838;5045937	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lugano (lago) - bacino di Ponte Tresa	IT03POTILULN1IN	489064;5090394	25,90	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Luio (Torrente)	IT03N008001023161LO	562952;5067934	0,90	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lura (Torrente)	IT03N00804400201011LO	501300;5065390	0,66	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lura (Torrente)	IT03N00804400201012LO	503061;5047453	1,04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lura (Torrente)	IT03N00804400201013LO	504110;5040607	1,92	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Luria (Rio) - Brignolo (Rio)	IT03N0080471LO	504547;4980606	0,15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Luria (Rio) - Brignolo (Rio)	IT03N0080472LO	505385;4989071	0,41	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Lurione (Rio) - Luria (Torrente)	IT03N0080470011LO	503911;4979100	0,06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Lurione (Rio) - Luria (Torrente)	IT03N0080470012LO	504816;4992421	0,74	0,93	0,90	0,88	0,82	0,79	0,70	0,59	0,53	0,53	0,56	0,77	0,90	2019
Madrasco (Torrente)	IT03N0080010141LO	557113;5112044	0,91	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Maggiore (Iago)	ITIRPOTI2LN1IN	470238;5063565	266,79	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Malgina (Torrente)	IT03N0080011081LO	579817;5112239	0,24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Mallero (Torrente)	IT03N0080010162LO	565695;5112283	9,66	3,51	2,73	2,72	5,02	11,17	16,12	19,19	16,43	13,92	10,15	9,55	4,94	2019
Mallero (Torrente)	IT03N0080010161LO	565824;5124025	1,09	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Mandolossa (Roggia)	IT03N008060008301LO	589736;5051608	0,07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Mandolossa (Roggia)	IT03N008060008302LO	588229;5036734	2,28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Mangialoca (Canale) - Venara (Canale)	IT03N0080981801LO	506140;5003919	0,74	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Margorabbia (Fiume)	IT03N008098035072LO	479251;5093324	4,07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Maroggia (Torrente)	IT03N0080011251LO	554206;5113007	0,18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Masino (Torrente)	IT03N0080010171LO	548753;5120433	0,99	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Masino (Torrente)	IT03N0080010172LO	549114;5111340	0,21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Massaniga (Torrente) - Val Campaccio (Torrente)	IT03N0080010661LO	603755;5140433	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Medolo (Rio)	IT03N008060006A2ULO	573552;5050804	0,18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Melesa (Roggia)	IT03N0080011771LO	549320;5015745	1,22	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Mella (Fiume)	IT03N0080600081LO	599284;5071903	1,84	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Mella (Fiume)	IT03N0080600082LO	592609;5057802	4,87	4,25	3,28	3,79	5,69	6,05	4,19	4,00	3,66	3,68	4,29	9,61	5,96	2019
Mella (Fiume)	IT03N0080600083LO	594654;5046902	7,88	10,18	9,29	9,09	6,66	6,33	3,75	3,01	2,89	4,98	9,43	16,54	12,55	2019
Mella (Fiume)	IT03N0080600084LO	588501;5023985	13,18	17,64	17,56	15,76	10,86	11,28	6,81	5,43	5,94	8,38	13,94	24,33	20,58	2019
Mella (Fiume)	IT03N0080600085LO	595738;5008640	18,87	23,97	24,82	22,27	15,63	16,23	12,90	11,44	11,87	13,40	18,73	29,31	26,30	2019
Mella del Molinorso (Torrente)	IT03N00806000862ULO	597201;5068327	0,92	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Mella di Sarle (Torrente)	IT03N008060008131LO	599284;5071903	0,85	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Mera (Fiume)	IT03N0080010181LO	530264;5128463	3,67	1,61	1,39	2,84	2,42	5,46	7,45	4,63	3,72	3,94	3,80	4,74	1,89	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Mera (Fiume)	IT03N0080010182LO	529240;5112874	41,10	21,35	16,80	14,72	29,51	73,92	80,39	56,63	45,63	42,15	42,60	44,25	24,03	2019
Merlata (Torrente)	IT03N0080410020107012LO	510194;5037093	0,44	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Mincio (Fiume)	IT03N00805656LO	637465;5002313	19,19	15,86	15,65	15,46	20,59	22,58	22,39	24,73	25,32	21,60	15,05	15,55	15,26	2019
Mincio (Fiume)	IT03N0080567LO	656181;4992586	37,53	35,70	35,15	32,86	37,92	55,16	43,98	37,50	42,21	30,17	20,52	39,71	39,33	2019
Mincio (Fiume)	IT03N0080564LO	631529;5012624	10,54	8,88	8,18	7,99	15,33	11,87	13,14	13,39	12,46	12,30	7,32	8,05	7,53	2019
Mincio (Fiume)	IT03N0080566LO	648647;4996051	37,71	35,51	34,92	32,63	37,98	55,59	44,60	38,27	42,94	30,70	20,41	39,57	39,16	2019
Mincio (Fiume)	ITIRN0080561IR	633975;5028128	24,09	23,45	21,93	22,14	19,81	32,53	36,24	33,51	27,09	12,86	10,49	24,12	24,57	2025
Mincio (Fiume)	ITIRN0080563UIR	633327;5018566	35,36	32,82	32,11	31,79	29,66	46,59	51,08	48,55	40,88	24,94	17,47	34,27	33,84	2025
Miola (Rio)	IT03N008060006B1LO	573451;5052877	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Miola (Rio)	IT03N008060006BU3LO	572640;5047809	0,62	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Molgoretta (Torrente)	IT03N00800119101011LO	528579;5056714	0,57	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Molgoretta (Torrente)	IT03N00800119101012LO	528550;5055328	0,70	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Molinara (Rio)	IT03N008098035051302011LO	491317;5082337	0,77	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Monvallina (Torrente)	IT03N0080981142ULO	470476;5077247	0,70	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Morabiano (Canale) - Po Morto Lomellino	IT03N0081221IR	470905;4989475	0,90	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Morcione (Torrente)	IT03N0080990101LO	521160;4969958	0,19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Morla (Torrente)	IT03N0080010232501011LO	551358;5062672	0,10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Morla (Torrente)	IT03N0080010232501012LO	551875;5047884	0,49	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Mortizza (Rio) - Ancona (Colatore)	IT03N0082501LO	559856;4995599	4,36	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Musia Seriola Roggia (Torrente)	IT03N008060090011LO	599967;5041502	0,31	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Nembo (Torrente)	IT03N00806000501011LO	584806;5093286	0,51	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Nero (Fiume)	IT03N008001023031LO	574220;5096867	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Nerone Gariga (Colatore)	IT03N0082822001LO	538052;4997812	0,56	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Nesa (Torrente)	IT03N008001023231LO	556581;5063459	0,24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Nirone (Torrente)	IT03N0080410020107011LO	508091;5042219	0,11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Nizza (Torrente)	IT03N0080880141LO	507254;4966443	0,26	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Nozza (Torrente)	IT03N008060004521LO	599133;5059454	0,07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Nozza (Torrente)	IT03N008060004522LO	608030;5061904	2,28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Oglio Arcanello (Torrente)	IT03N0080600091LO	616987;5126453	0,38	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Oglio Frigidolfo (Torrente)	IT03N0080600101LO	616235;5123951	2,32	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Oglio Narcanello (Torrente)	IT03N0080600191LO	616235;5123951	1,06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Oglio Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080601LO	606193;5120602	5,02	1,94	1,64	1,52	1,81	5,01	7,08	7,56	9,01	8,63	7,14	6,38	2,38	2019
Oglio Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080604LO	585129;5073584	21,92	12,59	10,53	9,76	17,85	37,86	22,92	20,85	23,63	24,80	24,58	39,93	17,31	2019
Oglio Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080602LO	602984;5113999	7,14	2,92	2,31	2,27	3,79	8,95	9,69	9,63	11,06	11,26	9,94	9,83	3,81	2019
Oglio Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080603LO	599103;5089458	12,95	5,10	4,52	4,42	7,06	20,10	16,45	16,99	18,50	17,79	16,31	20,01	7,63	2019
Oglio Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080605LO	565686;5047628	42,88	41,80	39,55	37,69	38,81	63,01	50,62	39,94	34,77	32,10	35,91	59,28	41,10	2019
Oglio Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080607LO	595738;5008640	57,47	65,76	66,38	60,71	51,01	73,61	53,68	38,09	40,06	39,03	53,77	82,57	65,68	2019
Oglio Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080608LO	611750;4999607	102,19	127,69	131,99	121,37	98,35	107,11	68,87	47,59	67,52	85,49	103,38	143,12	126,05	2025
Oglio Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080609LO	631063;4989352	133,43	166,64	174,76	159,56	135,06	156,36	90,28	49,97	73,52	103,91	131,75	194,96	167,75	2025
Oglio Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080606ALO	570265;5021097	36,54	39,63	38,51	37,69	36,73	55,97	34,62	20,91	22,58	24,66	31,78	56,86	38,91	2025
Oglio Sub Lacuale (Fiume)	IT03N00806068LO	584952;5013719	50,31	59,95	59,30	55,01	42,97	63,24	43,42	29,47	31,03	32,12	50,21	77,50	60,11	2025
Ogliolo di Edolo (Torrente)	IT03N0080600111LO	593877;5113232	0,52	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Ogliolo di Edolo (Torrente)	IT03N0080600112LO	602984;5113999	0,44	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Ogliolo di Monno (Torrente)	IT03N0080600221LO	604070;5117831	0,96	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Ogna (Torrente)	IT03N008001023041LO	571973;5084319	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Olona (Fiume)	IT03N008041002011LO	490078;5071876	1,60	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Olona (Fiume)	IT03N008044002012LO	496028;5046330	5,80	5,97	7,02	5,96	5,99	7,47	4,87	4,18	4,32	4,10	3,96	8,67	7,17	2019
Olona (Fiume)	IT03N008044002013LO	504110;5040607	7,99	8,10	8,29	7,87	9,04	10,30	7,09	5,62	6,12	8,50	6,89	8,87	9,31	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Olona (Fiume)	IT03N008044002014LO	512268;5032733	9,58	9,09	8,52	8,64	11,62	13,35	8,68	6,41	7,35	12,36	9,13	8,93	10,87	2019
Olona (Roggia)	IT03N00806111LO	517959;5010319	0,39	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Olona Meridionale (Fiume)	IT03N00806121LO	528507;4994372	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Olonetta di Zerbo (Colatore)	IT03N0083011IR	534938;4993411	0,66	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Oneto (Torrente)	IT03N008060002022LO	582266;5073240	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Ovrena (Torrente)	IT03N0080011751LO	537062;5068704	0,10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Palobbia (Torrente)	IT03N0080600121LO	603351;5094185	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Palotto (Torrente)	IT03N0080600751LO	590085;5074690	0,56	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Pegorino (Torrente) - della Valle (Torrente)	IT03N0080440151LO	522453;5054893	0,18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Perlo (Torrente)	IT03N008001055511LO	519147;5091566	0,31	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Pioverna (Torrente)	IT03N0080010192LO	527618;5096568	4,45	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Pioverna (Torrente)	IT03N0080010193LO	523050;5098775	4,86	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Pioverna occidentale (Torrente)	IT03N008001019031LO	535138;5087267	0,71	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Pioverna orientale (Torrente)	IT03N0080010191LO	535138;5087267	0,83	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Po Morto - Morciscia (Scolo) - Fuga (Roggia)	IT03N0083560011LO	524819;4996925	0,26	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Poja (Torrente)	IT03N0080600131LO	615305;5104230	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Poja (Torrente)	IT03N0080600132LO	609481;5102338	1,08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Poja (Torrente)	IT03N0080600133LO	604264;5103487	1,64	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Poja D'arno (Torrente)	IT03N008060013011LO	609481;5102338	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Poja di Salarno (Torrente)	IT03N008060013021LO	608618;5102728	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Poschiavino (Torrente)	IT03N0080010201LO	588438;5117017	2,40	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Prestello (Torrente)	IT03N00806002710011LO	601800;5086862	0,40	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Pudica (Torrente)	IT03N00804100201082LO	511212;5036806	0,25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Quaglio (Torrente)	IT03N0080010553401011LO	505101;5089012	0,04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpO/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Quisa (Torrente)	IT03N008001006221LO	547604;5064444	0,24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Quisa (Torrente)	IT03N008001006222LO	545832;5059222	0,51	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Rabbiosa (Torrente)	IT03N00800101802021LO	526868;5138641	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Rancina (Torrente) - Caprerà (Rio)	IT03N00809803507A1LO	482505;5087693	1,42	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Ranza (Torrente)	IT03N00804100201021LO	490078;5071876	0,72	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Ratti (Torrente)	IT03N008001018131LO	534935;5116592	1,34	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Re (Torrente)	IT03N0080600731LO	590362;5080817	0,33	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Re (Torrente)	IT03N0080601411LO	604099;5098954	0,44	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Reale (Colatore) - Divisa (Colatore)	IT03N0082821LO	542817;4998165	2,06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Redone (Torrente)	IT03N0080560051LO	626861;5027323	0,68	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Redone (Torrente)	IT03N0080560052LO	633498;5027927	1,09	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Remulo (Torrente)	IT03N0080600151LO	602924;5109190	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Reno di Lei (Torrente)	IT030000021IN	535630;5150574	2,35	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Rezzalasco (Torrente)	IT03N0080010211LO	604118;5133756	0,21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Rezzo (Torrente) - Valle del Cagna (Torrente)	IT03N00809803505021LO	509341;5097708	0,66	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Rhon (Torrente)	IT03N0080010371LO	573236;5112158	0,19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Riadino (Canale)	IT03N0083591IR	486996;4988041	3,73	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Ricomassimo (Rio)	ITBRWE2A1A50020011IR	617165;5075552	0,11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Riglio (Roggia)	IT03N0083311LO	576940;4998236	0,40	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Rillo (Torrente)	IT03N008060003A1LO	566021;5048204	0,60	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Rio di Avedo (Torrente)	IT03N0080010221LO	596091;5135317	0,60	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Rio Torto (Fiume)	IT03N0080011612ULO	528734;5078321	1,44	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Riso (Torrente)	IT03N008001023091LO	568303;5078702	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Roasco (Torrente)	IT03N0080010221ALO	596034;5131168	1,67	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Roasco (Torrente)	IT03N0080010222LO	596999;5125529	4,93	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Roasco Occidentale (Torrente)	IT03N008001022012ULO	595925;5130326	0,86	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Rogna (Torrente)	IT03N00800111111LO	571708;5112806	0,28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Romna (Torrente)	IT03N008001023131LO	565994;5072032	2,40	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Rudone (Rio)	IT03N00806000463011LO	604058;5040261	0,50	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
S.Michele (Torrente)	IT03N008056007481LO	636117;5068244	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
S.Zeno (Riale) - Nuovo (Fosso)	IT03N00811311LO	511785;4984449	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
S.Zeno (Riale) - Nuovo (Fosso)	IT03N0081132LO	511350;4995971	0,35	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,32	0,26	0,23	0,24	0,26	0,38	0,44	2019
Saiento (Torrente)	IT03N0080010731LO	594563;5121090	0,30	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
San Giovanni (Torrente)	IT03N008056007451LO	639267;5074409	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
San Michele (Canale)	IT03N0083611IR	479700;4985177	0,25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Sanagra (Torrente)	IT03N0080011481LO	514666;5101465	0,33	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Sanagra (Torrente)	IT03N0080011482LO	518717;5096733	0,58	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Sanguigno (Torrente)	IT03N00800102307011LO	569491;5091658	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Sanguinera (Torrente)	IT03N00806000405011LO	612514;5081556	0,92	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Scalcoggia (Torrente)	IT03N00800101802031LO	526195;5141192	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Scavizzolo (Canale)	IT03N0080982771LO	499000;5010321	0,31	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Schiesone (Torrente)	IT03N008001018101LO	529445;5127400	0,44	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Schizzola (Torrente)	IT03N0080220021LO	508647;4982038	0,37	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Scuropasso (Torrente)	IT03N0080851LO	519835;4988625	0,47	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Scuropasso (Torrente)	IT03N0080852LO	516623;4998383	1,26	1,55	1,46	1,47	1,42	1,41	1,18	0,95	0,83	0,88	0,95	1,39	1,60	2019
Secchia (Fiume)	IT03N00808614LO	657985;4991972	17,99	27,04	30,14	35,96	31,53	14,98	3,21	0,52	0,82	2,36	7,98	27,81	34,36	2025
Serenza (Torrente)	IT03N00800109101131LO	509129;5059927	0,19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Serina o Ambria (Torrente)	IT03N008001006162LO	552879;5072867	2,51	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Serina o Ambria (Torrente)	IT03N00800100616A1LO	556741;5076802	0,78	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010231LO	582095;5102147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Serio (Fiume)	IT03N0080010234LO	556581;5063459	13,01	8,38	8,61	10,44	17,73	21,55	14,72	9,61	10,04	11,96	12,18	19,48	11,45	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010236LO	554866;5036030	17,37	13,64	14,36	15,26	21,59	25,60	18,63	13,84	14,86	15,22	15,15	24,00	16,39	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010237LO	554428;5021366	21,58	18,37	18,51	19,01	25,52	33,67	22,58	17,06	18,74	18,88	18,93	27,31	20,39	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010238LO	554444;5011780	30,61	28,14	28,76	28,15	34,25	45,45	30,91	24,83	27,08	26,66	26,81	36,40	29,93	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010233LO	571681;5088604	2,75	0,47	0,40	0,48	1,86	6,93	5,61	3,16	2,69	2,81	2,83	4,46	1,19	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010232LO	577442;5098143	0,82	0,38	0,28	0,29	0,52	1,10	1,69	1,20	1,05	0,99	0,90	0,93	0,54	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010235LO	557924;5052692	12,84	8,63	8,97	10,31	17,13	20,84	14,22	9,44	10,00	11,59	11,86	19,46	11,59	2019
Serio (Torrente)	IT03N0080010331LO	573379;5111978	0,28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Serio Morto	IT03N0080010762LO	561193;5004086	11,24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Serio Morto (Colatore)	IT03N0080010761LO	559497;5015385	3,67	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Seriola Gambarà (Vaso)	IT03N0080600891LO	602244;5004773	2,02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Seveso (Torrente)	IT03N008001091011LO	504729;5066091	0,30	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Seveso (Torrente)	IT03N008001091012LO	507903;5062724	1,05	0,98	1,11	0,89	1,22	1,19	0,74	0,84	0,85	0,90	0,90	1,86	1,16	2019
Seveso (Torrente)	IT03N008001091013LO	511141;5053197	2,36	2,37	2,56	2,12	2,49	2,68	1,83	1,84	1,88	2,01	2,03	3,81	2,71	2019
Seveso (Torrente)	IT03N008001091014LO	516129;5037876	6,54	6,99	7,45	6,25	6,61	7,53	5,19	4,93	5,10	5,43	5,42	9,73	7,93	2019
Sillaro (Torrente)	IT03N0080440451LO	540296;5003872	4,91	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Sillaro Borghetto	IT03N008044045011LO	537621;5009448	0,42	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Sillaro Salerano	IT03N0080440441LO	530673;5015940	5,87	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Solda (Torrente)	IT03N00809803505081LO	504008;5096733	0,71	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Solerone (Colatore)	IT03N0080030111LO	488556;4991294	0,38	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Sonna (Torrente)	IT03N0080011752LO	534856;5064864	0,67	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Spol (Fiume)	IT030000012LO	587872;5156220	3,97	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Stabina (Torrente)	IT03N00800100601032LO	550269;5090444	1,07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Staffora (Torrente)	IT03N0080881R	518011;4960936	0,61	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Staffora (Torrente)	IT03N0080882R	504660;4971051	2,12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Staffora (Torrente)	IT03N0080883LO	502635;4983865	2,83	4,13	5,76	4,73	1,71	1,12	0,10	0,05	0,05	0,09	1,35	9,59	5,53	2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Staffora (Torrente)	IT03N0080884LO	501321;4991919	3,65	5,24	7,20	5,96	2,31	1,60	0,35	0,27	0,28	0,33	1,86	11,81	6,92	2025
Strona (Torrente)	IT03N008098028011LO	478282;5062689	0,60	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Strona (Torrente)	IT03N0080980281LO	475258;5058011	2,04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Strone (Fiume)	IT03N0080600161LO	582825;5022309	0,76	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Strone (Fiume)	IT03N0080600162LO	584952;5013719	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Tadone (Torrente)	IT03N008060003011LO	565609;5058848	0,31	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Tartano (Torrente)	IT03N0080010251LO	552492;5105945	0,54	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Tartano (Torrente)	IT03N0080010252LO	548440;5110499	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Tavani (Torrente)	IT03N0080011331LO	529160;5110278	0,60	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Telo (Torrente)	IT03N008001055341LO	510033;5087923	1,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Telo di Osteno (Torrente)	IT03N00809803505071LO	506581;5095063	1,24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Tenore (Torrente)	IT03N0080410020106011LO	485146;5044426	0,78	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Terdoppio (Torrente)	IT03N0080961IR	493134;5002217	8,30	7,76	8,61	8,69	11,44	13,46	5,06	6,64	7,60	9,37	6,30	6,94	7,76	2019
Terdoppio (Torrente)	IT03N0080962LO	506154;4994946	12,25	13,29	14,83	14,77	16,76	16,36	6,08	7,83	9,66	13,26	10,21	11,39	12,75	2019
Terro' (Torrente)	IT03N00800109101012LO	511141;5053197	1,74	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Terro' (Torrente)	IT03N00800109101011LO	513138;5058881	0,66	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Ticino (Fiume)	ITIRN0080981IR	472534;5060191	273,99	166,59	166,69	189,21	264,11	471,72	414,81	318,99	259,03	237,40	208,07	350,80	236,29	2019
Ticino (Fiume)	ITIRN0080984IR	490652;5020868	247,12	187,25	198,03	228,99	208,27	379,85	285,02	193,24	156,80	213,23	248,92	400,84	264,38	2019
Ticino (Fiume)	IT03N0080985LO	502230;5008602	283,22	226,80	237,99	268,58	248,13	415,88	316,96	225,30	191,10	247,39	281,45	436,30	302,44	2019
Ticino (Fiume)	IT03N0080986LO	518168;4998604	296,12	240,49	252,09	281,60	261,87	430,86	329,95	238,10	203,86	258,67	290,95	448,83	315,86	2019
Ticino (Fiume)	ITIRN0080982IR	477478;5043097	152,05	82,83	98,89	135,08	119,07	303,34	217,86	123,14	79,32	100,20	132,26	279,37	151,87	2019
Ticino (Fiume)	ITIRN0080983IR	483707;5035084	191,16	135,01	144,26	180,20	158,07	320,33	228,50	133,78	94,97	150,21	195,61	343,33	209,17	2019
Tidone (Torrente)	IT03N0080991LO	522035;4971308	0,78	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Tirma (Torrente)	IT03N008060003021LO	564701;5049753	0,33	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Toate (Torrente)	IT03N0080011271LO	546130;5110155	0,29	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Tormo (Roggia)	IT03N0080011931LO	546872;5017001	1,73	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Torreggio (Torrente)	IT03N008001016031LO	565773;5120582	1,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Toscolano (Torrente)	IT03N008056007391LO	624394;5066291	1,16	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Toscolano (Torrente)	IT03N008056007392LO	626038;5054524	2,87	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Tovere (Torrente)	IT03N00806000452061LO	606079;5061781	0,95	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Tresa (Fiume)	IT03N0080980351IN	478772;5093769	32,10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Trobbia (Roggia)	IT03N008001191131LO	535531;5035176	1,36	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Trobiolo (Torrente)	IT03N0080600171LO	596701;5087486	0,42	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Troggia (Torrente)	IT03N008001019021LO	533951;5091473	0,47	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Uria (Torrente)	IT03N0080600351LO	572080;5057684	0,25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Uria (Torrente)	IT03N0080600352LO	571860;5055517	0,44	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Asinina (Torrente)	IT03N0080010060303031LO	545664;5081395	0,99	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Cadolena (Torrente)	IT03N0080010931LO	604277;5145852	0,10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val di Sobretta (Torrente)	IT03N008001010031LO	611954;5142698	0,34	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val di Vo (Torrente)	IT03N008060005061LO	588056;5095309	0,29	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val D'Ola (Torrente)	IT03N0080010061602011LO	556741;5076802	0,45	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Foscagno (Torrente)	IT03N008001029081LO	597775;5148567	0,24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Ghilarda (Torrente)	IT03N00806001301A1LO	612784;5099978	0,20	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Grande (Torrente)	IT03N00800100881LO	607717;5121159	0,74	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Val Grande (Torrente)	IT03N008001008A1LO	607003;5123905	0,84	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Val Mengasca (Torrente)	IT03N008001018361LO	529907;5123565	0,42	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Mora (Torrente)	IT03N0080980350507A1LO	548584;5095440	0,07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Mora (Torrente)	IT03N0080980350507A2LO	550195;5091008	1,11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Mora (Torrente)	IT03N0080980350507B1LO	505379;5092680	0,50	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Nera (Torrente)	IT03N008001006A1LO	553929;5088332	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Paghera (Torrente)	IT03N0080600421LO	607900;5121233	0,19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Val Parina (Torrente)	IT03N008001006091LO	559757;5083058	0,50	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Val Parina (Torrente)	IT03N008001006092LO	551708;5084367	2,45	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Quadrella (Torrente)	IT03N008011421LO	521642;5104038	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Rogna (Torrente)	IT03N008001009081LO	577061;5112525	0,30	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Salvarizza (Torrente)	IT03N00800100615011LO	551861;5076819	0,18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Val Verva (Torrente)	IT03N008001029051LO	594812;5144856	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valfontana (Torrente)	IT03N0080010091LO	578346;5119719	0,95	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valfontana (Torrente)	IT03N0080010092LO	576513;5112323	0,59	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Vallaccia (Torrente)	IT03S002001001161LO	589302;5157011	1,11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Vallaccia (Torrente) - Teglio (Torrente)	IT03N00800105534011LO	506069;5089742	0,15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Artogne (Torrente)	IT03N0080600741LO	593109;5076553	0,08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Artogne (Torrente)	IT03N0080600742LO	588505;5078499	0,23	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Bazenina (Torrente)	IT03N0080600040501031LO	610708;5083078	0,44	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Bisurco (Torrente) - Valle Pissarotta (Torrente)	IT03N0080010553410011LO	508056;5087316	0,24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Brandet (Torrente)	IT03N00806001101031LO	593395;5111743	0,63	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Budria Corta (Torrente)	IT03N008001025021LO	552492;5105945	0,55	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Casenda (Torrente)	IT03N0080010184003021LO	532215;5119894	0,33	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle dei Corbatt (Torrente) o Valle Motter (Torrente)	IT03N00809803505A1LO	511186;5100184	0,04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle dei Vitelli (Torrente)	IT03N008001005011LO	607612;5152192	0,08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle del Goglio (Torrente)	IT03N008001023071LO	572074;5090618	0,22	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle del Lares (Torrente)	IT03N0080600019011LO	618324;5122411	0,49	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Valle del Pericchio - Lobbia (Torrente)	IT03N00800101812091LO	534375;5117751	0,65	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle del Piles (Torrente)	IT03N008056007471LO	637416;5070442	0,53	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Valle del Resio (Torrente)	IT03N008060072011LO	594785;5084435	0,27	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle del Rilo (Torrente) - Valle di Campiglio (Torrente)	IT03N00805600739121LO	625220;5060642	0,28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle del Truzzo (Torrente) - Valle del Drogo (Torrente)	IT03N00800101802011LO	528429;5132203	0,43	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle della Gera (Torrente)	IT03N008056007531LO	633550;5065066	0,32	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle della Madonna (Torrente) - Salzana (Rio) - Dibione (Rio)	IT03N00800100603031LO	545364;5081722	0,57	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle della Pietra (Torrente)	IT03N008001004091LO	542622;5100136	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle della Roncaglia (Torrente)	IT03N008044A1LO	520555;5079317	0,34	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Valle dell'Acqua Fraggia (Torrente)	IT03N008001018081LO	533216;5130262	0,71	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle delle Valli (Torrente)	IT03N008060027101LO	600583;5087205	0,08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Ambria (Torrente)	IT03N008001028011LO	568644;5105651	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Aprica (Torrente)	IT03N008001003011LO	586360;5111220	0,12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Brianzone (Torrente)	IT03N0080010751LO	584386;5112846	0,66	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Boalzo (Torrente)	IT03N0080010891LO	584773;5113498	0,25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Bomino (Torrente)	IT03N008001004051LO	543091;5103374	0,32	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Valle di Brenna (Torrente) - Vecchia (Roggia)	IT03N0080010910101A1LO	513138;5058881	0,81	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Campo Moro (Torrente)	IT03N00800101602011LO	570218;5126888	2,22	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Campovecchio (Torrente)	IT03N00806001101021LO	593877;5113232	1,26	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Cassiglio (Torrente)	IT03N0080010060103051LO	547357;5090506	0,49	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Grom (Torrente)	IT03N008060022011LO	601815;5122270	0,15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Mello (Torrente)	IT03N008001017021LO	548753;5120433	1,26	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Di Palate (Torrente)	IT03N00806000202A1LO	577975;5071248	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Valle di Pescogallo (Torrente)	IT03N008001004011LO	542622;5100136	0,33	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Preda Rossa (Torrente)	IT03N008001017031LO	549284;5118061	0,63	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Rino (Torrente)	IT03N0080600811LO	581617;5062496	0,29	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Sopra (Torrente)	IT03N008060002021LO	577975;5071248	0,04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Toff (Torrente)	IT03N00800105526021LO	512086;5084014	0,02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Varadega (Torrente)	IT03N00806002201011LO	602774;5118283	0,68	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle di Varenò (Torrente)	IT03N00806000201051LO	580759;5084183	0,35	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Di Villa (Torrente)	IT03N008001055471LO	515954;5088514	0,11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Febbraro (Torrente)	IT03N00800101802121LO	525706;5143448	0,72	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Flex (Torrente)	IT03N008001023111LO	569824;5080365	0,54	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Forcola (Torrente)	IT03N0080010311LO	602947;5151620	0,07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Gallinera (Torrente)	IT03N00806000561LO	603899;5111624	0,16	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Lesina (Torrente)	IT03N008001043011LO	535962;5106763	0,39	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Meria (Torrente)	IT03N0080011561LO	524341;5084525	0,64	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Nose' (Torrente) - Valle Marvia (Torrente)	IT03N008001055261LO	511975;5084140	0,79	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Nossana (Torrente)	IT03N008001023101LO	568735;5079783	0,52	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Piana (Torrente)	IT03N00800102201051LO	592518;5130982	0,47	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Piazzatorre (Torrente)	IT03N00800100601011LO	551988;5093036	0,48	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Pilotera (Torrente)	IT03N00800101801011LO	526718;5124888	0,18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Pisseri (Torrente)	IT03N00806000804011LO	603462;5076302	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Righenzola (Torrente)	IT03N008060002031LO	577812;5082460	0,34	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Valle Rottosa (Torrente)	IT03N008001023321LO	564080;5069850	0,61	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Sancia (Torrente)	IT03N0080010180213011LO	526271;5140262	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Sedornia (Rio)	IT03N008001023061LO	573273;5093709	0,21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Valle Sissone (Torrente)	IT03N008001016061LO	559490;5128881	1,05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Trobiolo (Torrente)	IT03N00806000761LO	585891;5072370	0,23	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Vaia (Torrente)	IT03N00806000405101LO	612829;5076747	0,90	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Vedra (Torrente)	IT03N00800100609041LO	559757;5083058	0,30	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Ventina (Torrente)	IT03N00800101606011LO	559324;5128536	0,45	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Valle Viera (Torrente)	IT03S002001001151LO	588288;5157889	0,37	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Vallone (Rio)	IT03N0080011911303081LO	535066;5043516	0,66	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Varrone (Torrente)	IT03N0080010271LO	534709;5099907	0,08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Varrone (Torrente)	IT03N0080010272LO	531455;5100052	1,37	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Varrone (Torrente)	IT03N0080010273LO	523023;5102132	2,53	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Vellone (Torrente)	IT03N00804400201A1LO	489434;5072334	0,28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Vellone (Torrente)	IT03N00804400201AA1LO	487500;5073813	0,23	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Vendra di Vallio (Torrente)	IT03N008060004101LO	612272;5050396	0,49	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Venina (Torrente)	IT03N0080010282LO	569468;5112706	1,65	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Venina (Torrente)	IT03N0080010281LO	568644;5105651	0,04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Versa (Torrente)	IT03N0082452LO	527149;4994311	1,17	1,37	1,30	1,36	1,34	1,35	1,03	0,75	0,65	0,76	0,89	1,56	1,67	2019
Versa (Torrente)	IT03N0082451IR	524536;4992267	1,06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Vertova (Torrente)	IT03N008001023121LO	562108;5074276	0,72	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Vertova (Torrente)	IT03N008001023122LO	566208;5072707	1,43	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Verzate (Torrente)	IT03N0080850021LO	513495;4985598	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Verzate (Torrente)	IT03N0080850022LO	515424;4997106	0,64	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Vettabbia (Cavo)	IT03N008044003071LO	525101;5023817	4,09	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Viola Bormina (Torrente)	IT03N0080010291LO	594812;5144856	0,23	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Viola Bormina (Torrente)	IT03N0080010292LO	603924;5148486	1,93	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Vrenda (Torrente)	IT03N008060004091LO	610588;5056940	1,12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019
Zebru' (Torrente)	IT03N008001010081LO	609414;5145870	0,78	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	ordinate sezioni chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Zerra (Torrente)	IT03N0083290010101011LO	559873;5060331	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025
Zerra (Torrente)	IT03N0083290010101012LO	562863;5041287	1,13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Tabella 2 - Portate naturalizzate medie mensili e media annua, in
chiusura ai corpi idrici lombardi

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Abbioccolo (Torrente)	IT03N008060004011LO	612256;5065876	1,14	0,84	0,73	0,77	1,23	1,94	1,53	1,09	0,93	0,90	1,01	1,59	1,07	2019
Acqualina (Torrente)	IT03N008001023011LO	571681;5088604	0,64	0,37	0,32	0,39	0,69	1,06	0,95	0,65	0,60	0,64	0,63	0,83	0,51	2019
Acquanegra (Torrente)	IT03N0080980011LO	470888;5074704	0,83	0,54	0,51	0,53	0,73	1,31	1,25	0,97	0,79	0,73	0,68	1,12	0,78	2025
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080011LO	603924;5148486	2,58	0,99	0,86	1,06	1,90	3,74	6,14	4,94	3,31	2,44	2,29	1,97	1,26	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080012LO	603728;5140850	13,88	8,93	7,72	6,67	8,89	16,82	23,90	19,96	16,10	16,14	14,68	14,51	12,16	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080013LO	604118;5133756	15,31	9,85	8,51	7,35	9,81	18,55	26,36	22,02	17,76	17,81	16,19	16,00	13,41	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080014ALO	592867;5120343	25,48	16,40	14,16	12,24	16,32	30,87	43,88	36,64	29,56	29,64	26,94	26,63	22,32	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080014BLO	588438;5117017	26,43	17,01	14,69	12,70	16,93	32,02	45,51	38,01	30,66	30,74	27,95	27,63	23,16	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080015LO	565695;5112283	46,52	27,68	23,09	21,69	32,85	65,94	77,59	61,90	50,81	52,53	49,82	54,78	38,98	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080016LO	549573;5111530	68,31	36,94	30,09	28,64	45,47	93,80	111,90	100,18	84,13	79,51	71,88	81,70	53,95	2019
Adda Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080017LO	528953;5110934	81,95	44,48	35,96	34,32	56,54	115,63	127,04	113,82	98,77	93,32	85,69	107,81	68,19	2019
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N00800110LO	541890;5048108	147,75	101,34	95,47	88,15	102,44	203,16	236,50	212,21	164,13	133,92	122,10	178,88	131,99	2019
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N00800111LO	541186;5043234	196,15	141,97	138,10	127,53	154,55	268,58	283,11	252,13	205,63	175,50	167,12	254,86	182,21	2025
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N00800112BLO	554444;5011780	200,92	147,98	145,63	134,53	160,75	275,15	287,25	255,28	208,34	177,87	169,38	259,17	187,38	2025
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N00800113LO	569427;4998245	254,22	199,78	200,60	189,30	221,81	343,07	343,25	301,90	252,83	222,71	213,96	318,42	241,05	2019
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080018LO	531016;5076223	154,06	107,64	101,53	94,60	109,01	208,81	242,25	218,41	170,98	141,19	129,30	184,21	137,99	2019
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080019LO	535251;5059803	156,59	109,41	103,20	96,15	110,80	212,24	246,23	222,00	173,79	143,51	131,42	187,24	140,26	2019
Adda Sub Lacuale (Fiume)	IT03N00800112ALO	538114;5020829	198,60	145,05	141,85	130,91	157,62	271,99	285,21	253,74	207,06	176,73	168,30	257,34	184,93	2025
Adda Vecchia (Torrente)	IT03N00800181LO	549234;5111376	1,08	0,59	0,48	0,45	0,75	1,53	1,68	1,51	1,31	1,24	1,13	1,43	0,90	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Addetta (Colatore)	IT03N0080440701LO	526050;5023777	0,30	0,35	0,36	0,30	0,32	0,40	0,23	0,19	0,20	0,18	0,19	0,47	0,40	2019
Agna (Torrente)	IT03N008060004041LO	617646;5061915	0,19	0,15	0,14	0,14	0,21	0,32	0,25	0,18	0,16	0,15	0,17	0,27	0,19	2019
Agna (Torrente)	IT03N008060004042LO	617114;5055813	1,06	0,84	0,74	0,76	1,13	1,73	1,35	0,98	0,86	0,84	0,94	1,49	1,06	2019
Agogna (Torrente)	IT03N0080036LO	492942;4990228	17,53	17,95	21,01	19,92	18,95	23,51	13,42	9,64	10,84	11,66	11,85	27,74	24,24	2019
Agognetta Ponteverde (Roggia)	IT03N0083581LO	499309;4992616	0,09	0,14	0,24	0,20	0,11	0,09	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,11	2019
Albano (Torrente)	IT03N0080010011LO	519040;5108425	1,26	0,88	0,82	0,77	0,89	1,71	1,99	1,80	1,41	1,16	1,06	1,50	1,12	2019
Albano (Torrente)	IT03N0080010012LO	522100;5107899	1,50	1,05	0,98	0,92	1,06	2,04	2,38	2,15	1,68	1,38	1,27	1,79	1,34	2019
Albina (Torrente)	IT03N00800102318021LO	562141;5067318	0,58	0,40	0,38	0,45	0,72	0,88	0,73	0,54	0,50	0,55	0,55	0,76	0,52	2019
Allione (Torrente)	IT03N0080600611LO	595033;5100170	0,38	0,17	0,13	0,14	0,26	0,56	0,61	0,57	0,51	0,46	0,43	0,49	0,27	2019
Allione (Torrente)	IT03N0080600612LO	601765;5104888	1,73	0,78	0,58	0,64	1,19	2,51	2,74	2,57	2,29	2,07	1,93	2,21	1,21	2019
Ambriola (Torrente)	IT03N008001006161LO	555879;5074672	0,76	0,50	0,51	0,49	0,84	1,18	0,76	0,61	0,65	0,68	0,76	1,41	0,73	2019
Antiga (Torrente)	IT03N00804400201101LO	497052;5058039	0,27	0,25	0,28	0,23	0,32	0,42	0,22	0,16	0,18	0,28	0,19	0,35	0,34	2019
Antognasco (Torrente)	IT03N008001016012ULO	567174;5116314	1,31	0,48	0,38	0,41	0,69	1,55	2,59	2,74	2,20	1,56	1,22	1,18	0,69	2019
Ardivestra (Torrente)	IT03N0080880011LO	504660;4971051	0,46	0,61	0,96	0,82	0,84	0,46	0,21	0,13	0,11	0,12	0,20	0,52	0,60	2025
Armisa (Torrente)	IT03N0080010021LO	575842;5112401	0,94	0,56	0,47	0,44	0,66	1,33	1,57	1,25	1,03	1,06	1,01	1,11	0,79	2019
Arno (Torrente)	IT03N008001A1LO	477721;5045719	1,79	1,80	2,29	1,70	1,88	2,61	1,14	0,91	1,09	1,11	1,05	3,39	2,56	2019
Aronchio (Torrente)	IT03N0080880051LO	518011;4960936	0,29	0,39	0,61	0,52	0,53	0,29	0,14	0,08	0,07	0,08	0,13	0,33	0,38	2025
Avagnone (Torrente)	IT03N0081020231LO	523994;4948344	0,28	0,37	0,58	0,49	0,50	0,28	0,13	0,08	0,07	0,07	0,12	0,31	0,36	2019
Avio (Torrente)	IT03N0080600201LO	613108;5122428	1,53	0,52	0,37	0,42	0,81	2,13	2,85	2,58	2,24	2,00	1,75	1,77	0,86	2019
Bagnadore (Torrente)	IT03N0080600791LO	584817;5065787	0,39	0,31	0,28	0,27	0,34	0,58	0,54	0,47	0,38	0,33	0,33	0,49	0,36	2019
Barbarano (Torrente)	IT03N008056007401LO	621392;5052375	0,46	0,47	0,44	0,41	0,40	0,45	0,53	0,55	0,51	0,45	0,40	0,42	0,46	2019
Bardello (Fiume)	IT03N0080981151LO	470701;5076194	5,16	3,34	3,15	3,32	4,54	8,16	7,76	6,03	4,93	4,53	4,24	6,99	4,86	2025
Bardonezza (Torrente)	ITIR0101000000001IR	529006;4985330	0,19	0,24	0,24	0,24	0,22	0,21	0,15	0,11	0,10	0,11	0,13	0,23	0,26	2019
Bardonezza (Torrente)	IT080101000000002_3IR	532336;4993395	0,61	0,78	0,78	0,79	0,73	0,68	0,50	0,37	0,32	0,36	0,41	0,76	0,86	2025
Belviso (Torrente)	IT03N0080010032LO	584680;5112916	1,92	1,14	0,96	0,90	1,36	2,73	3,21	2,56	2,10	2,17	2,06	2,27	1,61	2019
Belviso (Torrente)	IT03N0080010031LO	586862;5103431	0,24	0,14	0,12	0,11	0,17	0,34	0,40	0,32	0,26	0,27	0,26	0,29	0,20	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpO/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Bevera (Rio)	IT03N0080440311LO	518240;5063434	0,32	0,37	0,37	0,31	0,34	0,43	0,26	0,22	0,22	0,20	0,21	0,50	0,44	2025
Bevera (Roggia)	IT03N0080440501LO	518537;5064453	0,24	0,28	0,28	0,23	0,26	0,33	0,20	0,16	0,17	0,15	0,16	0,38	0,33	2025
Bevera (Torrente)	IT03N0080440511LO	528253;5065634	0,13	0,14	0,14	0,13	0,16	0,19	0,11	0,09	0,09	0,07	0,08	0,20	0,18	2025
Bevera (Torrente)	IT03N0080440512LO	519156;5068930	1,20	1,30	1,30	1,17	1,39	1,74	1,03	0,84	0,83	0,65	0,71	1,80	1,60	2025
Bevera (Torrente)	IT03N00804100201011LO	489671;5072706	0,45	0,46	0,57	0,46	0,48	0,63	0,37	0,31	0,32	0,29	0,27	0,73	0,58	2019
Bitto di Albaredo (Torrente)	IT03N00800100401A1LO	543708;5107196	0,96	0,52	0,42	0,40	0,66	1,36	1,49	1,34	1,16	1,10	1,01	1,27	0,80	2025
Bitto di Gerola e di Morbegno (Torrente)	IT03N008001004012LO	543047;5110297	3,01	1,63	1,32	1,26	2,08	4,24	4,66	4,18	3,63	3,43	3,15	3,96	2,50	2019
Bizzo (Torrente)	IT03N0080980350508011LO	503720;5097881	0,21	0,14	0,13	0,13	0,18	0,33	0,31	0,24	0,20	0,18	0,17	0,28	0,20	2019
Bocco (Torrente)	IT03N0080011181LO	561788;5112241	0,45	0,24	0,20	0,19	0,30	0,61	0,73	0,65	0,55	0,52	0,47	0,53	0,35	2019
Boesio (Torrente)	IT03N0080980071LO	470282;5083887	1,99	1,29	1,21	1,28	1,75	3,14	2,99	2,32	1,90	1,74	1,63	2,69	1,87	2025
Boggia (Torrente)	IT03N008001018011LO	528864;5125015	2,93	1,21	0,94	1,00	1,95	5,05	5,45	4,28	3,22	3,37	3,04	3,72	1,83	2019
Bolletta (Rio)	IT03N0080980350513021LO	491930;5083651	1,11	0,72	0,68	0,71	0,98	1,76	1,67	1,30	1,06	0,97	0,91	1,50	1,05	2025
Bondione (Torrente)	IT03N008001023021LO	577442;5098143	0,49	0,23	0,17	0,18	0,38	0,89	0,87	0,57	0,52	0,54	0,53	0,65	0,35	2019
Bondone (Torrente)	IT03N0080010651LO	582806;5111677	0,27	0,16	0,13	0,12	0,19	0,38	0,44	0,35	0,29	0,30	0,28	0,31	0,22	2019
Borgo (Torrente)	IT03N00806000804A1LO	524327;5114847	0,81	0,57	0,53	0,50	0,57	1,11	1,29	1,16	0,91	0,75	0,69	0,97	0,73	2019
Borgo (Torrente)	IT03N008060008041LO	603792;5073648	0,35	0,32	0,27	0,30	0,39	0,41	0,32	0,31	0,29	0,29	0,32	0,57	0,40	2019
Borgogna (Torrente)	IT03N008001006231LO	542092;5066554	0,23	0,16	0,17	0,16	0,26	0,35	0,22	0,18	0,19	0,20	0,22	0,43	0,23	2019
Borgogna (Torrente)	IT03N008001006232LO	544539;5062553	0,31	0,22	0,23	0,21	0,34	0,46	0,29	0,24	0,25	0,26	0,29	0,57	0,31	2019
Borleggia (Torrente)	IT03N00800100606011LO	558961;5094826	0,36	0,15	0,11	0,11	0,26	0,75	0,58	0,39	0,38	0,38	0,39	0,53	0,25	2019
Borlezza (Torrente)	IT03N0080600021LO	580759;5084183	0,32	0,25	0,22	0,22	0,28	0,47	0,44	0,38	0,31	0,27	0,27	0,40	0,29	2019
Borlezza (Torrente)	IT03N0080600022LO	582578;5072582	3,22	2,59	2,29	2,23	2,83	4,80	4,44	3,86	3,16	2,72	2,72	4,08	2,97	2019
Borzo (Torrente)	IT03N00806000201031LO	580482;5083933	0,24	0,19	0,17	0,17	0,21	0,36	0,33	0,29	0,24	0,20	0,20	0,30	0,22	2019
Bova (Torrente)	IT03N0080440071LO	517664;5073824	0,14	0,15	0,15	0,14	0,16	0,20	0,12	0,10	0,10	0,08	0,08	0,21	0,19	2025
Bozzente (Torrente)	IT03N00804400201102LO	503586;5040615	1,74	1,63	1,79	1,51	2,07	2,74	1,42	1,01	1,19	1,81	1,25	2,25	2,20	2019
Bozzente (Torrente)	IT03N0080440020110A1LO	497052;5058039	0,19	0,18	0,20	0,17	0,23	0,30	0,16	0,11	0,13	0,20	0,14	0,25	0,24	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Brabbia (Canale)	IT03N00809811501051LO	477978;5071666	1,18	0,76	0,72	0,76	1,03	1,86	1,77	1,37	1,12	1,03	0,97	1,59	1,11	2025
Braulio (Torrente)	IT03N0080010051LO	603941;5150937	0,98	0,38	0,33	0,40	0,72	1,42	2,34	1,88	1,26	0,93	0,87	0,75	0,48	2019
Breggia (Torrente)	IT03N008001055011IN	503774;5085148	0,23	0,16	0,15	0,14	0,16	0,31	0,36	0,33	0,26	0,21	0,19	0,27	0,20	2019
Breggia (Torrente)	IT03N008001055012IN	505945;5075584	2,69	1,87	1,76	1,64	1,89	3,65	4,26	3,84	3,00	2,48	2,26	3,20	2,40	2019
Brembilla (Torrente)	IT03N008001006211LO	548998;5070455	1,51	0,98	1,00	0,98	1,67	2,33	1,50	1,21	1,29	1,34	1,51	2,79	1,45	2019
Brembiolo (Colatore)	IT03N0082500031LO	551708;5001611	0,70	0,94	1,18	0,91	0,77	0,91	0,42	0,33	0,34	0,32	0,35	0,95	1,00	2025
Brembiolo (Colatore)	IT03N0082500032LO	553992;4996174	1,20	1,62	2,04	1,58	1,33	1,57	0,72	0,57	0,58	0,56	0,61	1,62	1,71	2025
Brembo (Fiume)	IT03N0080010063LO	546987;5067641	27,24	17,79	18,14	17,68	30,19	42,24	27,19	21,92	23,32	24,25	27,24	50,52	26,30	2019
Brembo (Fiume)	IT03N0080010064LO	543645;5052045	29,19	19,95	21,58	19,65	32,60	44,93	27,76	21,96	23,72	24,49	27,87	56,15	29,68	2019
Brembo (Fiume)	IT03N0080010065LO	541890;5048108	30,22	21,24	23,31	20,73	33,71	46,30	28,30	22,36	24,28	24,90	28,30	58,10	31,31	2019
Brembo di Carona (Fiume)	IT03N0080010061LO	558806;5094550	2,08	0,87	0,62	0,66	1,52	4,35	3,34	2,26	2,22	2,21	2,28	3,09	1,42	2019
Brembo di Carona (Fiume)	IT03N0080010062LO	552086;5087451	5,40	2,76	2,22	2,30	4,86	10,28	7,25	5,29	5,37	5,51	5,86	8,71	4,28	2019
Brembo di Mezzoldo (Fiume)	IT03N008001006011LO	551691;5096342	0,61	0,40	0,40	0,39	0,67	0,94	0,60	0,49	0,52	0,54	0,61	1,12	0,58	2019
Brembo di Mezzoldo (Fiume)	IT03N008001006012LO	552086;5087451	6,66	4,35	4,43	4,32	7,38	10,32	6,64	5,36	5,70	5,93	6,66	12,34	6,43	2019
Brembo di Valleve (Torrente)	IT03N008001006041LO	558806;5094550	1,14	0,58	0,47	0,49	1,03	2,17	1,53	1,12	1,13	1,16	1,24	1,84	0,90	2019
Caffaro (Fiume)	IT03N008060004051LO	613146;5085675	0,97	0,65	0,56	0,62	1,03	1,83	1,44	1,00	0,81	0,74	0,82	1,34	0,85	2019
Caffaro (Fiume)	IT03N008060004052LO	612514;5081556	1,84	1,23	1,05	1,18	1,94	3,45	2,72	1,88	1,53	1,40	1,54	2,54	1,60	2019
Caffaro (Fiume)	ITIRN008060004053IR	618937;5074023	6,17	4,12	3,54	3,94	6,50	11,59	9,14	6,31	5,12	4,71	5,16	8,52	5,37	2019
Caldenno (Torrente)	IT03N0080011191LO	560586;5111723	0,45	0,24	0,20	0,19	0,30	0,61	0,73	0,65	0,55	0,52	0,47	0,53	0,35	2019
Caldone (Torrente)	IT03N0080011621LO	533266;5080306	0,28	0,19	0,18	0,17	0,20	0,38	0,44	0,40	0,31	0,26	0,23	0,33	0,25	2019
Caldone (Torrente)	IT03N0080011622LO	530088;5077752	0,88	0,62	0,58	0,54	0,62	1,20	1,40	1,26	0,99	0,82	0,75	1,05	0,79	2019
Canarolo di Torre de' Negri	IT03N0083561LO	525608;4995480	0,77	0,78	0,81	0,74	0,88	1,02	0,66	0,54	0,58	0,82	0,65	0,83	0,91	2025
Cantalupo (Rio)	IT03N0080440101LO	521500;5055157	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,06	2019
Caravino (Torrente)	IT03N00800100601031LO	542676;5091709	0,81	0,53	0,54	0,53	0,90	1,26	0,81	0,65	0,70	0,72	0,81	1,51	0,78	2019
Carona (Roggia) - Vernavola (Roggia)	IT03N0080982751LO	516380;5001038	0,32	0,22	0,21	0,22	0,28	0,49	0,45	0,35	0,29	0,27	0,25	0,43	0,31	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpO/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Caronella (Torrente)	IT03N0080011061LO	583665;5112474	0,43	0,26	0,21	0,20	0,30	0,61	0,72	0,57	0,47	0,49	0,46	0,51	0,36	2019
Caronno (Torrente)	IT03N008001028021LO	571923;5103855	0,39	0,23	0,19	0,18	0,28	0,56	0,65	0,52	0,43	0,44	0,42	0,46	0,33	2019
Caronno (Torrente)	IT03N008001028022LO	569657;5106753	0,90	0,54	0,45	0,42	0,64	1,28	1,50	1,20	0,98	1,02	0,96	1,06	0,75	2019
Cava (Torrente)	IT03N00800119113011LO	533631;5046366	0,68	0,92	1,12	0,73	0,64	0,96	0,32	0,28	0,31	0,26	0,29	1,21	1,07	2025
Cavrucco (Torrente)	IT03N008001017041LO	548262;5115140	0,34	0,19	0,15	0,14	0,24	0,48	0,53	0,48	0,41	0,39	0,36	0,45	0,28	2019
Cedec (Torrente)	IT03N008001010061LO	620152;5141759	0,56	0,36	0,31	0,27	0,36	0,68	0,96	0,80	0,65	0,65	0,59	0,58	0,49	2019
Cervio (Torrente)	IT03N0080011201LO	559109;5111793	1,02	0,55	0,45	0,43	0,68	1,40	1,67	1,49	1,25	1,18	1,07	1,22	0,80	2019
Cherio (Fiume)	IT03N0080600032LO	565609;5058848	1,96	2,08	1,93	1,70	1,77	2,11	1,68	1,54	1,68	1,77	1,79	2,86	2,57	2019
Cherio (Fiume)	IT03N0080600033LO	565686;5047628	3,22	3,75	3,60	3,08	2,95	3,40	2,61	2,36	2,62	2,68	2,72	4,55	4,35	2019
Chiese (Fiume)	IT03N00806000413LO	612102;5048968	34,97	27,66	24,52	24,94	37,12	56,93	44,62	32,33	28,37	27,78	30,98	49,15	34,85	2019
Chiese (Fiume)	IT03N00806000414LO	611291;5042467	35,51	28,39	25,30	25,56	37,63	57,48	44,98	32,62	28,70	28,15	31,38	49,92	35,65	2019
Chiese (Fiume)	IT03N00806000415BLO	609872;5010647	32,68	26,43	24,13	23,77	34,93	54,97	41,51	28,76	24,85	24,35	27,66	47,18	33,39	2025
Chiese (Fiume)	IT03N00806000416LO	611750;4999607	36,11	30,42	28,65	27,97	38,72	58,58	44,77	31,70	27,64	27,11	30,43	50,24	36,94	2025
Chiese (Fiume)	IT03N00806000412LO	610588;5056940	30,59	22,53	19,60	20,84	33,12	52,29	41,05	29,31	25,08	24,12	27,15	42,78	28,82	2019
Chiese (Fiume)	IT03N00806000415ALO	608563;5028440	31,59	24,92	22,21	22,16	33,78	53,72	40,74	28,19	24,28	23,75	27,02	46,05	32,02	2025
Civagno (Torrente)	IT03N00809803505031LO	513026;5098246	0,42	0,27	0,25	0,27	0,37	0,66	0,63	0,49	0,40	0,37	0,34	0,56	0,39	2025
Clegna (Torrente)	IT03N0080600241LO	604030;5097863	0,50	0,22	0,17	0,18	0,34	0,72	0,79	0,74	0,66	0,59	0,55	0,64	0,35	2019
Clivio (Torrente)	IT03N0080410020102A1IN	493300;5076121	0,23	0,23	0,29	0,23	0,24	0,32	0,19	0,15	0,16	0,15	0,13	0,37	0,29	2019
Codera (Torrente)	IT03N008001018121LO	534852;5117263	2,94	1,21	0,94	1,00	1,96	5,07	5,48	4,31	3,24	3,39	3,06	3,74	1,84	2019
Colmegno (Torrente) - Cortesello (Torrente)	IT03N0080981061LO	480720;5096784	0,69	0,45	0,42	0,44	0,61	1,09	1,03	0,80	0,66	0,60	0,57	0,93	0,65	2019
Como (lago) - bacino di Como	IT03POAD2LN1LO	530094;5077342	151,96	105,76	99,47	93,00	107,04	206,41	240,81	217,22	169,75	140,06	128,07	180,85	135,54	2019
Cona (Roggia)	IT03N0083530011LO	467857;4999231	0,20	0,20	0,23	0,22	0,21	0,26	0,15	0,11	0,12	0,13	0,13	0,31	0,27	2025
Coppa (Torrente)	IT03N0080222LO	510319;4995251	1,78	2,25	2,09	2,06	1,98	1,95	1,62	1,28	1,12	1,21	1,33	2,08	2,37	2019
Cosia (Torrente)	IT03N0080010551LO	511792;5072255	0,33	0,23	0,21	0,20	0,23	0,44	0,52	0,47	0,37	0,30	0,28	0,39	0,29	2025
Cosia (Torrente)	IT03N0080010552LO	505761;5073521	1,12	0,78	0,73	0,68	0,79	1,51	1,77	1,59	1,25	1,03	0,94	1,33	0,99	2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Crezza (Torrente)	IT03N008001018341LO	529070;5126653	0,53	0,22	0,17	0,18	0,36	0,92	1,00	0,78	0,59	0,62	0,56	0,68	0,33	2019
Cuccio (Torrente)	IT03N008098035051LO	511439;5101397	1,94	1,21	1,18	1,36	2,21	3,32	2,16	1,91	1,69	1,50	1,71	3,26	1,78	2019
Cuccio (Torrente)	IT03N008098035052LO	509492;5097348	2,13	1,33	1,29	1,49	2,42	3,64	2,37	2,09	1,85	1,64	1,88	3,58	1,95	2019
Cuccio di San Bartolomeo (Torrente) - Valle del Molino (Torrente)	IT03N008001006151LO	511298;5102180	0,67	0,42	0,40	0,47	0,76	1,14	0,74	0,66	0,58	0,51	0,59	1,12	0,61	2019
Curone (Torrente)	IT03N008001191010101011LO	528519;5058950	0,17	0,22	0,24	0,18	0,16	0,22	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,26	0,24	2019
Curone (Torrente)	IT03N0080264LO	494937;4990586	2,35	3,13	4,91	4,19	4,29	2,34	1,09	0,65	0,58	0,62	1,01	2,64	3,06	2025
D'Avigo (Rio)	IT03N008056007601LO	621559;5046860	0,39	0,40	0,37	0,35	0,34	0,38	0,45	0,47	0,43	0,39	0,34	0,36	0,39	2019
Davine (Torrente)	IT03N008060A1LO	591895;5082254	0,37	0,20	0,15	0,16	0,30	0,54	0,51	0,47	0,44	0,42	0,40	0,50	0,30	2019
Degnone (Torrente)	IT03N008060004061LO	606724;5069400	0,18	0,14	0,12	0,13	0,20	0,31	0,25	0,18	0,15	0,14	0,16	0,26	0,17	2019
Degnone (Torrente)	IT03N008060004062LO	609399;5062768	1,25	0,92	0,80	0,85	1,35	2,14	1,68	1,20	1,03	0,99	1,11	1,75	1,18	2019
Dezzo (Torrente)	IT03N0080600051LO	588056;5095309	1,16	0,62	0,48	0,51	0,94	1,70	1,61	1,49	1,38	1,32	1,27	1,59	0,94	2019
Dezzo (Torrente)	IT03N0080600052LO	591347;5081179	6,54	3,52	2,70	2,89	5,28	9,59	9,11	8,40	7,80	7,44	7,18	8,97	5,33	2019
Di Bares (Torrente)	IT03N008001137011LO	524327;5114847	0,28	0,19	0,18	0,17	0,19	0,37	0,44	0,39	0,31	0,25	0,23	0,33	0,25	2019
Di Frascarolo (Roggia)	IT03N0083610011LO	476815;4987122	0,07	0,07	0,09	0,08	0,08	0,10	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	0,11	0,10	2025
Di Sommo (Roggiolo)	IT03N0083571LO	509694;4994945	0,42	0,67	1,05	0,91	0,50	0,40	0,17	0,13	0,12	0,12	0,13	0,28	0,51	2019
Di Valle (Roggia) - Scaricatore della Roggia di Valle - Breme (Canale)	IT03N0083531IR	469000;4994375	0,76	0,77	0,91	0,87	0,83	1,03	0,59	0,43	0,48	0,51	0,52	1,20	1,04	2025
Dordo (Torrente)	IT03N008001006421LO	542922;5061015	0,15	0,11	0,12	0,11	0,17	0,23	0,15	0,12	0,13	0,13	0,14	0,29	0,16	2019
Dordo (Torrente)	IT03N008001006422LO	543645;5052045	0,73	0,53	0,57	0,51	0,82	1,11	0,69	0,55	0,60	0,61	0,69	1,37	0,76	2019
Dorgola (Torrente)	IT03N008060008121LO	601423;5073001	0,14	0,12	0,11	0,12	0,15	0,16	0,12	0,12	0,11	0,12	0,13	0,22	0,16	2019
D'Ornica (Torrente)	IT03N0080010060103041LO	544970;5091151	0,65	0,42	0,43	0,42	0,72	1,01	0,65	0,52	0,56	0,58	0,65	1,20	0,63	2019
Draonello (Torrente)	IT03N00805600739071LO	625170;5066069	0,63	0,65	0,61	0,57	0,56	0,62	0,73	0,76	0,70	0,63	0,56	0,58	0,63	2019
Endine (Iago)	IT03POG3CE2LN1LO	571351;5067670	0,80	0,84	0,78	0,69	0,72	0,86	0,68	0,62	0,68	0,72	0,73	1,16	1,04	2019
Enna (Torrente)	IT03N008001006031LO	545664;5081395	1,77	1,16	1,18	1,15	1,96	2,74	1,77	1,42	1,52	1,58	1,77	3,28	1,71	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpO/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Enna (Torrente)	IT03N008001006032LO	550744;5080265	3,84	2,51	2,56	2,49	4,26	5,96	3,84	3,09	3,29	3,42	3,84	7,13	3,71	2019
Erbognone (Scaricatore)	IT03N0080030022LO	487009;4994224	2,46	2,50	2,94	2,78	2,64	3,31	1,85	1,33	1,51	1,64	1,66	3,96	3,43	2019
Esino (Torrente)	IT03N0080010571LO	521861;5095715	0,60	0,42	0,39	0,37	0,42	0,81	0,95	0,85	0,67	0,55	0,50	0,71	0,53	2019
Faidana (Torrente) - Gobbia (Torrente)	IT03N008060008101LO	593555;5055081	0,92	0,89	0,79	0,80	0,97	1,05	0,84	0,78	0,76	0,78	0,84	1,44	1,10	2019
Faloppia (Torrente)	IT03N00800105501121IN	499797;5075676	0,40	0,28	0,26	0,24	0,28	0,54	0,63	0,57	0,44	0,36	0,33	0,47	0,35	2019
Federia (Torrente)	IT030000010011LO	587790;5156458	0,90	0,58	0,50	0,43	0,58	1,09	1,55	1,29	1,04	1,05	0,95	0,94	0,79	2025
Finale (Torrente)	IT03N0080011211LO	557405;5112019	0,39	0,21	0,17	0,16	0,26	0,53	0,64	0,57	0,48	0,45	0,41	0,46	0,31	2019
Fiumecolo (Torrente)	IT03N00806000391LO	612958;5122446	0,54	0,17	0,12	0,13	0,25	0,71	1,07	0,98	0,84	0,73	0,62	0,60	0,29	2025
Foppolo (Torrente)	IT03N00800100604011LO	557389;5098014	0,33	0,17	0,13	0,14	0,29	0,62	0,44	0,32	0,32	0,33	0,35	0,52	0,26	2019
Fossadone	IT03N0083551LO	586013;4986421	0,20	0,25	0,43	0,35	0,28	0,22	0,13	0,09	0,08	0,09	0,09	0,15	0,22	2025
Frodolfo (Torrente)	IT03N0080010101LO	615681;5140578	2,14	1,38	1,19	1,03	1,37	2,59	3,69	3,08	2,48	2,49	2,26	2,24	1,88	2019
Frodolfo (Torrente)	IT03N0080010102LO	604277;5145852	6,40	4,12	3,56	3,08	4,10	7,76	11,02	9,21	7,43	7,44	6,77	6,69	5,61	2019
Galavesa (Torrente)	IT03N0080010621LO	532379;5072933	0,40	0,28	0,26	0,25	0,28	0,55	0,64	0,58	0,45	0,37	0,34	0,48	0,36	2019
Gambidolo (Torrente)	IT03N008060008071LO	606201;5073726	0,18	0,16	0,14	0,15	0,20	0,21	0,16	0,16	0,15	0,15	0,16	0,29	0,20	2019
Garbogera (Torrente)	IT03N008044003021LO	512235;5040204	0,39	0,45	0,48	0,39	0,41	0,50	0,28	0,24	0,25	0,25	0,26	0,63	0,52	2019
Garda (lago) - bacino occidentale	ITIRPOMI2LN1R_1	632783;5033312	51,41	52,51	49,30	46,30	45,48	50,11	59,21	61,78	57,22	51,08	45,36	47,13	51,46	2019
Garlate (lago)	IT03POADGALN1LO	533285;5071099	154,60	107,60	101,20	94,62	108,90	210,00	245,00	221,00	172,70	142,50	130,30	184,00	137,90	2019
Garza (Torrente)	IT03N008060008351LO	601483;5048955	0,79	1,08	1,25	0,99	0,72	0,88	0,52	0,40	0,44	0,47	0,52	1,07	1,11	2019
Garza (Torrente)	IT03N008060008352LO	596603;5042633	1,97	2,70	3,12	2,47	1,79	2,19	1,29	1,00	1,10	1,17	1,29	2,68	2,79	2019
Garza (Torrente)	IT03N008060008353LO	602790;5029970	1,84	1,92	2,03	1,69	1,61	2,05	1,54	1,28	1,54	1,72	1,66	2,66	2,37	2019
Gavia (Torrente)	IT03N008001010011LO	615681;5140578	1,05	0,67	0,58	0,50	0,67	1,27	1,80	1,50	1,21	1,22	1,11	1,09	0,92	2019
Ghiaia di Borgoratto (Torrente) - Coppa (Torrente)	IT03N0080221LO	508647;4982038	0,75	0,95	0,88	0,87	0,83	0,82	0,68	0,54	0,47	0,51	0,56	0,88	1,00	2019
Ghiaia di Montalto (Torrente)	IT03N0080220011LO	511370;4979380	0,40	0,51	0,47	0,47	0,45	0,44	0,37	0,29	0,25	0,27	0,30	0,47	0,54	2019
Giona (Torrente)	IT03N0080980181IN	479401;5098512	2,23	1,44	1,36	1,43	1,96	3,53	3,35	2,60	2,13	1,96	1,83	3,02	2,10	2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Gleno (Torrente)	IT03N008060005081LO	585125;5093062	1,35	0,73	0,56	0,59	1,09	1,98	1,88	1,73	1,61	1,53	1,48	1,85	1,10	2019
Gombiera (Torrente)	IT03N008060008021LO	592609;5057802	0,46	0,45	0,40	0,40	0,49	0,53	0,42	0,39	0,38	0,39	0,43	0,73	0,55	2019
Gorgone (Torrente)	IT03N008060004081LO	609438;5062703	0,50	0,37	0,32	0,34	0,54	0,85	0,67	0,48	0,41	0,39	0,44	0,70	0,47	2019
Gradaluso (Torrente)	IT03N0080440020110021LO	496626;5054852	0,20	0,19	0,21	0,18	0,24	0,32	0,17	0,12	0,14	0,21	0,15	0,26	0,26	2019
Grandone (Torrente)	IT03N0080010060201011LO	541931;5055584	0,36	0,26	0,28	0,26	0,40	0,54	0,34	0,28	0,30	0,30	0,34	0,67	0,38	2025
Grantorella (Torrente) - Margorabbia (Fiume)	IT03N008098035071ULO	482505;5087693	1,36	0,88	0,83	0,88	1,20	2,15	2,05	1,59	1,30	1,20	1,12	1,84	1,28	2019
Gratacasolo (Torrente)	IT03N0080600752LO	587492;5077025	0,81	0,43	0,33	0,36	0,65	1,18	1,12	1,04	0,96	0,92	0,89	1,11	0,66	2019
Gravellone (Colatore) - Morasca (Colatore)	IT03N0080981402LO	513629;5001912	0,49	0,34	0,33	0,33	0,44	0,76	0,70	0,54	0,45	0,41	0,39	0,66	0,48	2019
Grigna (Torrente)	IT03N008001162011LO	533266;5080306	0,42	0,29	0,28	0,26	0,30	0,57	0,67	0,60	0,47	0,39	0,35	0,50	0,38	2019
Grigna (Torrente)	IT03N0080600271LO	600583;5087205	1,72	0,93	0,71	0,76	1,39	2,52	2,40	2,21	2,05	1,96	1,89	2,36	1,40	2019
Grigna (Torrente)	IT03N0080600272LO	595474;5085950	3,35	1,80	1,38	1,48	2,70	4,91	4,66	4,30	3,99	3,81	3,68	4,59	2,73	2019
Guerna (Torrente)	IT03N0080600061LO	575194;5063516	0,27	0,22	0,20	0,19	0,24	0,40	0,37	0,32	0,26	0,23	0,23	0,35	0,26	2019
Guerna (Torrente)	IT03N0080600062LO	573355;5057209	0,90	0,74	0,66	0,64	0,79	1,33	1,22	1,06	0,88	0,76	0,76	1,15	0,85	2019
Guida (Roggia) - Gattinera (Roggia)	IT03N0080030121LO	480296;5001145	0,24	0,24	0,28	0,27	0,25	0,32	0,18	0,13	0,14	0,16	0,16	0,38	0,33	2019
Guisa (Torrente)	IT03N00804100201071LO	508091;5042219	0,28	0,25	0,25	0,22	0,36	0,47	0,23	0,15	0,19	0,38	0,23	0,31	0,36	2019
Idro (lago)	IT03POOG3CH2LN1LO	613537;5065459	24,46	16,35	14,03	15,64	25,79	45,96	36,26	25,03	20,30	18,67	20,48	33,78	21,29	2019
Il Cerro (Roggia)	IT03N008098277011LO	498528;5011097	0,07	0,05	0,04	0,05	0,06	0,11	0,10	0,08	0,06	0,06	0,05	0,09	0,07	2019
Il Riolo (Canale)	IT03N0083541LO	606574;4981263	0,13	0,16	0,27	0,22	0,18	0,14	0,08	0,06	0,05	0,05	0,06	0,10	0,14	2025
Imagna (Torrente)	IT03N008001006431LO	540473;5076165	0,44	0,31	0,33	0,31	0,49	0,66	0,42	0,34	0,36	0,37	0,42	0,82	0,45	2019
Imagna (Torrente)	IT03N008001006432LO	546987;5067641	2,28	1,61	1,72	1,58	2,53	3,43	2,18	1,76	1,88	1,94	2,18	4,23	2,32	2019
Iseo (lago)	IT03POOG2LN1LO	574753;5057232	55,32	44,51	39,22	38,30	48,57	82,33	76,16	66,26	54,18	46,74	46,70	69,96	50,90	2019
La Buliga (Torrente)	IT03N00800100602011LO	541440;5056405	0,19	0,14	0,15	0,13	0,21	0,28	0,18	0,14	0,15	0,16	0,18	0,35	0,19	2019
La Molgora (Torrente)	IT03N008001191011LO	529977;5056624	0,36	0,46	0,51	0,39	0,34	0,47	0,25	0,21	0,22	0,22	0,23	0,56	0,51	2019
La Molgora (Torrente)	IT03N008001191012LO	528550;5055328	0,38	0,48	0,54	0,40	0,35	0,49	0,26	0,22	0,23	0,23	0,24	0,58	0,54	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
La Molgora (Torrente)	IT03N008001191013LO	535556;5035076	2,68	3,42	3,78	2,85	2,50	3,46	1,81	1,55	1,64	1,59	1,70	4,13	3,78	2019
La Valascia (Torrente)	IT03N008044002011LO	494601;5055356	0,83	0,84	1,03	0,84	0,87	1,14	0,68	0,56	0,58	0,53	0,48	1,32	1,05	2025
Lagadone (Canale)	IT03N00809803505032LO	509691;5097026	1,09	0,71	0,67	0,70	0,96	1,73	1,64	1,27	1,04	0,96	0,90	1,48	1,03	2025
Lambro (Fiume)	IT03N00804411LO	520555;5079317	0,41	0,45	0,45	0,40	0,48	0,60	0,35	0,29	0,28	0,22	0,24	0,62	0,55	2025
Lambro (Fiume)	IT03N0080443LO	518979;5068350	4,65	5,04	5,04	4,54	5,40	6,77	3,99	3,28	3,21	2,54	2,76	6,98	6,23	2019
Lambro (Fiume)	IT03N0080444LO	521198;5044931	8,39	9,50	9,63	8,07	8,94	11,24	6,77	5,67	5,83	5,19	5,47	13,05	11,41	2019
Lambro (Fiume)	IT03N0080445LO	525857;5023446	10,74	12,53	13,03	10,77	11,38	14,22	8,30	6,91	7,09	6,56	6,91	16,85	14,56	2019
Lambro (Fiume)	IT03N0080446LO	532956;5009553	17,55	20,54	21,81	17,76	18,42	22,41	12,97	11,11	11,42	11,27	11,72	28,10	23,54	2019
Lambro (Fiume)	IT03N0080447LO	542930;4998154	34,79	39,94	41,80	35,30	39,09	47,69	25,84	19,67	21,71	28,45	24,30	47,89	46,52	2019
Lambro (Fiume)	IT03N0080442LO	519792;5071366	2,04	2,22	2,22	2,00	2,37	2,98	1,75	1,44	1,41	1,12	1,21	3,07	2,74	2025
Lambro Meridionale (Colatore)	IT03N0080440021LO	516227;5021571	10,45	9,48	9,61	8,28	13,09	17,06	8,40	5,48	6,95	13,62	8,55	11,63	13,29	2019
Lambro Meridionale (Colatore)	IT03N0080440022LO	532956;5009553	11,62	11,29	11,67	10,18	14,49	18,36	9,14	6,01	7,45	14,13	9,13	12,84	14,87	2019
Lanca del Molino - Ravasino Vecchio (Roggia) - Ravasino (Roggia)	IT03N0083601LO	483882;4985922	0,42	0,42	0,50	0,47	0,45	0,56	0,32	0,24	0,26	0,28	0,28	0,66	0,57	2025
Lanico (Torrente)	IT03N0080600711LO	599101;5089464	1,30	0,70	0,54	0,57	1,05	1,90	1,81	1,67	1,55	1,47	1,42	1,78	1,06	2019
Lanterna (Torrente)	IT03N008001016022LO	565824;5124025	5,65	2,08	1,65	1,76	2,96	6,68	11,18	11,82	9,46	6,74	5,27	5,08	2,95	2019
Lanterna- Scerscen (Torrente)	IT03N008001016021LO	570218;5126888	2,22	0,82	0,65	0,69	1,17	2,63	4,39	4,65	3,72	2,65	2,07	2,00	1,16	2019
Laorna (Torrente) - Gandovere (Torrente)	IT03N008060008371LO	586484;5048430	0,15	0,16	0,15	0,14	0,15	0,17	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,22	0,19	2019
Laorna (Torrente) - Gandovere (Torrente)	IT03N008060008372LO	590029;5044539	0,90	0,96	0,94	0,86	0,91	1,02	0,76	0,68	0,69	0,71	0,76	1,34	1,13	2019
Lavandaia (Torrente)	IT03N00800119101011LO	528519;5057587	0,24	0,30	0,33	0,25	0,22	0,31	0,16	0,14	0,15	0,14	0,15	0,37	0,33	2019
Lella (Torrente)	IT03N0080880081LO	514651;4963159	0,15	0,20	0,31	0,27	0,27	0,15	0,07	0,04	0,04	0,04	0,06	0,17	0,19	2025
Lembrio (Torrente)	IT03N00806000831012LO	595723;5063517	0,55	0,50	0,43	0,47	0,61	0,63	0,50	0,48	0,46	0,46	0,51	0,90	0,63	2019
Lembrio (Torrente)	IT03N00806000831011LO	597478;5062372	0,20	0,18	0,16	0,17	0,22	0,23	0,18	0,18	0,17	0,17	0,19	0,33	0,23	2019
Lenasco (Torrente)	IT03N0080010601LO	603264;5131445	0,46	0,29	0,25	0,22	0,29	0,55	0,79	0,66	0,53	0,53	0,48	0,48	0,40	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpO/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Lenza (Torrente)	IT03N0080980191LO	470855;5063355	0,64	0,42	0,39	0,41	0,57	1,02	0,97	0,75	0,61	0,56	0,53	0,87	0,61	2025
Lesina (Torrente)	IT03N0080010432LO	536218;5110588	0,83	0,45	0,36	0,35	0,57	1,17	1,29	1,15	1,00	0,95	0,87	1,09	0,69	2019
Lesina (Torrente)	IT03N00800100623A2LO	544344;5055341	0,68	0,48	0,51	0,47	0,76	1,03	0,65	0,52	0,56	0,58	0,65	1,27	0,69	2019
Lesina (Torrente)	IT03N00800100623A1LO	544539;5062553	0,10	0,07	0,07	0,07	0,11	0,15	0,09	0,08	0,08	0,08	0,09	0,18	0,10	2019
Lesina occidentale (Torrente)	IT03N0080010431LO	535962;5106763	0,35	0,19	0,15	0,15	0,24	0,49	0,54	0,48	0,42	0,40	0,36	0,46	0,29	2019
Liro (Torrente)	IT03N00800101802A1LO	523499;5109360	1,86	1,30	1,22	1,14	1,31	2,53	2,95	2,66	2,08	1,72	1,57	2,22	1,66	2019
Liro (Torrente)	IT03N008001018021LO	525706;5143448	2,11	0,40	0,29	0,34	1,00	4,19	4,95	4,00	2,71	2,52	2,08	2,03	0,73	2019
Liro (Torrente)	IT03N008001018022LO	530264;5128463	8,65	3,20	2,50	2,75	5,37	15,32	17,25	13,36	9,85	10,07	8,87	10,22	4,72	2019
Liro Caurga (Torrente)	IT03N008001012021LO	518279;5112813	0,73	0,51	0,48	0,45	0,52	1,00	1,16	1,05	0,82	0,68	0,62	0,87	0,66	2019
Lirone (Torrente)	IT03N0080980350507011LO	506592;5094526	0,47	0,30	0,29	0,30	0,41	0,74	0,70	0,55	0,45	0,41	0,38	0,63	0,44	2025
Lisone (Cavo)	IT03N0080440051LO	525371;5017135	0,31	0,36	0,38	0,31	0,32	0,39	0,23	0,19	0,20	0,20	0,20	0,50	0,41	2019
Lisone (Colatore)	IT03N0080440052LO	532391;5010226	0,47	0,55	0,59	0,48	0,50	0,61	0,35	0,30	0,31	0,30	0,31	0,76	0,64	2019
Livo (Torrente)	IT03N0080011371LO	525491;5110762	1,39	0,96	0,91	0,85	0,98	1,88	2,20	1,98	1,55	1,28	1,17	1,65	1,24	2019
Livrio (Torrente)	IT03N0080010132ULO	563428;5112191	1,62	0,88	0,71	0,68	1,08	2,22	2,65	2,37	1,99	1,88	1,70	1,94	1,28	2019
Lombra (Torrente)	IT03N00804100201081LO	508838;5045937	0,14	0,12	0,12	0,10	0,17	0,23	0,11	0,07	0,09	0,18	0,11	0,15	0,17	2019
Lugano (lago) - bacino di Ponte Tresa	IT03POTILULN1IN	489064;5090394	25,96	16,82	15,84	16,70	22,85	41,06	39,03	30,30	24,80	22,79	21,34	35,15	24,45	2025
Luio (Torrente)	IT03N008001023161LO	562952;5067934	0,90	0,63	0,58	0,71	1,11	1,37	1,13	0,83	0,78	0,85	0,85	1,18	0,81	2019
Lura (Torrente)	IT03N00804400201011LO	501300;5065390	0,41	0,36	0,36	0,31	0,52	0,68	0,33	0,21	0,27	0,55	0,34	0,44	0,51	2019
Lura (Torrente)	IT03N00804400201012LO	503061;5047453	0,95	0,83	0,84	0,73	1,20	1,58	0,77	0,49	0,64	1,28	0,78	1,03	1,20	2019
Lura (Torrente)	IT03N00804400201013LO	504110;5040607	1,59	1,39	1,41	1,21	2,02	2,65	1,28	0,83	1,07	2,15	1,31	1,73	2,00	2019
Luria (Rio) - Brignolo (Rio)	IT03N0080471LO	504547;4980606	0,15	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11	0,12	0,16	0,18	2019
Luria (Rio) - Brignolo (Rio)	IT03N0080472LO	505385;4989071	0,39	0,49	0,48	0,47	0,44	0,42	0,37	0,31	0,28	0,28	0,30	0,41	0,48	2019
Lurione (Rio) - Luria (Torrente)	IT03N0080470011LO	503911;4979100	0,06	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	2019
Lurione (Rio) - Luria (Torrente)	IT03N0080470012LO	504816;4992421	0,74	0,93	0,90	0,88	0,82	0,79	0,70	0,59	0,53	0,53	0,56	0,77	0,90	2019
Madrasco (Torrente)	IT03N0080010141LO	557113;5112044	1,24	0,67	0,55	0,52	0,82	1,70	2,03	1,82	1,52	1,44	1,30	1,48	0,98	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Maggiore (lago)	ITIRPOTI2LN1IN	470238;5063565	266,79	172,86	162,79	171,66	234,78	421,95	401,10	311,38	254,83	234,19	219,30	361,22	251,27	2025
Malgina (Torrente)	IT03N0080011081LO	579817;5112239	0,50	0,30	0,25	0,23	0,35	0,71	0,84	0,67	0,55	0,57	0,54	0,59	0,42	2019
Mallero (Torrente)	IT03N0080010161LO	565824;5124025	4,14	1,59	1,39	1,70	3,05	6,00	9,85	7,93	5,32	3,91	3,68	3,16	2,02	2019
Mallero (Torrente)	IT03N0080010162LO	565695;5112283	14,32	5,28	4,19	4,47	7,51	16,93	28,31	29,93	23,96	17,07	13,34	12,86	7,48	2019
Mandolossa (Roggia)	IT03N008060008301LO	589736;5051608	0,07	0,08	0,08	0,07	0,07	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,11	0,09	2019
Mandolossa (Roggia)	IT03N008060008302LO	588229;5036734	2,26	2,43	2,38	2,16	2,29	2,58	1,92	1,72	1,73	1,78	1,91	3,37	2,85	2019
Mangialoca (Canale) - Venara (Canale)	IT03N0080981801LO	506140;5003919	0,46	0,32	0,31	0,32	0,41	0,72	0,66	0,51	0,43	0,39	0,37	0,63	0,45	2019
Margorabbia (Fiume)	IT03N008098035072LO	479251;5093324	4,01	2,60	2,45	2,58	3,53	6,34	6,03	4,68	3,83	3,52	3,30	5,43	3,78	2025
Maroggia (Torrente)	IT03N0080011251LO	554206;5113007	0,30	0,16	0,13	0,13	0,21	0,42	0,47	0,42	0,36	0,34	0,31	0,40	0,25	2019
Masino (Torrente)	IT03N0080010171LO	548753;5120433	0,99	0,54	0,43	0,41	0,68	1,40	1,53	1,37	1,19	1,13	1,03	1,30	0,82	2019
Masino (Torrente)	IT03N0080010172LO	549114;5111340	3,93	2,13	1,72	1,65	2,71	5,55	6,09	5,46	4,74	4,48	4,11	5,17	3,27	2019
Massaniga (Torrente) - Val Campaccio (Torrente)	IT03N0080010661LO	603755;5140433	0,25	0,16	0,14	0,12	0,16	0,31	0,44	0,37	0,30	0,30	0,27	0,27	0,22	2019
Medolo (Rio)	IT03N008060006A2ULO	573552;5050804	0,06	0,07	0,08	0,06	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,08	0,08	2025
Melesa (Roggia)	IT03N0080011771LO	549320;5015745	0,12	0,09	0,08	0,08	0,09	0,17	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,16	0,11	2025
Mella (Fiume)	IT03N0080600081LO	599284;5071903	1,84	1,68	1,44	1,57	2,05	2,14	1,68	1,63	1,55	1,55	1,70	3,02	2,11	2019
Mella (Fiume)	IT03N0080600082LO	592609;5057802	7,46	6,78	5,81	6,35	8,29	8,64	6,79	6,59	6,26	6,28	6,89	12,21	8,54	2019
Mella (Fiume)	IT03N0080600083LO	594654;5046902	10,30	10,01	8,84	8,96	10,83	11,78	9,38	8,73	8,52	8,74	9,43	16,09	12,31	2019
Mella (Fiume)	IT03N0080600084LO	588501;5023985	15,35	16,52	16,16	14,69	15,54	17,55	13,06	11,68	11,76	12,09	12,99	22,92	19,40	2019
Mella (Fiume)	IT03N0080600085LO	595738;5008640	19,24	21,18	21,83	19,91	19,91	22,13	16,75	14,83	14,68	14,83	15,59	26,14	23,36	2019
Mella del Molinorso (Torrente)	IT03N008060008062ULO	597201;5068327	0,92	0,83	0,71	0,78	1,02	1,06	0,84	0,81	0,77	0,77	0,85	1,50	1,05	2019
Mella di Sarle (Torrente)	IT03N008060008131LO	599284;5071903	0,85	0,78	0,67	0,73	0,95	0,99	0,78	0,76	0,72	0,72	0,79	1,40	0,98	2019
Mera (Fiume)	IT03N0080010181LO	530264;5128463	9,78	4,10	3,13	3,17	6,03	15,44	19,02	15,29	10,45	11,22	10,47	12,48	6,24	2019
Mera (Fiume)	IT03N0080010182LO	529240;5112874	34,46	14,18	11,02	11,74	22,96	59,37	64,14	50,41	37,92	39,64	35,81	43,75	21,49	2019
Merlata (Torrente)	IT03N0080410020107012LO	510194;5037093	0,44	0,38	0,39	0,33	0,55	0,73	0,35	0,23	0,29	0,59	0,36	0,47	0,55	2019
Mincio (Fiume)	ITIRN0080561IR	633975;5028128	51,54	52,68	49,45	46,50	45,57	50,31	59,23	61,80	57,24	51,10	45,38	47,33	51,66	2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Mincio (Fiume)	ITIRN0080563UIR	633327;5018566	53,46	55,37	52,38	49,01	47,61	52,36	60,59	62,90	58,36	52,29	46,69	49,44	54,26	2025
Mincio (Fiume)	IT03N0080565LO	637465;5002313	55,24	57,75	55,36	51,75	49,98	54,54	62,10	63,99	59,26	53,19	47,66	50,96	56,24	2019
Mincio (Fiume)	IT03N0080566LO	648647;4996051	55,85	58,56	56,38	52,71	50,82	55,28	62,61	64,35	59,56	53,49	47,99	51,49	56,92	2019
Mincio (Fiume)	IT03N0080567LO	656181;4992586	56,01	58,75	56,61	52,94	51,02	55,45	62,72	64,44	59,65	53,58	48,10	51,62	57,08	2019
Mincio (Fiume)	IT03N0080564LO	631529;5012624	54,07	56,17	53,32	49,94	48,44	53,13	61,15	63,30	58,68	52,61	47,02	49,94	54,90	2019
Miola (Rio)	IT03N00806000681LO	573451;5052877	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	2025
Miola (Rio)	IT03N0080600068U3LO	572640;5047809	0,14	0,17	0,18	0,15	0,13	0,15	0,11	0,09	0,10	0,10	0,11	0,20	0,19	2025
Molgoretta (Torrente)	IT03N00800119101011LO	528579;5056714	0,57	0,73	0,81	0,61	0,54	0,74	0,39	0,33	0,35	0,34	0,36	0,88	0,81	2019
Molgoretta (Torrente)	IT03N00800119101012LO	528550;5055328	0,61	0,77	0,86	0,64	0,57	0,78	0,41	0,35	0,37	0,36	0,38	0,93	0,86	2019
Molinara (Rio)	IT03N008098035051302011LO	491317;5082337	0,73	0,47	0,45	0,47	0,64	1,15	1,10	0,85	0,70	0,64	0,60	0,99	0,69	2025
Monvallina (Torrente)	IT03N0080981142ULO	470476;5077247	0,66	0,43	0,40	0,43	0,58	1,05	0,99	0,77	0,63	0,58	0,54	0,90	0,62	2025
Morabiano (Canale) - Po Morto Lomellino	IT03N0081221IR	470905;4989475	0,44	0,44	0,52	0,49	0,47	0,59	0,34	0,25	0,28	0,29	0,30	0,69	0,60	2025
Morcione (Torrente)	IT03N0080990101LO	521160;4969958	0,22	0,29	0,46	0,39	0,40	0,22	0,10	0,06	0,05	0,06	0,09	0,25	0,29	2019
Morla (Torrente)	IT03N0080010232501011LO	551358;5062672	0,10	0,13	0,14	0,11	0,09	0,11	0,06	0,05	0,07	0,06	0,06	0,14	0,14	2025
Morla (Torrente)	IT03N0080010232501012LO	551875;5047884	0,34	0,44	0,50	0,38	0,30	0,38	0,22	0,19	0,25	0,20	0,21	0,50	0,49	2025
Mortizza (Rio) - Ancona (Colatore)	IT03N0082501LO	559856;4995599	2,55	3,45	4,36	3,38	2,84	3,32	1,52	1,21	1,23	1,18	1,30	3,43	3,64	2025
Musia Seriola Roggia (Torrente)	IT03N008060090011LO	599967;5041502	0,28	0,29	0,31	0,26	0,24	0,31	0,23	0,19	0,23	0,26	0,25	0,40	0,36	2019
Nembo (Torrente)	IT03N00806000501011LO	584806;5093286	0,69	0,37	0,29	0,31	0,56	1,02	0,96	0,89	0,83	0,79	0,76	0,95	0,56	2019
Nero (Fiume)	IT03N008001023031LO	574220;5096867	0,68	0,31	0,24	0,24	0,53	1,24	1,20	0,79	0,72	0,74	0,73	0,90	0,48	2019
Nerone Gariga (Colatore)	IT03N0082822001LO	538052;4997812	0,75	0,77	0,79	0,73	0,86	1,00	0,65	0,52	0,57	0,80	0,63	0,81	0,89	2025
Nesa (Torrente)	IT03N008001023231LO	556581;5063459	0,24	0,17	0,16	0,19	0,30	0,36	0,30	0,22	0,21	0,23	0,23	0,32	0,22	2025
Nirone (Torrente)	IT03N0080410020107011LO	508091;5042219	0,08	0,07	0,07	0,06	0,10	0,13	0,06	0,04	0,05	0,10	0,06	0,08	0,09	2019
Nizza (Torrente)	IT03N0080880141LO	507254;4966443	0,26	0,35	0,55	0,47	0,48	0,26	0,12	0,07	0,07	0,07	0,11	0,30	0,34	2019
Nozza (Torrente)	IT03N008060004521LO	599133;5059454	0,07	0,05	0,05	0,05	0,08	0,12	0,10	0,07	0,06	0,06	0,06	0,10	0,07	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Nozza (Torrente)	IT03N008060004522LO	608030;5061904	2,31	1,70	1,48	1,58	2,50	3,95	3,10	2,22	1,90	1,82	2,05	3,23	2,18	2019
Oglio Arcanello (Torrente)	IT03N0080600091LO	616987;5126453	0,77	0,24	0,17	0,19	0,35	1,01	1,51	1,39	1,19	1,03	0,87	0,84	0,40	2025
Oglio Frigidolfo (Torrente)	IT03N0080600101LO	616235;5123951	2,32	0,72	0,52	0,56	1,06	3,04	4,56	4,18	3,59	3,12	2,64	2,54	1,22	2025
Oglio Narcanello (Torrente)	IT03N0080600191LO	616235;5123951	1,46	0,45	0,33	0,35	0,66	1,91	2,87	2,63	2,26	1,96	1,66	1,60	0,77	2025
Oglio Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080601LO	606193;5120602	10,22	3,18	2,28	2,46	4,65	13,41	20,10	18,41	15,81	13,74	11,62	11,20	5,37	2019
Oglio Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080604LO	585129;5073584	47,46	25,59	19,64	20,95	38,37	69,66	66,15	61,01	56,63	54,02	52,16	65,17	38,71	2019
Oglio Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080602LO	602984;5113999	12,18	4,11	2,98	3,33	6,44	16,96	22,69	20,55	17,82	15,96	13,90	14,07	6,83	2019
Oglio Sopra Lacuale (Fiume)	IT03N0080603LO	599103;5089458	29,69	13,29	10,01	10,94	20,45	43,09	46,96	44,03	39,22	35,43	33,06	37,90	20,83	2019
Oglio Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080605LO	565686;5047628	52,35	42,80	37,82	36,66	45,74	77,37	70,63	61,29	50,73	43,98	43,92	67,39	49,09	2019
Oglio Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080606BLO	584952;5013719	63,67	56,59	53,06	50,05	57,62	89,99	80,63	69,96	59,31	52,28	52,02	79,73	62,37	2025
Oglio Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080607LO	595738;5008640	67,14	61,17	58,95	54,70	61,24	94,09	83,15	72,02	61,37	54,27	53,99	83,63	66,79	2019
Oglio Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080608LO	611750;4999607	113,34	114,14	116,04	109,21	111,58	144,46	123,74	109,09	97,94	90,96	91,58	133,78	117,98	2025
Oglio Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080609LO	631063;4989352	159,23	156,43	160,43	151,61	162,50	213,49	176,15	147,51	132,17	124,73	128,85	192,30	165,33	2025
Oglio Sub Lacuale (Fiume)	IT03N0080606ALO	570265;5021097	59,39	51,21	46,64	44,50	52,91	85,11	76,89	66,86	56,27	49,44	49,26	75,49	57,52	2025
Ogliolo di Edolo (Torrente)	IT03N0080600111LO	593877;5113232	0,47	0,21	0,16	0,17	0,32	0,68	0,74	0,70	0,62	0,56	0,52	0,60	0,33	2019
Ogliolo di Edolo (Torrente)	IT03N0080600112LO	602984;5113999	3,23	1,44	1,09	1,19	2,22	4,68	5,10	4,78	4,26	3,85	3,59	4,12	2,26	2019
Ogliolo di Monno (Torrente)	IT03N0080600221LO	604070;5117831	0,96	0,32	0,23	0,26	0,51	1,33	1,78	1,61	1,40	1,25	1,09	1,11	0,54	2019
Ogna (Torrente)	IT03N008001023041LO	571973;5084319	0,63	0,36	0,32	0,38	0,67	1,04	0,93	0,64	0,59	0,63	0,62	0,81	0,50	2019
Olona (Fiume)	IT03N008041002011LO	490078;5071876	1,45	1,48	1,80	1,48	1,52	2,01	1,19	0,98	1,02	0,94	0,85	2,32	1,85	2019
Olona (Fiume)	IT03N008044002012LO	496028;5046330	4,64	4,72	5,77	4,72	4,87	6,42	3,82	3,13	3,27	3,00	2,72	7,42	5,92	2019
Olona (Fiume)	IT03N008044002013LO	504110;5040607	6,78	6,34	7,00	5,90	8,09	10,67	5,54	3,94	4,64	7,07	4,89	8,76	8,58	2019
Olona (Fiume)	IT03N008044002014LO	512268;5032733	9,74	8,54	8,66	7,45	12,37	16,26	7,88	5,08	6,55	13,18	8,05	10,59	12,28	2019
Olona (Roggia)	IT03N0080611LO	517959;5010319	0,35	0,35	0,36	0,33	0,40	0,47	0,30	0,24	0,26	0,37	0,29	0,37	0,41	2025
Olona Meridionale (Fiume)	IT03N0080612LO	528507;4994372	3,77	3,85	3,96	3,64	4,30	5,03	3,24	2,63	2,86	4,03	3,17	4,07	4,47	2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Olonetta di Zerbo (Colatore)	IT03N0083011IR	534938;4993411	0,63	0,64	0,66	0,61	0,72	0,84	0,54	0,44	0,48	0,67	0,53	0,68	0,75	2025
Oneto (Torrente)	IT03N008060002022LO	582266;5073240	0,34	0,27	0,24	0,23	0,29	0,50	0,46	0,40	0,33	0,28	0,28	0,42	0,31	2025
Ovrena (Torrente)	IT03N0080011751LO	537062;5068704	0,10	0,07	0,07	0,06	0,07	0,14	0,16	0,14	0,11	0,09	0,08	0,12	0,09	2019
Palobbia (Torrente)	IT03N0080600121LO	603351;5094185	1,31	0,59	0,44	0,48	0,90	1,90	2,07	1,94	1,73	1,56	1,46	1,67	0,92	2019
Palotto (Torrente)	IT03N0080600751LO	590085;5074690	0,56	0,30	0,23	0,25	0,45	0,82	0,78	0,72	0,66	0,63	0,61	0,76	0,45	2019
Pegorino (Torrente) - della Valle (Torrente)	IT03N0080440151LO	522453;5054893	0,18	0,20	0,20	0,17	0,19	0,24	0,14	0,12	0,12	0,11	0,12	0,28	0,24	2025
Perlo (Torrente)	IT03N008001055511LO	519147;5091566	0,34	0,23	0,22	0,21	0,24	0,46	0,53	0,48	0,38	0,31	0,28	0,40	0,30	2019
Pioverna (Torrente)	IT03N0080010192LO	527618;5096568	4,41	3,07	2,89	2,70	3,11	5,99	6,99	6,31	4,93	4,07	3,72	5,25	3,93	2019
Pioverna (Torrente)	IT03N0080010193LO	523050;5098775	4,86	3,38	3,18	2,97	3,42	6,60	7,70	6,94	5,43	4,48	4,09	5,78	4,33	2019
Pioverna occidentale (Torrente)	IT03N008001019031LO	535138;5087267	0,71	0,49	0,46	0,43	0,50	0,96	1,12	1,01	0,79	0,65	0,59	0,84	0,63	2019
Pioverna orientale (Torrente)	IT03N0080010191LO	535138;5087267	0,82	0,57	0,54	0,50	0,58	1,11	1,30	1,17	0,91	0,75	0,69	0,97	0,73	2019
Po Morto - Morciscia (Scolo) - Fuga (Roggia)	IT03N0083560011LO	524819;4996925	0,51	0,52	0,53	0,49	0,58	0,68	0,43	0,35	0,38	0,54	0,42	0,55	0,60	2025
Poja (Torrente)	IT03N0080600131LO	615305;5104230	0,51	0,23	0,17	0,19	0,35	0,74	0,81	0,76	0,68	0,61	0,57	0,65	0,36	2019
Poja (Torrente)	IT03N0080600132LO	609481;5102338	1,29	0,58	0,44	0,48	0,89	1,88	2,05	1,92	1,71	1,54	1,44	1,65	0,91	2019
Poja (Torrente)	IT03N0080600133LO	604264;5103487	3,70	1,66	1,25	1,36	2,55	5,37	5,85	5,49	4,89	4,42	4,12	4,72	2,60	2019
Poja D'arno (Torrente)	IT03N008060013011LO	609481;5102338	0,66	0,30	0,22	0,24	0,45	0,96	1,04	0,98	0,87	0,79	0,73	0,84	0,46	2019
Poja di Salarno (Torrente)	IT03N008060013021LO	608618;5102728	1,31	0,59	0,44	0,48	0,90	1,90	2,07	1,94	1,73	1,56	1,46	1,67	0,92	2019
Poschiavino (Torrente)	IT03N0080010201LO	588438;5117017	6,96	4,14	3,46	3,25	4,92	9,87	11,61	9,26	7,60	7,86	7,45	8,20	5,83	2019
Prestello (Torrente)	IT03N00806002710011LO	601800;5086862	0,40	0,21	0,16	0,17	0,32	0,58	0,55	0,51	0,47	0,45	0,44	0,54	0,32	2019
Pudica (Torrente)	IT03N00804100201082LO	511212;5036806	0,25	0,22	0,22	0,19	0,32	0,42	0,20	0,13	0,17	0,34	0,21	0,27	0,32	2019
Quaglio (Torrente)	IT03N0080010553401011LO	505101;5089012	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04	2019
Quisa (Torrente)	IT03N008001006221LO	547604;5064444	0,24	0,17	0,18	0,17	0,27	0,36	0,23	0,18	0,20	0,20	0,23	0,45	0,24	2019
Quisa (Torrente)	IT03N008001006222LO	545832;5059222	0,51	0,36	0,39	0,35	0,57	0,77	0,49	0,39	0,42	0,43	0,49	0,95	0,52	2019
Rabbiosa (Torrente)	IT03N00800101802021LO	526868;5138641	0,64	0,24	0,18	0,20	0,39	1,13	1,27	0,98	0,72	0,74	0,65	0,75	0,35	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Rancina (Torrente) - Caprerà (Rio)	IT03N00809803507A1LO	482505;5087693	1,41	0,91	0,86	0,91	1,24	2,23	2,12	1,65	1,35	1,24	1,16	1,91	1,33	2025
Ranza (Torrente)	IT03N00804100201021LO	490078;5071876	0,68	0,69	0,85	0,69	0,71	0,94	0,56	0,46	0,48	0,44	0,40	1,09	0,87	2019
Ratti (Torrente)	IT03N008001018131LO	534935;5116592	1,36	0,56	0,44	0,46	0,91	2,34	2,53	1,99	1,50	1,57	1,41	1,73	0,85	2019
Re (Torrente)	IT03N0080600731LO	590362;5080817	0,33	0,18	0,14	0,15	0,27	0,49	0,47	0,43	0,40	0,38	0,37	0,46	0,27	2019
Re (Torrente)	IT03N0080601411LO	604099;5098954	0,54	0,24	0,18	0,20	0,37	0,78	0,85	0,79	0,71	0,64	0,60	0,68	0,38	2019
Reale (Colatore) - Divisa (Colatore)	IT03N0082821LO	542817;4998165	1,59	1,63	1,68	1,54	1,81	2,12	1,36	1,09	1,20	1,68	1,33	1,71	1,89	2025
Redone (Torrente)	IT03N0080560051LO	626861;5027323	0,67	0,70	0,66	0,62	0,60	0,66	0,76	0,79	0,73	0,66	0,59	0,62	0,68	2025
Redone (Torrente)	IT03N0080560052LO	633498;5027927	1,08	1,11	1,05	0,99	0,96	1,05	1,22	1,27	1,17	1,05	0,94	0,99	1,09	2025
Remulo (Torrente)	IT03N0080600151LO	602924;5109190	1,47	0,66	0,50	0,54	1,01	2,13	2,32	2,18	1,94	1,75	1,64	1,88	1,03	2019
Reno di Lei (Torrente)	IT030000021IN	535630;5150574	2,35	0,87	0,68	0,75	1,46	4,16	4,69	3,63	2,68	2,74	2,41	2,78	1,28	2025
Rezzasco (Torrente)	IT03N0080010211LO	604118;5133756	0,97	0,62	0,54	0,47	0,62	1,17	1,67	1,39	1,12	1,13	1,02	1,01	0,85	2019
Rezzo (Torrente) - Valle del Cagna (Torrente)	IT03N00809803505021LO	509341;5097708	0,66	0,43	0,40	0,43	0,58	1,05	0,99	0,77	0,63	0,58	0,54	0,90	0,62	2025
Rhon (Torrente)	IT03N0080010371LO	573236;5112158	0,27	0,16	0,13	0,13	0,19	0,38	0,45	0,36	0,29	0,30	0,29	0,32	0,23	2019
Riadino (Canale)	IT03N0083591IR	486996;4988041	1,89	1,91	2,24	2,14	2,05	2,53	1,47	1,07	1,19	1,27	1,28	2,95	2,57	2025
Riccomassimo (Rio)	ITBRWE2A1A50020011IR	617165;5075552	0,51	0,34	0,29	0,33	0,54	0,96	0,75	0,52	0,42	0,39	0,43	0,70	0,44	2025
Riglio (Roggia)	IT03N0083311LO	576940;4998236	0,67	0,91	1,17	0,91	0,77	0,87	0,40	0,31	0,31	0,30	0,33	0,87	0,95	2025
Rillo (Torrente)	IT03N008060003A1LO	566021;5048204	0,28	0,23	0,20	0,19	0,24	0,41	0,37	0,32	0,27	0,23	0,23	0,35	0,26	2019
Rio di Avedo (Torrente)	IT03N0080010221LO	596091;5135317	0,60	0,39	0,33	0,29	0,39	0,73	1,04	0,86	0,70	0,70	0,64	0,63	0,53	2019
Rio Torto (Fiume)	IT03N0080011612ULO	528734;5078321	1,27	0,88	0,83	0,78	0,89	1,72	2,01	1,81	1,42	1,17	1,07	1,51	1,13	2019
Riso (Torrente)	IT03N008001023091LO	568303;5078702	0,69	0,40	0,35	0,42	0,75	1,15	1,03	0,71	0,65	0,70	0,69	0,90	0,55	2019
Roasco (Torrente)	IT03N0080010221ALO	596034;5131168	1,74	1,12	0,97	0,84	1,12	2,11	3,00	2,51	2,02	2,03	1,84	1,82	1,53	2019
Roasco (Torrente)	IT03N0080010222LO	596999;5125529	4,97	3,20	2,76	2,39	3,18	6,02	8,55	7,14	5,76	5,78	5,25	5,19	4,35	2019
Roasco Occidentale (Torrente)	IT03N008001022012ULO	595925;5130326	2,61	1,68	1,45	1,26	1,67	3,17	4,50	3,76	3,03	3,04	2,76	2,73	2,29	2019
Rogna (Torrente)	IT03N0080011111LO	571708;5112806	0,28	0,17	0,14	0,13	0,20	0,40	0,47	0,38	0,31	0,32	0,30	0,33	0,24	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Romna (Torrente)	IT03N008001023131LO	565994;5072032	2,34	1,62	1,51	1,83	2,88	3,54	2,92	2,16	2,02	2,21	2,21	3,06	2,10	2019
Rudone (Rio)	IT03N00806000463011LO	604058;5040261	0,49	0,51	0,54	0,45	0,43	0,55	0,41	0,34	0,41	0,46	0,44	0,71	0,63	2019
S.Michele (Torrente)	IT03N008056007481LO	636117;5068244	1,15	1,18	1,11	1,04	1,02	1,12	1,33	1,39	1,28	1,15	1,02	1,06	1,15	2019
S.Zeno (Riale) - Nuovo Fosso	IT03N0081131LO	511785;4984449	0,13	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,12	0,10	0,08	0,09	0,10	0,14	0,16	2019
S.Zeno (Riale) - Nuovo Fosso	IT03N0081132LO	511350;4995971	0,35	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,32	0,26	0,23	0,24	0,26	0,38	0,44	2019
Saiento (Torrente)	IT03N0080010731LO	594563;5121090	0,30	0,20	0,17	0,15	0,20	0,37	0,53	0,44	0,35	0,35	0,32	0,32	0,27	2019
San Giovanni (Torrente)	IT03N008056007451LO	639267;5074409	0,16	0,17	0,16	0,15	0,15	0,16	0,19	0,20	0,18	0,16	0,14	0,15	0,16	2019
San Michele (Canale)	IT03N0083611R	479700;4985177	0,13	0,13	0,15	0,14	0,14	0,17	0,10	0,07	0,08	0,09	0,09	0,20	0,17	2025
Sanagra (Torrente)	IT03N0080011481LO	514666;5101465	0,33	0,23	0,22	0,20	0,23	0,45	0,53	0,48	0,37	0,31	0,28	0,40	0,30	2019
Sanagra (Torrente)	IT03N0080011482LO	518717;5096733	0,68	0,47	0,44	0,41	0,48	0,92	1,07	0,97	0,76	0,62	0,57	0,81	0,60	2019
Sanguigno (Torrente)	IT03N00800102307011LO	569491;5091658	0,40	0,19	0,14	0,14	0,32	0,73	0,71	0,47	0,43	0,44	0,43	0,53	0,29	2019
Sanguinera (Torrente)	IT03N00806000405011LO	612514;5081556	0,92	0,62	0,53	0,59	0,97	1,73	1,37	0,94	0,77	0,70	0,77	1,27	0,80	2019
Scalcoggia (Torrente)	IT03N00800101802031LO	526195;5141192	1,06	0,39	0,31	0,34	0,66	1,88	2,12	1,64	1,21	1,24	1,09	1,25	0,58	2019
Scavizzolo (Canale)	IT03N0080982771LO	499000;5010321	0,32	0,22	0,22	0,22	0,29	0,50	0,47	0,36	0,30	0,28	0,26	0,44	0,32	2019
Schiesone (Torrente)	IT03N008001018101LO	529445;5127400	0,54	0,22	0,17	0,19	0,36	0,94	1,01	0,80	0,60	0,63	0,57	0,69	0,34	2019
Schizzola (Torrente)	IT03N0080220021LO	508647;4982038	0,36	0,46	0,43	0,42	0,41	0,40	0,33	0,26	0,23	0,25	0,27	0,43	0,49	2019
Scuropasso (Torrente)	IT03N0080851LO	519835;4988625	0,46	0,57	0,54	0,54	0,52	0,52	0,43	0,35	0,31	0,32	0,35	0,51	0,59	2019
Scuropasso (Torrente)	IT03N0080852LO	516623;4998383	1,26	1,55	1,46	1,47	1,42	1,41	1,18	0,95	0,83	0,88	0,95	1,39	1,60	2019
Secchia (Fiume)	IT03N00808614LO	657985;4991972	20,05	29,02	32,92	38,50	34,14	16,47	7,07	2,73	2,37	3,75	8,71	28,95	36,04	2025
Serenza (Torrente)	IT03N00800109101131LO	509129;5059927	0,19	0,19	0,22	0,16	0,21	0,23	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,38	0,24	2019
Serina o Ambria (Torrente)	IT03N008001006162LO	552879;5072867	2,51	1,64	1,67	1,63	2,78	3,89	2,51	2,02	2,15	2,23	2,51	4,66	2,42	2019
Serina o Ambria (Torrente)	IT03N00800100616A1LO	556741;5076802	0,78	0,51	0,52	0,51	0,87	1,22	0,78	0,63	0,67	0,70	0,78	1,45	0,76	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010231LO	582095;5102147	0,57	0,20	0,15	0,13	0,18	0,97	1,84	0,73	0,59	0,62	0,62	0,51	0,29	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010232LO	577442;5098143	1,62	0,59	0,45	0,43	0,77	2,45	4,16	2,36	1,98	1,90	1,77	1,71	0,87	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010234LO	556581;5063459	20,32	14,09	13,15	15,88	25,04	30,72	25,34	18,76	17,51	19,17	19,23	26,59	18,21	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010235LO	557924;5052692	18,56	12,74	11,97	14,29	23,01	28,58	23,11	16,75	15,71	17,27	17,35	25,01	16,76	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Serio (Fiume)	IT03N0080010236LO	554866;5036030	21,13	16,00	15,59	17,41	25,72	31,57	25,29	18,61	17,62	18,93	18,99	27,89	19,88	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010237LO	554428;5021366	26,12	21,88	21,87	23,62	31,54	37,42	30,51	23,06	21,59	22,67	22,55	31,91	24,83	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010238LO	554444;5011780	31,88	28,87	29,84	30,81	37,88	44,17	35,80	27,57	25,89	26,62	26,38	37,60	31,26	2019
Serio (Fiume)	IT03N0080010233LO	571681;5088604	6,50	2,99	2,26	2,33	5,08	11,83	11,49	7,60	6,90	7,13	6,96	8,58	4,62	2019
Serio (Torrente)	IT03N0080010331LO	573379;5111978	0,28	0,17	0,14	0,13	0,20	0,39	0,46	0,37	0,30	0,31	0,30	0,33	0,23	2019
Serio Morto	IT03N0080010762LO	561193;5004086	4,85	4,38	4,62	3,88	4,22	6,61	5,66	4,96	4,30	3,82	3,75	6,73	5,30	2025
Serio Morto (Colatore)	IT03N0080010761LO	559497;5015385	1,75	1,57	1,66	1,39	1,52	2,40	2,06	1,80	1,56	1,38	1,35	2,45	1,91	2025
Seriola Gambara (Vaso)	IT03N00800600891LO	602244;5004773	2,52	2,60	2,60	2,49	2,53	3,03	2,73	2,45	2,22	2,10	2,12	2,79	2,61	2025
Seveso (Torrente)	IT03N008001091011LO	504729;5066091	0,30	0,27	0,33	0,23	0,38	0,37	0,16	0,20	0,21	0,23	0,23	0,69	0,35	2019
Seveso (Torrente)	IT03N008001091012LO	507903;5062724	0,64	0,57	0,70	0,48	0,81	0,78	0,33	0,43	0,44	0,49	0,49	1,45	0,75	2019
Seveso (Torrente)	IT03N008001091013LO	511141;5053197	1,42	1,43	1,62	1,18	1,55	1,74	0,89	0,90	0,94	1,07	1,09	2,87	1,77	2019
Seveso (Torrente)	IT03N008001091014LO	516129;5037876	4,86	5,24	5,86	4,37	4,91	6,07	3,26	3,09	3,25	3,56	3,54	8,98	6,34	2019
Sillaro (Torrente)	IT03N0080440451LO	540296;5003872	0,61	0,72	0,78	0,62	0,65	0,84	0,43	0,34	0,37	0,45	0,40	0,90	0,84	2019
Sillaro Borghetto	IT03N008044045011LO	537621;5009448	0,15	0,17	0,19	0,15	0,16	0,20	0,10	0,08	0,09	0,11	0,10	0,22	0,20	2019
Sillaro Salerano	IT03N0080440441LO	530673;5015940	0,38	0,45	0,48	0,39	0,40	0,49	0,28	0,24	0,25	0,24	0,25	0,62	0,51	2019
Solda (Torrente)	IT03N00809803505081LO	504008;5096733	0,71	0,46	0,43	0,46	0,62	1,12	1,06	0,83	0,68	0,62	0,58	0,96	0,67	2025
Solerone (Colatore)	IT03N0080030111LO	488556;4991294	0,21	0,21	0,25	0,23	0,22	0,28	0,15	0,11	0,13	0,14	0,14	0,34	0,29	2019
Sonna (Torrente)	IT03N0080011752LO	534856;5064864	0,65	0,45	0,43	0,40	0,46	0,88	1,02	0,92	0,72	0,59	0,54	0,78	0,58	2019
Spol (Fiume)	IT030000012LO	587872;5156220	6,79	4,37	3,78	3,26	4,35	8,23	11,69	9,76	7,88	7,90	7,18	7,10	5,95	2025
Stabina (Torrente)	IT03N00800100601032LO	550269;5090444	3,17	2,07	2,11	2,06	3,52	4,92	3,17	2,55	2,72	2,82	3,17	5,89	3,06	2019
Staffora (Torrente)	IT03N0080881IR	518011;4960936	0,71	0,95	1,48	1,27	1,30	0,71	0,33	0,19	0,18	0,19	0,31	0,80	0,92	2025
Staffora (Torrente)	IT03N0080882IR	504660;4971051	2,20	2,93	4,60	3,92	4,01	2,19	1,02	0,60	0,54	0,58	0,95	2,48	2,86	2025
Staffora (Torrente)	IT03N0080883LO	502635;4983865	3,11	4,15	6,51	5,55	5,68	3,10	1,45	0,85	0,77	0,82	1,34	3,51	4,05	2025
Staffora (Torrente)	IT03N0080884LO	501321;4991919	3,75	5,00	7,84	6,69	6,84	3,74	1,74	1,03	0,92	0,99	1,61	4,22	4,88	2025
Strona (Torrente)	IT03N008098028011LO	478282;5062689	0,60	0,40	0,38	0,39	0,53	0,95	0,90	0,70	0,57	0,53	0,49	0,82	0,58	2019
Strona (Torrente)	IT03N0080980281LO	475258;5058011	1,92	1,26	1,20	1,25	1,70	3,03	2,85	2,21	1,82	1,67	1,57	2,62	1,83	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Strone (Fiume)	IT03N0080600161LO	582825;5022309	0,53	0,47	0,45	0,41	0,48	0,76	0,68	0,59	0,49	0,44	0,44	0,68	0,53	2025
Strone (Fiume)	IT03N0080600162LO	584952;5013719	1,24	1,10	1,05	0,96	1,11	1,76	1,57	1,36	1,15	1,01	1,01	1,58	1,24	2025
Tadone (Torrente)	IT03N008060003011LO	565609;5058848	0,31	0,36	0,34	0,29	0,28	0,33	0,25	0,23	0,25	0,26	0,26	0,44	0,42	2019
Tartano (Torrente)	IT03N0080010251LO	552492;5105945	0,54	0,29	0,24	0,23	0,37	0,76	0,83	0,75	0,65	0,61	0,56	0,71	0,45	2019
Tartano (Torrente)	IT03N0080010252LO	548440;5110499	1,46	0,79	0,64	0,61	1,00	2,05	2,26	2,02	1,75	1,66	1,52	1,91	1,21	2019
Tavani (Torrente)	IT03N0080011331LO	529160;5110278	0,57	0,39	0,37	0,35	0,40	0,77	0,90	0,81	0,63	0,52	0,48	0,67	0,51	2019
Telo (Torrente)	IT03N008001055341LO	510033;5087923	1,01	0,70	0,66	0,62	0,71	1,37	1,59	1,44	1,12	0,93	0,85	1,20	0,90	2019
Telo di Osteno (Torrente)	IT03N00809803505071LO	506581;5095063	1,23	0,80	0,75	0,79	1,09	1,95	1,86	1,44	1,18	1,08	1,01	1,67	1,16	2025
Tenore (Torrente)	IT03N0080410020106011LO	485146;5044426	0,78	0,78	0,99	0,74	0,81	1,13	0,49	0,39	0,47	0,48	0,45	1,46	1,10	2019
Terdoppio (Torrente)	IT03N0080961IR	493134;5002217	2,80	3,74	4,93	4,43	3,23	3,25	1,69	1,48	1,39	1,38	1,45	2,96	3,84	2019
Terdoppio (Torrente)	IT03N0080962LO	506154;4994946	5,39	6,94	8,97	8,15	6,04	5,86	3,70	3,37	3,26	3,27	3,36	5,27	6,69	2019
Terro' (Torrente)	IT03N00800109101011LO	513138;5058881	0,49	0,53	0,59	0,44	0,49	0,61	0,33	0,31	0,33	0,36	0,36	0,90	0,64	2019
Terro' (Torrente)	IT03N00800109101012LO	511141;5053197	1,74	1,87	2,09	1,56	1,75	2,17	1,16	1,10	1,16	1,27	1,26	3,21	2,26	2019
Ticino (Fiume)	ITIRN0080981IR	472534;5060191	268,35	173,87	163,74	172,67	236,16	424,42	403,45	313,21	256,32	235,56	220,59	363,34	252,74	2019
Ticino (Fiume)	ITIRN0080984IR	490652;5020868	320,15	228,67	221,32	226,49	289,44	482,04	450,68	357,28	300,71	279,98	265,22	423,93	312,42	2019
Ticino (Fiume)	IT03N0080985LO	502230;5008602	353,32	265,38	259,07	263,56	324,17	516,20	481,69	387,01	330,30	309,67	295,16	456,49	347,78	2019
Ticino (Fiume)	IT03N0080986LO	518168;4998604	361,96	275,74	270,62	274,16	333,54	525,99	488,77	393,31	336,49	315,93	301,60	466,18	357,98	2019
Ticino (Fiume)	ITIRN0080982IR	477478;5043097	278,76	184,79	175,65	182,64	246,73	437,38	411,93	320,56	264,18	243,41	228,50	378,90	266,44	2019
Ticino (Fiume)	ITIRN0080983IR	483707;5035084	287,53	193,96	185,11	191,73	255,70	446,84	420,23	328,48	272,11	251,34	236,41	388,49	276,03	2019
Tidone (Torrente)	IT03N0080991LO	522035;4971308	0,78	1,04	1,62	1,39	1,42	0,77	0,36	0,21	0,19	0,21	0,33	0,87	1,01	2025
Tirma (Torrente)	IT03N008060003021LO	564701;5049753	0,31	0,37	0,35	0,30	0,29	0,33	0,25	0,23	0,26	0,26	0,27	0,44	0,42	2019
Toate (Torrente)	IT03N0080011271LO	546130;5110155	0,29	0,16	0,13	0,12	0,20	0,41	0,45	0,40	0,35	0,33	0,30	0,38	0,24	2019
Tormo (Roggia)	IT03N0080011931LO	546872;5017001	0,31	0,22	0,22	0,20	0,24	0,42	0,44	0,40	0,32	0,27	0,26	0,40	0,29	2025
Torreggio (Torrente)	IT03N008001016031LO	565773;5120582	1,00	0,37	0,29	0,31	0,53	1,18	1,98	2,09	1,68	1,19	0,93	0,90	0,52	2019
Toscolano (Torrente)	IT03N008056007391LO	624394;5066291	1,16	1,19	1,11	1,04	1,03	1,13	1,34	1,39	1,29	1,15	1,02	1,06	1,16	2019
Toscolano (Torrente)	IT03N008056007392LO	626038;5054524	3,63	3,71	3,48	3,27	3,21	3,54	4,18	4,37	4,04	3,61	3,21	3,33	3,64	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Tovere (Torrente)	IT03N00806000452061LO	606079;5061781	0,95	0,70	0,61	0,65	1,03	1,62	1,27	0,91	0,78	0,75	0,84	1,33	0,89	2019
Tresa (Fiume)	IT03N0080980351IN	478772;5093769	32,07	20,78	19,57	20,64	28,22	50,72	48,22	37,43	30,63	28,15	26,36	43,42	30,21	2025
Trobbia (Roggia)	IT03N008001191131LO	535531;5035176	1,36	1,85	2,25	1,46	1,29	1,94	0,64	0,56	0,63	0,53	0,59	2,43	2,15	2019
Trobiolo (Torrente)	IT03N0080600171LO	596701;5087486	0,94	0,51	0,39	0,42	0,76	1,38	1,31	1,21	1,13	1,07	1,04	1,30	0,77	2019
Troggia (Torrente)	IT03N008001019021LO	533951;5091473	0,47	0,33	0,31	0,29	0,33	0,64	0,74	0,67	0,52	0,43	0,39	0,56	0,42	2019
Uria (Torrente)	IT03N0080600351LO	572080;5057684	0,26	0,21	0,19	0,18	0,23	0,38	0,35	0,30	0,25	0,22	0,22	0,33	0,24	2019
Uria (Torrente)	IT03N0080600352LO	571860;5055517	0,45	0,37	0,33	0,32	0,40	0,66	0,61	0,53	0,44	0,38	0,38	0,57	0,42	2019
Val Asinina (Torrente)	IT03N0080010060303031LO	545664;5081395	1,41	0,92	0,94	0,91	1,56	2,18	1,40	1,13	1,20	1,25	1,41	2,61	1,36	2019
Val Cadolena (Torrente)	IT03N0080010931LO	604277;5145852	0,10	0,06	0,05	0,05	0,06	0,12	0,17	0,14	0,11	0,11	0,10	0,10	0,08	2019
Val di Sobretta (Torrente)	IT03N008001010031LO	611954;5142698	0,34	0,22	0,19	0,16	0,22	0,42	0,59	0,49	0,40	0,40	0,36	0,36	0,30	2019
Val di Vo (Torrente)	IT03N008060005061LO	588056;5095309	0,83	0,45	0,34	0,37	0,67	1,22	1,16	1,07	0,99	0,94	0,91	1,14	0,68	2019
Val D'Ola (Torrente)	IT03N0080010061602011LO	556741;5076802	0,45	0,30	0,30	0,29	0,50	0,70	0,45	0,37	0,39	0,40	0,45	0,84	0,44	2019
Val Foscagno (Torrente)	IT03N008001029081LO	597775;5148567	0,58	0,37	0,32	0,28	0,37	0,70	0,99	0,83	0,67	0,67	0,61	0,60	0,51	2019
Val Ghilarda (Torrente)	IT03N00806001301A1LO	612784;5099978	0,20	0,09	0,07	0,07	0,14	0,29	0,32	0,30	0,27	0,24	0,22	0,26	0,14	2019
Val Grande (Torrente)	IT03N00800100881LO	607717;5121159	1,31	0,41	0,29	0,31	0,59	1,72	2,57	2,36	2,02	1,76	1,49	1,43	0,69	2025
Val Grande (Torrente)	IT03N008001008A1LO	607003;5123905	0,84	0,26	0,19	0,20	0,38	1,11	1,66	1,52	1,30	1,13	0,96	0,92	0,44	2025
Val Mengasca (Torrente)	IT03N008001018361LO	529907;5123565	0,42	0,17	0,13	0,14	0,28	0,72	0,78	0,61	0,46	0,48	0,44	0,53	0,26	2019
Val Mora (Torrente)	IT03N0080980350507A1LO	548584;5095440	0,33	0,21	0,22	0,21	0,36	0,51	0,33	0,26	0,28	0,29	0,33	0,61	0,32	2019
Val Mora (Torrente)	IT03N0080980350507A2LO	550195;5091008	1,10	0,72	0,73	0,72	1,22	1,71	1,10	0,89	0,94	0,98	1,10	2,05	1,07	2019
Val Mora (Torrente)	IT03N0080980350507B1LO	505379;5092680	0,49	0,32	0,30	0,31	0,43	0,77	0,73	0,57	0,47	0,43	0,40	0,66	0,46	2019
Val Nera (Torrente)	IT03N008001006A1LO	553929;5088332	0,14	0,07	0,06	0,06	0,12	0,26	0,18	0,13	0,14	0,14	0,15	0,22	0,11	2019
Val Paghera (Torrente)	IT03N0080600421LO	607900;5121233	0,69	0,21	0,15	0,17	0,31	0,90	1,35	1,23	1,06	0,92	0,78	0,75	0,36	2025
Val Parina (Torrente)	IT03N008001006091LO	559757;5083058	0,68	0,44	0,45	0,44	0,75	1,05	0,68	0,54	0,58	0,60	0,68	1,25	0,65	2019
Val Parina (Torrente)	IT03N008001006092LO	551708;5084367	2,47	1,62	1,65	1,61	2,74	3,83	2,47	1,99	2,12	2,20	2,47	4,59	2,39	2019
Val Quadrella (Torrente)	IT03N008011421LO	521642;5104038	0,13	0,09	0,09	0,08	0,09	0,18	0,21	0,19	0,15	0,12	0,11	0,16	0,12	2019
Val Rogna (Torrente)	IT03N008001009081LO	577061;5112525	0,31	0,18	0,15	0,14	0,22	0,44	0,52	0,41	0,34	0,35	0,33	0,37	0,26	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Val Salvarizza (Torrente)	IT03N00800100615011LO	551861;5076819	0,18	0,12	0,12	0,12	0,20	0,28	0,18	0,15	0,16	0,16	0,18	0,34	0,18	2019
Val Verva (Torrente)	IT03N008001029051LO	594812;5144856	0,37	0,24	0,20	0,18	0,23	0,44	0,63	0,53	0,42	0,43	0,39	0,38	0,32	2019
Valfontana (Torrente)	IT03N0080010091LO	578346;5119719	0,95	0,57	0,47	0,44	0,67	1,35	1,59	1,27	1,04	1,08	1,02	1,12	0,80	2019
Valfontana (Torrente)	IT03N0080010092LO	576513;5112323	1,54	0,91	0,76	0,72	1,09	2,18	2,56	2,04	1,68	1,74	1,65	1,81	1,29	2019
Vallaccia (Torrente)	IT03S002001001161LO	589302;5157011	1,11	0,71	0,62	0,53	0,71	1,34	1,91	1,59	1,28	1,29	1,17	1,16	0,97	2025
Vallaccia (Torrente) - Teglio (Torrente)	IT03N00800105534011LO	506069;5089742	0,15	0,10	0,10	0,09	0,10	0,20	0,24	0,21	0,17	0,14	0,13	0,18	0,13	2019
Valle Artogne (Torrente)	IT03N0080600741LO	593109;5076553	0,17	0,09	0,07	0,07	0,14	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,19	0,23	0,14	2019
Valle Artogne (Torrente)	IT03N0080600742LO	588505;5078499	0,63	0,34	0,26	0,28	0,51	0,93	0,88	0,81	0,75	0,72	0,69	0,87	0,51	2019
Valle Bazenina (Torrente)	IT03N0080600040501031LO	610708;5083078	0,44	0,29	0,25	0,28	0,46	0,82	0,65	0,45	0,36	0,33	0,37	0,60	0,38	2019
Valle Bisurco (Torrente) - Valle Pissarotta (Torrente)	IT03N0080010553410011LO	508056;5087316	0,24	0,16	0,15	0,14	0,17	0,32	0,37	0,34	0,26	0,22	0,20	0,28	0,21	2019
Valle Brandet (Torrente)	IT03N00806001101031LO	593395;5111743	0,63	0,28	0,21	0,23	0,44	0,92	1,00	0,94	0,84	0,75	0,70	0,81	0,44	2019
Valle Budria Corta (Torrente)	IT03N008001025021LO	552492;5105945	0,55	0,30	0,24	0,23	0,38	0,78	0,85	0,76	0,66	0,63	0,58	0,72	0,46	2019
Valle Casenda (Torrente)	IT03N0080010184003021LO	532215;5119894	0,33	0,13	0,10	0,11	0,22	0,56	0,61	0,48	0,36	0,38	0,34	0,41	0,20	2019
Valle dei Corbatt (Torrente) o Valle Motter (Torrente)	IT03N00809803505A1LO	511186;5100184	0,04	0,02	0,02	0,03	0,04	0,07	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,06	0,03	2019
Valle dei Vitelli (Torrente)	IT03N008001005011LO	607612;5152192	0,31	0,12	0,10	0,13	0,23	0,45	0,75	0,60	0,40	0,30	0,28	0,24	0,15	2019
Valle del Goglio (Torrente)	IT03N008001023071LO	572074;5090618	1,14	0,52	0,40	0,41	0,89	2,07	2,01	1,33	1,21	1,25	1,22	1,50	0,81	2019
Valle del Lares (Torrente)	IT03N008060019011LO	618324;5122411	0,49	0,15	0,11	0,12	0,22	0,65	0,97	0,89	0,76	0,66	0,56	0,54	0,26	2025
Valle del Pericchio - Lobbia (Torrente)	IT03N00800101812091LO	534375;5117751	0,65	0,27	0,21	0,22	0,44	1,13	1,22	0,96	0,72	0,75	0,68	0,83	0,41	2019
Valle del Piles (Torrente)	IT03N008056007471LO	637416;5070442	0,53	0,54	0,51	0,48	0,47	0,52	0,61	0,64	0,59	0,53	0,47	0,49	0,53	2019
Valle del Resio (Torrente)	IT03N008060072011LO	594785;5084435	0,71	0,38	0,29	0,31	0,58	1,05	0,99	0,92	0,85	0,81	0,78	0,98	0,58	2019
Valle del Rilo (Torrente) - Valle di Campiglio (Torrente)	IT03N00805600739121LO	625220;5060642	0,28	0,28	0,27	0,25	0,25	0,27	0,32	0,33	0,31	0,28	0,24	0,25	0,28	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpO/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Valle del Truzzo (Torrente) - Valle del Drogo (Torrente)	IT03N00800101802011LO	528429;5132203	1,09	0,40	0,32	0,35	0,68	1,93	2,18	1,69	1,24	1,27	1,12	1,29	0,60	2019
Valle della Gera (Torrente)	IT03N008056007531LO	633550;5065066	0,32	0,33	0,31	0,29	0,29	0,32	0,37	0,39	0,36	0,32	0,29	0,30	0,32	2019
Valle della Madonna (Torrente) - Salzana (Rio) - Dibione (Rio)	IT03N00800100603031LO	545364;5081722	0,57	0,37	0,38	0,37	0,63	0,88	0,57	0,46	0,49	0,50	0,57	1,05	0,55	2019
Valle della Pietra (Torrente)	IT03N008001004091LO	542622;5100136	0,34	0,19	0,15	0,14	0,24	0,49	0,53	0,48	0,41	0,39	0,36	0,45	0,29	2019
Valle della Roncaglia (Torrente)	IT03N008044A1LO	520555;5079317	0,34	0,36	0,36	0,33	0,39	0,49	0,29	0,24	0,23	0,18	0,20	0,50	0,45	2025
Valle dell'Acqua Fraggia (Torrente)	IT03N008001018081LO	533216;5130262	0,71	0,30	0,23	0,23	0,44	1,12	1,38	1,11	0,76	0,82	0,76	0,91	0,45	2019
Valle delle Valli (Torrente)	IT03N008060027101LO	600583;5087205	1,14	0,61	0,47	0,50	0,92	1,67	1,58	1,46	1,35	1,29	1,25	1,56	0,93	2019
Valle di Ambria (Torrente)	IT03N008001028011LO	568644;5105651	0,48	0,29	0,24	0,22	0,34	0,68	0,80	0,64	0,53	0,54	0,52	0,57	0,40	2019
Valle di Aprica (Torrente)	IT03N008001003011LO	586360;5111220	0,27	0,16	0,14	0,13	0,19	0,39	0,46	0,36	0,30	0,31	0,29	0,32	0,23	2019
Valle di Bianzone (Torrente)	IT03N0080010751LO	584386;5112846	0,66	0,40	0,33	0,31	0,47	0,94	1,11	0,88	0,73	0,75	0,71	0,78	0,56	2019
Valle di Boalzo (Torrente)	IT03N0080010891LO	584773;5113498	0,34	0,20	0,17	0,16	0,24	0,48	0,56	0,45	0,37	0,38	0,36	0,40	0,28	2019
Valle di Bomino (Torrente)	IT03N008001004051LO	543091;5103374	0,32	0,18	0,14	0,14	0,22	0,46	0,50	0,45	0,39	0,37	0,34	0,42	0,27	2025
Valle di Brenna (Torrente) - Vecchia (Roggia)	IT03N0080010910101A1LO	513138;5058881	0,81	0,87	0,98	0,73	0,82	1,01	0,54	0,52	0,54	0,59	0,59	1,50	1,06	2019
Valle di Campo Moro (Torrente)	IT03N00800101602011LO	570218;5126888	2,23	0,82	0,65	0,69	1,17	2,63	4,40	4,65	3,73	2,65	2,07	2,00	1,16	2019
Valle di Campovecchio (Torrente)	IT03N00806001101021LO	593877;5113232	1,26	0,56	0,42	0,46	0,87	1,82	1,99	1,86	1,66	1,50	1,40	1,60	0,88	2019
Valle di Cassiglio (Torrente)	IT03N0080010060103051LO	547357;5090506	0,49	0,32	0,33	0,32	0,54	0,76	0,49	0,40	0,42	0,44	0,49	0,91	0,47	2019
Valle di Grom (Torrente)	IT03N008060022011LO	601815;5122270	0,15	0,05	0,04	0,04	0,08	0,21	0,28	0,25	0,22	0,20	0,17	0,17	0,08	2019
Valle di Mello (Torrente)	IT03N008001017021LO	548753;5120433	1,26	0,68	0,55	0,53	0,87	1,78	1,95	1,75	1,52	1,44	1,32	1,66	1,05	2019
Valle Di Palate (Torrente)	IT03N00806000202A1LO	577975;5071248	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,06	0,04	2019
Valle di Pescegallo (Torrente)	IT03N008001004011LO	542622;5100136	0,33	0,18	0,14	0,14	0,23	0,46	0,51	0,45	0,39	0,37	0,34	0,43	0,27	2019
Valle di Preda Rossa (Torrente)	IT03N008001017031LO	549284;5118061	0,63	0,34	0,28	0,27	0,44	0,89	0,98	0,88	0,76	0,72	0,66	0,83	0,53	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Valle di Rino (Torrente)	IT03N0080600811LO	581617;5062496	0,29	0,24	0,21	0,20	0,26	0,44	0,41	0,35	0,29	0,25	0,25	0,37	0,27	2019
Valle di Sopra (Torrente)	IT03N008060002021LO	577975;5071248	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,05	0,04	2019
Valle di Toff (Torrente)	IT03N00800105526021LO	512086;5084014	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	2019
Valle di Varadega (Torrente)	IT03N00806002201011LO	602774;5118283	0,68	0,23	0,17	0,19	0,36	0,95	1,27	1,15	1,00	0,90	0,78	0,79	0,38	2019
Valle di Varenò (Torrente)	IT03N00806000201051LO	580759;5084183	0,35	0,28	0,25	0,24	0,31	0,52	0,48	0,42	0,34	0,30	0,30	0,44	0,32	2019
Valle Di Villa (Torrente)	IT03N008001055471LO	515954;5088514	0,12	0,08	0,08	0,07	0,08	0,16	0,19	0,17	0,13	0,11	0,10	0,14	0,10	2019
Valle Febbraro (Torrente)	IT03N00800101802121LO	525706;5143448	0,72	0,27	0,21	0,23	0,45	1,28	1,44	1,11	0,82	0,84	0,74	0,85	0,39	2019
Valle Flex (Torrente)	IT03N008001023111LO	569824;5080365	0,51	0,30	0,26	0,31	0,55	0,85	0,76	0,53	0,48	0,51	0,51	0,66	0,41	2019
Valle Forcola (Torrente)	IT03N0080010311LO	602947;5151620	0,36	0,14	0,12	0,15	0,27	0,52	0,86	0,69	0,46	0,34	0,32	0,28	0,18	2019
Valle Gallinera (Torrente)	IT03N00806000561LO	603899;5111624	0,39	0,18	0,13	0,15	0,27	0,57	0,62	0,58	0,52	0,47	0,44	0,50	0,28	2019
Valle Lesina (Torrente)	IT03N008001043011LO	535962;5106763	0,39	0,21	0,17	0,16	0,27	0,55	0,60	0,54	0,47	0,44	0,41	0,51	0,32	2019
Valle Meria (Torrente)	IT03N0080011561LO	524341;5084525	0,65	0,45	0,42	0,40	0,46	0,88	1,03	0,92	0,72	0,60	0,55	0,77	0,58	2019
Valle Nose' (Torrente) - Valle Marvia (Torrente)	IT03N008001055261LO	511975;5084140	0,79	0,55	0,52	0,48	0,56	1,07	1,25	1,13	0,88	0,73	0,66	0,94	0,70	2019
Valle Nossana (Torrente)	IT03N008001023101LO	568735;5079783	0,53	0,31	0,27	0,32	0,57	0,88	0,79	0,54	0,50	0,53	0,53	0,69	0,42	2019
Valle Piana (Torrente)	IT03N00800102201051LO	592518;5130982	0,47	0,30	0,26	0,23	0,30	0,57	0,81	0,68	0,54	0,55	0,50	0,49	0,41	2019
Valle Piazzatorre (Torrente)	IT03N00800100601011LO	551988;5093036	0,47	0,31	0,31	0,31	0,52	0,73	0,47	0,38	0,40	0,42	0,47	0,87	0,45	2019
Valle Pilotera (Torrente)	IT03N00800101801011LO	526718;5124888	0,76	0,31	0,24	0,26	0,51	1,32	1,42	1,12	0,84	0,88	0,79	0,97	0,48	2019
Valle Pisseri (Torrente)	IT03N00806000804011LO	603462;5076302	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,04	2019
Valle Righenzola (Torrente)	IT03N008060002031LO	577812;5082460	0,34	0,27	0,24	0,23	0,29	0,50	0,46	0,40	0,33	0,28	0,28	0,42	0,31	2025
Valle Rottosa (Torrente)	IT03N008001023321LO	564080;5069850	0,68	0,47	0,44	0,53	0,84	1,03	0,85	0,63	0,59	0,64	0,64	0,89	0,61	2019
Valle Sancia (Torrente)	IT03N0080010180213011LO	526271;5140262	0,54	0,20	0,16	0,17	0,33	0,95	1,07	0,83	0,61	0,63	0,55	0,63	0,29	2019
Valle Sedornia (Rio)	IT03N008001023061LO	573273;5093709	0,57	0,26	0,20	0,20	0,45	1,04	1,01	0,67	0,60	0,63	0,61	0,75	0,41	2019
Valle Sissone (Torrente)	IT03N008001016061LO	559490;5128881	1,05	0,40	0,35	0,43	0,77	1,52	2,49	2,00	1,34	0,99	0,93	0,80	0,51	2019
Valle Trobiolo (Torrente)	IT03N00806000761LO	585891;5072370	0,23	0,18	0,16	0,16	0,20	0,34	0,31	0,27	0,22	0,19	0,19	0,29	0,21	2019
Valle Vaia (Torrente)	IT03N00806000405101LO	612829;5076747	0,90	0,60	0,52	0,58	0,95	1,70	1,34	0,92	0,75	0,69	0,76	1,25	0,79	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGpo/PTUA	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Valle Vedra (Torrente)	IT03N00800100609041LO	559757;5083058	0,46	0,30	0,31	0,30	0,51	0,72	0,46	0,37	0,40	0,41	0,46	0,86	0,45	2019
Valle Ventina (Torrente)	IT03N00800101606011LO	559324;5128536	0,45	0,17	0,15	0,18	0,33	0,65	1,07	0,86	0,58	0,42	0,40	0,34	0,22	2019
Valle Viera (Torrente)	IT03S002001001151LO	588288;5157889	0,37	0,24	0,21	0,18	0,24	0,45	0,64	0,54	0,43	0,43	0,40	0,39	0,33	2025
Vallone (Rio)	IT03N0080011911303081LO	535066;5043516	0,66	0,90	1,09	0,71	0,63	0,94	0,31	0,27	0,31	0,26	0,29	1,18	1,04	2025
Varrone (Torrente)	IT03N0080010271LO	534709;5099907	0,41	0,29	0,27	0,25	0,29	0,56	0,65	0,59	0,46	0,38	0,35	0,49	0,37	2019
Varrone (Torrente)	IT03N0080010272LO	531455;5100052	1,36	0,95	0,89	0,83	0,96	1,85	2,16	1,95	1,52	1,25	1,15	1,62	1,21	2019
Varrone (Torrente)	IT03N0080010273LO	523023;5102132	2,52	1,75	1,65	1,54	1,77	3,42	3,99	3,60	2,81	2,32	2,12	3,00	2,25	2019
Vellone (Torrente)	IT03N00804400201A1LO	489434;5072334	0,28	0,29	0,35	0,29	0,30	0,39	0,23	0,19	0,20	0,18	0,17	0,45	0,36	2019
Vellone (Torrente)	IT03N00804400201AA1LO	487500;5073813	0,23	0,23	0,28	0,23	0,24	0,32	0,19	0,15	0,16	0,15	0,13	0,36	0,29	2019
Vendra di Vallo (Torrente)	IT03N008060004101LO	612272;5050396	0,49	0,39	0,34	0,35	0,52	0,80	0,63	0,45	0,40	0,39	0,43	0,69	0,49	2019
Venina (Torrente)	IT03N0080010281LO	568644;5105651	0,41	0,24	0,20	0,19	0,29	0,57	0,68	0,54	0,44	0,46	0,43	0,48	0,34	2019
Venina (Torrente)	IT03N0080010282LO	569468;5112706	2,28	1,36	1,13	1,06	1,61	3,24	3,81	3,04	2,49	2,58	2,44	2,69	1,91	2019
Versa (Torrente)	IT03N0082452LO	527149;4994311	1,17	1,37	1,30	1,36	1,34	1,35	1,03	0,75	0,65	0,76	0,89	1,56	1,67	2019
Versa (Torrente)	IT03N0082451IR	524536;4992267	1,06	1,24	1,17	1,23	1,21	1,22	0,93	0,68	0,59	0,69	0,80	1,41	1,51	2019
Vertova (Torrente)	IT03N008001023121LO	562108;5074276	0,73	0,50	0,47	0,57	0,90	1,10	0,91	0,67	0,63	0,69	0,69	0,95	0,65	2019
Vertova (Torrente)	IT03N008001023122LO	566208;5072707	1,44	1,00	0,93	1,13	1,78	2,18	1,80	1,33	1,24	1,36	1,37	1,89	1,29	2019
Verzate (Torrente)	IT03N0080850021LO	513495;4985598	0,13	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,10	0,09	0,09	0,10	0,15	0,17	2019
Verzate (Torrente)	IT03N0080850022LO	515424;4997106	0,64	0,78	0,74	0,74	0,72	0,71	0,60	0,48	0,42	0,45	0,48	0,70	0,81	2019
Vettabbia (Cavo)	IT03N008044003071LO	525101;5023817	0,49	0,57	0,61	0,49	0,51	0,62	0,36	0,31	0,31	0,31	0,32	0,78	0,65	2019
Viola Bormina (Torrente)	IT03N0080010291LO	594812;5144856	1,35	0,87	0,75	0,65	0,87	1,64	2,33	1,95	1,57	1,57	1,43	1,42	1,19	2019
Viola Bormina (Torrente)	IT03N0080010292LO	603924;5148486	3,72	2,39	2,07	1,79	2,38	4,51	6,40	5,35	4,31	4,32	3,93	3,89	3,26	2019
Vrenda (Torrente)	IT03N008060004091LO	610588;5056940	1,12	0,88	0,78	0,80	1,18	1,82	1,42	1,03	0,91	0,89	0,99	1,57	1,11	2019
Zebru' (Torrente)	IT03N008001010081LO	609414;5145870	1,25	0,80	0,69	0,60	0,80	1,51	2,15	1,79	1,45	1,45	1,32	1,30	1,09	2019
Zerra (Torrente)	IT03N0083290010101011LO	559873;5060331	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,06	0,05	2025
Zerra (Torrente)	IT03N0083290010101012LO	562863;5041287	0,56	0,74	0,83	0,63	0,50	0,62	0,36	0,32	0,41	0,33	0,35	0,83	0,80	2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Tabella 3 - Portate naturalizzate medie mensili e media annua in altre sezioni significative dei corpi idrici lombardi (principali grandi derivazioni)

Corso d'acqua	Codice sezione di chiusura	Coordinate sezione chiusura (EST,NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Acqualina_(Torrente)	IT03N008001023011LO_D10	569308;5088656	0,53	0,31	0,27	0,32	0,57	0,88	0,79	0,55	0,50	0,53	0,53	0,69	0,42	2019
Adda_(Fiume)	IT03N008001128LO_D10	548251;5015670	199,36	145,73	142,63	131,79	158,57	273,09	286,23	254,58	207,73	177,28	168,79	257,95	185,49	2025
Adda_(Fiume)	IT03N00800112ALO_D10	536189;5030128	196,46	142,27	138,48	127,99	155,02	269,04	283,50	252,42	205,86	175,68	167,27	255,00	182,39	2025
Adda_(Fiume)	IT03N00800110LO_D30	535589;5058595	156,29	109,40	103,45	96,04	110,66	211,99	245,33	221,12	173,14	142,90	130,86	187,38	140,37	2019
Adda_(Fiume)	IT03N00800110LO_D20	540646;5051183	151,58	104,95	99,04	91,68	106,12	207,11	240,46	216,20	168,17	137,94	126,02	182,69	135,74	2019
Adda_(Fiume)	IT03N00800110LO_D10	541215;5050167	150,13	103,58	97,69	90,34	104,72	205,62	238,96	214,69	166,64	136,41	124,54	181,24	134,32	2019
Adda_(Fiume)	IT03N0080011LO_D10	601063;5152329	0,98	0,38	0,33	0,40	0,72	1,42	2,33	1,88	1,26	0,93	0,87	0,75	0,48	2019
Addetta_(Colatore)	IT03N0080440701LO_D10	527514;5026354	0,15	0,18	0,18	0,15	0,16	0,20	0,12	0,10	0,10	0,09	0,10	0,24	0,21	2019
Addetta_(Colatore)	IT03N0080440701LO_D20	528032;5027361	0,05	0,06	0,07	0,05	0,06	0,07	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,08	0,07	2019
Agogna_(Torrente)	IT03N0080036LO_D10	478486;5003938	13,79	14,17	16,54	15,70	14,94	18,46	10,63	7,64	8,54	9,16	9,31	21,63	18,98	2025
Agogna_(Torrente)	IT03N0080036LO_D20	475811;5006980	13,11	13,46	15,72	14,92	14,20	17,56	10,09	7,25	8,11	8,71	8,86	20,61	18,06	2025
Agogna_(Torrente)	IT03N0080036LO_D30	474137;5011949	11,53	11,81	13,82	13,10	12,46	15,45	8,84	6,35	7,13	7,66	7,79	18,21	15,92	2025
Albano_(Torrente)	IT03N0080010011LO_D10	517209;5108522	0,95	0,66	0,62	0,58	0,67	1,30	1,51	1,36	1,07	0,88	0,80	1,13	0,85	2019
Allione_(Torrente)	IT03N0080600612LO_D10	599120;5102943	1,34	0,60	0,45	0,49	0,92	1,94	2,12	1,98	1,77	1,60	1,49	1,71	0,94	2019
Antognasco_(Torrente)	IT03N008001016012ULO_D10	571148;5122384	0,58	0,21	0,17	0,18	0,30	0,68	1,14	1,21	0,97	0,69	0,54	0,52	0,30	2019
Armisa_(Torrente)	IT03N0080010021LO_D10	576655;5106884	0,52	0,31	0,26	0,24	0,37	0,74	0,87	0,69	0,57	0,59	0,56	0,61	0,43	2019
Avio_(Torrente)	IT03N0080600201LO_D10	613752;5117151	0,90	0,30	0,22	0,25	0,48	1,25	1,68	1,52	1,32	1,18	1,03	1,04	0,50	2019
Avio_(Torrente)	IT03N0080600201LO_D20	613766;5113633	0,18	0,06	0,04	0,05	0,09	0,25	0,33	0,30	0,26	0,23	0,20	0,20	0,10	2019
Belviso_(Torrente)	IT03N0080010032LO_D10	586837;5110243	1,53	0,91	0,76	0,72	1,08	2,18	2,56	2,04	1,68	1,73	1,64	1,81	1,29	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice sezione di chiusura	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Bitto_di_Alaredo_(Torrente)	IT03N00800100401A1LO_D10	546852;5102117	0,24	0,13	0,10	0,10	0,16	0,33	0,37	0,33	0,29	0,27	0,25	0,31	0,20	2025
Boggia_(Torrente)	IT03N008001018011LO_D10	523537;5124181	0,88	0,36	0,28	0,30	0,59	1,52	1,64	1,29	0,97	1,01	0,92	1,12	0,55	2019
Bondone_(Torrente)	IT03N0080010651LO_D10	582698;5110333	0,25	0,15	0,12	0,12	0,18	0,36	0,42	0,33	0,27	0,28	0,27	0,30	0,21	2019
Borgo_(Torrente)	IT03N00806000804A1LO_D10	523354;5115622	0,58	0,41	0,38	0,36	0,41	0,79	0,92	0,83	0,65	0,54	0,49	0,69	0,52	2019
Borleggia_(Torrente)	IT03N00800100606011LO_D10	563059;5094143	0,11	0,05	0,03	0,03	0,08	0,23	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,16	0,07	2019
Brembo_(Fiume)	IT03N0080010065LO_D10	543432;5049657	30,05	21,12	23,18	20,61	33,52	46,06	28,14	22,23	24,14	24,76	28,14	57,79	31,14	2025
Brembo_(Fiume)	IT03N0080010064LO_D10	545946;5060409	27,20	19,02	20,44	18,76	30,23	41,14	26,01	20,83	22,38	23,05	26,04	50,86	27,63	2019
Brembo_(Fiume)	IT03N0080010063LO_D10	550741;5080260	13,46	8,79	8,97	8,74	14,92	20,88	13,44	10,83	11,53	11,99	13,46	24,97	13,00	2019
Brembo_di_Carona_(Fiume)	IT03N0080010061LO_D10	560546;5096469	1,38	0,58	0,41	0,44	1,01	2,88	2,21	1,50	1,47	1,46	1,51	2,05	0,94	2019
Brembo_di_Carona_(Fiume)	IT03N0080010061LO_D20	566625;5097505	0,28	0,12	0,08	0,09	0,21	0,60	0,46	0,31	0,30	0,30	0,31	0,42	0,19	2019
Brembo_di_Mezzoldo_(Fiume)	IT03N008001006011LO_D10	550296;5097695	0,48	0,32	0,32	0,31	0,54	0,75	0,48	0,39	0,41	0,43	0,48	0,90	0,47	2019
Brembo_di_Valleve_(Torrente)	IT03N008001006041LO_D10	557632;5096864	0,93	0,47	0,38	0,40	0,84	1,77	1,25	0,91	0,92	0,95	1,01	1,50	0,74	2019
Caffaro_(Fiume)	ITIRN008060004053IR_D10	613962;5074969	4,72	3,15	2,71	3,02	4,97	8,86	6,99	4,83	3,91	3,60	3,95	6,51	4,11	2019
Caffaro_(Fiume)	ITIRN008060004053IR_D20	613125;5075691	4,59	3,07	2,63	2,93	4,84	8,62	6,80	4,69	3,81	3,50	3,84	6,33	3,99	2019
Caffaro_(Fiume)	ITIRN008060004053IR_D30	612946;5080511	2,84	1,90	1,63	1,82	3,00	5,34	4,21	2,91	2,36	2,17	2,38	3,93	2,47	2019
Caronella_(Torrente)	IT03N0080011061LO_D10	584556;5110867	0,38	0,23	0,19	0,18	0,27	0,54	0,63	0,51	0,42	0,43	0,41	0,45	0,32	2019
Cervio_(Torrente)	IT03N0080011201LO_D10	560122;5107771	0,83	0,45	0,37	0,35	0,55	1,14	1,37	1,22	1,03	0,97	0,88	1,00	0,66	2019
Chiese_(Fiume)	IT03N00806000416LO_D10	610447;5002553	35,53	29,79	28,01	27,34	38,09	57,92	44,16	31,17	27,12	26,60	29,92	49,66	36,34	2025
Chiese_(Fiume)	IT03N00806000415ALO_D10	609899;5036650	35,16	28,05	24,95	25,22	37,29	57,14	44,64	32,28	28,36	27,80	31,04	49,58	35,30	2025
Chiese_(Fiume)	IT03N00806000416LO_D20	611039;5006918	34,08	28,23	26,44	25,79	36,53	56,29	42,66	29,83	25,87	25,37	28,66	48,24	34,87	2025
Chiese_(Fiume)	IT03N00806000415BLO_D10	609106;5017923	31,59	24,92	22,21	22,16	33,78	53,72	40,74	28,19	24,28	23,75	27,02	46,05	32,02	2025
Codera_(Torrente)	IT03N008001018121LO_D10	536930;5122124	1,97	0,81	0,63	0,67	1,31	3,39	3,66	2,88	2,16	2,26	2,04	2,50	1,23	2019
Crezza_(Torrente)	IT03N008001018341LO_D10	525655;5128003	0,30	0,12	0,10	0,10	0,20	0,52	0,56	0,44	0,33	0,35	0,31	0,38	0,19	2019
Dezzo_(Torrente)	IT03N0080600052LO_D10	589467;5082663	6,46	3,48	2,67	2,85	5,22	9,48	9,00	8,30	7,70	7,35	7,10	8,87	5,27	2019
Dezzo_(Torrente)	IT03N0080600052LO_D20	587236;5084746	5,93	3,20	2,46	2,62	4,80	8,71	8,27	7,63	7,08	6,75	6,52	8,15	4,84	2019
Erbognone_(Scaricatore)	IT03N0080030022LO_D10	488656;4995001	2,44	2,48	2,91	2,76	2,62	3,27	1,84	1,31	1,50	1,62	1,65	3,92	3,39	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice sezione di chiusura	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Erbognone_(Scaricatore)	IT03N0080030022LO_D20	484637;5001676	1,76	1,79	2,11	1,99	1,89	2,37	1,33	0,95	1,09	1,17	1,19	2,85	2,46	2019
Erbognone_(Scaricatore)	IT03N0080030022LO_D30	481329;5006306	1,60	1,62	1,91	1,81	1,72	2,15	1,20	0,86	0,98	1,06	1,08	2,58	2,23	2019
Frodolfo_(Torrente)	IT03N0080010102LO_D10	606934;5146595	6,28	4,04	3,49	3,02	4,02	7,61	10,81	9,03	7,28	7,30	6,64	6,56	5,50	2019
Gavia_(Torrente)	IT03N008001010011LO_D10	616083;5137660	0,64	0,41	0,35	0,31	0,41	0,77	1,09	0,91	0,74	0,74	0,67	0,66	0,56	2019
Gleno_(Torrente)	IT03N008060005081LO_D10	583410;5094374	0,54	0,29	0,22	0,24	0,44	0,79	0,75	0,69	0,64	0,62	0,59	0,74	0,44	2019
Gleno_(Torrente)	IT03N008060005081LO_D20	583309;5096498	0,33	0,18	0,14	0,15	0,27	0,48	0,46	0,42	0,39	0,38	0,36	0,45	0,27	2019
Grigna_(Torrente)	IT03N0080600271LO_D10	602938;5084086	1,42	0,77	0,59	0,63	1,15	2,09	1,99	1,83	1,70	1,62	1,57	1,96	1,16	2019
Lambro_Meridionale_(Colatore)	IT03N0080440022LO_D10	518642;5019529	10,52	10,22	10,57	9,22	13,12	16,63	8,28	5,44	6,75	12,80	8,27	11,63	13,47	2019
Lanico_(Torrente)	IT03N0080600711LO_D10	597656;5091918	0,98	0,53	0,41	0,43	0,79	1,44	1,37	1,26	1,17	1,12	1,08	1,35	0,80	2019
Lanico_(Torrente)	IT03N0080600711LO_D20	594624;5093550	0,16	0,08	0,06	0,07	0,13	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,21	0,13	2019
Lanterna_(Torrente)	IT03N008001016022LO_D10	567502;5124308	5,53	2,04	1,62	1,73	2,90	6,54	10,93	11,56	9,25	6,59	5,15	4,97	2,89	2019
Lanterna_-_Scerscen_(Torrente)	IT03N008001016021LO_D10	568076;5131270	1,35	0,50	0,40	0,42	0,71	1,60	2,67	2,82	2,26	1,61	1,26	1,21	0,71	2019
Liro_(Torrente)	IT03N008001018022LO_D10	527036;5137402	5,81	2,15	1,68	1,85	3,61	10,29	11,59	8,97	6,62	6,76	5,96	6,86	3,17	2019
Livrio_(Torrente)	IT03N0080010132ULO_D10	564086;5107069	1,19	0,64	0,52	0,50	0,79	1,63	1,95	1,75	1,47	1,39	1,25	1,42	0,94	2019
Livrio_(Torrente)	IT03N0080010132ULO_D20	564098;5101044	0,11	0,06	0,05	0,05	0,07	0,15	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,13	0,09	2019
Madrasco_(Torrente)	IT03N0080010141LO_D10	557998;5107164	0,87	0,47	0,38	0,37	0,58	1,20	1,43	1,28	1,08	1,02	0,92	1,04	0,69	2019
Malgina_(Torrente)	IT03N0080011081LO_D10	579834;5106483	0,15	0,09	0,08	0,07	0,11	0,22	0,26	0,20	0,17	0,17	0,16	0,18	0,13	2019
Mallero_(Torrente)	IT03N0080010161LO_D10	565708;5125022	4,01	1,54	1,35	1,65	2,96	5,82	9,55	7,69	5,16	3,79	3,57	3,06	1,96	2019
Masino_(Torrente)	IT03N0080010172LO_D10	549016;5116967	3,15	1,71	1,38	1,32	2,17	4,44	4,88	4,37	3,79	3,58	3,29	4,14	2,62	2019
Masino_(Torrente)	IT03N0080010171LO_D10	547555;5120860	0,95	0,52	0,42	0,40	0,66	1,34	1,47	1,32	1,15	1,08	0,99	1,25	0,79	2019
Mella_(Fiume)	IT03N0080600083LO_D20	594929;5050004	9,95	9,67	8,54	8,65	10,46	11,38	9,06	8,43	8,23	8,44	9,11	15,54	11,89	2019
Mella_(Fiume)	IT03N0080600083LO_D30	593597;5051981	9,74	9,46	8,36	8,47	10,24	11,13	8,87	8,25	8,05	8,26	8,91	15,21	11,64	2019
Mella_(Fiume)	IT03N0080600083LO_D40	593540;5054028	9,32	9,06	8,00	8,11	9,80	10,66	8,49	7,90	7,71	7,91	8,53	14,56	11,14	2019
Mella_(Fiume)	IT03N0080600083LO_D50	593254;5056332	8,24	8,00	7,07	7,16	8,66	9,42	7,50	6,98	6,81	6,99	7,54	12,87	9,84	2019
Mella_(Fiume)	IT03N0080600085LO_D10	594356;5019310	17,14	18,82	19,35	17,49	17,59	19,71	14,61	12,94	12,90	13,15	13,98	24,14	21,21	2019
Mella_(Fiume)	IT03N0080600085LO_D20	592417;5020953	17,01	18,68	19,20	17,34	17,45	19,57	14,48	12,83	12,80	13,05	13,88	24,02	21,08	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice sezione di chiusura	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Mella_(Fiume)	IT03N0080600084LO_D10	587781;5027143	14,19	15,27	14,94	13,58	14,37	16,22	12,07	10,80	10,87	11,18	12,01	21,19	17,93	2019
Mella_(Fiume)	IT03N0080600084LO_D20	587902;5029618	12,98	13,97	13,67	12,42	13,14	14,84	11,05	9,88	9,95	10,22	10,99	19,38	16,41	2019
Mella_(Fiume)	IT03N0080600084LO_D30	589633;5038555	10,52	11,32	11,08	10,07	10,65	12,03	8,95	8,01	8,06	8,29	8,90	15,71	13,30	2019
Mella_(Fiume)	IT03N0080600083LO_D10	595295;5048562	10,17	9,89	8,73	8,85	10,70	11,63	9,26	8,62	8,41	8,63	9,31	15,89	12,16	2019
Mera_(Fiume)	IT03N0080010181LO_D10	537893;5130781	7,54	3,16	2,41	2,44	4,65	11,91	14,67	11,79	8,06	8,65	8,07	9,62	4,81	2019
Mincio_(Fiume)	IT03N0080566LO_D10	643549;4999326	55,03	57,53	55,16	51,39	49,54	54,13	61,66	63,66	59,06	53,08	47,62	51,06	56,26	2025
Mincio_(Fiume)	ITIRN0080561IR_D10	634337;5028720	51,53	52,67	49,44	46,49	45,56	50,30	59,22	61,79	57,23	51,09	45,37	47,32	51,65	2025
Mortizza_(Rio)_- _Ancona_(Colatore)	IT03N0082501LO_D10	555044;4994915	1,84	2,48	3,13	2,43	2,05	2,40	1,10	0,88	0,89	0,85	0,93	2,48	2,62	2025
Mortizza_(Rio)_- _Ancona_(Colatore)	IT03N0082501LO_D20	551883;4996223	0,35	0,47	0,59	0,46	0,39	0,46	0,21	0,17	0,17	0,16	0,18	0,48	0,50	2025
Nembo_(Torrente)	IT03N00806000501011LO_D10	582499;5093774	0,24	0,13	0,10	0,11	0,20	0,36	0,34	0,31	0,29	0,28	0,27	0,33	0,20	2019
Nero_(Fiume)	IT03N008001023031LO_D10	571363;5100289	0,04	0,02	0,01	0,01	0,03	0,07	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,03	2019
Oglio_(Fiume)	IT03N0080608LO_D10	597557;5008470	78,88	76,18	75,79	70,15	74,83	104,39	89,78	78,59	68,98	63,25	64,00	98,28	82,39	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080606BLO_D10	574406;5018783	60,40	53,25	49,61	46,67	54,21	85,84	76,84	66,69	56,34	49,61	49,46	76,54	59,26	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080606ALO_D10	569450;5032469	56,85	47,84	43,29	41,15	49,55	81,20	73,22	63,56	53,42	46,80	46,78	72,48	54,48	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080606ALO_D20	567823;5038334	55,89	48,28	43,76	41,65	49,95	81,41	73,46	63,81	53,64	47,04	46,97	72,55	54,75	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080606ALO_D30	566687;5040833	55,64	47,52	42,98	40,86	49,19	80,59	72,68	63,12	53,02	46,46	46,44	71,95	54,09	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080606ALO_D40	566595;5042448	55,48	47,29	42,75	40,63	48,96	80,32	72,44	62,90	52,83	46,29	46,27	71,75	53,89	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080605LO_D40	570270;5052154	55,38	45,37	40,17	38,92	48,55	81,44	74,75	64,97	53,73	46,68	46,62	70,65	51,96	2019
Oglio_(Fiume)	IT03N0080606ALO_D50	565302;5044869	55,09	47,05	42,52	40,41	48,72	80,00	72,13	62,63	52,60	46,08	46,07	71,48	53,65	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080606ALO_D60	566570;5045553	54,97	46,74	42,20	40,10	48,41	79,66	71,82	62,35	52,35	45,85	45,85	71,24	53,38	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080605LO_D30	568622;5049590	54,72	44,81	39,66	38,43	47,93	80,55	73,85	64,17	53,08	46,09	46,03	69,94	51,33	2019
Oglio_(Fiume)	IT03N0080605LO_D20	567613;5048876	53,75	43,99	38,91	37,71	47,04	79,26	72,53	63,00	52,12	45,23	45,17	68,90	50,42	2019
Oglio_(Fiume)	IT03N0080605LO_D10	566290;5048141	53,43	43,72	38,66	37,47	46,74	78,82	72,10	62,61	51,80	44,94	44,89	68,55	50,12	2019
Oglio_(Fiume)	IT03N0080601LO_D10	615310;5123259	4,34	1,35	0,97	1,04	1,97	5,69	8,53	7,81	6,71	5,83	4,93	4,75	2,28	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080604LO_D10	596152;5086711	32,30	17,41	13,37	14,26	26,11	47,41	45,02	41,52	38,54	36,76	35,50	44,35	26,34	2019
Oglio_(Fiume)	IT03N0080603LO_D10	604441;5101998	24,74	11,07	8,34	9,12	17,04	35,91	39,13	36,69	32,68	29,52	27,55	31,58	17,36	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice sezione di chiusura	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Oglio_(Fiume)	IT03N0080609LO_D10	629004;4989097	122,20	119,42	122,14	115,53	123,96	162,68	134,87	113,91	102,26	96,83	100,34	147,97	127,00	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080609LO_D20	623750;4995998	120,82	118,01	120,67	114,13	122,52	160,90	133,40	112,65	101,11	95,73	99,20	146,37	125,56	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080609LO_D30	618201;4998253	118,18	115,35	117,90	111,48	119,79	157,51	130,61	110,26	98,92	93,64	97,05	143,31	122,83	2025
Oglio_Narcanello_(Torrente)	IT03N0080600191LO_D10	619471;5120052	0,42	0,13	0,09	0,10	0,19	0,56	0,84	0,77	0,66	0,57	0,48	0,47	0,22	2025
Olon_(Fiume)	IT03N008044002012LO_D10	489915;5058376	3,53	3,59	4,39	3,59	3,71	4,88	2,91	2,38	2,49	2,28	2,07	5,65	4,50	2019
Olon_Meridionale_(Fiume)	IT03N0080612LO_D10	529027;4998630	3,58	3,65	3,76	3,46	4,09	4,78	3,07	2,50	2,72	3,82	3,01	3,86	4,24	2025
Olon_Meridionale_(Fiume)	IT03N0080612LO_D20	527529;5001040	3,23	3,30	3,40	3,12	3,69	4,33	2,77	2,25	2,45	3,46	2,71	3,49	3,84	2025
Olon_Meridionale_(Fiume)	IT03N0080612LO_D30	518790;5008217	1,78	1,82	1,87	1,71	2,04	2,40	1,52	1,22	1,34	1,91	1,49	1,93	2,12	2025
Olon_Meridionale_(Fiume)	IT03N0080612LO_D40	513211;5010827	0,55	0,56	0,58	0,52	0,64	0,78	0,44	0,33	0,38	0,60	0,44	0,60	0,68	2025
Olon_Meridionale_(Fiume)	IT03N0080612LO_D50	511626;5013018	0,37	0,37	0,39	0,34	0,44	0,54	0,29	0,21	0,25	0,41	0,29	0,41	0,46	2025
Palobbia_(Torrente)	IT03N0080600121LO_D10	607152;5093893	0,29	0,13	0,10	0,11	0,20	0,43	0,47	0,44	0,39	0,35	0,33	0,38	0,21	2019
Poja_(Torrente)	IT03N0080600133LO_D10	605673;5103045	3,65	1,64	1,23	1,35	2,52	5,30	5,78	5,42	4,83	4,36	4,07	4,66	2,56	2019
Poja_di_Salarno_(Torrente)	IT03N008060013021LO_D10	609023;5103709	1,29	0,58	0,43	0,47	0,89	1,87	2,04	1,91	1,70	1,54	1,43	1,64	0,90	2019
Poja_di_Salarno_(Torrente)	IT03N008060013021LO_D20	613782;5107419	0,63	0,28	0,21	0,23	0,44	0,92	1,00	0,94	0,84	0,76	0,71	0,81	0,45	2019
Poschiavino_(Torrente)	IT03N0080010201LO_D10	588362;5120238	6,76	4,02	3,36	3,15	4,78	9,59	11,28	9,00	7,39	7,64	7,24	7,96	5,67	2019
Rabbiosa_(Torrente)	IT03N00800101802021LO_D10	527902;5138802	0,54	0,20	0,16	0,17	0,34	0,96	1,08	0,84	0,62	0,63	0,56	0,64	0,30	2019
Ratti_(Torrente)	IT03N008001018131LO_D10	537734;5116353	1,00	0,41	0,32	0,34	0,67	1,72	1,86	1,46	1,10	1,15	1,04	1,27	0,62	2019
Re_(Torrente)	IT03N0080601411LO_D10	606626;5097966	0,48	0,21	0,16	0,18	0,33	0,69	0,75	0,70	0,63	0,57	0,53	0,61	0,33	2019
Remulo_(Torrente)	IT03N0080600151LO_D10	612733;5109552	0,23	0,10	0,08	0,08	0,16	0,33	0,36	0,34	0,30	0,27	0,26	0,29	0,16	2019
Rezzalasco_(Torrente)	IT03N0080010211LO_D10	606493;5133131	0,87	0,56	0,48	0,42	0,56	1,05	1,50	1,25	1,01	1,01	0,92	0,91	0,76	2019
Rhon_(Torrente)	IT03N0080010371LO_D10	574660;5116252	0,19	0,12	0,10	0,09	0,14	0,28	0,32	0,26	0,21	0,22	0,21	0,23	0,16	2019
Riccomassimo_(Rio)	ITBRWE2A1A50020011R_D10	616923;5077784	0,34	0,23	0,19	0,22	0,36	0,63	0,50	0,35	0,28	0,26	0,28	0,47	0,29	2019
Roasco_Occidentale_(Torrente)	IT03N008001022012ULO_D10	594493;5130616	2,54	1,64	1,41	1,22	1,63	3,08	4,38	3,65	2,95	2,96	2,69	2,66	2,23	2019
S.Michele_(Torrente)	IT03N008056007481LO_D10	632130;5073046	0,65	0,66	0,62	0,58	0,57	0,63	0,75	0,78	0,72	0,65	0,57	0,60	0,65	2019
Scalcoggia_(Torrente)	IT03N00800101802031LO_D10	527183;5142030	0,99	0,37	0,29	0,32	0,62	1,76	1,98	1,53	1,13	1,15	1,02	1,17	0,54	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010237LO_D10	554930;5024408	24,06	19,52	19,40	21,12	29,14	34,98	28,27	21,15	19,88	21,06	21,03	30,26	22,85	2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice sezione di chiusura	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Serio_(Fiume)	IT03N0080010237LO_D20	555542;5030929	21,64	16,81	16,57	18,25	26,31	32,09	25,64	18,91	17,88	19,16	19,22	28,24	20,53	2025
Serio_(Fiume)	IT03N0080010235LO_D30	556561;5062453	20,51	14,56	13,69	16,19	25,05	30,71	25,27	18,80	17,68	19,24	19,31	26,94	18,66	2025
Serio_(Fiume)	IT03N0080010235LO_D20	556474;5061245	20,38	14,43	13,56	16,05	24,91	30,57	25,12	18,65	17,54	19,10	19,17	26,82	18,53	2025
Serio_(Fiume)	IT03N0080010235LO_D10	556192;5059071	20,28	14,33	13,47	15,95	24,81	30,47	25,01	18,54	17,43	19,00	19,07	26,72	18,43	2025
Serio_(Fiume)	IT03N0080010233LO_D10	574238;5096877	2,58	1,19	0,90	0,93	2,02	4,70	4,57	3,02	2,74	2,83	2,77	3,41	1,84	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010233LO_D20	575933;5097860	2,31	1,06	0,80	0,83	1,81	4,21	4,09	2,70	2,45	2,54	2,47	3,05	1,64	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010234LO_D10	558033;5064638	19,93	13,82	12,89	15,57	24,55	30,12	24,85	18,40	17,17	18,80	18,86	26,07	17,86	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010234LO_D20	561926;5067248	18,44	12,78	11,93	14,41	22,72	27,87	22,99	17,02	15,89	17,39	17,45	24,12	16,52	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010234LO_D30	563840;5070227	15,89	11,02	10,28	12,42	19,58	24,02	19,81	14,67	13,69	14,99	15,04	20,79	14,24	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010234LO_D40	568360;5077260	10,54	6,13	5,34	6,42	11,35	17,51	15,66	10,84	9,87	10,58	10,50	13,69	8,41	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010232LO_D10	580679;5101783	0,83	0,30	0,23	0,22	0,40	1,26	2,14	1,22	1,02	0,98	0,91	0,88	0,45	2019
Serio_(Torrente)	IT03N0080010331LO_D10	572758;5109836	0,20	0,12	0,10	0,09	0,14	0,29	0,34	0,27	0,22	0,23	0,22	0,24	0,17	2019
Seriola_Gambara_(Vaso)	IT03N0080600891LO_D10	602298;5012677	2,13	2,19	2,19	2,10	2,13	2,56	2,31	2,06	1,87	1,77	1,78	2,35	2,20	2025
Sillaro_(Torrente)	IT03N0080440451LO_D10	538980;5005436	0,53	0,62	0,67	0,53	0,56	0,73	0,37	0,30	0,32	0,39	0,35	0,78	0,73	2019
Staffora_(Torrente)	IT03N0080883LO_D10	501769;4974375	2,77	3,69	5,79	4,94	5,06	2,76	1,29	0,76	0,69	0,73	1,19	3,12	3,60	2025
Strone_(Fiume)	IT03N0080600162LO_D10	585297;5017492	1,06	0,94	0,89	0,82	0,94	1,51	1,34	1,16	0,98	0,86	0,86	1,35	1,05	2025
Tartano_(Torrente)	IT03N0080010252LO_D10	551719;5108701	1,38	0,75	0,61	0,58	0,95	1,95	2,14	1,92	1,66	1,57	1,44	1,82	1,15	2019
Terdoppio_(Torrente)	IT03N0080962LO_D10	499729;4996060	3,80	5,22	7,15	6,37	4,37	4,20	2,17	1,87	1,83	1,86	1,94	3,75	5,07	2019
Terdoppio_(Torrente)	IT03N0080961IR_D10	490192;5006001	1,33	2,00	2,88	2,50	1,61	1,63	0,48	0,34	0,31	0,33	0,37	1,49	2,11	2019
Terdoppio_(Torrente)	IT03N0080961IR_D20	489145;5010502	1,08	1,62	2,34	2,03	1,31	1,33	0,39	0,27	0,26	0,27	0,30	1,21	1,72	2019
Terdoppio_(Torrente)	IT03N0080961IR_D30	483465;5020291	0,58	0,87	1,26	1,09	0,70	0,71	0,21	0,15	0,14	0,14	0,16	0,65	0,92	2019
Terdoppio_(Torrente)	IT03N0080961IR_D40	481898;5021209	0,22	0,34	0,48	0,42	0,27	0,27	0,08	0,06	0,05	0,05	0,06	0,25	0,36	2019
Ticino_(Fiume)	IT03N0080985LO_D10	493138;5018594	324,74	233,55	226,24	231,39	294,18	486,73	455,12	361,60	305,03	284,30	269,56	428,41	317,14	2019
Ticino_(Fiume)	ITIRN0080982IR_D10	476953;5048485	273,49	180,46	171,42	178,33	241,77	430,40	405,24	314,89	259,13	238,58	223,82	372,62	261,28	2019
Tormo_(Roggia)	IT03N0080011931LO_D10	544774;5028379	0,11	0,08	0,08	0,07	0,09	0,15	0,16	0,14	0,11	0,10	0,09	0,14	0,10	2025
Toscolano_(Torrente)	IT03N008056007392LO_D10	625650;5063046	2,79	2,85	2,68	2,51	2,47	2,72	3,21	3,35	3,11	2,77	2,46	2,56	2,79	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice sezione di chiusura	Coordinate sezione chiusura (EST;NORD)	Q media annua (m³/s)	Q media gennaio (m³/s)	Q media febbraio (m³/s)	Q media marzo (m³/s)	Q media aprile (m³/s)	Q media maggio (m³/s)	Q media giugno (m³/s)	Q media luglio (m³/s)	Q media agosto (m³/s)	Q media settembre (m³/s)	Q media ottobre (m³/s)	Q media novembre (m³/s)	Q media dicembre (m³/s)	Aggiornamento
Tresa_(Fiume)	IT03N0080980351IN_D10	481939;5093151	27,75	17,98	16,93	17,85	24,42	43,88	41,72	32,39	26,50	24,36	22,81	37,57	26,13	2025
Val_Foscagno_(Torrente)	IT03N008001029081LO_D10	594789;5149004	0,21	0,14	0,12	0,10	0,14	0,26	0,36	0,30	0,25	0,25	0,22	0,22	0,19	2019
Val_Verva_(Torrente)	IT03N008001029051LO_D10	594761;5143651	0,34	0,22	0,19	0,16	0,22	0,41	0,58	0,48	0,39	0,39	0,36	0,35	0,29	2019
Valfontana_(Torrente)	IT03N0080010092LO_D10	577753;5117732	1,23	0,73	0,61	0,57	0,87	1,74	2,04	1,63	1,34	1,38	1,31	1,44	1,03	2019
Valle_del_Goglio_(Torrente)	IT03N008001023071LO_D10	569466;5091671	0,48	0,22	0,17	0,17	0,37	0,87	0,85	0,56	0,51	0,53	0,51	0,63	0,34	2019
Valle_del_Goglio_(Torrente)	IT03N008001023071LO_D20	568678;5094154	0,06	0,03	0,02	0,02	0,05	0,11	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,04	2019
Valle_del_Resio_(Torrente)	IT03N008060072011LO_D10	596864;5080874	0,45	0,24	0,19	0,20	0,36	0,66	0,63	0,58	0,54	0,51	0,49	0,62	0,37	2019
Valle_del_Truzzo_(Torrente)- _Valle_del_Drogo_(Torrente)	IT03N00800101802011LO_D10	526897;5132462	1,02	0,38	0,29	0,32	0,63	1,80	2,03	1,57	1,16	1,18	1,04	1,20	0,56	2019
Valle_della_Pietra_(Torrente)	IT03N008001004091LO_D10	541109;5097792	0,05	0,03	0,02	0,02	0,04	0,07	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,07	0,04	2019
Valle_della_Pietra_(Torrente)	IT03N008001004091LO_D20	540828;5097042	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,03	2019
Valle_delle_Valli_(Torrente)	IT03N008060027101LO_D10	603789;5086056	0,61	0,33	0,25	0,27	0,50	0,90	0,86	0,79	0,73	0,70	0,67	0,84	0,50	2019
Valle_di_Ambria_(Torrente)	IT03N008001028011LO_D10	568858;5104613	0,45	0,27	0,22	0,21	0,31	0,63	0,74	0,59	0,49	0,50	0,48	0,52	0,37	2019
Valle_di_Boalzo_(Torrente)	IT03N0080010891LO_D10	584050;5115146	0,31	0,18	0,15	0,14	0,22	0,44	0,51	0,41	0,34	0,35	0,33	0,36	0,26	2019
Valle_di_Bomino_(Torrente)	IT03N008001004051LO_D10	543804;5101366	0,18	0,10	0,08	0,08	0,13	0,26	0,28	0,25	0,22	0,21	0,19	0,24	0,15	2025
Valle_di_Bomino_(Torrente)	IT03N008001004051LO_D20	546313;5098790	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	2019
Valle_di_Campo_Moro_(Torrente)	IT03N00800101602011LO_D10	571674;5128301	1,80	0,66	0,53	0,56	0,94	2,13	3,56	3,76	3,01	2,15	1,68	1,62	0,94	2019
Valle_di_Mello_(Torrente)	IT03N008001017021LO_D10	548969;5121520	1,21	0,66	0,53	0,51	0,84	1,71	1,88	1,69	1,46	1,38	1,27	1,60	1,01	2019
Valle_di_Pescegallo_(Torrente)	IT03N008001004011LO_D10	544285;5097338	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	2019
Valle_Forca_(Torrente)	IT03N0080010311LO_D10	603327;5153201	0,28	0,11	0,09	0,12	0,21	0,41	0,67	0,54	0,36	0,27	0,25	0,22	0,14	2019
Valle_Pilotera_(Torrente)	IT03N00800101801011LO_D10	525884;5126046	0,70	0,29	0,22	0,24	0,47	1,20	1,30	1,02	0,77	0,80	0,73	0,89	0,44	2019
Valle_Sancia_(Torrente)	IT03N0080010180213011LO_D10	523731;5138543	0,16	0,06	0,05	0,05	0,10	0,29	0,33	0,25	0,19	0,19	0,17	0,19	0,09	2019
Venina_(Torrente)	IT03N0080010281LO_D10	567000;5104208	0,29	0,17	0,15	0,14	0,21	0,42	0,49	0,39	0,32	0,33	0,31	0,35	0,25	2019
Viola_Bormina_(Torrente)	IT03N0080010291LO_D10	592206;5143158	0,96	0,62	0,53	0,46	0,62	1,16	1,65	1,38	1,11	1,12	1,02	1,00	0,84	2019
Zebru'_(Torrente)	IT03N008001010081LO_D10	617282;5147143	0,28	0,18	0,16	0,14	0,18	0,35	0,49	0,41	0,33	0,33	0,30	0,30	0,25	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Tabella 4 – Strumenti per la regionalizzazione: portate idrologiche, falda e colature superficiali

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km²)	Area bacino monte (km²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m³/s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m³/s)	Aggiornamento
Abbioccolo_(Torrente)	IT03N008060004011LO	30,81	30,81	1593,50	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Acqualina_(Torrente)	IT03N008001023011LO	29,90	29,90	1651,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Acquanegra_(Torrente)	IT03N0080980011LO	22,13	22,13	1447,70	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Adda_(Fiume)	IT03N0080016LO	67,84	2110,00	1039,30	68,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Adda_(Fiume)	IT03N0080019LO	60,59	4654,00	1241,10	156,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Adda_(Fiume)	IT03N0080011LO	46,97	99,00	773,10	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Adda_(Fiume)	IT03N0080013LO	44,60	564,00	800,40	15,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Adda_(Fiume)	IT03N00800110LO	43,86	4710,00	1240,80	157,14	-9,38	0,00	-9,32	0,11	2019
Adda_(Fiume)	IT03N0080012LO	41,94	509,00	803,60	13,88	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Adda_(Fiume)	IT03N0080018LO	4,62	4566,00	1237,10	154,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Adda_(Fiume)	IT03N00800112ALO	260,85	6094,00	1275,10	192,00	1,02	0,00	3,00	0,00	2025
Adda_(Fiume)	IT03N0080014BLO	25,45	910,00	859,80	26,43	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Adda_(Fiume)	IT03N00800112BLO	176,55	6350,00	1256,90	193,30	1,02	0,00	3,00	12,49	2025
Adda_(Fiume)	IT03N00800113LO	166,62	7678,00	1248,50	222,23	17,04	2,42	20,99	15,01	2019
Adda_(Fiume)	IT03N00800111LO	136,44	5833,00	1290,50	190,58	17,84	0,00	17,87	0,00	2025
Adda_(Fiume)	IT03N0080015LO	130,45	1606,00	1003,40	46,52	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Adda_(Fiume)	IT03N0080014ALO	112,77	884,00	853,10	25,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Adda_(Fiume)	IT03N0080017LO	108,15	2595,00	1082,00	81,95	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Adda_Vecchia_(Torrente)	IT03N008001B1LO	31,84	44,00	1110,20	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Addetta_(Colatore)	IT03N0080440701LO	31,38	31,38	921,20	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km ²)	Area bacino monte (km ²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m ³ /s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Aggiornamento
Agna_(Torrente)	IT03N008060004041LO	6,07	6,07	1505,40	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Agna_(Torrente)	IT03N008060004042LO	28,05	34,00	1467,30	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Agogna_(Torrente)	IT03N0080036LO	764,46	972,00	1036,60	16,67	0,86	0,00	9,24	4,65	2019
Agognetta_Ponteverde_(Roggia)	IT03N0083581LO	10,48	10,48	700,90	0,08	0,01	0,01	0,01	2,12	2019
Albano_(Torrente)	IT03N0080010012LO	7,55	46,00	1624,10	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Albano_(Torrente)	IT03N0080010011LO	38,51	38,51	1627,30	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Albina_(Torrente)	IT03N00800102318021LO	10,41	10,41	1498,20	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Allione_(Torrente)	IT03N0080600612LO	44,71	57,00	1310,00	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Allione_(Torrente)	IT03N0080600611LO	12,18	12,18	1356,40	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Ambriola_(Torrente)	IT03N008001006161LO	18,65	18,65	1613,60	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Antiga_(Torrente)	IT03N00804400201101LO	20,85	20,85	1385,10	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Antognasco_(Torrente)	IT03N008001016012ULO	29,67	29,67	1150,80	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Ardivestra_(Torrente)	IT03N0080880011LO	47,36	47,36	732,20	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Armisa_(Torrente)	IT03N0080010021LO	28,60	28,60	1357,40	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Arno_(Torrente)	IT03N008001A1LO	111,88	111,88	1296,50	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Aronchio_(Torrente)	IT03N0080880051LO	26,24	26,24	846,60	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Avagnone_(Torrente)	IT03N0081020231LO	27,15	27,15	981,10	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Avio_(Torrente)	IT03N0080600201LO	43,64	43,64	1306,00	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Bagnadore_(Torrente)	IT03N0080600791LO	17,14	17,14	1411,30	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Barbarano_(Torrente)	IT03N008056007401LO	16,62	16,62	1365,90	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Bardello_(Fiume)	IT03N0080981151LO	101,97	133,00	1488,50	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Bardonezza_(Torrente)	ITIR0101000000001IR	9,56	9,56	787,10	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Bardonezza_(Torrente)	IT080101000000002_3IR	23,38	33,00	777,30	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Belviso_(Torrente)	IT03N0080010031LO	6,93	6,93	1442,80	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Belviso_(Torrente)	IT03N0080010032LO	42,89	59,00	1347,70	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km²)	Area bacino monte (km²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m³/s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m³/s)	Aggiornamento
Bevera_(Rio)	IT03N0080440311LO	19,25	19,25	1385,10	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Bevera_(Roggia)	IT03N0080440501LO	14,48	14,48	1389,20	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Bevera_(Torrente)	IT03N0080440512LO	40,57	45,00	1405,60	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Bevera_(Torrente)	IT03N0080440511LO	4,58	4,58	1410,80	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Bevera_(Torrente)	IT03N00804100201011LO	16,31	16,31	1520,50	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Bitto_di_Albedo_(Torrente)	IT03N00800100401A1LO	31,89	31,89	1360,80	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Bitto_di_Gerola_e_di_Morbegno_(Torrente)	IT03N008001004012LO	34,14	96,00	1409,30	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Bizzo_(Torrente)	IT03N0080980350508011LO	5,15	5,15	1600,80	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Bocco_(Torrente)	IT03N0080011181LO	11,69	11,69	1016,60	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Boesio_(Torrente)	IT03N0080980071LO	47,52	47,52	1586,70	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Boggia_(Torrente)	IT03N008001018011LO	40,59	54,00	1461,50	2,93	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Bolletta_(Rio)	IT03N0080980350513021LO	8,98	27,00	1577,40	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Bondione_(Torrente)	IT03N008001023021LO	13,97	13,97	1628,70	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Bondone_(Torrente)	IT03N0080010651LO	8,45	8,45	1297,80	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Borgo_(Torrente)	IT03N008060008041LO	9,20	10,00	1531,50	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Borgo_(Torrente)	IT03N00806000804A1LO	26,87	26,87	1510,10	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Borgogna_(Torrente)	IT03N008001006231LO	8,06	8,06	1488,50	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Borgogna_(Torrente)	IT03N008001006232LO	2,84	11,00	1462,10	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Borleggia_(Torrente)	IT03N00800100606011LO	10,19	10,19	1578,10	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Borlezza_(Torrente)	IT03N0080600022LO	68,55	136,00	1467,10	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Borlezza_(Torrente)	IT03N0080600021LO	12,92	12,92	1519,70	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Borzo_(Torrente)	IT03N00806000201031LO	9,54	9,54	1568,90	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Bova_(Torrente)	IT03N0080440071LO	4,63	4,63	1481,60	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Bozzente_(Torrente)	IT03N00804400201102LO	91,99	144,00	1306,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Bozzente_(Torrente)	IT03N0080440020110A1LO	14,80	14,80	1388,60	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km ²)	Area bacino (km ²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m ³ /s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Aggiornamento
Brabbia_(Canale)	IT03N00809811501051LO	31,47	31,47	1454,50	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Braulio_(Torrente)	IT03N0080010051LO	25,50	38,00	766,10	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Breggia_(Torrente)	IT03N008001055011IN	7,47	7,47	1530,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Breggia_(Torrente)	IT03N008001055012IN	69,94	91,00	1473,20	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Brembilla_(Torrente)	IT03N008001006211LO	35,65	36,00	1670,70	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Brembiolo_(Colatore)	IT03N0082500031LO	49,69	49,69	764,90	0,57	0,01	0,12	0,01	0,75	2025
Brembiolo_(Colatore)	IT03N0082500032LO	35,38	85,00	769,30	0,98	0,02	0,21	0,02	1,28	2025
Brembo_(Fiume)	IT03N0080010064LO	55,58	851,00	1595,40	32,07	-2,88	0,00	-2,97	0,00	2019
Brembo_(Fiume)	IT03N0080010065LO	25,38	937,00	1560,50	33,10	0,00	0,00	0,00	0,22	2019
Brembo_(Fiume)	IT03N0080010063LO	112,24	677,00	1634,70	27,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Brembo_di_Carona_(Fiume)	IT03N0080010062LO	56,99	154,00	1570,20	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Brembo_di_Carona_(Fiume)	IT03N0080010061LO	48,98	59,00	1549,60	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Brembo_di_Mezzoldo_(Fiume)	IT03N008001006012LO	31,81	163,00	1611,40	6,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Brembo_di_Mezzoldo_(Fiume)	IT03N008001006011LO	15,91	15,91	1504,90	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Brembo_di_Valleve_(Torrente)	IT03N008001006041LO	24,36	34,00	1504,60	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Caffaro_(Fiume)	ITIRN008060004053IR	47,32	149,00	1548,80	6,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Caffaro_(Fiume)	IT03N008060004051LO	23,78	23,78	1517,90	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Caffaro_(Fiume)	IT03N008060004052LO	20,90	45,00	1528,50	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Caldenno_(Torrente)	IT03N0080011191LO	11,20	11,20	1063,30	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Caldone_(Torrente)	IT03N0080011621LO	8,34	8,34	1664,40	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Caldone_(Torrente)	IT03N0080011622LO	5,70	27,00	1606,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Canarolo_di_Torre_de'_Negri	IT03N0083561LO	11,81	33,00	762,40	0,47	0,00	0,30	0,00	0,58	2025
Cantalupo_(Rio)	IT03N0080440101LO	2,89	2,89	1335,50	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km²)	Area bacino monte (km²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m³/s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m³/s)	Aggiornamento
Caravino_(Torrente)	IT03N00800100601031LO	20,25	20,25	1586,40	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Carona_(Roggia)_- Vernavola_(Roggia)	IT03N0080982751LO	28,69	28,69	951,20	0,31	0,00	0,00	0,00	0,18	2019
Caronella_(Torrente)	IT03N0080011061LO	13,50	13,50	1313,80	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Caronno_(Torrente)	IT03N008001028022LO	14,30	25,00	1484,10	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Caronno_(Torrente)	IT03N008001028021LO	10,75	10,75	1507,50	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Cava_(Torrente)	IT03N00800119113011LO	16,26	16,26	1162,30	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Cavrucco_(Torrente)	IT03N008001017041LO	12,64	12,64	1221,30	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Cedec_(Torrente)	IT03N008001010061LO	18,46	18,46	890,00	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Cervio_(Torrente)	IT03N0080011201LO	22,04	22,04	1230,20	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Cherio_(Fiume)	IT03N0080600032LO	57,40	94,00	1380,30	1,96	0,00	0,00	0,00	0,42	2019
Cherio_(Fiume)	IT03N0080600033LO	30,70	153,00	1292,30	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Chiese_(Fiume)	IT03N00806000413LO	61,43	944,00	1468,60	34,97	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Chiese_(Fiume)	IT03N00806000415ALO	55,40	1033,00	1441,20	36,59	-5,00	0,00	-3,02	0,00	2025
Chiese_(Fiume)	IT03N00806000416LO	50,65	1385,00	1305,90	38,18	2,93	0,00	2,88	0,97	2025
Chiese_(Fiume)	IT03N00806000414LO	34,12	978,00	1459,60	35,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Chiese_(Fiume)	IT03N00806000415BLO	301,25	1335,00	1325,20	37,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Chiese_(Fiume)	IT03N00806000412LO	27,15	790,00	1492,40	30,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Civagno_(Torrente)	IT03N00809803505031LO	10,74	10,74	1451,90	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Clegna_(Torrente)	IT03N0080600241LO	17,13	17,13	1249,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Clivio_(Torrente)	IT03N0080410020102A1IN	8,12	8,12	1534,90	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Codera_(Torrente)	IT03N008001018121LO	61,34	61,34	1299,20	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Colmegno_(Torrente)_- Cortesello_(Torrente)	IT03N0080981061LO	15,21	15,21	1758,90	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Como_(lago)_- bacino_di_Como	IT03POAD2LN1LO	427,69	4527,00	1233,70	151,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Cona_(Roggia)	IT03N0083530011LO	11,19	11,19	683,60	0,19	0,00	0,01	0,00	0,22	2025

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km ²)	Area bacino monte (km ²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m ³ /s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Aggiornamento
Coppa_(Torrente)	IT03N0080222LO	57,98	151,00	714,90	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Cosia_(Torrente)	IT03N0080010552LO	27,42	38,00	1449,90	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Cosia_(Torrente)	IT03N0080010551LO	10,89	10,89	1494,50	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Crezza_(Torrente)	IT03N008001018341LO	9,69	9,69	1494,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Cuccio_(Torrente)	IT03N008098035052LO	4,51	54,00	1615,30	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Cuccio_(Torrente)	IT03N008098035051LO	31,75	49,00	1623,30	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Cuccio_di_San_Bartolomeo_(Torrente)_- _Valle_del_Molino_(Torrente)	IT03N008001006151LO	16,79	16,79	1610,40	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Curone_(Torrente)	IT03N0080264LO	20,86	230,00	774,90	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Curone_(Torrente)	IT03N008001191010101011LO	10,06	10,06	1367,70	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
D'Avigo_(Rio)	IT03N008056007601LO	17,53	17,53	1099,10	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Davine_(Torrente)	IT03N008060A1LO	12,56	12,56	1088,50	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Degnone_(Torrente)	IT03N008060004061LO	4,92	4,92	1612,80	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Degnone_(Torrente)	IT03N008060004062LO	29,04	34,00	1589,80	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Dezzo_(Torrente)	IT03N0080600052LO	88,49	175,00	1391,90	6,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Dezzo_(Torrente)	IT03N0080600051LO	32,97	32,97	1309,40	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Di_Bares_(Torrente)	IT03N008001137011LO	10,11	10,11	1355,40	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Di_Frascarolo_(Roggia)	IT03N0083610011LO	4,27	4,27	639,40	0,07	0,00	0,00	0,00	0,09	2025
Di_Sommo_(Roggiolo)	IT03N0083571LO	40,97	40,97	725,70	0,31	0,11	0,00	0,15	0,77	2019
Di_Valle_(Roggia)_-Scaricatore_della_Roggia_di_Valle_- _Breme_(Canale)	IT03N0083531R	31,09	42,00	693,10	0,72	0,00	0,04	0,03	0,85	2025
Dordo_(Torrente)	IT03N008001006422LO	19,98	61,00	1253,40	0,75	-0,02	0,00	-0,02	0,00	2019
Dordo_(Torrente)	IT03N008001006421LO	11,40	11,40	1377,10	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Dorgola_(Torrente)	IT03N008060008121LO	4,46	4,46	1494,60	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km²)	Area bacino monte (km²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m³/s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m³/s)	Aggiornamento
D'Ornica_(Torrente)	IT03N0080010060103041LO	16,18	16,18	1587,80	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Draonello_(Torrente)	IT03N00805600739071LO	22,83	22,83	1396,80	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Endine_(lago)	IT03POOG3CE2LN1LO	36,38	36,38	1462,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Enna_(Torrente)	IT03N008001006031LO	40,92	40,92	1710,60	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Enna_(Torrente)	IT03N008001006032LO	15,22	88,00	1720,00	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Erbognone_(Scaricatore)	IT03N0080030022LO	170,17	170,17	859,70	2,42	0,04	0,00	0,44	1,54	2019
Esino_(Torrente)	IT03N0080010571LO	20,06	20,06	1483,40	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Faidana_(Torrente)_-Gobbia_(Torrente)	IT03N008060008101LO	30,68	30,68	1343,00	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Faloppia_(Torrente)	IT03N00800105501121IN	13,33	13,33	1469,70	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Federia_(Torrente)_	IT030000010011LO	33,67	33,67	880,40	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Finale_(Torrente)	IT03N0080011211LO	9,54	9,54	1085,40	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Fiumecolo_(Torrente)	IT03N0080600391LO	14,85	14,85	1139,10	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Foppolo_(Torrente)	IT03N00800100604011LO	10,01	10,01	1472,80	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Fossadone	IT03N0083551LO	33,82	33,82	814,80	0,19	0,00	0,00	0,00	0,09	2025
Frodolfo_(Torrente)	IT03N0080010102LO	60,47	225,00	837,00	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Frodolfo_(Torrente)	IT03N0080010101LO	52,04	70,00	895,30	2,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Galavesa_(Torrente)	IT03N0080010621LO	12,31	12,31	1631,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Gambidolo_(Torrente)	IT03N008060008071LO	4,75	4,75	1557,40	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Garbogera_(Torrente)	IT03N008044003021LO	31,01	31,01	1162,50	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Garda_(lago)_-_bacino_occidentale	ITIRPOMI2LN1IR_1	1975,65	2229,00	1171,10	51,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Garlate (lago)	IT03POADGALN1LO	33,37	4566,00	1237,10	154,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Garza_(Torrente)	IT03N008060008353LO	70,68	150,00	1172,80	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Garza_(Torrente)	IT03N008060008352LO	49,35	79,00	1228,90	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Garza_(Torrente)	IT03N008060008351LO	29,75	29,75	1293,20	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Gavia_(Torrente)	IT03N008001010011LO	36,09	36,09	854,70	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km ²)	Area bacino monte (km ²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m ³ /s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Aggiornamento
Ghiaia_di_Borgeratto_(Torrente)_-_Coppa_(Torrente)	IT03N0080221LO	28,76	62,00	734,10	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Ghiaia_di_Montalto_(Torrente)	IT03N0080220011LO	33,44	33,44	739,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Giona_(Torrente)	IT03N0080980181IN	47,65	47,65	1781,80	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Gleno_(Torrente)	IT03N008060005081LO	15,98	32,00	1573,30	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Gombiera_(Torrente)	IT03N008060008021LO	15,74	15,74	1321,90	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Gorgone_(Torrente)	IT03N008060004081LO	14,90	14,90	1449,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Gradaluso_(Torrente)	IT03N0080440020110021LO	15,96	15,96	1383,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Grandone_(Torrente)	IT03N0080010060201011LO	14,22	30,00	1251,20	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Grantorella_(Torrente)_-_Margorabbia_(Fiume)	IT03N008098035071ULO	31,53	31,53	1632,60	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Gratacasolo_(Torrente)	IT03N0080600752LO	7,26	22,00	1362,70	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Gravellone_(Colatore)_-_Morasca_(Colatore)	IT03N0080981402LO	53,60	53,60	784,10	0,49	0,00	0,00	0,00	0,33	2019
Grigna_(Torrente)	IT03N0080600271LO	50,20	50,20	1277,70	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Grigna_(Torrente)	IT03N0080600272LO	17,62	100,00	1247,10	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Grigna_(Torrente)	IT03N008001162011LO	13,39	13,39	1565,40	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Guerna_(Torrente)	IT03N0080600061LO	8,56	8,56	1340,40	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Guerna_(Torrente)	IT03N0080600062LO	22,38	31,00	1228,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Guida_(Roggia)_-_Gattinera_(Roggia)	IT03N0080030121LO	18,96	18,96	746,20	0,23	0,00	0,00	0,00	0,17	2019
Guisa_(Torrente)	IT03N00804100201071LO	25,63	25,63	1231,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Idro_(lago)	IT03POG3CH2LN1LO	467,42	617,00	1483,50	24,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Il_Cerro_(Roggia)	IT03N008098277011LO	8,11	8,11	872,20	0,07	0,00	0,00	0,00	0,02	2019
Il_Riolo_(Canale)	IT03N0083541LO	22,36	22,36	759,90	0,12	0,00	0,00	0,00	0,06	2025
Imagna_(Torrente)	IT03N008001006432LO	58,78	72,00	1638,30	2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km²)	Area bacino monte (km²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m³/s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m³/s)	Aggiornamento
Imagna_(Torrente)	IT03N008001006431LO	13,55	13,55	1689,40	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Iseo_(lago)	IT03POOG2LN1LO	187,95	1801,00	1276,00	55,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
La_Buliga_(Torrente)	IT03N00800100602011LO	15,41	15,41	1246,50	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
La_Molgora_(Torrente)	IT03N008001191011LO	21,84	21,84	1341,40	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
La_Molgora_(Torrente)	IT03N008001191013LO	121,93	181,00	1200,40	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
La_Molgora_(Torrente)	IT03N008001191012LO	1,53	23,00	1337,10	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
La_Valascia_(Torrente)_	IT03N008044002011LO	31,32	31,32	1404,70	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Lagadone_(Canale)	IT03N00809803505032LO	17,44	28,00	1494,20	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Lambro_(Fiume)	IT03N0080447LO	52,66	2090,00	1169,50	30,27	4,07	0,97	14,40	6,00	2019
Lambro_(Fiume)	IT03N0080443LO	50,31	170,00	1445,00	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lambro_(Fiume)	IT03N0080442LO	42,19	74,00	1459,10	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Lambro_(Fiume)	IT03N0080445LO	193,22	633,00	1235,60	10,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lambro_(Fiume)	IT03N0080444LO	191,14	408,00	1358,00	8,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lambro_(Fiume)	IT03N0080441LO	15,26	15,26	1447,30	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Lambro_(Fiume)	IT03N0080446LO	106,81	1157,00	1187,00	17,11	0,45	0,00	0,57	2,10	2019
Lambro_Meridionale_(Colatore)	IT03N0080440021LO	91,51	720,00	1257,00	10,45	0,00	0,00	0,00	0,41	2019
Lambro_Meridionale_(Colatore)	IT03N0080440022LO	117,62	837,00	1191,70	11,62	0,00	0,00	0,00	5,88	2019
Lanca_del_Molino_-_Ravasino_Vecchio_(Roggia)_- _Ravasino_(Roggia)	IT03N0083601LO	23,24	23,24	640,60	0,39	0,00	0,02	0,01	0,46	2025
Lanico_(Torrente)	IT03N0080600711LO	41,07	41,07	1176,80	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lanterna_(Torrente)	IT03N008001016022LO	26,64	118,00	1247,80	5,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lanterna_-_Scerscen_(Torrente)	IT03N008001016021LO	44,74	44,74	1292,90	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Laorna_(Torrente)_-_Gandovere_(Torrente)	IT03N008060008372LO	60,00	72,00	1117,20	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km ²)	Area bacino monte (km ²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m ³ /s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Aggiornamento
Laorna_(Torrente)_-_Gandovere_(Torrente)	IT03N008060008371LO	12,07	12,07	1094,10	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lavandaia_(Torrente)	IT03N0080011910101011LO	14,03	14,03	1373,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lella_(Torrente)	IT03N0080880081LO	14,61	14,61	746,20	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Lembrio_(Torrente)	IT03N00806000831011LO	5,50	5,50	1465,60	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lembrio_(Torrente)	IT03N00806000831012LO	10,98	16,00	1498,80	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lenasco_(Torrente)	IT03N0080010601LO	15,05	15,05	905,80	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lenza_(Torrente)	IT03N0080980191LO	17,07	17,07	1449,50	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Lesina_(Torrente)	IT03N00800100623A1LO	3,72	3,72	1380,90	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lesina_(Torrente)	IT03N0080010432LO	3,05	26,00	1414,90	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lesina_(Torrente)	IT03N00800100623A2LO	11,68	26,00	1367,10	0,69	-0,01	0,00	-0,01	0,00	2019
Lesina_occidentale_(Torrente)	IT03N0080010431LO	11,06	11,06	1423,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Liro_(Torrente)	IT03N008001018022LO	58,56	195,00	1458,90	8,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Liro_(Torrente)	IT03N008001018021LO	40,50	40,50	1387,50	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Liro_(Torrente)	IT03N00800101802A1LO	35,09	58,00	1595,20	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Liro_Caurga_(Torrente)	IT03N008001012021LO	23,04	23,04	1587,40	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lirone_(Torrente)	IT03N0080980350507011LO	12,40	12,40	1495,10	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Lisone_(Cavo)	IT03N0080440051LO	30,16	30,16	942,50	0,31	0,00	0,00	0,00	0,26	2019
Lisone_(Colatore)	IT03N0080440052LO	19,48	50,00	878,70	0,47	0,00	0,00	0,00	0,43	2019
Livo_(Torrente)	IT03N0080011371LO	9,76	47,00	1476,70	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Livrio_(Torrente)	IT03N0080010132ULO	34,10	34,10	1266,50	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lombra_(Torrente)	IT03N00804100201081LO	12,24	12,24	1235,90	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lugano_(lago)_-_bacino_di_Ponte_Tresa	IT03POTILULN1IN	448,40	623,00	1598,00	25,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Luio_(Torrente)	IT03N008001023161LO	17,05	17,05	1420,30	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lura_(Torrente)	IT03N00804400201013LO	56,75	135,00	1316,40	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km²)	Area bacino monte (km²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m³/s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m³/s)	Aggiornamento
Lura_(Torrente)	IT03N00804400201012LO	46,06	78,00	1357,50	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lura_(Torrente)	IT03N00804400201011LO	32,13	32,13	1421,40	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Luria_(Rio)_-_Brignolo_(Rio)	IT03N0080472LO	15,90	26,00	695,20	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Luria_(Rio)_-_Brignolo_(Rio)	IT03N0080471LO	10,18	10,18	698,10	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lurione_(Rio)_-_Luria_(Torrente)	IT03N0080470011LO	3,86	3,86	700,60	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Lurione_(Rio)_-_Luria_(Torrente)	IT03N0080470012LO	18,75	49,00	693,50	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Madrasco_(Torrente)	IT03N0080010141LO	27,04	27,04	1221,40	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Maggiore_(lago)	ITIRPOTI2LN1IN	5598,14	6646,00	1539,50	266,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Malgina_(Torrente)	IT03N0080011081LO	15,90	15,90	1303,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Mallero_(Torrente)	IT03N0080010161LO	67,35	92,00	1207,00	4,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Mallero_(Torrente)	IT03N0080010162LO	55,72	320,00	1173,40	14,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Mandolossa_(Roggia)	IT03N008060008301LO	5,45	5,45	1220,80	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Mandolossa_(Roggia)	IT03N008060008302LO	110,31	188,00	1081,50	2,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Mangialoca_(Canale)_-_Venara_(Canale)	IT03N0080981801LO	47,10	47,10	846,10	0,46	0,00	0,00	0,00	0,29	2019
Margorabbia_(Fiume)	IT03N008098035072LO	29,20	94,00	1635,70	4,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Maroggia_(Torrente)	IT03N0080011251LO	12,23	12,23	1108,40	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Masino_(Torrente)	IT03N0080010171LO	35,15	35,15	1269,80	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Masino_(Torrente)	IT03N0080010172LO	26,95	148,00	1195,90	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Massaniga_(Torrente)_-_Val_Campaccio_(Torrente)	IT03N0080010661LO	9,77	9,77	764,10	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Medolo_(Rio)	IT03N008060006A2ULO	4,90	4,90	1038,50	0,06	0,00	0,00	0,00	0,12	2025
Melesa_(Roggia)	IT03N0080011771LO	22,56	22,56	861,80	0,12	0,00	0,00	0,00	1,10	2025
Mella_(Fiume)	IT03N0080600082LO	96,36	217,00	1504,40	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Mella_(Fiume)	IT03N0080600083LO	51,05	314,00	1442,90	10,30	0,00	0,00	0,00	0,14	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km ²)	Area bacino (km ²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m ³ /s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Aggiornamento
Mella_(Fiume)	IT03N0080600081LO	32,69	52,00	1552,10	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Mella_(Fiume)	IT03N0080600084LO	261,66	764,00	1188,60	15,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Mella_(Fiume)	IT03N0080600085LO	209,10	973,00	1126,60	16,38	2,86	0,00	4,91	1,41	2019
Mella_del_Molinorso_(Torrente)	IT03N008060008062ULO	26,71	26,71	1487,30	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Mella_di_Sarle_(Torrente)	IT03N008060008131LO	25,54	25,54	1438,70	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Mera_(Fiume)	IT03N0080010182LO	92,78	747,00	1348,00	34,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Mera_(Fiume)	IT03N0080010181LO	247,88	265,00	1277,70	9,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Merlata_(Torrente)	IT03N0080410020107012LO	8,25	41,00	1185,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Mincio_(Fiume)	IT03N0080567LO	77,78	3042,00	1074,70	55,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Mincio_(Fiume)	ITIRN0080563UIR	62,62	2401,00	1152,60	53,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Mincio_(Fiume)	IT03N0080565LO	390,87	2828,00	1099,50	54,59	0,35	0,00	4,34	2,82	2019
Mincio_(Fiume)	IT03N0080564LO	36,06	2437,00	1147,70	53,76	0,30	0,00	3,72	0,00	2019
Mincio_(Fiume)	ITIRN0080561IR	33,61	2263,00	1167,50	51,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Mincio_(Fiume)	IT03N0080566LO	136,23	2964,00	1083,10	54,99	0,21	0,00	2,56	25,04	2019
Miola_(Rio)	IT03N008060006B1LO	4,45	4,45	1058,90	0,03	0,00	0,00	0,00	0,11	2025
Miola_(Rio)	IT03N008060006B3LO	14,57	19,00	1040,60	0,15	-0,01	0,00	0,00	0,48	2025
Molgoretta_(Torrente)	IT03N00800119101011LO	9,95	34,00	1369,20	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Molgoretta_(Torrente)	IT03N00800119101012LO	1,64	36,00	1365,40	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Molinara_(Rio)	IT03N008098035051302011LO	18,42	18,42	1555,10	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Monvallina_(Torrente)	IT03N0080981142ULO	17,49	17,49	1491,90	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Morabiano_(Canale)_-_Po_Morto_Lomellino	IT03N0081221IR	24,37	24,37	660,50	0,41	0,00	0,02	0,01	0,49	2025
Morcione_(Torrente)	IT03N0080990101LO	21,96	21,96	788,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Morla_(Torrente)	IT03N0080010232501011LO	9,67	9,67	1410,90	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Morla_(Torrente)	IT03N0080010232501012LO	31,18	41,00	1202,70	0,34	0,00	0,00	0,00	0,14	2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km²)	Area bacino monte (km²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m³/s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m³/s)	Aggiornamento
Mortizza_(Rio)_-__Ancona_(Colatore)	IT03N0082501LO	90,46	176,00	779,30	2,06	0,07	0,43	0,09	2,64	2025
Musia_Seriola_Roggia_(Torrente)	IT03N008060090011LO	23,02	23,02	1195,50	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Nembo_(Torrente)	IT03N00806000501011LO	15,95	15,95	1618,10	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Nero_(Fiume)	IT03N008001023031LO	19,51	19,51	1612,50	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Nerone_Gariga_(Colatore)	IT03N0082822001LO	32,33	32,33	760,00	0,45	0,01	0,29	0,03	0,56	2025
Nesa_(Torrente)	IT03N008001023231LO	17,28	17,28	1465,60	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Nirone_(Torrente)	IT03N0080410020107011LO	7,33	7,33	1146,70	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Nizza_(Torrente)	IT03N0080880141LO	27,33	27,33	733,80	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Nozza_(Torrente)	IT03N008060004522LO	38,54	67,00	1493,00	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Nozza_(Torrente)	IT03N008060004521LO	2,15	2,15	1465,60	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Oglio_(Fiume)	IT03N0080604LO	91,10	1435,00	1261,70	47,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Oglio_(Fiume)	IT03N0080607LO	75,19	2605,00	1194,10	65,99	1,23	0,00	2,10	2,93	2019
Oglio_(Fiume)	IT03N0080609LO	624,34	6009,00	1138,50	125,46	6,25	0,00	7,33	2,25	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080601LO	53,05	270,00	1187,50	10,22	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Oglio_(Fiume)	IT03N0080605LO	35,54	1895,00	1268,50	57,84	-5,50	0,00	-4,37	1,17	2019
Oglio_(Fiume)	IT03N0080602LO	31,29	333,00	1183,30	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Oglio_(Fiume)	IT03N0080608LO	305,62	3999,00	1138,20	83,74	18,74	6,84	22,00	13,37	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080606BLO	253,66	2443,00	1216,20	63,75	2,56	0,00	4,39	1,52	2025
Oglio_(Fiume)	IT03N0080603LO	161,20	912,00	1258,40	29,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Oglio_(Fiume)	IT03N0080606ALO	141,57	2190,00	1250,30	62,03	2,86	0,00	4,91	4,07	2025
Oglio_Arcanello_(Torrente)	IT03N0080600091LO	21,77	21,77	1097,30	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Oglio_Frigidolfo_(Torrente)	IT03N0080600101LO	46,52	68,00	1070,10	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Oglio_Narcanello_(Torrente)	IT03N0080600191LO	23,32	35,00	1308,10	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Ogliolo_di_Edolo_(Torrente)	IT03N0080600112LO	56,29	116,00	1197,20	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Ogliolo_di_Edolo_(Torrente)	IT03N0080600111LO	17,37	17,37	1161,40	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km ²)	Area bacino monte (km ²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m ³ /s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Aggiornamento
Ogliolo_di_Monno_(Torrente)	IT03N0080600221LO	8,75	31,00	1135,90	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Ogna_(Torrente)	IT03N008001023041LO	29,52	29,52	1646,40	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Olon_(Fiume)	IT03N008044002012LO	99,21	174,00	1427,70	4,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Olon_(Fiume)	IT03N008044002014LO	72,63	628,00	1290,70	9,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Olon_(Fiume)	IT03N008044002013LO	37,57	355,00	1349,60	6,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Olon_(Fiume)	IT03N008041002011LO	25,09	51,00	1522,80	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Olon_(Roggia)	IT03N0080611LO	14,15	14,15	947,20	0,22	0,00	0,13	0,00	0,25	2025
Olon_Meridionale_(Fiume)	IT03N0080612LO	148,37	163,00	859,10	2,30	0,00	1,47	0,00	2,84	2025
Olonetta_di_Zerbo_(Colatore)	IT03N0083011IR	26,78	26,78	759,30	0,38	0,01	0,24	0,02	0,47	2025
Oneto_(Torrente)	IT03N008060002022LO	11,36	15,00	1385,20	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Ovrena_(Torrente)	IT03N0080011751LO	4,10	4,10	1567,40	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Palobbia_(Torrente)	IT03N0080600121LO	38,10	38,10	1480,30	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Palotto_(Torrente)	IT03N0080600751LO	14,80	14,80	1402,60	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Pegorino_(Torrente)_-della_Valle_(Torrente)	IT03N0080440151LO	10,88	10,88	1350,50	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Perlo_(Torrente)	IT03N008001055511LO	11,82	11,82	1416,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Pioverna_(Torrente)	IT03N0080010192LO	79,63	142,00	1546,80	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Pioverna_(Torrente)	IT03N0080010193LO	14,96	157,00	1541,10	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Pioverna_occidentale_(Torrente)	IT03N008001019031LO	22,47	22,47	1564,30	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Pioverna_orientale_(Torrente)	IT03N0080010191LO	24,77	24,77	1644,60	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Po_Morto_-Morciscia_(Scolo)_-_Fuga_(Roggia)	IT03N0083560011LO	21,63	21,63	761,60	0,31	0,00	0,20	0,00	0,38	2025
Poja_(Torrente)	IT03N0080600132LO	22,87	38,00	1446,90	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km²)	Area bacino monte (km²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m³/s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m³/s)	Aggiornamento
Poja_(Torrente)	IT03N0080600131LO	15,61	15,61	1413,50	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Poja_(Torrente)	IT03N0080600133LO	13,55	111,00	1430,30	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Poja_D'arno_(Torrente)	IT03N008060013011LO	13,03	19,00	1519,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Poja_di_Salarno_(Torrente)	IT03N008060013021LO	40,63	40,63	1386,90	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Poschiavino_(Torrente)	IT03N0080010201LO	250,24	250,24	1148,40	6,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Prestello_(Torrente)	IT03N00806002710011LO	11,36	11,36	1299,90	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Pudiga_(Torrente)	IT03N00804100201082LO	11,87	24,00	1162,70	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Quaglio_(Torrente)	IT03N0080010553401011LO	1,43	1,43	1551,40	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Quisa_(Torrente)	IT03N008001006221LO	9,03	9,03	1382,10	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Quisa_(Torrente)	IT03N008001006222LO	10,82	20,00	1335,60	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Rabbiosa_(Torrente)	IT03N00800101802021LO	15,49	15,49	1434,30	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Rancina_(Torrente)_-_Caprera_(Rio)	IT03N00809803507A1LO	33,59	33,59	1591,20	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Ranza_(Torrente)	IT03N00804100201021LO	15,55	24,00	1517,20	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Ratti_(Torrente)	IT03N008001018131LO	28,15	28,15	1308,30	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Re_(Torrente)	IT03N0080601411LO	15,51	15,51	1485,30	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Re_(Torrente)	IT03N0080600731LO	10,50	10,50	1189,50	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Reale_(Colatore)_-_Divisa_(Colatore)	IT03N0082821LO	34,24	67,00	760,60	0,95	0,04	0,60	0,14	1,16	2025
Redone_(Torrente)	IT03N0080560051LO	46,72	46,72	939,40	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Redone_(Torrente)	IT03N0080560052LO	28,58	75,00	931,70	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Remulo_(Torrente)	IT03N0080600151LO	49,32	49,32	1282,40	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Reno_di_Lei_(Torrente)	IT030000021IN	52,73	52,73	1340,40	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Rezzalasco_(Torrente)	IT03N0080010211LO	34,82	34,82	830,20	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Rezzo_(Torrente)_-_Valle_del_Cagna_(Torrente)	IT03N00809803505021LO	15,68	15,68	1585,50	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2025

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km ²)	Area bacino (km ²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m ³ /s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Aggiornamento
Rhon_(Torrente)	IT03N0080010371LO	9,45	9,45	1174,10	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Riadino_(Canale)	IT03N0083591IR	103,09	103,09	659,50	1,77	0,02	0,10	0,20	2,06	2025
Riccomassimo_(Rio)	ITBRWE2A1A50020011IR	12,29	12,29	1587,90	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Riglio_(Roggia)	IT03N0083311LO	56,79	56,79	851,70	0,67	0,01	0,00	0,01	0,16	2025
Rillo_(Torrente)	IT03N008060003A1LO	11,10	11,10	1067,90	0,28	-0,01	0,00	-0,01	0,28	2019
Rio_di_Avedo_(Torrente)	IT03N0080010221LO	19,01	19,01	943,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Rio_Torto_(Fiume)	IT03N0080011612ULO	43,73	43,73	1443,30	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Riso_(Torrente)	IT03N008001023091LO	32,44	32,44	1658,40	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Roasco_(Torrente)	IT03N0080010221ALO	41,01	60,00	866,70	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Roasco_(Torrente)	IT03N0080010222LO	18,47	150,00	988,60	4,97	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Roasco_Occidentale_(Torrente)	IT03N008001022012ULO	59,07	71,00	1092,70	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Rogna_(Torrente)	IT03N0080011111LO	10,27	10,27	1136,50	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Romna_(Torrente)	IT03N008001023131LO	40,85	40,85	1535,90	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Rudone_(Rio)	IT03N00806000463011LO	40,11	40,11	1212,70	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
S.Michele_(Torrente)	IT03N008056007481LO	45,96	45,96	1273,20	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
S.Zeno_(Riale)_-_Nuovo_(Fosso)	IT03N0081131LO	8,22	8,22	720,10	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
S.Zeno_(Riale)_-_Nuovo_(Fosso)	IT03N0081132LO	13,94	22,00	712,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Saiento_(Torrente)	IT03N0080010731LO	8,21	8,21	1107,50	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
San_Giovanni_(Torrente)	IT03N008056007451LO	7,40	7,40	1189,90	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
San_Michele_(Canale)	IT03N0083611IR	2,42	7,00	636,60	0,12	0,00	0,01	0,00	0,13	2025
Sanagra_(Torrente)	IT03N0080011482LO	11,51	22,00	1525,80	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Sanagra_(Torrente)	IT03N0080011481LO	10,62	10,62	1560,90	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Sanguigno_(Torrente)	IT03N00800102307011LO	11,39	11,39	1642,60	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Sanguinera_(Torrente)	IT03N00806000405011LO	12,40	23,00	1500,10	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km²)	Area bacino monte (km²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m³/s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m³/s)	Aggiornamento
Scalcoggia_(Torrente)	IT03N00800101802031LO	26,93	26,93	1377,50	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Scavizzolo_(Canale)	IT03N0080982771LO	30,04	38,00	875,30	0,32	0,00	0,00	0,01	0,09	2019
Schiesone_(Torrente)	IT03N008001018101LO	11,10	11,10	1327,40	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Schizzola_(Torrente)	IT03N0080220021LO	30,71	30,71	713,20	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Scuropasso_(Torrente)	IT03N0080851LO	36,55	36,55	757,50	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Scuropasso_(Torrente)	IT03N0080852LO	13,51	103,00	738,20	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Secchia_(Fiume)	IT03N00808614LO	59,16	59,16	728,80	20,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Serenza_(Torrente)	IT03N00800109101131LO	11,45	11,45	1413,40	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Serina_o_Ambria_(Torrente)	IT03N00800100616A1LO	17,95	17,95	1727,30	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Serina_o_Ambria_(Torrente)	IT03N008001006162LO	12,30	60,00	1666,40	2,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010237LO	97,59	872,00	1389,00	22,57	4,62	0,00	4,22	3,70	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010238LO	81,35	953,00	1347,20	24,54	3,78	0,00	3,45	3,03	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010231LO	8,63	8,63	1440,60	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010233LO	55,35	179,00	1632,50	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010235LO	46,51	608,00	1560,00	21,10	-2,55	0,00	-1,67	0,00	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010232LO	33,49	42,00	1558,50	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010236LO	166,08	774,00	1447,20	22,20	1,48	0,00	1,35	1,02	2019
Serio_(Fiume)	IT03N0080010234LO	119,24	544,00	1593,20	20,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Serio_(Torrente)	IT03N0080010331LO	9,35	9,35	1226,50	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Serio_Morto	IT03N0080010762LO	133,04	208,00	895,70	3,36	0,14	1,34	0,18	8,34	2025
Serio_Morto_(Colatore)	IT03N0080010761LO	75,28	75,28	920,50	1,25	0,02	0,49	0,02	3,01	2025
Seriola_Gambara_(Vaso)	IT03N0080600891LO	114,93	114,93	858,60	1,22	0,06	1,25	0,07	2,70	2025
Seveso_(Torrente)	IT03N008001091014LO	81,12	247,00	1327,80	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Seveso_(Torrente)	IT03N008001091013LO	36,04	97,00	1392,90	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Seveso_(Torrente)	IT03N008001091012LO	25,57	50,00	1389,20	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Seveso_(Torrente)	IT03N008001091011LO	24,24	24,24	1369,20	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km ²)	Area bacino monte (km ²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m ³ /s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Aggiornamento
Sillaro_(Torrente)	IT03N0080440451LO	32,63	43,00	765,30	0,40	0,01	0,20	0,04	1,21	2019
Sillaro_Borghetto	IT03N008044045011LO	10,42	10,42	767,10	0,10	0,00	0,05	0,00	0,29	2019
Sillaro_Salerano	IT03N0080440441LO	43,10	43,10	819,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,37	2019
Solda_(Torrente)	IT03N00809803505081LO	12,23	17,00	1595,80	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Solerone_(Colatore)	IT03N0080030111LO	18,44	18,44	692,60	0,21	0,00	0,00	0,00	0,17	2019
Sonna_(Torrente)	IT03N0080011752LO	23,74	28,00	1497,90	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Spol_(Fiume)	IT030000012LO	153,89	249,00	906,60	6,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Stabina_(Torrente)	IT03N00800100601032LO	28,61	76,00	1644,40	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Staffora_(Torrente)	IT03N0080882IR	78,86	206,00	802,10	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Staffora_(Torrente)	IT03N0080884LO	64,63	367,00	758,90	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Staffora_(Torrente)	IT03N0080881IR	59,13	59,13	903,90	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Staffora_(Torrente)	IT03N0080883LO	48,67	302,00	774,30	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Strona_(Torrente)	IT03N0080980281LO	37,17	54,00	1406,60	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Strona_(Torrente)	IT03N008098028011LO	17,20	17,20	1398,40	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Strone_(Fiume)	IT03N0080600162LO	49,80	87,00	879,20	1,22	0,02	0,00	0,03	0,52	2025
Strone_(Fiume)	IT03N0080600161LO	37,01	37,01	895,30	0,53	0,00	0,00	0,01	0,22	2025
Tadone_(Torrente)	IT03N00806003011LO	12,51	12,51	1329,40	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Tartano_(Torrente)	IT03N0080010251LO	18,52	18,52	1309,30	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Tartano_(Torrente)	IT03N0080010252LO	14,62	51,00	1281,40	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Tavani_(Torrente)	IT03N0080011331LO	20,33	20,33	1388,50	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Telo_(Torrente)	IT03N008001055341LO	20,57	33,00	1498,70	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Telo_di_Osteno_(Torrente)	IT03N00809803505071LO	7,32	31,00	1526,80	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Tenore_(Torrente)	IT03N0080410020106011LO	47,22	47,22	1334,30	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Terdoppio_(Torrente)	IT03N0080962LO	90,34	292,00	829,20	2,46	1,89	0,00	2,66	1,71	2019
Terdoppio_(Torrente)	IT03N0080961IR	201,21	201,21	864,10	1,77	0,00	0,04	0,00	8,43	2019
Terrò_(Torrente)	IT03N00800109101011LO	19,38	19,38	1411,50	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km²)	Area bacino monte (km²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m³/s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m³/s)	Aggiornamento
Terrò_(Torrente)	IT03N00800109101012LO	17,91	69,00	1412,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Ticino_(Fiume)	ITIRN0080984IR	311,96	7351,00	1503,20	283,03	26,20	0,00	37,68	9,46	2019
Ticino_(Fiume)	IT03N0080985LO	300,63	7690,00	1478,60	286,10	30,11	0,00	42,40	0,76	2019
Ticino_(Fiume)	ITIRN0080981IR	25,05	6688,00	1538,80	268,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Ticino_(Fiume)	IT03N0080986LO	235,32	8054,00	1452,90	289,94	4,80	0,00	6,80	2,25	2019
Ticino_(Fiume)	ITIRN0080982IR	155,45	6898,00	1530,70	275,05	3,71	0,00	5,34	0,00	2019
Ticino_(Fiume)	ITIRN0080983IR	141,11	7039,00	1522,10	276,61	7,21	0,00	10,36	0,00	2019
Tidone_(Torrente)	IT03N0080991LO	53,59	76,00	806,60	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Tirma_(Torrente)	IT03N008060003021LO	15,76	15,76	1075,40	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Toate_(Torrente)	IT03N0080011271LO	10,97	10,97	1184,90	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Tormo_(Roggia)	IT03N0080011931LO	57,03	57,03	874,80	0,31	0,00	0,00	0,00	1,83	2025
Torreggio_(Torrente)	IT03N008001016031LO	25,10	25,10	1038,30	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Toscolano_(Torrente)	IT03N008056007392LO	58,09	130,00	1419,10	3,63	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Toscolano_(Torrente)	IT03N008056007391LO	39,31	39,31	1510,60	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Tovere_(Torrente)	IT03N00806000452061LO	26,19	26,19	1563,50	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Tresa_(Fiume)	IT03N0080980351IN	47,52	765,00	1607,80	32,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Trobbia_(Roggia)	IT03N008001191131LO	18,39	35,00	1069,30	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Trobiolo_(Torrente)	IT03N0080600171LO	30,77	30,77	1143,60	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Troggia_(Torrente)	IT03N008001019021LO	15,18	15,18	1537,60	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Uria_(Torrente)	IT03N0080600351LO	9,24	9,24	1171,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Uria_(Torrente)	IT03N0080600352LO	7,43	17,00	1135,60	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Asinina_(Torrente)	IT03N00800100603031LO	19,18	32,00	1727,60	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Cadolena_(Torrente)	IT03N0080010931LO	3,80	3,80	747,90	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_di_Sobretta_(Torrente)	IT03N008001010031LO	13,12	13,12	770,20	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_di_Vo_(Torrente)	IT03N008060005061LO	21,77	21,77	1421,60	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_D'Ola_(Torrente)	IT03N0080010061602011LO	10,69	10,69	1678,60	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km ²)	Area bacino (km ²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m ³ /s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Aggiornamento
Val_Foscagno_(Torrente)	IT03N008001029081LO	22,35	22,35	762,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Ghilarda_(Torrente)	IT03N00806001301A1LO	5,66	5,66	1535,80	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Grande_(Torrente)	IT03N008001008A1LO	24,68	24,68	1056,90	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Val_Grande_(Torrente)	IT03N008001008B1LO	12,89	38,00	1079,40	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Val_Mengasca_(Torrente)	IT03N008001018361LO	8,72	8,72	1302,30	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Mora_(Torrente)	IT03N0080980350507A1LO	8,40	8,40	1538,80	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Mora_(Torrente)	IT03N0080980350507A2LO	19,22	28,00	1580,50	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Mora_(Torrente)	IT03N0080980350507B1LO	11,74	11,74	1556,80	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Nera_(Torrente)	IT03N008001006A1LO	3,74	3,74	1660,60	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Paghera_(Torrente)	IT03N0080600421LO	17,46	17,46	1265,10	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Val_Parina_(Torrente)	IT03N008001006092LO	31,36	59,00	1664,80	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Parina_(Torrente)	IT03N008001006091LO	16,23	16,23	1648,90	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Quadrella_(Torrente)	IT03N008011421LO	4,22	4,22	1557,20	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Rogna_(Torrente)	IT03N008001009081LO	11,31	11,31	1133,50	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Salvarizza_(Torrente)	IT03N00800100615011LO	4,37	4,37	1660,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Val_Verva_(Torrente)	IT03N008001029051LO	13,83	13,83	779,30	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valfontana_(Torrente)	IT03N0080010091LO	34,39	34,39	1143,80	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valfontana_(Torrente)	IT03N0080010092LO	20,73	55,00	1151,10	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Vallaccia_(Torrente)_	IT03S002001001161LO	47,18	47,18	782,90	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Vallaccia_(Torrente)_ - Teglio_(Torrente)	IT03N00800105534011LO	3,36	5,00	1548,70	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Artogne_(Torrente)	IT03N0080600741LO	4,56	4,56	1377,60	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Artogne_(Torrente)	IT03N0080600742LO	13,04	18,00	1336,60	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Bazenina_(Torrente)	IT03N0080600040501031LO	10,65	10,65	1486,30	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Bisurco_(Torrente)_ - Valle_Pissarotta_(Torrente)	IT03N0080010553410011LO	8,06	8,06	1459,50	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Brandet_(Torrente)	IT03N00806001101031LO	21,64	21,64	1257,40	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km²)	Area bacino monte (km²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m³/s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m³/s)	Aggiornamento
Valle_Budria_Corta_(Torrente)	IT03N008001025021LO	18,08	18,08	1373,90	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Casenda_(Torrente)	IT03N0080010184003021LO	6,83	6,83	1294,70	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_dei_Corbatt_(Torrente)_o_Valle_Motter_(Torrente)	IT03N00809803505A1LO	1,31	1,31	1561,30	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_dei_Vitelli_(Torrente)	IT03N008001005011LO	12,33	12,33	774,30	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_del_Goglio_(Torrente)	IT03N008001023071LO	20,64	32,00	1644,60	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_del_Lares_(Torrente)	IT03N008060019011LO	12,15	12,15	1286,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Valle_del_Pericchio_-_Lobbia_(Torrente)	IT03N00800101812091LO	13,56	13,56	1303,90	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_del_Piles_(Torrente)	IT03N008056007471LO	22,45	22,45	1223,40	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_del_Resio_(Torrente)	IT03N008060072011LO	22,05	22,05	1205,60	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_del_Rilo_(Torrente)_- _Valle_di_Campiglio_(Torrente)	IT03N00805600739121LO	10,21	10,21	1407,30	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_del_Truzzo_(Torrente)_- _Valle_del_Drogo_(Torrente)	IT03N00800101802011LO	23,99	23,99	1590,20	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_della_Gera_(Torrente)	IT03N008056007531LO	13,37	13,37	1266,30	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_della_Madonna_(Torrente)_-Salzana_(Rio)_- _Dibione_(Rio)	IT03N00800100603031LO	13,04	13,04	1719,70	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_della_Pietra_(Torrente)	IT03N008001004091LO	10,36	10,36	1497,90	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_della_Roncaglia_(Torrente)	IT03N008044A1LO	12,13	12,13	1478,20	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2025

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km ²)	Area bacino monte (km ²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m ³ /s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Aggiornamento
Valle_dell'Acqua_Fraggia_(Torrente)	IT03N008001018081LO	17,25	17,25	1447,30	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_delle_Valli_(Torrente)	IT03N008060027101LO	20,87	32,00	1313,90	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Ambria_(Torrente)	IT03N008001028011LO	13,51	13,51	1471,80	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Aprica_(Torrente)	IT03N008001003011LO	9,11	9,11	1240,90	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Bianzone_(Torrente)	IT03N0080010751LO	13,61	26,00	1044,70	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Boalzo_(Torrente)	IT03N0080010891LO	12,65	12,65	1095,10	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Bomino_(Torrente)	IT03N008001004051LO	9,98	9,98	1459,40	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Valle_di_Brenna_(Torrente)_-_Vecchia_(Roggia)	IT03N0080010910101A1LO	31,61	31,61	1438,90	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Campo_Moro_(Torrente)	IT03N00800101602011LO	46,53	46,53	1245,20	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Campovecchio_(Torrente)	IT03N00806001101021LO	20,65	42,00	1277,90	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Cassiglio_(Torrente)	IT03N0080010060103051LO	11,29	11,29	1720,80	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Grom_(Torrente)	IT03N008060022011LO	5,01	5,01	1121,50	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Mello_(Torrente)	IT03N008001017021LO	48,34	48,34	1176,10	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Di_Palate_(Torrente)	IT03N00806000202A1LO	1,98	1,98	1451,50	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Pescegallo_(Torrente)	IT03N008001004011LO	9,89	9,89	1493,40	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Preda_Rossa_(Torrente)	IT03N008001017031LO	25,16	25,16	1136,50	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Rino_(Torrente)	IT03N0080600811LO	14,70	14,70	1246,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Sopra_(Torrente)	IT03N008060002021LO	1,71	1,71	1416,80	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Toff_(Torrente)	IT03N00800105526021LO	0,54	0,54	1426,50	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_di_Varadega_(Torrente)	IT03N00806002201011LO	17,63	23,00	1125,10	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2019

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km²)	Area bacino monte (km²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m³/s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m³/s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m³/s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m³/s)	Aggiornamento
Valle_di_Vareno_(Torrente)	IT03N00806000201051LO	15,80	15,80	1374,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Di_Villa_(Torrente)	IT03N008001055471LO	4,09	4,09	1424,60	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Febbraro_(Torrente)	IT03N00800101802121LO	17,36	17,36	1453,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Flex_(Torrente)	IT03N008001023111LO	25,28	25,28	1570,70	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Forca_(Torrente)	IT03N0080010311LO	13,76	13,76	763,70	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Gallinera_(Torrente)	IT03N0080600561LO	13,42	13,42	1261,90	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Lesina_(Torrente)	IT03N008001043011LO	12,39	12,39	1416,30	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Meria_(Torrente)	IT03N0080011561LO	21,43	21,43	1503,90	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Nose`_(Torrente)_-Valle_Marvia_(Torrente)	IT03N008001055261LO	26,59	26,59	1448,50	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Nossana_(Torrente)	IT03N008001023101LO	24,62	24,62	1667,40	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Piana_(Torrente)	IT03N00800102201051LO	12,26	12,26	1142,00	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Piazzatorre_(Torrente)	IT03N00800100601011LO	11,72	11,72	1586,70	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Pilotera_(Torrente)	IT03N00800101801011LO	13,64	13,64	1515,50	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Pisseri_(Torrente)	IT03N00806000804011LO	0,86	0,86	1515,40	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Righenzola_(Torrente)	IT03N008060002031LO	14,59	14,59	1428,40	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Valle_Rottosa_(Torrente)	IT03N008001023321LO	12,29	12,29	1481,60	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Sancia_(Torrente)	IT03N0080010180213011LO	12,38	12,38	1517,10	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Sedornia_(Rio)	IT03N008001023061LO	15,74	15,74	1677,40	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Sissone_(Torrente)	IT03N008001016061LO	13,31	25,00	1122,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Trobiolo_(Torrente)	IT03N0080600761LO	10,13	10,13	1394,80	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Vaia_(Torrente)	IT03N00806000405101LO	22,03	22,03	1534,80	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Vedra_(Torrente)	IT03N00800100609041LO	11,18	11,18	1634,80	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Ventina_(Torrente)	IT03N00800101606011LO	11,23	11,23	1095,30	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Valle_Viera_(Torrente)_	IT03S002001001151LO	14,03	14,03	887,50	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	2025
Vallone_(Rio)	IT03N0080011911303081LO	16,94	16,94	1138,40	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2025

Serie Ordinaria n. 3 - Venerdì 17 gennaio 2025

DGR Determinazioni in merito all'adeguamento delle derivazioni al rilascio del DE e contestuale aggiornamento del BIR – Allegato C – Aggiornamento del Bilancio Idrico Regionale

Corso d'acqua	Codice corpo idrico PdGPo/PTUA	Area bacino (km ²)	Area bacino monte (km ²)	Precipitazione media annua bacino monte (mm)	Q idrologica media annua (m ³ /s)	Q falda media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q naturalizzata (m ³ /s)	Q falda media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Q colature media annua della Q antropizzata (m ³ /s)	Aggiornamento
Varrone_(Torrente)	IT03N0080010273LO	39,03	84,00	1486,10	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Varrone_(Torrente)	IT03N0080010272LO	31,72	45,00	1494,50	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Varrone_(Torrente)	IT03N0080010271LO	13,65	13,65	1498,30	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Vellone_(Torrente)	IT03N00804400201AA1LO	7,95	7,95	1523,70	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Vellone_(Torrente)	IT03N00804400201A1LO	2,03	10,00	1519,30	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Vendra_di_Vallio_(Torrente)	IT03N008060004101LO	18,45	18,45	1252,70	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Venina_(Torrente)	IT03N0080010282LO	17,94	69,00	1374,10	2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Venina_(Torrente)	IT03N0080010281LO	12,06	12,06	1387,50	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Versa_(Torrente)	IT03N0082452LO	6,76	61,00	775,40	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Versa_(Torrente)	IT03N0082451IR	54,73	54,73	776,70	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Vertova_(Torrente)	IT03N008001023122LO	12,08	24,00	1604,70	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Vertova_(Torrente)	IT03N008001023121LO	12,02	12,02	1621,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Verzate_(Torrente)	IT03N0080850022LO	42,07	53,00	725,80	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Verzate_(Torrente)	IT03N0080850021LO	11,21	11,21	735,30	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Vettabbia_(Cavo)	IT03N008044003071LO	45,93	45,93	977,80	0,48	0,00	0,00	0,00	0,39	2019
Viola_Bormina_(Torrente)	IT03N0080010292LO	55,85	140,00	785,40	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Viola_Bormina_(Torrente)	IT03N0080010291LO	47,54	47,54	839,30	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Vrenda_(Torrente)	IT03N008060004091LO	39,51	39,51	1332,30	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Zebru'_(Torrente)	IT03N008001010081LO	45,33	45,33	810,30	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	2019
Zerra_(Torrente)	IT03N0083290010101012LO	63,07	67,00	1120,20	0,55	0,01	0,00	0,01	0,28	2025
Zerra_(Torrente)	IT03N0083290010101011LO	4,34	4,34	1272,20	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2025