

**PRESSIONI E IMPATTI  
LIVELLO DI RISCHIO DI  
NON RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI  
MISURE CHIAVE**





Coordinatore del Progetto Donatella Ferri, responsabile del CTR Sistemi Idrici della Direzione Tecnica di ARPA.

Le attività sono state curate da ARPA Direzione Tecnica e Arpa Daphne

**Carla Rita Ferrari**  
**Daniele Cristofori**  
**Paolo Spezzani**  
**Patricia Santini**  
**Gabriele Antolini**  
**Lucio Botarelli**  
**Giulia Villani**  
**Rodica Tomozeiu**  
**William Pratizzoli**  
**Marco Marcaccio**  
**Gabriele Bardasi**  
**Demetrio Errigo**  
**Gisella Ferroni**  
**Emanuele dal Bianco**

La cartografia digitale di supporto è stata curata da **Monica Carati** e **Rosalia Costantino** del Servizio Cartografico della Direzione Tecnica di ARPA.

Foto di copertina:

Asta del F. Taro in diversi punti, da monte verso valle



## Indice

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>2</b>
<b>2. VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI, DEL LIVELLO DI RISCHIO, DEGLI IMPATTI, DEGLI OBIETTIVI E DELLE MISURE CHIAVE PER I CORPI IDRICI SUPERFICIALI .....</b>	<b>3</b>
2.1 <i>Analisi determinanti/pressioni .....</i>	3
2.1.1 <i>Valutazione del livello di rischio di non raggiungimento/deterioramento dello stato obiettivo per i corpi idrici fluviali .....</i>	4
2.2 <i>Analisi dello stato e degli impatti.....</i>	7
2.3 <i>Valutazione degli obiettivi di stato sui corpi idrici fluviali al 2021 e 2027 in relazione alle misure prevedibili.....</i>	9
2.4 <i>Valutazione degli obiettivi di stato e scelta delle misure chiave .....</i>	11
2.5 <i>Possibili esenzioni ai sensi dell'art. 4.4 della DQA .....</i>	21
2.6 <i>Il data-base dei corpi idrici superficiali.....</i>	21
<b>3. VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI, DEL LIVELLO DI RISCHIO, DEGLI IMPATTI, DEGLI OBIETTIVI E DELLE MISURE CHIAVE PER I CORPI IDRICI SOTTERRANEI .....</b>	<b>24</b>
3.1 <i>Analisi determinanti/pressioni .....</i>	24
3.1.1 <i>Valutazione del livello di rischio di non raggiungimento/deterioramento dello stato obiettivo per i corpi idrici sotterranei .....</i>	26
3.2 <i>Analisi dello stato.....</i>	28
3.3 <i>Analisi degli impatti .....</i>	29
3.4 <i>Valutazione degli obiettivi di stato e scelta delle misure chiave .....</i>	36
3.5 <i>Il data-base dei corpi idrici sotterranei .....</i>	38
<b>APPENDICE 1</b>	<b>Corpi idrici fluviali: pressioni, impatti, stato chimico e ecologico, KTM</b>

## **1. PREMESSA**

Al fine di raggiungere gli obiettivi fissati per i corpi idrici dalla direttiva 2000/60/CE (DQA), risulta prioritario concentrare gli sforzi su quelli che sono a rischio di non raggiungere gli obiettivi ambientali e/o evitare eventuali deterioramenti di quelli non ritenuti a rischio perché già in stato buono, ma sottoposti a determinate pressioni.

I punti chiave del percorso logico alla base dell'attuazione della DQA sono:

- definizione dello stato dei corpi idrici attraverso un sistema di monitoraggio robusto e in grado di misurare l'efficacia delle azioni intraprese;
- identificazione delle pressioni significative e degli impatti conseguenti;
- analisi costi-efficacia delle misure necessarie per raggiungere gli obiettivi;
- valutazione successiva di dove possano essere necessarie proroghe/deroghe/esenzioni agli obiettivi per motivate ragioni di natura socio-economica, di interesse pubblico e/o di fattibilità tecnica o costi sproporzionati.

Sulla base delle conoscenze, occorre quindi identificare a livello di corpo idrico, le relazioni specifiche tra determinanti, pressioni, stato e impatti per individuare le misure specifiche che dovranno garantire il miglioramento e/o il mantenimento dello stato attuale.

In buona sostanza, si tratta di implementare a livello regionale il modello DPSIR già applicato dalla Commissione Europea per condurre approfondimenti sulle problematiche ambientali ritenute rilevanti a livello di Unione.

Si è proceduto, quindi, ad implementare un data-base aggiornato, mettendo “a sistema” tutte le informazioni raccolte attraverso gli studi svolti a livello regionale sullo stato dei corpi idrici e sulle attività antropiche che lo condizionano. Tale data-base risponde all'esigenza di poter predisporre ed aggiornare un modello utile a correlare, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo, le pressioni presenti sul territorio con lo stato delle acque.

Gli indicatori e le grandezze utilizzati nella predisposizione di tale data-base rispondono alle esigenze informative che fanno capo alla Regione e derivanti da specifici obblighi comunitari (Report ex art.5 della DQA e compilazione del sistema WISE).

## **2. VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI, DEL LIVELLO DI RISCHIO, DEGLI IMPATTI, DEGLI OBIETTIVI E DELLE MISURE CHIAVE PER I CORPI IDRICI SUPERFICIALI**

### **2.1 ANALISI DETERMINANTI/PRESSIONI**

Partendo dall'analisi dei determinanti condotta per caratterizzare la regione rispetto agli aspetti sociali (demografia, livello di istruzione, salute, istituzioni, ecc.), economici (agricoltura, industria per settori, turismo, trasporti, produzione rifiuti, ecc.) e ambientali (acqua, suolo, natura e biodiversità, paesaggio, cambiamento climatico, ecc.), si è proceduto ad individuare e restituire ad una adeguata scala le seguenti pressioni:

- scarichi puntuali (civili e industriali);
- carichi agro-zootecnici;
- prelievi idrici;
- opere di sistemazione idraulica (dighe, traverse, briglie, etc., ma anche tratti costieri artificializzati);
- altre fonti di pressione (uso urbano dei suoli, discariche, siti contaminati, poli chimici e industriali, etc.).

Senza entrare nel dettaglio della metodologia impiegata per la valutazione della significatività delle diverse pressioni, va evidenziato che per ogni tipo di pressione ritenuta di rilievo si è valutato un indicatore che fosse possibile reperire abbastanza facilmente e si è fissata per questo una soglia oltre la quale la pressione sul corpo idrico è assunta potenzialmente significativa.

Le soglie di significatività adottate sono state generalmente concordate a livello di Distretto Padano anche se, in alcuni casi, queste sono state abbassate per adattare alle specificità dei corpi idrici fluviali regionali legate al regime fortemente torrentizio delle aste appenniniche che hanno portate ridotte per un elevato numero di mesi.

Di seguito si riportano alcuni esempi dei valori soglia adottati:

- *2.1 - dilavamento del suolo ad uso urbano*: soglia di significatività  $\geq 15\%$ ;
- *2.2 - dilavamento dei terreni agricoli*: soglia di significatività sulla percentuale di suolo agricolo  $\geq 50\%$ ; soglia di significatività sul surplus di azoto alle colture  $\geq 45$  kg/ha;
- *4.1 - alterazioni morfologiche*: soglia di significatività relativamente alla numerosità delle opere trasversali  $\geq 2$  per km in montagna,  $\geq 1$  per km in collina su alvei oltre i 20 m di larghezza e  $\geq 0.2$  per km in pianura; soglia di significatività per i tratti interessati da opere longitudinali  $\geq 20\%$  della lunghezza del corpo idrico; soglia di significatività per i tratti interessati da rivestimenti del fondo  $\geq 20\%$  della lunghezza del corpo idrico;
- *4.1.5 - altre alterazioni idromorfologiche*: tra queste sono state considerate le estrazioni del materiale alluvionale dai corsi d'acqua (passati e recenti), traendole dall'indicatore A10 dell'IQM e valutando significative quelle al massimo grado di alterazione (livello C).

Per talune pressioni e per certi tipi di corpi idrici la significatività è derivata da un giudizio esperto adeguatamente motivato.

Sulla base dei risultati ottenuti dalle elaborazioni condotte risulta che, a livello regionale, l'elenco delle pressioni da considerarsi come potenzialmente significative per i corpi idrici fluviali è quello riportato nella Tabella 2.1. Tale elenco risulta essere un sottoinsieme delle pressioni che a livello europeo sono state individuate come potenzialmente insistenti sui corpi idrici (la codifica riportata in Tabella è quella indicata dal sistema WISE – Water Information System for Europe).

Tabella 2.1 Elenco delle pressioni considerate potenzialmente significative (codifica WISE)

Macro categoria pressioni	Pressioni potenzialmente significative
1. Pressioni puntuali	1.1 Puntuali – Scarichi acque reflue urbane depurate
	1.2 Puntuali – Sfiatori di piena
	1.3 Puntuali – Scarichi acque reflue industriali IPPC
	1.4 Puntuali – Scarichi acque reflue industriali non IPPC
	1.5 Puntuali – Siti contaminati, potenzialmente contaminati e siti produttivi abbandonati
	1.6 Puntuali – Siti per lo smaltimento dei rifiuti
	1.9x Puntuali – Altro
2. Pressioni diffuse	2.1 Diffuse – Dilavamento urbano (run off)
	2.2 Diffuse – Dilavamento terreni agricoli (Agricoltura)
	2.6 Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura
	2.7 Diffuse – Deposizioni atmosferiche
	2.10x Diffuse – Altro
3. Prelievi idrici (alterazioni delle caratteristiche idrauliche dei corpi idrici attraverso prelievi di acqua - pressioni quantitative)	3.1 Prelievi - Agricoltura
	3.2 Prelievi – Civile (uso potabile)
	3.3 Prelievi - Industria
	3.6.1 Prelievi - Idroelettrico
4. Alterazioni morfologiche e regolazioni di portata (alterazioni idromorfologiche dei corpi idrici, includendo anche le fasce riparie)	4.1.1 Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto del corpo idrico - Difesa dalle alluvioni
	4.1.3 Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto del corpo idrico - Navigazione
	4.1.4 Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto del corpo idrico - Altro - Estrazione inerti
	4.2.1 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse - Idroelettrico
	4.2.2 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse - Difesa dalle inondazioni
	4.2.3 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse - Acqua potabile
	4.2.4 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse - Agricoltura: irrigazione
	4.2.6 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse Industria
	4.3.3 Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume - Idroelettrico
	4.4 Alterazioni morfologiche - Perdita fisica totale o in parte del corpo idrico
	4.5.1 Alterazioni morfologiche - Altro- Modifiche della zona riparia/piana alluvionale/litorale dei corpi idrici
4.5x Alterazioni idromorfologiche - Altro	
5. Altre pressioni sulle acque superficiali Acque superficiali	5.2 Altre pressioni - Sfruttamento/rimozione di animali/vegetali
6. Cambiamenti del livello e del flusso idrico delle acque sotterranee Acque sotterranee	6.1 Ricarica delle acque sotterranee
	6.2 Alterazione del livello o del volume delle acque sotterranee

### 2.1.1 Valutazione del livello di rischio di non raggiungimento/deterioramento dello stato obiettivo per i corpi idrici fluviali

L'analisi delle pressioni potenzialmente significative, dello stato e degli impatti a livello di corpo idrico ha fornito gli elementi utili per l'analisi del rischio di non raggiungimento/deterioramento dello stato obiettivo per i corpi idrici fluviali, che a sua volta ha consentito di riesaminare i monitoraggi in

corso di programmazione a livello regionale per riorientarli ad acquisire maggiori informazioni relativamente alle pressioni di maggior interesse.

Per l'analisi del rischio, a partire dalla stato attuale dei corpi idrici, si sono assunte due sole categorie:

### 1. a rischio:

- di non raggiungimento degli obiettivi ambientali al 2015, al 2021, al 2027;
- di deterioramento dello stato nel caso in cui sia stato raggiunto lo stato di elevato/buono.

### 2. non a rischio.

La definizione di rischio è strettamente correlata allo stato attuale dei corpi idrici, alle pressioni significative presenti, alla necessità di mantenere una certa tipologia di monitoraggio in particolare per i corpi idrici dove risulta necessario valutare l'efficacia delle misure che sono/verranno attuate e per supportare eventuali decisioni in merito alle proroghe/deroghe/esenzioni da decidere (art. 4, commi 4, 5, 7).

Il percorso seguito è riassunto in modo schematico in Figura 2.1-a e Figura 2.1-b.

Figura 2.1-a Valutazione del rischio per i corpi idrici superficiali – stato attuale elevato/buono

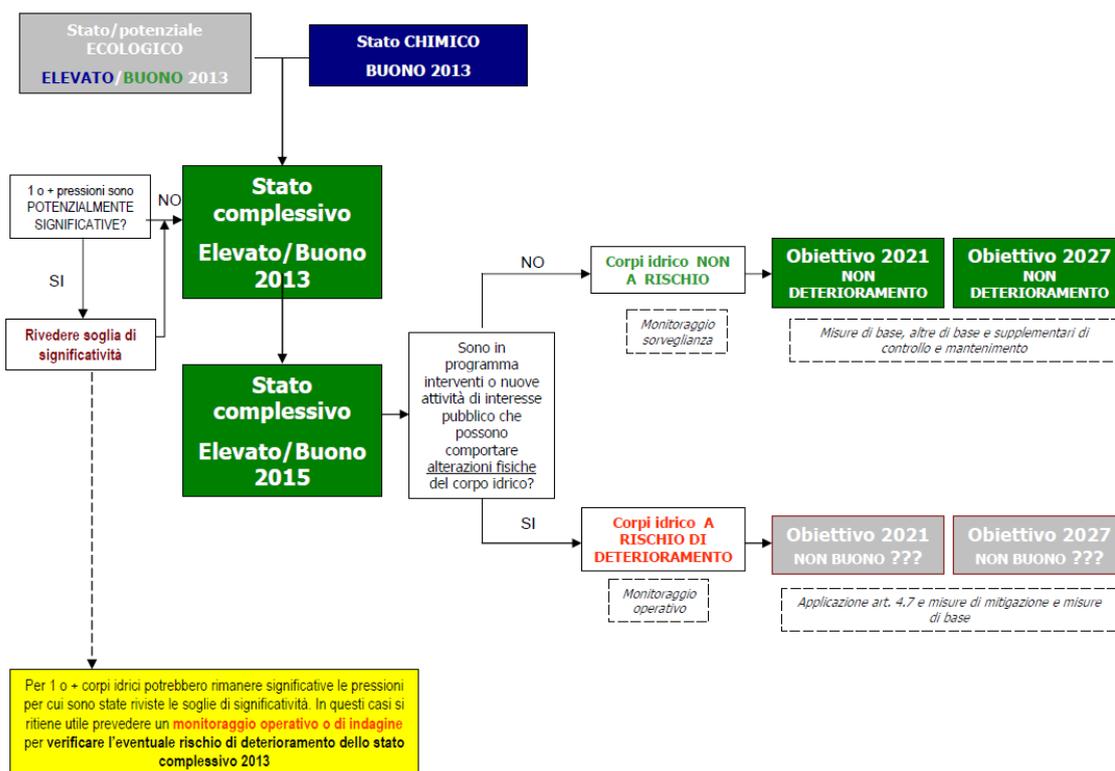
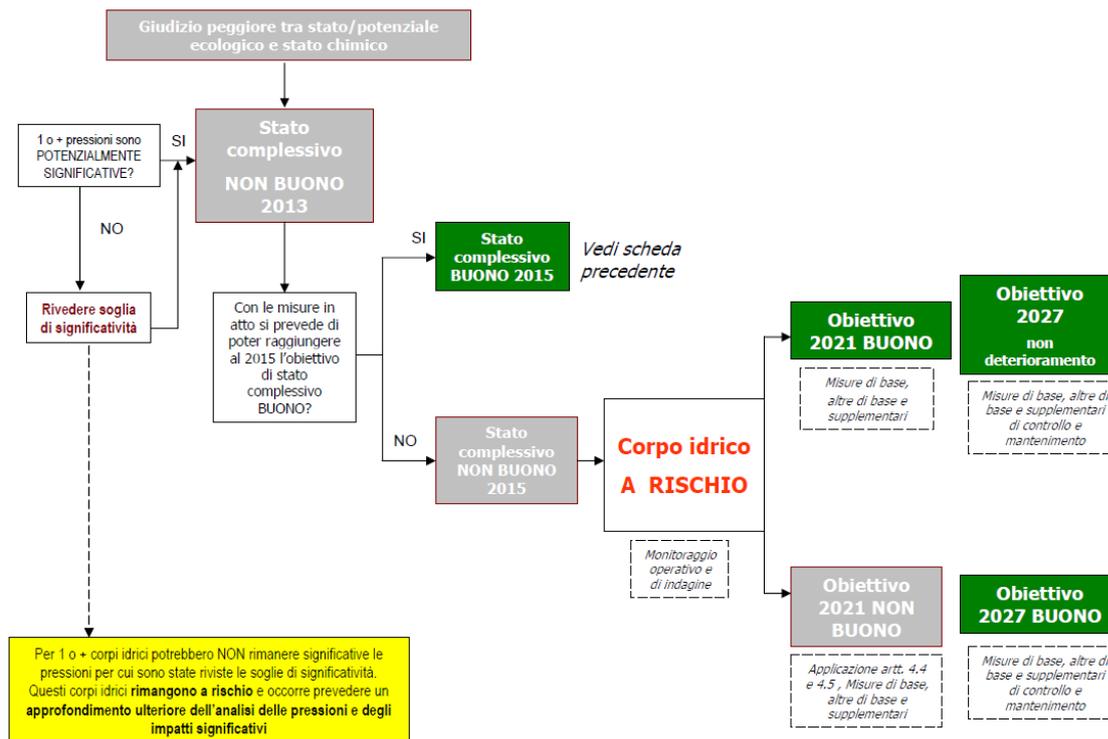


Figura 2.1-b Valutazione del rischio per i corpi idrici superficiali – stato attuale non buono



Per la valutazione dei corpi idrici a rischio al 2015 si è proceduto sulla base dei punti di seguito illustrati:

- 1) si sono considerati lo stato ecologico e lo stato chimico (triennio di monitoraggio 2010-2012) derivanti da misure o da raggruppamento;
- 2) si è valutato lo stato ambientale (o stato complessivo) sulla base del giudizio peggiore tra ecologico e chimico, suddiviso tra “buono” e “non buono” (il “buono” si ha nel 28% dei casi);
- 3) si sono considerate le pressioni potenzialmente significative per corpo idrico, utilizzando le soglie indicate, assumendo di interesse un elenco ridotto, relativo a quelle ritenute maggiormente impattanti per quanto riguarda i corsi d’acqua;
- 4) se sul corpo idrico è presente almeno una pressione significativa, il corpo idrico è valutato a potenziale rischio di non raggiungimento dell’obiettivo;
- 5) per la conferma o meno del rischio si è ricorsi ad una successiva valutazione degli impatti potenziali per ogni corpo idrico, che tiene conto non solo delle pressioni sul singolo corpo idrico ma dell’insieme dei caratteri di antropizzazione nell’intera porzione di bacino a monte (criterio indicabile come “giudizio esperto”). Al riguardo per ogni corpo idrico si sono valutate condizioni a monte (della sezione di chiusura): naturali; parzialmente antropizzate; antropizzate; fortemente antropizzate. Ciò è stato effettuato sulla base della consistenza dei seguenti indicatori sull’intero ambito drenato:
  - aree urbane/produttive/infrastrutturate in % rispetto all’estensione del bacino a monte;
  - aree agricole in % rispetto all’estensione del bacino a monte;
  - aree naturali in % rispetto all’estensione del bacino a monte;
  - scarico complessivo da depuratori civili, industriali e da scaricatori in % rispetto alla portata media in transito;
- 6) se il corpo idrico non era a potenziale rischio (p.to 4) ma si è ottenuto un giudizio di “fortemente antropizzato”, oppure di “antropizzato” con uno stato “non buono”, si è passati ad una condizione di rischio. Al contrario, se sulla base delle pressioni, il corpo idrico era a potenziale rischio, ma si è ottenuto un giudizio di “naturale” o di “parzialmente antropizzato”, si è valutato

di passare ad un non rischio di raggiungimento degli obiettivi. In questo modo si sono corretti il 26 % dei giudizi di rischio di cui al punto 4);

- 7) se da raggruppamento era valutato “buono” al 2013 ma vi è una condizione di rischio (da pressioni) lo stato è stato mantenuto “buono” (30 casi) ma si sono richieste ulteriori indagini; se si parte da un “non buono” per raggruppamento ma la condizione è valutata “naturale”, con assenza di condizioni di rischio (da pressioni), lo stato è stato mantenuto “non buono” (21 casi) ma si sono richieste ulteriori indagini. Ciò è stato fatto per verificare le valutazioni incerte di stato ottenute per raggruppamento;
- 8) analizzando gli esiti del confronto stato/pressioni relativi all’indagine espletata, si evidenziano 51 casi di non congruenza tra stato attribuito al corpo idrico e pressioni rilevate, di cui solo uno derivante da monitoraggio diretto; attraverso valutazioni analoghe in termini di indicatori di pressione sull’intero areale drenato a monte (non erano ancora stati definiti i criteri per la valutazione delle “pressioni potenzialmente significative”) già in fase di revisione della rete (inizio 2014) si era proceduto alla modifica dei raggruppamenti in essere dal 2010, laddove gli stessi non erano ritenuti coerenti. In particolare si evidenzia quanto segue:
  - 30 corpi idrici classificati per raggruppamento in stato “buono”, dall’analisi delle pressioni risultano a rischio di non raggiungimento dell’obiettivo; 17 di essi, già riattribuiti nella nuova rete a raggruppamenti diversi, risultano ora in stato non buono ed effettivamente a rischio, mentre per 13 resta l’incongruenza;
  - 21 corpi idrici classificati per raggruppamento in stato “non buono”, dall’analisi delle pressioni evidenziano basse condizioni di rischio; anche in questo caso 12 di essi, già riattribuiti nella nuova rete a raggruppamenti diversi, risultano non a rischio, mentre per 9 resta l’incongruenza.

Per quanto riguarda i corpi idrici monitorati, l’analisi di coerenza stato/pressioni ha evidenziato un solo caso di netta incongruenza, sul T. Parma – corpo idrico sotto Corniglio, risolto inserendo una stazione aggiuntiva sul T. Ceno e suddividendo in 2 raggruppamenti; restano quindi 21 casi critici su corpi idrici non monitorati; di questi, solo per 14 corpi idrici è stato necessario mettere in campo un monitoraggio specifico, in quanto per i restanti l’incongruenza è risolta con la stazione aggiuntiva sul T. Ceno.

Si è ritenuto pertanto opportuno aggiungere alcune stazioni, in particolare su corpi idrici raggruppati con corpi idrici monitorati, posti su una diversa asta/bacino;

- 9) il “rischio di deterioramento” al 2015, si indica per quei corpi idrici che appaiono in stato “buono” al 2015, con stato derivante da raggruppamento (o da rilievi ma con livello di confidenza non alto), presenza di rischio, cioè con pressioni rilevanti sulla base del “giudizio esperto”, e livello di antropizzazione forte o medio; in tali condizioni si evidenziano 29 corpi idrici.

Dai dati del monitoraggio 2010-2012 lo stato complessivo “buono” si ottiene su 206 corpi idrici; i corpi idrici che da Piani di gestione 2010 prevedevano uno stato buono al 2015 erano 239; la coincidenza di attribuzione si verifica in 146 casi.

## 2.2 ANALISI DELLO STATO E DEGLI IMPATTI

Alla base della valutazione degli impatti vi sono le *criticità rilevate*, in relazione ai risultati del monitoraggio, sui diversi indicatori dello stato ecologico e dello stato chimico. In particolare:

- a) i problemi sul LIMeco (stato dei nutrienti e dell’ossigeno) sono legati soprattutto alla componente azotata; la componente fosfatica è mediamente meno preoccupante (anche per la mancanza di criticità sulle acque infiltrate in falda) e i possibili interventi messi in campo per l’azoto possono dare effetti benefici anche per il fosforo; solitamente migliore è la situazione per l’ossigeno disciolto, il cui deficit è legato alla presenza della sostanza organica in fase di biodegradazione;

- b) i problemi sugli elementi chimici a supporto (Tab. 1/B) risultano legati esclusivamente ai principi attivi dei fitofarmaci che maggiormente si ritrovano nelle acque; in effetti i pesticidi che negli ultimi 4 anni di monitoraggio (2010-2013) presentano più di un supero dell'SQA sono solo 7 (Metolaclo, Terbutilazina, Acetoclor, Pirazone, Azoxistrobin, Metalaxil, Oxadiazon);
- c) i problemi sulla componente biologica (Benthos, diatomee e macrofite), che riguardano soprattutto il Benthos, risultano legati alle criticità sui nutrienti, sui fitofarmaci, ma anche alle scadenti condizioni morfologiche di molti alvei, connesse ai processi antropici che hanno limitato il flusso verso valle dei sedimenti, nonché alla problematica idrologica, di cui al punto d) e infine alle sostanze chimiche di Tab. 1/A del DM 260/2010 di cui al punto e);
- d) in un regime fortemente torrentizio come quello dei corsi d'acqua appenninici della regione, le rilevanti sottrazioni di acqua per i diversi usi antropici, soprattutto irriguo e idroelettrico, determinano, in particolare nel periodo estivo, notevoli problemi legati alle elevate concentrazioni cui si perviene per diverse sostanze inquinanti, con rilevanti impatti sulla componente biologica; anche l'hydro-termopeaking connesso agli impianti idroelettrici regolati da invasi può determinare notevoli effetti sulla biologia dei tratti maggiormente impattati;
- e) le sostanze chimiche di Tab. 1/A rintracciate sono in parte ubiquitarie e per esse andranno messe in campo opportune azioni conoscitive a livello regionale o anche distrettuale; si hanno poi sporadici superi dell'SQA per altri inquinanti, in certi casi legati a picchi anomali su singoli campioni, in altri casi a ritrovamenti ricorrenti su singole stazioni; per queste sostanze occorre pervenire alla individuazione della fonte.

Per ciascuno dei 5 aspetti critici sopra evidenziati si sono attribuiti nello specifico gli impatti:

- 1) impatto connesso all'Azoto totale indicato se la concentrazione media annua ricostruita sul singolo corpo idrico per la somma delle 2 componenti nitrica e ammoniacale (in termini di N) è prossima o supera di 2 volte il valore limite 1.26 mg/l (*Nlim*); tale valore corrisponde al limite superiore del "Livello 2" del LIMeco relativamente alla somma delle 2 forme azotate (N nitrico e N ammoniacale), di cui alla Tab. 4.1.2/a del DM 260/2010. Si è visto che, pur rilevando livelli di LIMeco uguali o migliori per il fosforo e per l'ossigeno disciolto, il LIMeco diventa quasi sempre non buono nella condizione di oltre 2 volte *Nlim*; sui corpi idrici monitorati è stata anche condotta una verifica di quanto ottenuto rispetto all'effettiva presenza di un LIMeco misurato inferiore al buono; voce di impatto nel data-base "Inquinamento da nutrienti";
- 2) impatto connesso ai fitofarmaci indicato sui corpi idrici per i quali la concentrazione media ricostruita dei "pesticidi totali" maggiormente ritrovati in acqua supera una soglia prestabilita, fissata dopo opportune valutazioni a 0.25 µg/l; tale valore è inferiore al limite per l'SQA connesso ai "pesticidi totali", che da DM 260/2010 vale 1 µg/l. Sono i picchi occasionali/stagionali che solitamente determinano il superamento dell'SQA, mentre il valore ricostruito di confronto è una concentrazione media annua; la soglia utilizzata di 0.25 µg/l consegue alla verifica che le stazioni/i corpi idrici con superi dell'SQA per singoli principi attivi o per i "pesticidi totali" evidenziano quasi sempre una concentrazione media ricostruita superiore a detta soglia; sui corpi idrici monitorati viene anche condotta una verifica di quanto ottenuto con la soglia indicata rispetto alla presenza di superi dell'SQA; voce di impatto nel data-base "Inquinamento chimico";
- 3) impatto sulla componente biologica connesso a condizioni morfologiche scadenti, indicato sui corpi idrici naturali che presentano necessità di recupero in termini di ripristino della continuità longitudinale e della permanenza in alveo dei sedimenti alluvionali; l'impatto è evidenziato sui corpi idrici per i quali l'Indice di Qualità Morfologica (IQM) risulta inferiore a 0.7, cioè che presentano una classe di qualità morfologica inferiore a quella di buono; non è previsto un IQM per le aste artificiali e quindi per esse non si vanno ad evidenziare problematiche morfologiche, in coerenza col fatto che non vengono rilevate/richieste le componenti biologiche; voce di impatto nel data-base "Habitat alterati dovuti a cambiamenti morfologici (inclusa la connettività fluviale)";

- 4) impatto sulla componente biologica connesso a condizioni idrologiche alterate, indicato sui corpi idrici naturali che presentano un significativo deficit idrologico legato ai prelievi, ed in particolare in presenza di un indice di alterazione ISAP (Indice Sintetico di Alterazione da Prelievi) superiore a 10 (tipico di prelievi in grado di esaurire o quasi i deflussi medi estivi); non è prevista la valutazione dell'ISAP per le aste artificiali e quindi per esse non si vanno ad evidenziare problematiche idrologiche, in coerenza con il fatto che, come già detto, non vengono rilevate/richieste le componenti biologiche; *voce di impatto nel data-base "Habitat alterati dovuti a cambiamenti idrologici"*;
- inoltre - impatto sulla componente biologica connesso a condizioni idrologiche alterate, indicato sui corpi idrici naturali che presentano rilevanti effetti di hydro-termepeaking, quindi immediatamente dopo i rilasci idroelettrici, in presenza di invasi di regolazione che determinano flussi intermittenti (onde diurne), fortemente impattanti fino a che, procedendo verso valle, l'entità del flusso naturale e lo smorzamento non prendono il sopravvento; *voce di impatto nel data-base "Habitat alterati dovuti a cambiamenti idrologici"*;
- 5) impatto connesso alle sostanze chimiche di Tab. 1/A, indicato nei soli casi monitorati direttamente, in relazione alle sostanze che hanno evidenziato superi dell'SQA nel 2010-2013; *voce di impatto nel data-base "Inquinamento chimico"*;
- inoltre - in presenza di stazioni con superi, sia sui corpi idrici eventualmente critici desunti per raggruppamento, nonché in presenza di frequenti ritrovamenti (considerando orientativamente come soglia almeno il 30 % di ritrovamenti e contemporaneamente una concentrazione media 2010-2013 non inferiore ad 1/4 dello SQA) in relazione al rischio anche occasionale di supero, la persistenza di talune sostanze dovrà essere indagata nel dettaglio, prevedendo la misura chiave KTM.14 (miglioramento dello stato delle conoscenze).

Si è poi ritenuto di considerare 2 ulteriori voci di impatto:

- 6) sui corpi idrici con presenza di stazioni di monitoraggio o sui corpi idrici a monte o a valle degli stessi, in presenza di pressioni analoghe o superiori, se il valore medio del BOD<sub>5</sub> misurato supera i 4 mg/l (tale valore costituisce la soglia superiore del Livello 2 del LIM – il fatto di considerare la media e non il 75° percentile riduce in parte le criticità riscontrabili, ma ciò è ritenuto plausibile in quanto il BOD<sub>5</sub> non è tra i parametri attualmente richiesti per la valutazione dello stato ecologico); *voce di impatto nel data-base "Inquinamento organico"*;
- 7) sui corpi idrici con presenza di stazioni di monitoraggio, se uno o più degli indicatori biologici sono rilevati non buoni, in assenza di altri impatti rilevanti, si è aggiunta la *voce di impatto nel data-base "Altri impatti significativi"*;
- inoltre - in assenza di rilevanti criticità sui nutrienti, sul chimismo, sull'idrologia e sulla morfologia occorreranno adeguate indagini sulle cause locali di alterazione, e quindi si dovrà prevedere la misura KTM.14.

Si evidenziano una ventina di situazioni (corpi idrici) con stato ecologico-chimico buono misurato e presenza di impatti, quasi sempre inerenti le condizioni morfologiche e/o idrologiche, il che significa che questo tipo di impatto, da solo, non pregiudica obbligatoriamente lo stato complessivo.

### **2.3 VALUTAZIONE DEGLI OBIETTIVI DI STATO SUI CORPI IDRICI FLUVIALI AL 2021 E 2027 IN RELAZIONE ALLE MISURE PREVEDIBILI**

Per i corsi d'acqua della regione il fallimento degli obiettivi di stato è in grossa parte legato allo stato ecologico ed ai suoi indicatori (LIMEco, elementi chimici a supporto, componente biologica). Nel monitoraggio 2010-2013, per quanto attiene lo stato chimico, il fallimento del buono è stato riscontrato su 5 stazioni; di queste, in 3 casi anche per sostanze ubiquitarie (ftalato e difenileteri bromati) e in 4 casi, 1 per Nichel, 1 per Diuron e 2 per Triclorometano. I casi di supero dello SQA (Standard di Qualità Ambientale) non avvengono per più di 1 o 2 anni sui 4 considerati, di frequente è un singolo picco che fa superare la soglia media o massima di legge. Da qui 3 considerazioni:

- i ritrovamenti sono abbastanza casuali, senza al momento fonti certe/localizzabili di apporto;

- risulta poco significativo stabilire uno stato chimico non buono sulla base di criteri di raggruppamento; sarebbe pertanto necessaria una stazione per ciascun corpo idrico a rischio, oppure sarebbe opportuno non considerare il singolo picco. Si è comunque verificato che sui corpi idrici non vi siano fallimenti dello stato solo in relazione ad uno stato chimico non buono derivante da raggruppamento, in questi casi si è riscontrato sempre un fallimento anche dello stato ecologico (anch'esso da raggruppamento);
- è quanto mai difficile individuare al momento precise misure per la risoluzione del problema; pertanto sono state richieste, quali misure, studi o monitoraggi di approfondimento.

Stabilito uno stato ambientale al 2015, per valutarne l'evoluzione al 2021 e al 2027 è stato necessario, corpo idrico per corpo idrico, procedere alle seguenti analisi.

1) Valutazione dell'opportunità di interventi specifici, a volte oltre quelli di base:

- sui nutrienti ed in particolare sull'N, dove i costi non sono sproporzionati e l'eccesso di Azoto (valore misurato o ricostruito) favorisce il fallimento del LIMeco; vi è qui la necessità di misure: sugli apporti zootecnici e chimici ai suoli agrari; sul settore della depurazione civile, partendo dagli interventi previsti dai Piani di ATERSIR approvati. Occorre inoltre prevedere specifiche tipologie di intervento per i Piani successivi (2018-2021), da definire e concordare con ATERSIR (denitrificazione su impianti di depurazione, interventi sugli scolmatori più impattanti e sugli agglomerati non conformi inferiori ai 2.000 AE);
- sui fitofarmaci (quelli critici in regione fanno parte degli elementi chimici a supporto) dove la concentrazione misurata in acqua ha superato gli SQA o dove il valore medio ricostruito supera una certa soglia critica inferiore allo SQA (in quanto sono i picchi occasionali/stagionali che solitamente determinano il superamento dello SQA medio, mentre quello ricostruito è un valore medio annuo); sono al riguardo da valutare azioni di riduzione/sostituzione dei principi attivi maggiormente rintracciati;
- sulla morfologia fluviale dove dallo studio dell'IQM si evidenziano corpi idrici che presentano un valore inferiore a 0.7 (qualità morfologica minore di buono); è da valutare l'opportunità di interventi di recupero morfologico, in termini di *mantenimento/miglioramento della continuità del flusso* dei sedimenti in alveo, principalmente in ambito montano-collinare (HER 10), ove ritenuti tecnicamente fattibili ed economicamente proponibili;
- sulle portate dei corsi d'acqua, quando lo IARI (o un suo equivalente specifico per lo scopo, l'ISAP, cioè l'Indice Sintetico di Alterazione da Prelievi) evidenzia delle significative sofferenze idrologiche; dopo avere valutato, a livello di singoli tratti fluviali, dove sono localizzate le più importanti alterazioni ai regimi idrologici, occorre richiedere incrementi dei DMV attuali, soprattutto in presenza di stati ecologico o chimico non conformi.

2) Valutazione degli effetti degli interventi:

- corpo idrico per corpo idrico occorre valutare se le azioni sono sufficienti a riportare gli indicatori critici ad un livello corrispondente al buono; la stima dovrà essere necessariamente qualitativa agli orizzonti del 2021 e 2027. Per Azoto e fitofarmaci, una volta definite nel dettaglio le azioni, è possibile ottenere delle stime di abbattimento; così non è per gli effetti del miglioramento del chimismo, della morfologia e dell'idrologia rispetto ai possibili benefici sulla componente biologica. In presenza delle azioni previste, solo a livello qualitativo si può ritenere che si verificheranno apprezzabili miglioramenti anche sugli indicatori biologici. Non sono infatti note, al momento, relazioni analitiche attendibili per valutare effettivamente/numericamente la consistenza di detti recuperi.

3) Verifica degli effetti al 2021:

- per una parte dei corpi idrici non buoni al 2015, con costi non sproporzionati e sui quali è possibile indicare solo interventi aggiuntivi (considerando anche i tratti a monte), si ritiene che sia ragionevole, per il solo problema dell'eccesso di Azoto, assumere uno stato buono al 2027, verificando i progressi ottenuti al 2021 e valutando poi le ulteriori necessità di intervento, da dettagliare nel successivo piano.

## 2.4 VALUTAZIONE DEGLI OBIETTIVI DI STATO E SCELTA DELLE MISURE CHIAVE

Dopo aver analizzato per ciascun corpo idrico le relazioni esistenti tra pressioni, stato e impatti, ed aver individuato i corpi idrici a rischio di non raggiungimento degli obiettivi previsti dalla DQA, si è proceduto ad individuare le misure idonee a garantire il miglioramento del corpo idrico e a valutare il tempo necessario affinché ciò si verifichi.

I tempi di recupero per i diversi corpi idrici sono stati stimati sulla base di una serie di considerazioni che per lo stato chimico fanno riferimento a:

- se lo stato è risultato buono nel quadriennio 2010-2013 si assume che questo possa essere mantenuto tale al 2015;
- se lo stato non è risultato buono nel quadriennio 2010-2013 si assume che questo possa diventare tale al 2027, in presenza sia di rilievi diretti che nel caso di valutazione da raggruppamento.

In questo secondo caso, l'aver assunto uno stato buono al 2027 invece che al 2021 deriva dalla difficoltà di stabilire misure adeguate in presenza dello scadimento dello stato a causa di inquinanti specifici di natura ubiquitaria, nonché dalla necessità di indagare in modo approfondito le cause di questa presenza e quindi di mettere in campo le azioni più opportune per il controllo delle fonti di inquinamento locali. In questi casi viene sempre indicata l'esenzione 4.4 "fattibilità tecnica".

Per quanto riguarda lo stato ecologico, sono state condotte considerazioni analoghe. In particolare si è valutato che:

- se lo stato è buono nel quadriennio 2010-2013 si assume che questo possa essere mantenuto tale al 2015;
- se si sono valutati costi sproporzionati per risolvere il problema nitrati, si è stimato che lo stato non sarà recuperabile facilmente e quindi è stato considerato "scarso al 2027" o "sufficiente al 2027", prevedendo il recupero di una classe rispetto a quella attuale. In questo caso viene indicata l'esenzione 4.5 "costi sproporzionati";
- se lo stato non è buono ma si valuta recuperabile, le 2 azioni principali da mettere in campo sono quelle relative ai nutrienti (soprattutto l'N) e ai fitofarmaci.

In quest'ultimo caso, per l'azoto si è valutato il rapporto tra la concentrazione ricostruita dell'N attuale (nitrati e ammoniaca) e la concentrazione limite del "livello 2" (buono) per il LIMeco (1.26 mg/l):

- se il rapporto è inferiore a 1.5 la situazione si può ritenere più facilmente recuperabile, quindi si è assunto il "buono al 2021", solo però se lo stato attuale è valutato "sufficiente";
- se il rapporto è superiore a 1.5 la situazione si considera più difficilmente recuperabile, quindi si è assunto il "buono al 2027";
- se il rapporto è superiore a 3 la situazione si considera non recuperabile per "costi sproporzionati";

mentre per i fitofarmaci si è valutata la sommatoria dei principi attivi ricostruiti, che maggiormente si ritrovano nei nostri fiumi:

- per i corpi idrici dove la concentrazione media del totale dei principi attivi è superiore alla soglia di 0.25 µg/l, la situazione si valuta problematica ma comunque recuperabile e si assume una condizione di "buono al 2027".

Le azioni previste sulla componente morfologica e su quella idrologica dovrebbero favorire i recuperi sui parametri biologici.

Relativamente all'orizzonte temporale per il raggiungimento degli obiettivi, si è considerata la condizione peggiore relativamente alle valutazioni dei nutrienti e dei fitofarmaci ("buono al 2021" o "buono al 2027"), con esenzione indicata 4.4 "fattibilità tecnica".

Stabiliti i possibili tempi di recupero, si è proceduto ad individuare le misure chiave (KTM) da mettere in campo, in presenza di pressioni/impatti rilevanti, scelte tra quelle indicate direttamente dalla Commissione Europea e riportate nella Tabella 2.2 (codifica WISE).

Per il territorio della regione Emilia-Romagna si considerano come prioritarie quelle evidenziate in rosso.

Tabella 2.2 Elenco delle misure chiave (codifica WISE)

N° KTM	Tipologie chiave di misure - descrizione
KTM.1	Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue
KTM.2	Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola
KTM.3	Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura.
KTM.4	Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo).
KTM.5	Miglioramento della continuità longitudinale (ad es. attraverso i passaggi per pesci, demolizione delle vecchie dighe).
KTM.6	Miglioramento delle condizioni idromorfologiche dei corpi idrici, diverse dalla continuità longitudinale, ( ad es: restauro fluviale, miglioramento delle aree ripariali, rimozione di argini, riconnessione dei fiumi alle loro pianure alluvionali, miglioramento delle condizioni idromorfologiche delle acque di transizione, ecc.)
KTM.7	Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica
KTM.8	Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico
KTM.9	Misure relative alla politica dei prezzi dell'acqua per l'attuazione del recupero dei costi dei servizi idrici (uso domestico)
KTM.10	Misure relative alla politica dei prezzi dell'acqua per l'attuazione del recupero dei costi dei servizi idrici (uso industriale)
KTM.11	Misure relative alla politica dei prezzi dell'acqua per l'attuazione del recupero dei costi dei servizi idrici (uso agricolo)
KTM.12	Servizi di consulenza per l'agricoltura
KTM.13	Misure di tutela dell'acqua potabile (ad esempio istituzione di zone di salvaguardia, fasce tampone, ecc)
KTM.14	Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze al fine di ridurre l'incertezza
KTM.15	Misure per la graduale eliminazione delle emissioni, degli scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione delle emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie.
KTM.16	Ammodernamento degli impianti di trattamento delle acque reflue industriali (comprese le aziende agricole)
KTM.17	Misure per ridurre il carico di sedimenti originato da erosione dei suoli e deflusso superficiale
KTM.18	Misure per prevenire o per controllare gli impatti negativi delle specie esotiche invasive e malattie introdotte
KTM.19	Misure per prevenire o per controllare gli impatti negativi degli usi ricreativi, tra cui la pesca
KTM.20	Misure per prevenire o per controllare gli impatti negativi della pesca e dello sfruttamento / rimozione di piante e animali
KTM.21	Misure per prevenire o per controllare l'inquinamento da aree urbane e dalle infrastrutture viarie e di trasporto
KTM.22	Misure per prevenire o per controllare l'inquinamento da silvicoltura
KTM.23	Misure per la ritenzione naturale delle acque
KTM.24	Adattamento ai cambiamenti climatici
KTM.25	Misure per contrastare l'acidificazione delle acque
KTM.26	Governance riconducibile ai contratti di fiume o baia

Le misure sono poi state declinate puntualmente corpo idrico per corpo idrico e il risultato del lavoro svolto è sintetizzato in Tabella 2.3, che riporta le misure individuali previste per i corpi idrici superficiali interni e in Tabella 2.4 dove sono elencate quelle riguardanti i corpi idrici di transizione e marino costieri.

A titolo esemplificativo è possibile evidenziare che per i 4 tipi principali di azioni finalizzate al miglioramento dello stato ecologico:

- A. riduzione dell'apporto di Azoto alle acque;
- B. riduzione dell'impiego dei fitofarmaci maggiormente impattanti sulle acque;
- C. miglioramento delle condizioni morfologiche degli alvei;
- D. miglioramento in termini di deflussi sostenibili (portata ecologica);

si sono individuati i corpi idrici sui quali nello specifico devono essere previste le misure, considerando:

- a1.** le azioni sul comparto agricolo per la riduzione prioritaria della concentrazione dell'Azoto nelle acque di dreno (assieme al Fosforo);
- a2.** le azioni sul comparto civile per la riduzione prioritaria della concentrazione dell'Azoto nelle acque di scarico (assieme a quella delle altre sostanze dei settori civile e produttivo);
- b.** le azioni finalizzate ad un minore impiego o ad un utilizzo ambientalmente più compatibile dei fitosanitari maggiormente ritrovati nelle acque;
- c.** le azioni vincolistiche e tecniche finalizzate ad un recupero morfologico verso condizioni maggiormente naturali;
- d.** le azioni vincolistiche rivolte all'incremento dei deflussi minimali da mantenere negli alvei.

Allo stesso modo, per lo stato chimico connesso alle sostanze di Tab. 1/A del DM 260/2010, ritrovate nelle stazioni di monitoraggio, non individuandosi tra i superi dello SQA nessuno dei fitosanitari attualmente impiegati, ma altre sostanze di varia origine, la misura più rilevante al momento individuata è di tipo conoscitivo; si richiedono in particolare approfondimenti per le sostanze pericolose non ubiquitarie presenti ed una valutazione delle fonti per i successivi interventi.

Talvolta, in presenza di impatti rilevanti su un corpo idrico, non sono state previste idonee misure chiave qualora per questo non sia individuabile un sotto-bacino direttamente afferente (apporto derivante dal solo corpo idrico di monte o anche da corpi idrici che si immettono lateralmente) su cui applicarle (si pensi alle misure che richiedono un ambito agricolo/urbano di applicazione).

Relativamente alle aree protette di Rete Natura 2000 (SIC e ZPS) si sono considerate quelle i cui habitat e specie presentano una elevata interazione con le acque fluviali, qualora queste ultime non siano caratterizzate da "costi sproporzionati" di recupero per quanto attiene la presenza dell'Azoto.

Tabella 2.3 Dettaglio delle misure individuali previste per i corpi idrici superficiali interni

KTM	Definizione	Misura puntuale	Codice misure individuali	Condizionata a:	N. c.i. fluviali con interventi individuali
KTM01	Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue	Realizzazione di nuovi impianti di trattamento delle acque reflue urbane e/o adeguamento di quelli esistenti al fine di ridurre il carico dei nutrienti veicolati	KTM01-P1-b004	Se interventi sul civile (depurazione) con impatto migliorativo significativo (compresi adeguamenti/nuovi III stadi per N)	140
		Interventi di collettamento agli impianti di depurazione centralizzati di: zone non servite, reti non depurate o afferenti ad impianti a minore rendimento	KTM01-P1-b007	Se interventi sul civile (fognatura) con impatto migliorativo significativo	172
		Adeguamento degli agglomerati e degli impianti di depurazione ai requisiti della direttiva 271/91/CEE (agglomerati tra 200 e 2000 AE)	KTM01-P1-a003	Interessa tutti gli agglomerati 200-2.000 AE al momento non conformi e i corpi idrici da essi interessati, da valutare nel dettaglio	-
KTM02	Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola	Concessione di contributi del PSR per la produzione integrata e per l'agricoltura biologica per il contenimento e un uso meno impattante dei nutrienti rispetto alle acque superficiali e sotterranee (Sottomisure 10.1, 11.1 e 11.2, Reg. UE 808/2014)	KTM02-P2-a112	Prioritario per le zone ZVN e per la fascia dei comuni a monte con misure 10.1. A e 11.1 del PSR	333
		Applicazione del Programma d'Azione Nitrati della Regione, per ridurre gli apporti di nutrienti e contenere i fenomeni erosivi	KTM02-P2-a008	Bacini con pressione significativa (2.2) per applicazione del Piano d'Azione Ambientale per la componente nitrati	449
		Realizzazione di fasce tampone sui corsi d'acqua non arginati o prevalentemente non arginati, ai fini della limitazione degli apporti di nutrienti e fitofarmaci alle acque, richieste dalla condizionalità della PAC	KTM02-P2-a009	Aste non arginate (o < 50%) per effetto condizionalità PAC con fasce tampone (5 m) se è presente pressione 2.2	367
KTM03	Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura.	Concessione di contributi del PSR per la sostituzione e/o eliminazione di fitofarmaci a rilevante impatto sulle acque, in zone ritenute prioritarie ai fini del contenimento dei relativi apporti alle acque superficiali e sotterranee	KTM03-P2-b015	Intervento prioritario per i sotto-bacini interessati dai 30 comuni con misura 4.4. D del PSR	75
		Concessione di contributi del PSR per la produzione integrata e per l'agricoltura biologica per il contenimento dell'uso dei fitofarmaci più persistenti rispetto alle acque superficiali e sotterranee (Sottomisure 10.1, 11.1 e 11.2, Reg. UE 808/2014)	KTM03-P2-a112	Bacini interessati per oltre il 50% da comuni con uso rilevante dei 3 p.a. (pressione)	308
		Realizzazione di fasce tampone sui corsi d'acqua non arginati o prevalentemente non arginati, ai fini della limitazione degli apporti di nutrienti e fitofarmaci alle acque, richieste dalla condizionalità della PAC	KTM02-P2-a009	Aste non arginate (o < 50%) per effetto condizionalità PAC con fasce tampone (5 m) se è presente uso rilevante dei 3 p.a.	224
		Applicazione delle Linee guida di cui al Decreto 10/3/2015 per la riduzione dell'uso di prodotti fitosanitari nelle aree naturali protette (RN 2000 e aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano)	KTM03-P2-b014	Corpi idrici interessati da aree naturali protette (RN 2000 e potabile)	185

KTM	Definizione	Misura puntuale	Codice misure individuali	Condizionata a:	N. c.i. fluviali con interventi individuali
<b>KTM04</b>	Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo).	Predisposizione di un piano integrato di riqualificazione urbanistica, idraulica e ambientale dell'area di fondovalle del fiume Taro, in Comune di Fornovo (ITB)	KTM04-P1-a017	F. Taro, a valle di Fornovo	1
<b>KTM05</b>	Miglioramento della continuità longitudinale ( ad es. attraverso i passaggi per pesci, demolizione delle vecchie dighe).	A seguito del Censimento dei manufatti trasversali sui corsi d'acqua, previsione di scale di risalita o massicciate, ove non presenti, in caso di intervento (adeguamento dell'alveo, rifacimenti, realizzazione di impianti idroelettrici sui salti)	KTM05-P4-a018	Intervento se IQM< 0.7 e almeno 3 manufatti trasversali in collina- montagna (HER 10) e 1 in pianura	132
		Interventi strutturali di rimozione, riduzione o attenuazione di briglie, difese spondali rigide, altri elementi fonte di alterazione della dinamica dei sedimenti, degli habitat o dell'equilibrio morfologico dei corsi d'acqua	KTM05-P4-a018	Se interventi in corso o previsti da STB-PNDI (anche non finanziati) che richiedono miglioramenti sulle opere trasversali	38
		Predisposizione del Programma generale di Gestione dei Sedimenti (ITB)	KTM0506-P4-a113 (ITB)	Se previsto "Programma gestione sedimenti" su ambito Po o analogo su areale bolognese-romagnolo in presenza di IQM< 0.7. (su alcune aste fluviali definito a livello di bacino)	44
Approfondimento conoscitivo e prima individuazione di azioni per il riequilibrio idromorfologico (ITC)	KTM05-P4-a018 (ITC)				
<b>KTM06</b>	Miglioramento delle condizioni idromorfologiche dei corpi idrici, diverse dalla continuità longitudinale, ( ad es: restauro fluviale, miglioramento delle aree ripariali, rimozione di argini, riconnessione dei fiumi alle loro pianure alluvionali, miglioramento delle condizioni idromorfologiche delle acque di transizione, ecc.)	Interventi di difesa idraulica sugli alvei che prevedano risezionamenti e miglioramenti sulle condizioni morfologiche dell'alveo e delle zone golenali e spondali, favorendo riduzione degli irrigidimenti, pluricursalità, riconnessione altimetrica	KTM06-P4-b027	Previsione di interventi anche con miglioramento morfologico sui tratti dal PNDI (ricognizione presso STB) o da interventi in corso	71
		Predisposizione del Programma generale di Gestione dei Sedimenti (ITB)	KTM0506-P4-a113 (ITB)	Se previsto "Programma gestione sedimenti" su ambito Po o analogo su areale bolognese-romagnolo in presenza di IQM< 0.7. (su alcune aste fluviali definito a livello di bacino)	44
		Approfondimento conoscitivo e prima individuazione di azioni per il riequilibrio idromorfologico (ITC)	KTM06-P4-a022 (ITC)		
		Predisporre ed attuare il programma di gestione della vegetazione ripariale dell'alveo ai sensi della LR 7/2014	KTM06-P4-a020	Sui corpi idrici montano-collinari con IQM < 0.7 e sull'intero bacino di Arda, Parma, Enza e Panaro	222
		Applicazione nella progettazione degli interventi delle indicazioni contenute nelle "Linee guida per la riqualificazione integrata dei corsi d'acqua" (DG 1587/2015) e del disciplinare tecnico per manutenzione corsi d'acqua naturali e artificiali .... nei siti RN 2000 (DG 667/2009)	KTM06-P4-b027	Corpi idrici naturali interagenti con Siti di Rete Natura 2000 o aree di protezione dei prelievi potabili	152
		Divieto di estrazione di materiali litoidi negli alvei e nel demanio fluviale, lacuale e marittimo ai sensi della LR 17/1991 e s.m.i	KTM06-P4-a022	Riguarda i corpi idrici dell'intera regione	tutti

KTM	Definizione	Misura puntuale	Codice misure individuali	Condizionata a:	N. c.i. fluviali con interventi individuali
		Applicazione nella progettazione degli interventi delle indicazioni contenute nelle "Linee guida per la riqualificazione ambientale dei canali di bonifica" (DG 246/2012) e del disciplinare tecnico per manutenzione corsi d'acqua naturali e artificiali ... nei siti RN 2000 (DG 667/2009)	KTM06-P4-b027	Corpi idrici della rete artificiale gestiti dai Consorzi di Bonifica	125
		Applicazione nella progettazione degli interventi delle indicazioni contenute nelle "Linee guida per la riqualificazione integrata dei corsi d'acqua" (DG 1587/2015)	KTM06-P4-b027	Corpi idrici montano-collinari con IQM < 0.7, esclusi i corpi idrici naturali interagenti con Siti di Rete Natura 2000 o con aree di protezione dei prelievi potabili in quanto già in altra misura	68
		Demolizione degli elementi vulnerabili presenti negli alvei; delocalizzazione di infrastrutture strategiche e edifici a rischio in aree non inondabili o a più bassa probabilità di inondazione	KTM06-P4-b027	Riguarda tutti i corpi idrici fluviali della regione	-
		Completamento dei progetti europei in corso - LIFE RII (ITB)	KTM06-P4-b027	Aste minori definite nei bacini Enza e Crostolo - considerati i 4 corpi idrici di immissione	4
		Completamento dei progetti europei in corso - LIFE RINASCHE (ITB)	KTM06-P4-b027	Tratti di corpi idrici artificiali e aste minori nell'area di pianura del bacino del Secchia	3
		Predisposizione e attuazione di direttive e linee guida per integrare obiettivi di qualità dei corpi idrici negli interventi di manutenzione dei corsi d'acqua o di realizzazione di opere in alveo su bacini pilota (ITC)	KTM06-P4-b027	Tutti i bacini del Distretto Appennino Settentrionale	-
		Predisposizione di programmi di manutenzione periodica degli alvei e delle opere di difesa e impianti organizzati per livello di criticità e tenendo conto della riduzione degli impatti sugli habitat su bacini pilota (ITC)	KTM06-P4-b027	Tutti i bacini del Distretto Appennino Settentrionale	-
<b>KTM07</b>	Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica	Revisione delle concessioni per il rispetto del bilancio idrico e idrogeologico, attraverso l'adozione di azioni di razionalizzazione, risparmio e riciclo della risorsa	KTM07-P3-b033	Misura se presente impatto sui deflussi (ISAP>10), con aggiunte se sul corpo idrico presenti pressioni 3.1,..., 3.6 (prelievo alla fine del corpo idrico di monte)	117
		Aggiornamento dei criteri di valutazione delle derivazioni	KTM07-P3-b033	Riguarda tutti i corpi idrici fluviali della regione	-
		Adeguamento dei quantitativi da lasciare defluire in alveo a fronte di derivazione finalizzato al mantenimento della portata ecologica	KTM07-P3-a029	Tutti i corpi idrici naturali della HER 10 (appenninica), con aggiunti alcuni tratti collinari di conoide	342
		Attività volte a definire soglie di significatività dell'indicatore WEI+ da utilizzare alla scala di sottobacino o locale	KTM14-P3-b074	Riguarda tutti i corpi idrici fluviali della regione	tutti

KTM	Definizione	Misura puntuale	Codice misure individuali	Condizionata a:	N. c.i. fluviali con interventi individuali
<b>KTM08</b>	Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico	Interventi per la riduzione delle perdite nelle reti acquedottistiche	KTM08-P3-a036	Se significativo recupero sulle perdite dell'acquedottistico considerando il corpo idrico di prelievo (se sorgenti è il corpo idrico sul cui sotto-bacino si trovano)	43
		Efficientamento della distribuzione delle acque a uso irriguo mediante il miglioramento delle reti, l'integrazione con tecnologie di risparmio della risorsa e la realizzazione di invasi di accumulo aziendali e interaziendali	KTM08-P3-b041	Tutti i corpi idrici della rete artificiale + i corpi idrici appenninici con prelievi oltre 0.1 Mm <sup>3</sup> /y, per misura PSR 4.1 B	184
		Adeguamento di impianti di depurazione finalizzato al riutilizzo irriguo delle acque reflue	KTM08-P2P3-a035	Al momento non definiti puntualmente	-
		Realizzazione di vasche di accumulo consortili a fini irrigui per gestire eventi di scarsità idrica	KTM08-P3-a034	Corpi idrici appenninici con prelievi oltre 0.1 Mm <sup>3</sup> /y, per misura PSR 4.5 A	47
<b>KTM12</b>	Servizi di consulenza per l'agricoltura	Servizi di consulenza relativi alla razionalizzazione dell'impiego dei nutrienti (concimazioni) finanziati con fondi PSR	KTM26-P5-a108	Se presenti misure per ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola (KTM02)	508
		Servizi di consulenza relativi alla razionalizzazione dell'impiego dei fitofarmaci (trattamenti) finanziati con fondi PSR	KTM26-P5-a108	Se presenti misure per ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura (KTM03)	454
		Servizi di consulenza relativi alla razionalizzazione dell'uso dell'acqua (irrigazione) finanziati con fondi PSR	KTM26-P5-a108	Se presenti misure per il risparmio idrico in agricoltura (KTM08_b)	184
<b>KTM14</b>	Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze al fine di ridurre l'incertezza	Censimento dei manufatti trasversali dei corsi d'acqua	KTM14-P4-b084	Aggiunta dove presente KTM05 (continuità fluviale) in relazione al censimento dei manufatti trasversali	132
		Indagine sulle fonti e i meccanismi di veicolazione di sostanze non ubiquitarie in presenza di supero dell' SQA e proposte/azioni per la riduzione/eliminazione degli apporti	KTM14-P1P2-b085	Dove superato SQA per sostanze non ubiquitarie (KTM15) per studio propedeutico all'intervento	3
		Predisposizione dei Piani di Indirizzo di cui alla DGR 286/2005 finalizzati al contenimento degli apporti inquinanti derivanti dal dilavamento urbano	KTM21-P1-a098	Per le province senza Piani di Indirizzo e con pressione urbana 2.1, in relazione all'obbligo di detti Piani	101
		Approfondimento delle conoscenze sugli impatti delle modifiche del regime idrologico sulle componenti biotiche dell'ecosistema fluviale in assenza di altre pressioni/impatti rilevanti	KTM14-P3P4-a051	Se criticità solo sulla componente biologica rilevata, per individuarne le cause	20
		Analisi ed eventuale integrazione delle reti di monitoraggio dei corpi idrici fluviali per la revisione degli stati attribuiti per raggruppamento	KTM14-P5-a059	Stato buono/non buono attribuito per raggruppamento, con pressioni non concordi con lo stato	25

KTM	Definizione	Misura puntuale	Codice misure individuali	Condizionata a:	N. c.i. fluviali con interventi individuali
		Approfondimenti conoscitivi sui corpi idrici interni ad aree protette (Rete Natura 2000) con stato ecologico inferiore a "buono"	KTM14-P4-a072	Se stato ecologico non buono e corpo idrico interno ad area protetta di Rete Natura 2000	99
		Indagine sugli effetti dei fenomeni di Hydropeaking e thermopeaking sulle comunità biologiche fluviali a valle delle restituzioni idroelettriche	KTM14-P4-b077	Se presenti rilevanti effetti di Hydropeaking-thermopeaking a valle di restituzioni idroelettriche in presenza di invaso di modulazione	14
		Estensione dei DTM in laser scanning secondo i programmi MATTM	KTM14-P4-a062	Riguarda tutti i corpi idrici fluviali della regione	-
		Applicazione delle "Linee guida per il recupero ambientale dei siti interessati dalle attività estrattive in ambito fluviale" (DG 2171/2007)	KTM06-P4-b027	Riguarda tutti i corpi idrici fluviali della regione	-
<b>KTM15</b>	Misura se presenti sostanze non ubiquitarie che determinano il superamento dell'SQA (no per accorpamento) - indagine e successivo intervento	Miglioramento dei LOQ per la determinazione delle sostanze prioritarie ai sensi della Direttiva 39/2013 nelle acque dolci e salate	KTM15-P1-b092	Riguarda tutte le acque superficiali della regione (corsi d'acqua, laghi, transizione e marino-costiere)	-
<b>KTM17</b>	Misure per ridurre il carico di sedimenti originato da erosione dei suoli e deflusso superficiale	Concessione contributi PSR per una agricoltura conservativa, di mantenimento prati, di copertura rispetto processi erosivi (cover crop), in zone oltre data pendenza, prioritarie per contenimento apporti diffusi di Azoto (Sottom. 10.1, Reg. UE 808/2014)	KTM17-P2-a112	Se zona prioritaria per l'N considerando ZVN e sotto-bacini della fascia a monte (90 comuni), in presenza di pendenza media > 10% - misura PSR cover crop - 10.1 D	88
		Concessione contributi PSR per una agricoltura conservativa, di mantenimento prati, di copertura rispetto processi erosivi (cover crop), in zone oltre data pendenza, prioritarie per contenimento apporti diffusi di Azoto (Sottom. 10.1, Reg. UE 808/2014)	KTM050617-P4-a115	Bacini con pressione significativa (2.2), in presenza di pendenza media > 10% - misura PSR cover crop - 10.1 D	89
<b>KTM21</b>	Misure per prevenire o per controllare l'inquinamento da aree urbane e dalle infrastrutture viarie e di trasporto	Interventi sulle reti delle acque reflue urbane per il contenimento degli apporti inquinanti derivanti dal dilavamento urbano (adeguamento scaricatori di piena, realizzazione vasche di prima pioggia, separazione reti miste) - Piano d'Ambito in corso	KTM21-P1-a098	Se previsti interventi nel Piano ATERSIR 2014-'17 per scaricatori e vasche di prima pioggia (principalmente RN)	21
		Interventi sulle reti delle acque reflue urbane per il contenimento degli apporti inquinanti derivanti dal dilavamento urbano (adeguamento scaricatori di piena, realizzazione vasche di prima pioggia, separazione reti miste) - Piano d'Ambito 2018-2021	KTM21-P1-a098	Se previsti interventi prioritari nei Piani di indirizzo di MO e RA non recepiti dal Piano ATERSIR, da far inserire nel Piano 2018-'21	11
		Applicare criteri di invarianza idraulica alle modificazioni territoriali ed urbanistiche nei territori di pianura	KTM21-P1-b099	Corpi idrici delle HER della pianura	399

KTM	Definizione	Misura puntuale	Codice misure individuali	Condizionata a:	N. c.i. fluviali con interventi individuali
KTM23	Misure per la ritenzione naturale delle acque	Interventi strutturali di allargamento degli alvei e di laminazione mediante realizzazione di volumi di invaso, con funzione di abbattimento dei carichi (elenco nella tabella di UoM)	KTM23-P4-b100	Previsione di interventi anche con allargamento degli alvei, tratti dal PNDI (ricognizione presso STB) o da interventi in corso	16
		Predisporre la progettazione ed individuare le fonti di finanziamento degli interventi di riqualificazione morfologica dei piani golenali nei tratti maggiormente pensili rispetto al piano di campagna per riconnetterli all'alveo inciso (ITB)	KTM23-P4-b100	Corpi idrici arginati di Parma, Enza, Secchia e Panaro	-
		Ampliare i limiti della fascia B nelle aree attualmente interessate dalla piena TR 200 anni (ITB)	KTM23-P4-b100	T. Arda, da valle della diga alla confluenza in Po	6
KTM24	Adattamento ai cambiamenti climatici	Studio sull'adattamento ai cambiamenti climatici in agricoltura per il medio-lungo periodo e proposte di azione sulle aree irrigue rifornite dagli affluenti appenninici e dal F. Po ai fini del superamento delle criticità	KTM24-P6-b103	Sui corpi idrici delle aste naturali, in presenza di prelievi irrigui consortili oltre una certa soglia.	52
KTM26	Governance riconducibile ai contratti di fiume o baia	Predisposizione di contratto di fiume	KTM26-P5-a107	Definito a livello di asta fluviale (Tebbia, Parma, Marecchia)	-
<b>SPECIFICA PER CORPI IDRICI LACUALI</b>					
KTM.14	Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze al fine di ridurre l'incertezza	Indagine sulle cause in presenza di superamento dei valori di Fosforo totale in assenza di pressioni note negli invasi	KTM14-P1P2-b085	Stato ecologico non buono per superamento dei valori tabellari del fosforo totale	2

Tabella 2.4 Dettaglio delle misure individuali previste per i corpi idrici di transizione e marino-costieri

KTM	Definizione	Categoria di acque (*)	Misura puntuale	Codice misure individuali	N. c.i. con interventi
KTM06	Miglioramento delle condizioni idromorfologiche dei corpi idrici, diverse dalla continuità longitudinale, ( ad es: restauro fluviale, miglioramento delle aree ripariali, rimozione di argini, riconnessione dei fiumi alle loro pianure alluvionali, miglioramento delle condizioni idromorfologiche delle acque di transizione, ecc.)	CW	Conservazione e, dove possibile ripristino dei sistemi dunosi, quali sistemi di protezione rispetto ai fenomeni di inondazione marina	KTM06-P4-b027	2 (tutti)
		CW-TW	Divieto di estrazione di materiali litoidi negli alvei e nel demanio fluviale, lacuale e marittimo ai sensi della LR 17/1991 e s.m.i	KTM06-P4-a022	9 (tutti)
		TW	Gestione a lungo termine delle lagune costiere (Progetto Life Agree per la sacca di Goro) - Escavazioni canali sub-lagunari e orientamento della crescita dello Scanno.	KTM06-P4-b028	1
		TW	Gestione a lungo termine delle lagune costiere (Progetto Life Agree per la sacca di Goro) - Movimentazione sedimenti	KTM06-P4-a026	1
		TW	Gestione a lungo termine delle lagune costiere (Progetto Life Agree per la sacca di Goro) - Rinaturalizzazione aree	KTM06-P4-b027	1
		TW	Risezionamento periodico dei canali sublagunari.	KTM06-P4-b028	5 (**)
KTM14	Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze al fine di ridurre l'incertezza	CW-TW	Adeguamento dei piani di monitoraggio dei corpi idrici per le sostanze prioritarie ai sensi della direttiva 2013/39/UE e per le finalità del loro inventario	KTM14-P1P2-b087	9 (tutti)
		CW	Aggiornamento banche dati del Sistema Informativo Mare Costa	KTM14-P4-a058	2 (tutti)
		CW	Aggiornamento banche dati del Sistema Informativo Mare Costa	KTM14-P4-b084	2 (tutti)
		CW-TW	Aggiornamento degli orientamenti operativi utili al raggiungimento degli obiettivi individuati a scala di bacino per il controllo dell'eutrofizzazione del mare Adriatico e delle acque interne	KTM14-P1P2-a063	9 (tutti)
		TW	Applicazione di metodologie e procedure di monitoraggio ambientale specifiche per le acque di transizione, anche sulla base dei risultati del processo di intercalibrazione europea	KTM14-P5-a055	7 (tutti)
		CW-TW	Indagine conoscitiva sui valori di fondo dei metalli nei sedimenti della fascia costiera (acque di transizione e marino-costiere)	KTM14-P1-b090	9 (tutti)
		CW	Programmare il monitoraggio dell'area costiera, mediante DTM effettuati periodicamente con rilievi laser scanning (LIDAR)	KTM14-P4-a062	2 (tutti)
		(*)	CW - Acque marino-costiere TW - Acque di transizione		
		(**)	Mancano la Sacca di Goro già considerata nel progetto Life e il Lago delle Nazioni (corpo idrico artificiale) che ha profondità tra i 3 e i 9 m.		

## 2.5 POSSIBILI ESENZIONI AI SENSI DELL'ART. 4.4 DELLA DQA

Per i corpi idrici in stato non buono (monitoraggio 2010-2013) analogamente assunti al 2015, sono state effettuate le seguenti assunzioni: una parte valutati con “costi sproporzionati” e quindi con obiettivo inferiore al buono al 2027; per la restante parte si prevede il raggiungimento del buono stato al 2021 o, al 2027, con esenzione 4.4 “fattibilità tecnica”.

Per quanto riguarda il territorio della regione, in relazione alle 2 maggiori criticità, nutrienti e fitofarmaci, con il termine “fattibilità tecnica” si deve intendere quanto di seguito riportato:

- per i nutrienti, dopo avere applicato/previsto come misure nel comparto agricolo: il rispetto delle zone vulnerabili ai nitrati con le relative limitazioni; i contenuti dei disciplinari di produzione integrata; il contenimento delle lavorazioni e il cover crop per ridurre il dilavamento; la predisposizione di fasce di rispetto non lavorate/non irrorate nei confronti dei corsi d'acqua; la predisposizione di fasce tampone - il maggiore limite sta nella percentuale di adesioni, che dipende dai finanziamenti complessivamente disponibili dal PSR e dall'entità dei finanziamenti concessi per unità di superficie. Poiché le misure del PSR sono volontarie è importante capire se tutto l'ammontare messo a bando sarà richiesto, in quali zone e se sarà sufficiente per determinare favorevoli tendenze sugli apporti alle acque; in caso di risposta negativa, al 2021, diverse di queste misure volontarie dovranno essere rese obbligatorie su ampie aree della regione. Occorrerà inoltre prevedere un limite massimo al cumulo dei diversi tipi di apporto ai suoli di Azoto (chimico, zootecnico, da fanghi di depurazione, da biomasse per la produzione energetica);
- per i fitofarmaci, dopo avere applicato/previsto come misure: i contenuti dei disciplinari di produzione integrata; la sostituzione di alcuni tipi di principi attivi con altri meno impattanti su determinate colture; la predisposizione di fasce di rispetto non lavorate/non trattate nei confronti dei corsi d'acqua; la predisposizione di fasce tampone - il limite è, come per i nutrienti, la percentuale di adesioni, che dipende dai finanziamenti complessivamente disponibili e dall'entità dei finanziamenti concessi per unità di superficie; Poiché le misure del PSR sono volontarie è importante capire, anche qui, se tutto l'ammontare messo a bando sarà richiesto, in quali zone e se sarà sufficiente per determinare favorevoli tendenze sugli apporti alle acque; in caso di risposta negativa, al 2021, diverse di queste misure volontarie dovranno essere rese obbligatorie su più ampie aree della regione, considerando al riguardo le delimitazioni delle zone vulnerabili ai prodotti fitosanitari, in fase di predisposizione.

## 2.6 IL DATA-BASE DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI

Tutto il lavoro descritto è stato inserito in un data-base dei corpi idrici contenente: le principali caratteristiche di ogni corpo idrico del reticolo; l'indicazione delle stazioni monitorate o il raggruppamento di appartenenza ai fini della definizione dello stato; per ciascuna stazione monitorata l'elenco dei parametri controllati, i motivi dell'eventuale fallimento dello stato chimico e/o dello stato ecologico; le aree protette interagenti; ecc.. Per il caso dei corsi d'acqua la Tabella 2.5 evidenzia i campi presenti e per ciascuno il numero di celle compilate.

Tabella 2.5 Campi del primo data-base prodotto in merito alle caratteristiche e allo stato dei corpi idrici corsi d'acqua

Nome campo	Descrizione	N. caselle con valori
ID_CI	Codice univoco PdGPo del CI ( <i>versione 2014</i> )	712
Nome_CI	Nome del Corpo idrico (se esistente)	0
ID_CA	Codice del corso d'acqua	712
Nome_CA	Nome corso d'acqua	712
Nome_Pdg	Nome del corso d'acqua univoco a scala di distretto	712
ModificaCI2010	Campo SI/NO/Nuovo - indica se vi è stata una modifica rispetto al PdGPo2010 (modifica di codice, di forma, accorpamento ad altro CI, nuovo CI...)	712
ID_CI2010	Codice del CI nel PdGPo2010 se il campo ModificaCI2010 è valorizzato con SI	123

Nome campo	Descrizione	N. caselle con valori
ModificaCI_note	Campo testo che descrive il tipo di modifica al corpo idrico, rispetto al PdGPO2010 (se il campo Modifica2010 è valorizzato con SI)	122
Sottobacino	Sottobacino idrografico cui appartiene il CI	705
Lungh_km	Numerico	712
Regione		712
Tipologia	Tipologia associata	712
Natura_CI	Naturale, artificiale, fortemente modificato (HMWB parte = parte del C.I. è HMWB, dal 2016 separazione in 2 o più corpi idrici)	712
HMWB_Uso	Se il campo Natura_CI è valorizzato come fortemente modificato, indicare l'uso cui è associata la definizione di HMWB. La lista di usi possibili è già presente nella bozza di documento che fornisce le linee guida per il reporting WISE 2016.	84
HMWB_1Alteraz	Tipo di alterazione fisica che rende il corpo idrico altamente modificato - una lista di alterazioni possibili è già presente nel documento sul reporting WISE 2016. Possibilità per un CI di avere più alterazioni fisiche. Campo da moltiplicare per quanto necessario, numerandolo progressivamente (Casi 1-8 ISPRA D. 27/11/2013 n.156)	84
HMWB_2Alteraz	Tipo di alterazione fisica che rende il corpo idrico altamente modificato - una lista di alterazioni possibili è già presente nel documento sul reporting WISE 2016. Possibilità per un CI di avere più alterazioni fisiche. Campo da moltiplicare per quanto necessario, numerandolo progressivamente (Casi 1-8 ISPRA D. 27/11/2013 n.156)	6
Monit_ReteNucleo	Campo Si/No. Indica se vi sono una o più stazioni per il monit. Per le rete nucleo	712
Monit_sorv	Campo Si/No. Indica se vi sono una o più stazioni per il monit. Di sorveglianza	712
Monit_oper	Campo Si/No. Indica se vi sono una o più stazioni per il monit. Operativo	712
Monit_indag	Campo Si/No. Indica se vi sono una o più stazioni per il monit. Di indagine	712
Cd_retenucleo	Codice stazione di monitoraggio della rete nucleo. Se presente più di una stazione, aggiungere tanti campi quante sono le stazioni di monitoraggio della rete nucleo sul CI considerato	23
Cd_sorv	Codice stazione di monitoraggio di sorveglianza. Se presente più di una stazione, aggiungere tanti campi quante sono le stazioni di monitoraggio di sorveglianza sul CI considerato	47
Cd_oper	Codice stazione di monitoraggio operativo. Se presente più di una stazione, aggiungere tanti campi quante sono le stazioni di monitoraggio operativo sul CI considerato	135
Cd_indag	Codice stazione di monitoraggio di indagine. Se presente più di una stazione, aggiungere tanti campi quante sono le stazioni di monitoraggio di indagine sul CI considerato	0
Anni_monit_nucleo	Anno/i in cui è stato svolto il monitoraggio per la rete nucleo sulla stazione indicata nel campo Cd_retenucleo	23
Anni_monit_sorv	Anno/i in cui è stato svolto il monitoraggio di sorveglianza sulla stazione indicata nel campo Cd_sorv	47
Anni_monit_oper	Anno/i in cui è stato svolto il monitoraggio operativo sulla stazione indicata nel campo Cd_oper	135
Anni_monit_indag	Anno/i in cui è stato svolto il monitoraggio d'indagine sulla stazione indicata nel campo Cd_indag	0
Raggruppamento_eco	Elenco dei codici dei CI con cui il CI considerato è stato raggruppato per la classificazione dello stato ecologico. I campi Monit_nucleo, Monit_sorv, Monit_oper e Monit_indag dovranno essere valorizzati NO (Si propone elenco stazione cui si fa riferimento)	530
Raggruppamento_chi	Elenco dei codici dei CI con cui il CI considerato è stato raggruppato per la classificazione dello stato chimico. I campi Monit_nucleo, Monit_sorv, Monit_oper e Monit_indag dovranno essere valorizzati NO (Si propone elenco stazione cui si fa riferimento)	530
List_Press_signif	Elenco dei codici delle pressioni significative individuate per il CI considerato	712
List_Impatti_signif	Elenco degli impatti significativi individuati per il CI considerato	0
Stato/Pot_eco	Classe di stato ecologico o di potenziale ecologico (se il corpo idrico è artificiale o HMWB). Indicare Elevato, buono, sufficiente, scarso, cattivo	712
Elem_biol_classific	Campo testo con l'indicazione degli elementi biologici utilizzati per la classificazione di stato ecologico o potenziale ecologico	182
Elem_biol_nobuono	Campo testo con l'indicazione degli elementi biologici, tra quelli utilizzati per la classificazione, che rendono lo stato ecologico, o potenziale ecologico, inferiore al buono	93
Elem_idromorfo_classific	Campo testo con l'indicazione degli elementi idromorfologici utilizzati per la classificazione dello stato ecologico o del potenziale ecologico	153
Elem_idromorfo-nobuono	Campo testo. Elenco dei parametri idromorfologici che rendono lo stato ecolog. O potenziale ecologico Inferiore all'elevato, o di quelli critici	29
Elem_chimfis_classific	Campo testo con l'indicazione degli elementi chimico-fisici generali utilizzati per la classificazione dello stato ecologico o del potenziale ecologico	182
Elem_chimfis-nobuono	Campo testo. Elenco dei parametri chimico-fisici generali che rendono lo stato ecolog. O potenziale ecologico Inferiore al buono	75
Inq_specifici_classific	Campo testo con l'indicazione degli inquinanti specifici utilizzati per la classificazione dello stato ecologico o del potenziale ecologico, di cui alla tab. 1/B dell'all. 1 del D.M. 260/2010	182
Inq_specifici-nobuono	Campo testo. Elenco degli inquinanti specifici che rendono lo stato ecolog. O il potenziale ecologico Inferiore al buono	20
Stato_chi	Classe di stato chimico. Indicare buono, non buono.	712
Sost_P-PP_monit	Campo testo con l'indicazione delle sostanze monitorate per lo stato chimico (tab. 1/A all. 1 al D.M. 260/2010)	182
Sost_P-PP	Campo testo con l'indicazione delle sostanze che fanno fallire il buono stato chimico.	19
Stato_amb	Classe di stato ambientale. (Buono/non buono - giudizio peggiore)	712

Nome campo	Descrizione	N. caselle con valori
Stato_amb-exp	Stato ambientale su base parere esperto	0
Amb_exp-note	Campo testo - spiegazione di come è stato determinato lo stato ambientale su parere esperto	0
affidabilità_Stato	Campo testo che indica l'affidabilità nella determinazione dello stato ambientale (che dipende dall'affidabilità della definizione dello stato chimico ed ecologico). Indicare "nessuna informazione", "bassa", "media", "alta". Lista di classi di affidabilità coerente con quanto richiesto nel documento di reporting	182
Anni_class_chi	Anno/i considerati per classificare lo stato chimico del CI	712
Anni_class_eco	Anno/i considerati per classificare lo stato ecologico del CI	712
Area_prot	campo Si/No - Riportare i casi in cui il CI stesso è area protetta o in cui il CI attraversa un'area protetta.	712
Tipo_AreaProt1	Indicare il tipo di area protetta interessata dal CI. Moltiplicare il campo per quante sono le aree protette interessate dal CI, numerandolo progressivamente. (Habitats di WISE = SIC)	167
Tipo_AreaProt2	Vedi campo Tipo_AreaProt1. Esempio di numerazione progressiva (Birds di WISE = ZPS)	134
Tipo_AreaProt3	(Fish di WISE = Vita pesci)	190
Tipo_AreaProt4	(Nitrates di WISE = ZVN)	221
Tipo_AreaProt5	(Article 7 Abstraction for drinking water di WISE = Potabile)	26
Tipo_AreaProt6	(EuropeanOther (UWWT) di WISE = Area sensibile)	49
Tipo_AreaProt7	Parchi e riserve	119
Ob_chiPdgPo2010	Anno in cui si prevedeva di raggiungere lo stato chimico buono, riportato nel PdgPo2010	712
Rischio_chim2015	Campo SI/No. "Si" indica che il CI è a rischio di non raggiungimento dello stato chimico buono al 2015	Non val.
Rischio_chim2021	Campo SI/No. "Si" indica che il CI è a rischio di non raggiungimento dello stato chimico buono al 2021	Non val.
Rischio_Chim_note	Modalità di definizione del rischio di non raggiungimento dell'obiettivo di buono stato chimico	Non val.
Ob_ecolPdgPo2010	Anno in cui si prevedeva di raggiungere lo stato, o potenziale, ecologico buono, riportato nel PdgPo2010	712
Rischio_ecol2015	Campo SI/No. "Si" indica che il CI è a rischio di non raggiungimento dello stato ecologico, o potenziale ecologico, buono al 2015	Non val.
Rischio_ecol2021	Campo SI/No. "Si" indica che il CI è a rischio di non raggiungimento dello stato ecologico, o potenziale ecologico, buono al 2021	Non val.
Rischio_Ecol_note	Modalità di definizione del rischio di non raggiungimento dell'obiettivo di buono stato o potenziale ecologico	Non val.

Nell'Appendice 1 alla presente relazione viene riportata, per i corpi idrici fluviali, una sintesi dei dati disponibili, contenente:

- il corpo idrico;
- il tipo (naturale, artificiale, HMWB);
- le pressioni potenzialmente significative;
- gli impatti;
- lo stato chimico (da monitoraggio o raggruppamento);
- lo stato ecologico (da monitoraggio o raggruppamento);
- le misure chiave (KTM) individuate concordemente agli interventi previsti.

### 3. VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI, DEL LIVELLO DI RISCHIO, DEGLI IMPATTI, DEGLI OBIETTIVI E DELLE MISURE CHIAVE PER I CORPI IDRICI SOTTERRANEI

#### 3.1 ANALISI DETERMINANTI/PRESSIONI

Analogamente a quanto effettuato per i corpi idrici superficiali, anche per i corpi idrici sotterranei, partendo dall'analisi dei determinanti, condotta per caratterizzare la regione dal punto di vista degli aspetti sociali (demografia, livello di istruzione, salute, istituzioni, ecc.), economici (agricoltura, industria per settori, turismo, trasporti, produzione rifiuti, ecc.) e ambientali (acqua, suolo, natura e biodiversità, paesaggio, cambiamento climatico, ecc.), si è proceduto ad individuare e restituire ad una adeguata scala le pressioni esistenti.

Le pressioni valutate, in questo caso, sono state distinte in puntuali, diffuse e prelievi, sulla base di quanto previsto dal sistema europeo di reporting (WISE) e sono elencate nella Tabella 3.1.

Tabella 3.1 Tipologia di pressioni considerate per i corpi idrici sotterranei

Tipologia pressione	Codice WISE	Pressione
Puntuale	1.5	Siti contaminati, potenzialmente contaminati e siti industriali abbandonati
Puntuale	1.6	Siti per lo smaltimento dei rifiuti
Diffusa	2.1	Dilavamento del suolo ad uso urbano
Diffusa	2.2	Dilavamento terreni agricoli
Diffusa	2.5	Scarichi non allacciati alla fognatura
Prelievi	3.7	Prelievi per i diversi usi

L'analisi delle pressioni puntuali e diffuse ha riguardato i corpi idrici sotterranei montani, di fondovalle, freatici di pianura, freatici di conoide alluvionale e confinati superiori, ritenendo questi ultimi potenzialmente impattati in modo indiretto dalle pressioni; è importante sottolineare che i confinati superiori risultano in linea generale idrogeologicamente confinati. Ciò risulta più probabile nelle porzioni confinate superiori delle conoidi alluvionali rispetto alle porzioni confinate delle pianure alluvionali. L'analisi delle pressioni relative ai prelievi ha invece interessato tutti i corpi idrici sotterranei; si precisa che i prelievi nei corpi idrici sotterranei non sono stati distinti per tipologia di uso per cui alla pressione da questi generata è stata genericamente attribuito il codice 3.7.

L'analisi delle pressioni sia puntuali che diffuse è stata effettuata sui corpi idrici sotterranei interamente ricadenti nei rispettivi distretti idrografici e sulle porzioni dei corpi idrici ricadenti nei rispettivi distretti per i corpi idrici che risultano avere una estensione territoriale che interessa anche altri distretti idrografici. Nella Tabella 3.2 si riportano i corpi idrici che presentano una estensione territoriale significativa sia nel Distretto Idrografico Padano (ITB) che in quello dell'Appennino Settentrionale (ITC).

Tabella 3.2 Corpi idrici e relativa estensione territoriale ricadenti su più Distretti Idrografici

Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	ITB (%)	ITC (%)	Superficie totale corpo idrico (km <sup>2</sup> )
0610ER-DQ2-PACS	Pianura Alluvionale Appenninica - confinato superiore	27.8	72.2	2928
0620ER-DQ2-TPAPCS	Transizione Pianura Appenninica - Padana - confinato superiore	82.5	17.5	1333
0640ER-DQ2-PCC	Pianura Alluvionale Costiera - confinato	83.4	16.6	1669
2700ER-DQ2-PACI	Pianura Alluvionale - confinato inferiore	62.0	38.0	6934
5010ER-AV2-VA	Depositi delle vallate appenniniche	36.4	63.6	479

6030ER-LOC1-CIM	Vezzano sul Crostolo - Scandiano - Ozzano dell'Emilia - Brisighella	8.1	91.9	56
6050ER-LOC1-CIM	M Marmagna - M Cusna - M Cimone - Corno alle Scale - Castiglione dei Pepoli	73.7	26.3	437
6100ER-LOC3-CIM	Pavullo - Zocca	50.1	49.9	218
9010ER-DQ1-FPF	Freatico di pianura fluviale	64.2	35.8	9192
9020ER-DQ1-FPC	Freatico di pianura costiero	66.9	33.1	716

Le pressioni potenzialmente significative sono state individuate sulla base di una metodologia analoga a quella adottata per i corpi idrici superficiali, che si basa sull'individuazione di soglie di significatività definite in funzione delle caratteristiche territoriali e della tipologia di corpo idrico.

In Tabella 3.3 si illustrano sinteticamente i criteri adottati per l'individuazione delle soglie di significatività per le diverse pressioni analizzate al fine di individuare, per i singoli corpi idrici, le pressioni potenzialmente significative.

Tabella 3.3 Criteri per definire la significatività delle pressioni

Tipologia pressione	Codice WISE	Criterio soglie di significatività (Pressione potenzialmente significativa quando...)
Puntuale	1.5	Lo stato chimico del corpo idrico risulta scarso per la presenza di sostanze riconducibili alla presenza di siti contaminati.
Puntuale	1.6	Incidenza percentuale della superficie della discarica rispetto alla superficie del corpo idrico >1% e rapporto volume discarica e superficie corpo idrico >0.001 m per acquiferi liberi e >0.016 m per acquiferi confinati
Diffusa	2.1	Lo stato chimico del corpo idrico risulta scarso per la presenza di organoalogenati
Diffusa	2.2	Lo stato chimico del corpo idrico risulta scarso per la presenza di nitrati e fitofarmaci
Diffusa	2.5	Il carico potenziale di azoto, associato alla popolazione non allacciata alla fognatura, per ciascun corpo idrico sotterraneo è >300 kgN/ha*anno
Prelievi	3.7	Lo stato quantitativo del corpo idrico risulta scarso, oppure quanto il rapporto del volume prelevato in estate rispetto al volume immagazzinato >1%, oppure i prelievi valutati sono >10 Mm <sup>3</sup> /anno

I criteri sopra riportati, in particolare per quanto riguarda il dilavamento del suolo ad uso urbano (2.1) e il dilavamento dei terreni agricoli (2.2), evidenziano che la valutazione derivante dal monitoraggio è determinante nella definizione della significatività delle pressioni rispetto alle classi e ai parametri proposti e che è necessario tenere in debita considerazione diversi fattori tra i quali, ad esempio: l'infiltrazione efficace e relativo trasporto dei contaminanti in falda rispetto al ruscellamento superficiale; le interazioni con l'insaturo durante la migrazione dei contaminanti prima di raggiungere la falda; il deflusso idrico sotterraneo (ricarica/prelievi).

Sulla base dei risultati ottenuti dalle elaborazioni condotte risulta che, a livello regionale, l'elenco delle pressioni da considerarsi come potenzialmente significative per i corpi idrici sotterranei è quello riportato in Tabella 3.4. Tale elenco risulta essere un sottoinsieme delle pressioni che a livello europeo sono state individuate come potenzialmente insistenti sui corpi idrici (la codifica riportata in Tabella è quella indicata dal sistema WISE – Water Information System for Europe).

Tabella 3.4 Elenco delle pressioni considerate potenzialmente significative (codifica WISE)

Macro categoria pressioni	Pressioni potenzialmente significative
1. Pressioni puntuali	1,1 Puntuali – Scarichi acque reflue urbane depurate
	1,3 Puntuali - Scarichi acque reflue industriali IPPC
	1,4 Puntuali – Scarichi acque reflue industriali non IPPC

Macro categoria pressioni	Pressioni potenzialmente significative
	1,5 Puntuali – Siti contaminati, potenzialmente contaminati e siti produttivi abbandonati
	1,6 Puntuali – Siti per lo smaltimento dei rifiuti
2. Pressioni diffuse	2,1 Diffuse – Dilavamento urbano (run off)
	2,1 Diffuse – Dilavamento urbano (run off)
	2,2 Diffuse – Dilavamento terreni agricoli (Agricoltura)
	2,6 Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura
	2,7 Diffuse – Deposizioni atmosferiche
3. Prelievi idrici (alterazioni delle caratteristiche idrauliche dei corpi idrici attraverso prelievi di acqua - pressioni quantitative)	3,1 Prelievi/Diversione di portata- Agricoltura
	3,2 Prelievi/Diversione di portata – Civile (uso potabile)
	3,3 Prelievi/Diversione di portata - Industria
	3,6,1 Prelievi/Diversione di portata - Idroelettrico
4. Alterazioni morfologiche e regolazioni di portata (alterazioni idromorfologiche dei corpi idrici, includendo anche le fasce riparie)	4,5x Alterazioni idromorfologiche - Altro
	4.5.1 Alterazioni morfologiche - Altro - Modifiche della zona riparia/piana alluvionale/litorale dei corpi idrici
6. Cambiamenti del livello e del flusso idrico delle acque sotterranee Acque sotterranee	6,1 Ricarica delle acque sotterranee
	6,2 Alterazione del livello o del volume delle acque sotterranee

### 3.1.1 Valutazione del livello di rischio di non raggiungimento/deterioramento dello stato obiettivo per i corpi idrici sotterranei

La valutazione del rischio di non raggiungimento dello stato buono al 2015 è stata elaborata applicando la metodologia indicata in Figura 3.1-a e Figura 3.1– b, analogamente a quanto effettuato per i corpi idrici superficiali.

Figura 3.1-a Schema di elaborazione del rischio per i corpi idrici sotterranei con stato complessivo buono al 2013

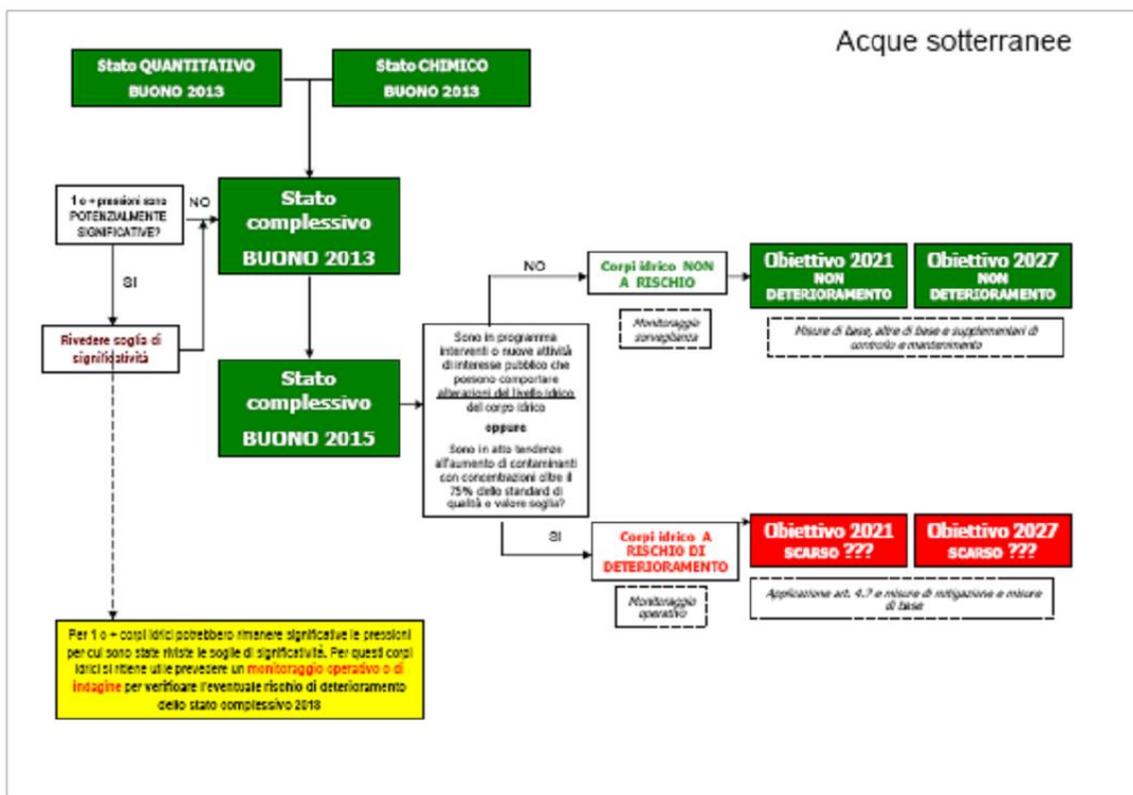
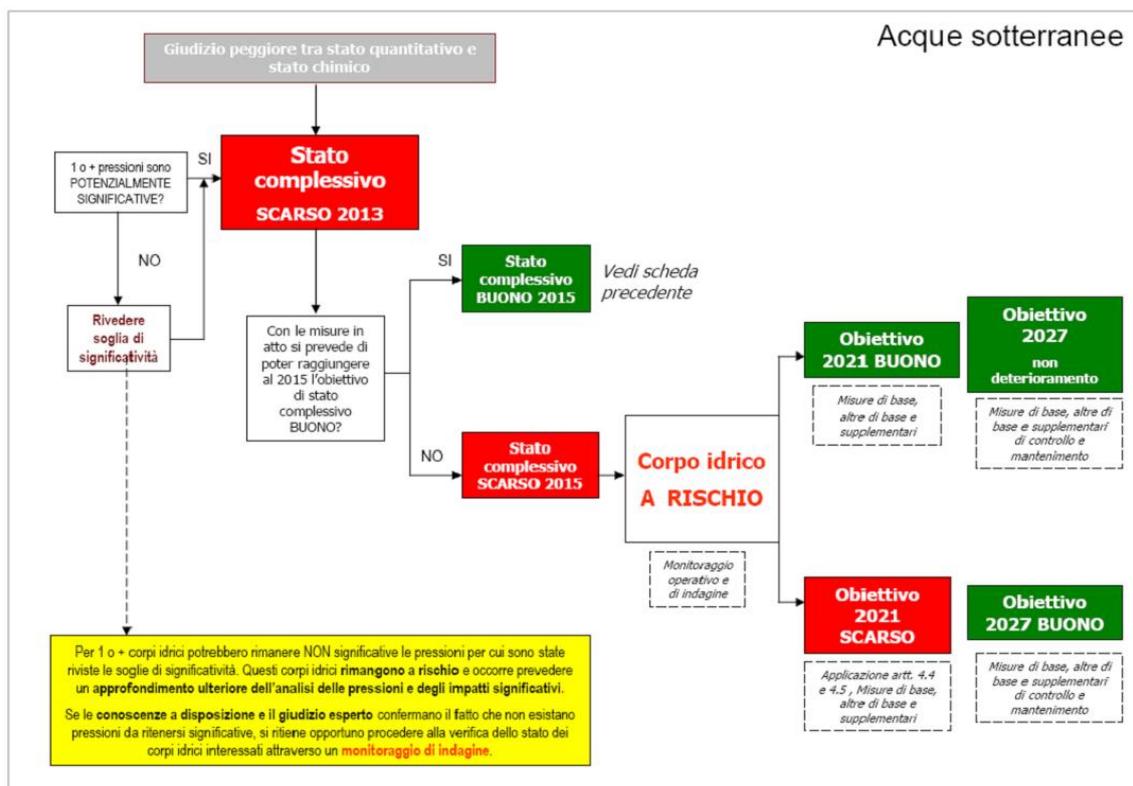


Figura 3.2-b Schema di elaborazione del rischio per i corpi idrici sotterranei con stato complessivo scarso al 2013



Per l'inquinamento da nitrati sono state analizzate, quando statisticamente significative nel periodo 2002-2012, le tendenze all'aumento o alla diminuzione della concentrazione, al fine di valutare il rischio che uno stato buono al 2013 possa, al 2015, risultare a rischio nelle situazioni aventi tendenze all'aumento. In questo caso l'obiettivo di stato "buono" si ritiene non raggiungibile prima del 2021.

Per i corpi idrici che presentano uno stato chimico "scarso" e mantengono la valutazione di fallire l'obiettivo anche al 2015, l'obiettivo "buono" si ritiene non raggiungibile prima del 2027 in funzione della tendenza calcolata delle concentrazioni di nitrati, mentre si ritiene non raggiungibile prima del 2021 nel caso in cui il parametro critico fosse rappresentato da un composto specifico quale ad esempio gli organoalogenati.

Per quanto riguarda i corpi idrici freatici di pianura, tenuto conto delle pressioni, dello stato e della tipologia di contaminanti, si ritiene che questi siano a rischio di non raggiungere l'obiettivo "buono" al 2027 e che pertanto lo stato al 2027 potrebbe risultare ancora "scarso" con necessità di esenzione per costi sproporzionati (Art. 4.5), anche sulla base dello specifico approfondimento "Valutazione dei costi economico-sociali per il raggiungimento dell'obiettivo di stato buono dei corpi idrici ai fini dell'applicazione delle esenzioni".

Il rischio di non raggiungere lo stato quantitativo "buono" è stato valutato sulla base delle pressioni e contestuale tendenza della piezometria, tenendo conto del relativo livello di confidenza. Nei corpi idrici dove si hanno tendenze negative di piezometria l'obiettivo "buono" si ritiene non raggiungibile prima del 2027, mentre tra le situazioni in cui lo stato attuale è buono ma le pressioni e il basso livello di confidenza indicano il fallimento dell'obiettivo "buono al 2015", si ritiene che questo non sia raggiungibile prima al 2021.

In Tabella 3.5 si presenta il risultato dell'analisi di rischio applicata ai corpi idrici sotterranei che evidenzia come al 2015 il 63% dei corpi idrici raggiunge l'obiettivo ambientale (85 corpi idrici su 135 totali) mentre il restante 37%, costituito per la quasi totalità dalle conoidi alluvionali e dai freatici di pianura, evidenzia criticità prevalentemente di tipo chimico, con obiettivi posti al 2021 e al 2027. Solo i 2 corpi idrici freatici di pianura non raggiungeranno l'obiettivo di buono al 2027. Complessivamente 34 dei 135 corpi idrici sotterranei fallisce l'obiettivo di buono a causa dello stato chimico, mentre 24 sono quelli che falliscono l'obiettivo per lo stato quantitativo.

Tabella 3.5 Obiettivi per il buono stato dei corpi idrici sotterranei

Tipologia GWB	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Non Buono al 2027	Totale
Montani	48	1 (C)			49
Fondovalle	9				9
Freatici di pianura				2 (C)	2
Conoidi alluvionali (libere e confinate)	23	7 (6C; 1Q)	40 (17C; 11CQ; 12Q)		70
Confinati di pianura alluvionale	5				5
<b>Totale</b>	<b>85</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>135</b>

Nota: (C) stato chimico; (Q) stato quantitativo; (CQ) stato chimico e quantitativo

### 3.2 ANALISI DELLO STATO

Lo stato complessivo dei corpi idrici sotterranei, che corrisponde al peggiore tra lo stato chimico e lo stato quantitativo, risulta classificato nelle classi buono e scarso sulla base dei dati di monitoraggio riferiti al quadriennio 2010-2013, tenendo conto delle modifiche apportate ai corpi idrici sotterranei – accorpamenti e divisioni di corpi idrici. Oltre alla definizione delle classi di stato chimico e stato quantitativo sono stati definiti i relativi livelli di confidenza delle classificazioni come richiesto dalla Direttiva 2000/60/CE.

La metodologia per definire lo stato quantitativo dei corpi idrici di pianura si è basata sulla valutazione dei trend medi di piezometria ricostruiti per ciascun corpo idrico nel periodo 2002-2012. Un elevato livello di confidenza è stato associato alle classificazioni dello stato quantitativo di tutti i corpi idrici di pianura, tranne nei casi di classificazione per raggruppamento che riguarda 4 soli corpi idrici nei quali

il livello di confidenza è stato assegnato come basso, mentre nel caso di un numero ridotto di stazioni nei corpi idrici ai margini pedecollinari di pianura il livello di confidenza assegnato è medio.

Lo stato quantitativo dei corpi idrici freatici di pianura è stato individuato come buono per la pressoché assenza di pozzi ad uso industriale, irriguo e civile, e per il rapporto idrogeologico con i corpi idrici superficiali, sia naturali che artificiali, che ne regolano il livello per gran parte dell'anno. Per il freatico costiero non sono stati al momento identificati effetti di ingressione del cuneo salino determinati dai prelievi, e le attuali fluttuazioni del cuneo salino sono state imputate a condizioni naturali, anche estreme, determinate dal clima. Il livello di confidenza attribuito è medio.

Lo stato quantitativo dei corpi idrici montani e dei depositi di fondovalle è stato individuato in classe "buono" in quanto il prelievo dell'acqua da sorgenti risulta diffuso nei corpi idrici sotterranei e non localizzato, inoltre la captazione delle sorgenti avviene nella quasi totalità dei corpi idrici, in condizioni non forzate, ovvero non sono presenti, se non sporadicamente, pozzi o gallerie drenanti. Anche per questi corpi idrici il livello di confidenza attribuito è medio.

Per definire lo stato chimico dei corpi idrici sotterranei si è tenuto conto della definizione dei valori di fondo naturale per diversi corpi idrici di pianura, nei quali sono stati definiti i valori di fondo naturale di ione ammonio, arsenico, boro e cloruri. A questo proposito, lo stato chimico dei corpi idrici montani risulta in generale buono, anche se per alcuni corpi idrici delle province di Parma e Piacenza è stato cautelativamente attribuito lo stato di scarso per la presenza di Cr(VI) di presumibile origine naturale, considerando il contesto geologico ad ofioliti, per il quale sono in corso approfondimenti sperimentali per verificarne l'origine naturale. Il livello di confidenza attribuito alla classe di ciascun corpo idrico tiene conto dei seguenti elementi:

- stabilità del giudizio di stato dell'intero corpo idrico negli anni considerati;
- numero di stazioni per corpo idrico;
- situazioni "borderline";
- raggruppamento corpi idrici.

### 3.3 ANALISI DEGLI IMPATTI

Sulla base della definizione dello stato e dal confronto tra questo e le pressioni potenzialmente significative sono stati individuati, per ciascun corpo idrico, gli impatti significativi, individuati tra i seguenti:

- inquinamento da nutrienti;
- inquinamento chimico;
- inquinamento/intrusione salina;
- abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee

In Tabella 3.6 sono riportati gli impatti valutati per singolo corpo idrico sotterraneo e sono riportate le pressioni potenzialmente significative e quelle significative sulla base di quanto indicato in Tabella 3.3.

Tabella 3.6 Valutazione degli impatti sui corpi idrici sotterranei e relative pressioni

Distretto Idr. (*)	Codice Corpo idrico	Nome Corpo idrico	Pressioni potenzialmente significative	Pressioni significative	Impatti
PO	0010ER-DQ1-CL	Conoide Tidone - libero	2.1; 2.2; 3.7	2.1; 2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico
PO	0032ER-DQ1-CL	Conoide Trebbia-Luretta - libero	1.5; 2.1; 2.2; 3.7	2.1; 2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico; Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee

<b>Distretto Idr. (*)</b>	<b>Codice Corpo idrico</b>	<b>Nome Corpo idrico</b>	<b>Pressioni potenzialmente significative</b>	<b>Pressioni significative</b>	<b>Impatti</b>
PO	0040ER-DQ1-CL	Conoide Nure - libero	1.5; 2.2; 3.7	2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico; Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
PO	0050ER-DQ1-CL	Conoide Arda - libero	1.5; 2.2; 3.7	2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti
PO	0072ER-DQ1-CL	Conoide Taro-Parola - libero	1.5; 2.1; 2.2; 3.7	1.5; 2.1; 2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico
PO	0080ER-DQ1-CL	Conoide Parma-Baganza - libero	1.5; 2.1; 2.2; 3.7	1.5; 2.1; 2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico
PO	0090ER-DQ1-CL	Conoide Enza - libero	1.5; 2.1; 2.2; 3.7	1.5; 2.1; 2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico
PO	0100ER-DQ1-CL	Conoide Crostolo - libero	3.7	3.7	Inquinamento da nutrienti
PO	0110ER-DQ1-CL	Conoide Tresinaro - libero	3.7	3.7	Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
PO	0120ER-DQ1-CL	Conoide Secchia - libero	1.5; 1.6; 2.1; 2.2; 3.7	1.6; 2.1; 2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico
PO	0130ER-DQ1-CL	Conoide Tiepido - libero	1.5; 2.1; 2.2; 3.7	1.5; 2.1; 2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico; Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
PO	0140ER-DQ1-CL	Conoide Panaro - libero	1.5; 2.1; 2.2; 3.7	2.1; 2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico
PO	0300ER-DQ2-CCS	Conoide Tidone-Luretta - confinato superiore	3.7	3.7	Inquinamento da nutrienti
PO	0322ER-DQ2-CCS	Conoide Chiavenna-Nure - confinato superiore	2.2; 3.7	2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti
PO	0330ER-DQ2-CCS	Conoide Arda - confinato superiore	2.2	2.2	Inquinamento da nutrienti
PO	0340ER-DQ2-CCS	Conoide Stirone-Parola - confinato superiore	1.5		
PO	0350ER-DQ2-CCS	Conoide Taro - confinato superiore			
PO	0360ER-DQ2-CCS	Conoide Parma-Baganza - confinato superiore	3.7	3.7	
PO	0370ER-DQ2-CCS	Conoide Enza - confinato superiore	3.7	3.7	
PO	0380ER-DQ2-CCS	Conoide Crostolo-Tresinaro - confinato superiore	1.5		
PO	0390ER-DQ2-CCS	Conoide Secchia - confinato superiore	3.7	3.7	Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
PO	0400ER-DQ2-CCS	Conoide Tiepido - confinato superiore	1.5; 2.2; 3.7	2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti; Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
PO	0410ER-	Conoide Panaro -	3.7	3.7	

<b>Distretto Idr. (*)</b>	<b>Codice Corpo idrico</b>	<b>Nome Corpo idrico</b>	<b>Pressioni potenzialmente significative</b>	<b>Pressioni significative</b>	<b>Impatti</b>
	DQ2-CCS	confinato superiore			
PO	0610ER-DQ2-PACS	Pianura Alluvionale Appenninica - confinato superiore	3.7	3.7	
PO	0620ER-DQ2-TPAPCS	Transizione Pianura Appenninica-Padana - confinato superiore			
PO	0630ER-DQ2-PPCS	Pianura Alluvionale Padana - confinato superiore	3.7	3.7	
PO	0640ER-DQ2-PCC	Pianura Alluvionale Costiera - confinato			
PO	0650ER-DET1-CMSG	Conoidi montane e Sabbie gialle occidentali	1.5; 2.2; 3.7	2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico
PO	2300ER-DQ2-CCI	Conoide Tidone-Luretta - confinato inferiore			Inquinamento da nutrienti
PO	2301ER-DQ2-CCI	Conoide Trebbia - confinato inferiore	3.7	3.7	
PO	2310ER-DQ2-CCI	Conoide Nure - confinato inferiore	3.7	3.7	
PO	2352ER-DQ2-CCI	Conoide Taro-Parola - confinato inferiore	3.7	3.7	Inquinamento da nutrienti
PO	2360ER-DQ2-CCI	Conoide Parma-Baganza - confinato inferiore	3.7	3.7	Inquinamento da nutrienti
PO	2370ER-DQ2-CCI	Conoide Enza - confinato inferiore	3.7	3.7	
PO	2380ER-DQ2-CCI	Conoide Crostolo-Tresinaro - confinato inferiore			Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico
PO	2390ER-DQ2-CCI	Conoide Secchia - confinato inferiore	3.7	3.7	Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico
PO	2400ER-DQ2-CCI	Conoide Tiepido - confinato inferiore			Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico
PO	2410ER-DQ2-CCI	Conoide Panaro - confinato inferiore			Inquinamento da nutrienti
PO	2700ER-DQ2-PACI	Pianura Alluvionale - confinato inferiore	3.7	3.7	
PO	5020ER-AV2-VA	Depositi vallate App. Trebbia-Nure-Arda	1.5; 3.7	3.7	
PO	5030ER-AV2-VA	Depositi vallate App. Taro-Enza-Tresinaro	1.5; 3.7	3.7	
PO	5040ER-AV2-VA	Depositi vallate App. Secchia	1.5; 3.7	3.7	
PO	5050ER-AV2-VA	Depositi vallate App. Panaro-Tiepido	3.7	3.7	
PO	6030ER-LOC1-CIM	Vezzano sul Crostolo - Scandiano - Ozzano dell'Emilia - Brisighella	3.7	3.7	
PO	6040ER-LOC1-CIM	Marmoreto - Ligonchio			
PO	6050ER-LOC1-CIM	M Marmagna - M Cusna - M Cimone - Corno alle Scale - Castiglione dei Pepoli	3.7	3.7	
PO	6100ER-LOC3-CIM	Pavullo - Zocca	1.5; 3.7	3.7	

<b>Distretto Idr. (*)</b>	<b>Codice Corpo idrico</b>	<b>Nome Corpo idrico</b>	<b>Pressioni potenzialmente significative</b>	<b>Pressioni significative</b>	<b>Impatti</b>
PO	6140ER-LOC1-CIM	Serramazzone			
PO	6150ER-LOC3-CIM	Castellarano - Montebonello			
PO	6160ER-LOC1-CIM	Villa Minozzo - Toano - Prignano sul Secchia	1.5; 3.7	3.7	
PO	6170ER-LOC1-CIM	M Prampa - Sologno - Secchio			
PO	6180ER-LOC1-CIM	Pievepelago - Sasso Tignoso - Piandelagotti			
PO	6190ER-LOC3-CIM	M Fuso - Castelnuovo Monti - Carpineti			
PO	6200ER-LOC3-CIM	M Ventasso - Busana			
PO	6210ER-LOC1-CIM	Ramiseto	3.7	3.7	
PO	6220ER-LOC1-CIM	Corniglio - Neviano Arduini			
PO	6230ER-LOC1-CIM	Calestano - Langhirano	3.7	3.7	
PO	6240ER-LOC1-CIM	Cassio			
PO	6250ER-LOC3-CIM	Salsomaggiore			
PO	6260ER-LOC1-CIM	M Barigazzo	1.6	1.6	
PO	6270ER-LOC1-CIM	M Molinatico - M Gottero - Passo del Bocco			
PO	6280ER-LOC1-CIM	Passo dell Cisa - Mormorola			
PO	6290ER-LOC1-CIM	M Zuccone			
PO	6300ER-LOC1-CIM	M Orocco			
PO	6310ER-LOC1-CIM	Viano - Rossena			
PO	6320ER-LOC1-CIM	M Lama - M Menegosa			
PO	6330ER-LOC1-CIM	Pellegrino Parmense			
PO	6340ER-LOC1-CIM	Bardi - Monte Carameto			
PO	6350ER-LOC1-CIM	Varsi - Varano Melegari	3.7	3.7	
PO	6360ER-LOC3-CIM	Monte Penna - Monte Nero - Monte Ragola			
PO	6370ER-LOC1-CIM	Ferriere - M Aserei	3.7	3.7	
PO	6380ER-LOC3-CIM	M Armelio	3.7	3.7	
PO	6390ER-LOC1-CIM	M Alfeo - M Lesima			
PO	6400ER-LOC1-CIM	M Penice - Bobbio			
PO	6410ER-LOC3-CIM	Selva - Boccolo Tassi - Le Moline			
PO	6420ER-LOC1-CIM	Farini - Bettola			

Distretto Idr. (*)	Codice Corpo idrico	Nome Corpo idrico	Pressioni potenzialmente significative	Pressioni significative	Impatti
PO	6430ER-LOC1-CIM	Ottone - M delle Tane			
PO	6440ER-LOC3-CIM	Val d'Aveto			
PO	6450ER-LOC1-CIM	Passo della Cisa			
PO	6460ER-LOC1-CIM	Bosco di Corniglio - M Fageto			
PO	6470ER-LOC1-CIM	Pianello Val tidone - Rivergaro - Ponte dell'Olio			
PO	6480ER-LOC1-CIM	Pecorara			
PO	9015ER-DQ1-FPF	Freatico di pianura fluviale	1.5; 1.6; 2.1; 2.2	1.5; 1.6; 2.1; 2.2	Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico; Inquinamento/intrusione salina
PO	9020ER-DQ1-FPC	Freatico di pianura costiero	1.5; 2.2	1.5; 2.2	Inquinamento da nutrienti; Inquinamento chimico; Inquinamento/intrusione salina
AS	0150ER-DQ1-CL	Conoide Samoggia - libero	2.1	2.1	Inquinamento chimico
AS	0160ER-DQ1-CL	Conoide Reno-Lavino - libero	1.5		
AS	0170ER-DQ1-CL	Conoide Savena - libero	1.5		
AS	0192ER-DQ1-CL	Conoide Zena-Idice - libero	1.6	1.6	
AS	0200ER-DQ1-CL	Conoide Sillaro - libero	3.7	3.7	Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0210ER-DQ1-CL	Conoide Santerno - libero	1.5; 1.6; 3.7	1.6; 3.7	Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0220ER-DQ1-CL	Conoide Senio - libero	2.2; 3.7	2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti, Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0230ER-DQ1-CL	Conoide Lamone - libero	2.1; 2.2; 3.7	2.1; 2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti, Inquinamento chimico, Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0245ER-DQ1-CL	Conoide Ronco-Montone - libero	1.5; 2.2; 3.7	2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti, Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0270ER-DQ1-CL	Conoide Savio - libero	2.1; 2.2; 3.7	2.1; 2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti, Inquinamento chimico, Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0280ER-DQ1-CL	Conoide Marecchia - libero	1.5; 2.1; 2.2; 3.7	2.1; 2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti, Inquinamento chimico,

<b>Distretto Idr. (*)</b>	<b>Codice Corpo idrico</b>	<b>Nome Corpo idrico</b>	<b>Pressioni potenzialmente significative</b>	<b>Pressioni significative</b>	<b>Impatti</b>
					Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0290ER-DQ1-CL	Conoide Conca - libero	1.5; 3.7	3.7	Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0420ER-DQ2-CCS	Conoide Samoggia - confinato superiore			
AS	0442ER-DQ2-CCS	Conoide Reno-Lavino - confinato superiore	1.5		
AS	0462ER-DQ2-CCS	Conoide Savena - confinato superiore	1.5		
AS	0470ER-DQ2-CCS	Conoide Zena-Idice - confinato superiore			
AS	0482ER-DQ2-CC	Conoide Quaderna - confinato			
AS	0492ER-DQ2-CCS	Conoide Sillaro-Sellustra - confinato superiore	3.7	3.7	
AS	0510ER-DQ2-CCS	Conoide Santerno - confinato superiore	3.7	3.7	
AS	0522ER-DQ2-CC	Conoide Senio - confinato	3.7	3.7	Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0532ER-DQ2-CC	Conoide Lamone - confinato	3.7	3.7	Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0540ER-DQ2-CCS	Conoide Ronco-Montone - confinato superiore	3.7	3.7	Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0550ER-DQ2-CCS	Conoide Savio - confinato superiore	3.7	3.7	Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0565ER-DQ2-CCS	Conoide Pisciatello-Rubicone-Uso - confinato superiore	3.7	3.7	Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0590ER-DQ2-CCS	Conoide Marecchia - confinato superiore	2.1; 2.2; 3.7	2.1; 2.2; 3.7	Inquinamento da nutrienti, Inquinamento chimico, Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	0600ER-DQ2-CCS	Conoide Conca - confinato superiore	2.1; 3.7	2.1; 3.7	Inquinamento chimico, Inquinamento/intrusione salina
AS	0610ER-DQ2-PACS	Pianura Alluvionale Appenninica - confinato superiore	1.5; 3.7	3.7	
AS	0620ER-DQ2-TPAPCS	Transizione Pianura Appenninica-Padana - confinato superiore			
AS	0640ER-DQ2-PCC	Pianura Alluvionale Costiera - confinato			

<b>Distretto Idr. (*)</b>	<b>Codice Corpo idrico</b>	<b>Nome Corpo idrico</b>	<b>Pressioni potenzialmente significative</b>	<b>Pressioni significative</b>	<b>Impatti</b>
AS	0660ER-DET1-CMSG	Conoidi montane e Sabbie gialle orientali	1.5; 2.1; 3.7	2.1; 3.7	Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	2420ER-DQ2-CCI	Conoide Samoggia - confinato inferiore			
AS	2442ER-DQ2-CCI	Conoide Reno-Lavino - confinato inferiore	3.7	3.7	Inquinamento chimico, Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	2462ER-DQ2-CCI	Conoide Savena - confinato inferiore			Inquinamento da nutrienti, Inquinamento chimico
AS	2470ER-DQ2-CCI	Conoide Zena-Idice - confinato inferiore			Inquinamento da nutrienti, Inquinamento chimico
AS	2492ER-DQ2-CCI	Conoide Sillaro-Sellustra - confinato inferiore	3.7	3.7	Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	2510ER-DQ2-CCI	Conoide Santerno - confinato inferiore			
AS	2540ER-DQ2-CCI	Conoide Ronco-Montone - confinato inferiore	3.7	3.7	Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto la disponibilità delle risorse sotterranee
AS	2550ER-DQ2-CCI	Conoide Savio - confinato inferiore			
AS	2590ER-DQ2-CCI	Conoide Marecchia - confinato inferiore			
AS	2700ER-DQ2-PACI	Pianura Alluvionale - confinato inferiore	3.7	3.7	
AS	5060ER-AV2-VA	Depositi vallate App. Reno-Samoggia	1.5; 3.7	3.7	
AS	5070ER-AV2-VA	Depositi vallate App. Savena-Idice	1.5; 3.7	3.7	
AS	5080ER-AV2-VA	Depositi vallate App. Santerno-Sillaro	3.7	3.7	
AS	5090ER-AV2-VA	Depositi vallate App. Senio-Savio	1.5; 3.7	3.7	
AS	5100ER-AV2-VA	Depositi vallate App. Marecchia-Conca	3.7	3.7	
AS	6010ER-LOC3-CIM	Verucchio - M Fumaiolo	1.5		
AS	6020ER-LOC1-CIM	Castel del Rio - Castrocaro Terme - M Falterona - Mercato Saraceno	3.7	3.7	
AS	6030ER-LOC1-CIM	Vezzano sul Crostolo - Scandiano - Ozzano dell'Emilia - Brisighella	3.7	3.7	
AS	6050ER-LOC1-CIM	M Marmagna - M Cusna - M Cimone - Corno alle Scale - Castiglione dei Pepoli	3.7	3.7	
AS	6060ER-LOC3-CIM	Suviana - Porretta Terme			
AS	6070ER-LOC3-CIM	Campolo - Collina - Montecatone Ragazza			

Distretto Idr. (*)	Codice Corpo idrico	Nome Corpo idrico	Pressioni potenzialmente significative	Pressioni significative	Impatti
AS	6080ER-LOC1-CIM	Monghidoro	3.7	3.7	
AS	6090ER-LOC3-CIM	Pianoro - Sasso Marconi	1.5		
AS	6100ER-LOC3-CIM	Pavullo - Zocca	3.7	3.7	
AS	6110ER-LOC3-CIM	Marzabotto	3.7	3.7	
AS	6120ER-LOC3-CIM	Montevoglio - Calderino - Frassineto - Sassonero			
AS	6130ER-LOC1-CIM	Castel di Casio - Camugnano			
AS	6490ER-LOC3-CIM	Val Senatello - Monte Carpegna	2.2	2.2	
AS	9015ER-DQ1-FPF	Freatico di pianura fluviale	1.5; 1.6; 2.1; 2.2	1.5; 1.6; 2.1; 2.2	Inquinamento da nutrienti, Inquinamento chimico, Inquinamento/intrusione salina
AS	9020ER-DQ1-FPC	Freatico di pianura costiero	1.5; 1.6; 2.2	1.6; 2.2	Inquinamento da nutrienti, Inquinamento chimico, Inquinamento/intrusione salina

Nota (\*): PO – Distretto Padano; AS – Distretto dell’Appennino Settentrionale

### 3.4 VALUTAZIONE DEGLI OBIETTIVI DI STATO E SCELTA DELLE MISURE CHIAVE

Sulla base delle pressioni significative e dei conseguenti impatti prodotti sui corpi idrici sotterranei, sono state individuate le misure chiave (KTM) per i corpi idrici sotterranei dell’Emilia-Romagna (Tabella 3.7), tra tutte quelle disponibili definite nell’ambito del sistema di reporting europeo. Le misure chiave attribuite ai singoli corpi idrici a rischio di non raggiungere il buono stato al 2015 sono state indicate secondo i seguenti criteri:

- fallimento obiettivo chimico per inquinamento da nutrienti: KTM.2, KTM.12, KTM.14;
- fallimento obiettivo chimico per inquinamento chimico: KTM.3 nel caso di fitofarmaci, KTM.4 nel caso di presenza di siti contaminati, KTM.14;
- fallimento obiettivo chimico per inquinamento/intrusione salina: KTM.24, KTM.14
- fallimento obiettivo quantitativo: KTM.7, KTM.14, KTM.24.

Nel caso di corpi idrici confinati profondi per i quali non sono state individuate pressioni ma presentano un rischio di non raggiungere lo stato buono, si è verificato di avere attribuito misure chiave ai corpi idrici sotterranei soprastanti o a monte del flusso idrico, e comunque è stata attribuita la misura KTM.14.

Tabella 3.7 Misure chiave individuate per i corpi idrici sotterranei

N° KTM	Tipologie chiave di misure - descrizione
KTM.2	Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola
KTM.3	Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura.
KTM.4	Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo).
KTM.7	Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica
KTM.8	Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico
KTM.12	Servizi di consulenza per l'agricoltura
KTM.14	Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze al fine di ridurre l'incertezza
KTM.24	Adattamento ai cambiamenti climatici

In generale le misure individuate per le acque superficiali hanno notevoli ricadute anche sull'attenuazione dell'inquinamento nelle acque sotterranee, in particolare nella zona delle conoidi alluvionali con acquifero libero e in generale in tutte le aree di ricarica degli acquiferi, mentre l'efficacia è minore negli acquiferi freatici di pianura a causa della modesta profondità dell'acquifero libero che comporta una ridotta capacità di attenuazione/diluizione degli inquinanti che impattano direttamente sull'intera superficie dell'acquifero.

Alcune misure, in particolare riconducibili alla KTM.1 e in subordine alle KTM.3 e KTM.12, sono state individuate sui corpi idrici superficiali ed i potenziali effetti positivi si possono avere anche nei corpi idrici sotterranei che si trovano in diretta connessione.

Si precisa inoltre che la stratificazione con la profondità dei corpi idrici sotterranei di pianura dell'Emilia-Romagna determina una attenuazione con la profondità degli impatti di tipo chimico. Qualora gli impatti siano presenti in corpi idrici sotterranei rispettivamente confinati superiori e confinati inferiori, le misure relative all'inquinamento chimico o da nutrienti è stato posto nei corpi idrici soprastanti e misure di indagine/approfondimento/studio sono state poste nei corpi idrici impattati profondi.

In Tabella 3.8 sono riportate nel dettaglio le misure previste in ambito regionale e connesse alle diverse tipologie di misure chiave (KTM) con indicati e quantificati i corpi idrici sui quali sono state previste.

Tabella 3.8 Dettaglio delle misure individuali previste per i corpi idrici sotterranei della regione

KTM	Definizione	Misura puntuale	Codice misure individuali AdB Po	Condizionata a:	N. c.i. con interventi individuali
KTM01	Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue	Realizzazione di nuovi impianti di trattamento delle acque reflue urbane e/o adeguamento di quelli esistenti al fine di ridurre il carico dei nutrienti veicolati	KTM01-P1-b004	Corpi idrici sotterranei in connessione con i corpi idrici superficiali sui quali la misura ha efficacia	15
		Interventi di collettamento agli impianti di depurazione centralizzati di: zone non servite, reti non depurate o afferenti ad impianti a minore rendimento	KTM01-P1-b007	Corpi idrici sotterranei in connessione con i corpi idrici superficiali sui quali la misura ha efficacia	19
KTM02	Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola	Concessione di contributi del PSR per la produzione integrata e per l'agricoltura biologica ai fini del contenimento e di un uso meno impattante dei nutrienti rispetto alle acque superficiali e sotterranee (Sottomisure 10.1, 11.1 e 11.2, Reg. UE 808/2014)	KTM02-P2-a112	Corpi idrici sotterranei dove prevista KTM.2 e KTM.3. Priorità per le zone ZVN e per la fascia dei comuni a monte con misure 10.1. A e 11.1 del PSR-ER.	24
		Applicazione del Programma d'Azione Nitrati della Regione, per ridurre gli apporti di nutrienti e contenere i fenomeni erosivi	KTM02-P2-a008	Corpi idrici sotterranei dove presente KTM02 (Conoidi alluvionali appenniniche e acquiferi freatici di pianura)	24
KTM03	Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura.	Concessione di contributi del PSR per la sostituzione e/o eliminazione di fitofarmaci a rilevante impatto sulle acque, in zone ritenute prioritarie ai fini del contenimento dei relativi apporti alle acque superficiali e sotterranee	KTM03-P2-b015	Corpi idrici freatici di pianura, in particolare nelle zone per i sottobacini interessati dai 30 comuni con misura 4.4. D del PSR	2
		Concessione di contributi del PSR per la produzione integrata e per l'agricoltura biologica ai fini del contenimento dell'uso dei fitofarmaci maggiormente persistenti rispetto alle acque superficiali e sotterranee (Sottomisure 10.1, 11.1 e 11.2, Reg. UE 808/2014)	KTM03-P2-a112	Corpi idrici freatici di pianura, in particolare nelle zone con uso rilevante dei 4 principi attivi maggiormente impattanti (pressione)	2
		Applicazione delle Linee guida di cui al Decreto 10/3/2015 per la riduzione dell'uso di prodotti fitosanitari nelle aree naturali protette (RN 2000 e aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano)	KTM03-P2-b014	Corpi idrici sotterranei interessati da aree naturali protette (RN 2000 e potabile)	135
		Individuazione delle zone vulnerabili ai fitosanitari	KTM03-P2-a013	Corpi idrici freatici di pianura	2

KTM	Definizione	Misura puntuale	Codice misure individuali AdB Po	Condizionata a:	N. c.i. con interventi individuali
KTM04	Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo).	Realizzazione di interventi di bonifica dei siti contaminati e di messa in sicurezza	KTM04-P1-a017	Corpi idrici sotterranei dove la presenza di siti contaminati è individuata come pressione significativa	5
KTM07	Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica	Revisione delle concessioni per il rispetto del bilancio idrico e idrogeologico, attraverso l'adozione di azioni di razionalizzazione, risparmio e riciclo della risorsa	KTM07-P3-b033	Corpi idrici sotterranei che non raggiungono lo stato quantitativo buono al 2015	24
		Aggiornamento dei criteri di valutazione delle derivazioni	KTM07-P3-b033	Tutti i corpi idrici sotterranei	135
KTM08	Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico	Interventi per la riduzione delle perdite nelle reti acquedottistiche	KTM08-P3-a036	Se significativo recupero sulle perdite dell'acquedottistico considerando tutti i corpi idrici sotterranei	135
		Efficientamento della distribuzione delle acque a uso irriguo mediante il miglioramento delle reti e l'integrazione con tecnologie di risparmio della risorsa	KTM08-P3-b041	Tutti i corpi idrici sotterranei in particolare quelli di conoide alluvionale appenninica e confinati superiori di pianura (misura PSR 4.1 B)	135
KTM12	Servizi di consulenza per l'agricoltura	Servizi di consulenza relativi alla razionalizzazione dell'impiego dei nutrienti (concimazioni) finanziati con fondi PSR	KTM26-P5-a108	Sui corpi idrici sotterranei dove presente la KTM.2	24
		Servizi di consulenza relativi alla razionalizzazione dell'impiego dei fitofarmaci (trattamenti) finanziati con fondi PSR	KTM26-P5-a108	Sui corpi idrici sotterranei dove presente la KTM.3	2
		Servizi di consulenza relativi alla razionalizzazione dell'uso dell'acqua (irrigazione) finanziati con fondi PSR	KTM26-P5-a108	Corpi idrici sotterranei che non raggiungono lo stato quantitativo buono al 2015	24
KTM14	Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze al fine di ridurre l'incertezza	Indagine sulle fonti e i meccanismi di veicolazione di sostanze non ubiquitarie in presenza di supero dell' SQA e proposte/azioni per la riduzione/eliminazione degli apporti	KTM14-P1P2-b085	Dove superato SQA per sostanze non ubiquitarie	7
		Aumento delle conoscenze sulla contaminazione diffusa da solventi clorurati nelle acque sotterranee	KTM14-P1-b073	Corpi idrici sotterranei con presenza di solventi clorurati	21
		Aumento delle conoscenze in merito alla variabilità annuale dell'intrusione salina costiera e da acquiferi profondi al fine di individuare le misure per contrastare il fenomeno	KTM14-P3-b089	Corpi idrici sotterranei profondi e freatico di pianura costiero	3
		Aumento delle conoscenze sulle pressioni che incidono sul sistema acquifero profondo	KTM14-P1P2-b091	Sui corpi idrici sotterranei confinati (profondi) dove presente KTM.14	11
		Conservazione e, dove possibile, ripristino dei sistemi dunosi, quali sistemi di protezione rispetto ai fenomeni di inondazione marina	KTM14-P3-b089	Corpo idrico freatico costiero (Misura M3 33 6 dell'ambito Costa del PGRA)	1
KTM24	Adattamento ai cambiamenti climatici	Interventi di sostegno ai naturali processi di ricarica delle falde e/o di ricarica artificiale delle stesse (anche tramite la gestione dei prelievi e dei canali irrigui)	KTM24-P3-a101	Corpi idrici sotterranei dove prevista KTM24 e dove presenti consorzi di bonifica	13
			Misura puntuale già prevista in una precedente KTM		

### 3.5 IL DATA-BASE DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI

Tutto il lavoro descritto è stato restituito in un data-base dei corpi idrici sotterranei contenente: le principali caratteristiche di ogni corpo idrico; l'indicazione delle stazioni monitorate e per ciascuna stazione monitorata l'elenco dei parametri monitorati, nonché i motivi dell'eventuale fallimento dello stato chimico o quantitativo; gli impatti; le misure; ecc...

In Tabella 3.9 si riporta uno stralcio del database in cui sono evidenziate le KTM individuate per i corpi idrici sotterranei valutati non buoni al 2015.

Tabella 3.9 Elenco dei corpi idrici sotterranei valutati non buoni al 2015 e relative KTM individuate

Codice Corpo idrico	Nome Corpo idrico	Stato chimico	Stato quantitativo	KTM
0010ER-DQ1-CL	Conoide Tidone - libero	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM14
0032ER-DQ1-CL	Conoide Trebbia-Luretta - libero	non buono	non buono	KTM02; KTM12; KTM07; KTM14; KTM24
0040ER-DQ1-CL	Conoide Nure - libero	non buono	non buono	KTM02; KTM12; KTM07; KTM14; KTM24
0050ER-DQ1-CL	Conoide Arda - libero	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM14
0072ER-DQ1-CL	Conoide Taro-Parola - libero	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM04; KTM14
0080ER-DQ1-CL	Conoide Parma-Baganza - libero	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM04; KTM14
0090ER-DQ1-CL	Conoide Enza - libero	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM04; KTM14
0100ER-DQ1-CL	Conoide Crostolo - libero	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM14
0110ER-DQ1-CL	Conoide Tresinaro - libero	buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24
0120ER-DQ1-CL	Conoide Secchia - libero	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM14
0130ER-DQ1-CL	Conoide Tiepido - libero	non buono	non buono	KTM02; KTM12; KTM07; KTM04; KTM14; KTM24
0140ER-DQ1-CL	Conoide Panaro - libero	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM14
0300ER-DQ2-CCS	Conoide Tidone-Luretta - confinato superiore	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM14
0322ER-DQ2-CCS	Conoide Chiavenna-Nure - confinato superiore	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM14
0330ER-DQ2-CCS	Conoide Arda - confinato superiore	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM14
0390ER-DQ2-CCS	Conoide Secchia - confinato superiore	buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24
0400ER-DQ2-CCS	Conoide Tiepido - confinato superiore	non buono	non buono	KTM02; KTM12; KTM07; KTM14; KTM24
0650ER-DET1-CMSG	Conoidi montane e Sabbie gialle occidentali	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM14
2300ER-DQ2-CCI	Conoide Tidone-Luretta - confinato inferiore	non buono	buono	KTM14
2352ER-DQ2-CCI	Conoide Taro-Parola - confinato inferiore	non buono	buono	KTM14
2360ER-DQ2-CCI	Conoide Parma-Baganza - confinato inferiore	non buono	buono	KTM14
2380ER-DQ2-CCI	Conoide Crostolo-Tresinaro - confinato inferiore	non buono	buono	KTM14
2390ER-DQ2-CCI	Conoide Secchia - confinato inferiore	non buono	buono	KTM14
2400ER-DQ2-CCI	Conoide Tiepido - confinato inferiore	non buono	buono	KTM14
2410ER-DQ2-CCI	Conoide Panaro - confinato inferiore	non buono	buono	KTM14
9015ER-DQ1-FPF	Freatico di pianura fluviale	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM03; KTM04; KTM14; KTM24
9020ER-DQ1-FPC	Freatico di pianura costiero	non buono	buono	KTM02; KTM12; KTM03; KTM14; KTM24
0150ER-DQ1-CL	Conoide Samoggia - libero	non buono	buono	KTM14
0200ER-DQ1-CL	Conoide Sillaro - libero	buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24
0210ER-DQ1-CL	Conoide Santerno - libero	buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24
0220ER-DQ1-CL	Conoide Senio - libero	non buono	non buono	KTM02; KTM12; KTM07; KTM14; KTM24
0230ER-DQ1-CL	Conoide Lamone - libero	non buono	non buono	KTM02; KTM12; KTM07; KTM14; KTM24
0245ER-DQ1-CL	Conoide Ronco-Montone - libero	non buono	non buono	KTM02; KTM12; KTM07; KTM14; KTM24
0270ER-DQ1-CL	Conoide Savio - libero	non buono	non buono	KTM02; KTM12; KTM07; KTM14; KTM24
0280ER-DQ1-CL	Conoide Marecchia - libero	non buono	non buono	KTM02; KTM12; KTM07; KTM14; KTM24
0290ER-DQ1-CL	Conoide Conca - libero	buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24
0522ER-DQ2-CC	Conoide Senio - confinato	buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24
0532ER-DQ2-CC	Conoide Lamone - confinato	buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24
0540ER-DQ2-CCS	Conoide Ronco-Montone - confinato	buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24

<b>Codice Corpo idrico</b>	<b>Nome Corpo idrico</b>	<b>Stato chimico</b>	<b>Stato quantitativo</b>	<b>KTM</b>
	superiore			
0550ER-DQ2-CCS	Conoide Savio - confinato superiore	buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24
0565ER-DQ2-CCS	Conoide Pisciatello-Rubicone-Usò - confinato superiore	buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24
0590ER-DQ2-CCS	Conoide Marecchia - confinato superiore	non buono	non buono	KTM02; KTM12; KTM07; KTM14; KTM24
0600ER-DQ2-CCS	Conoide Conca - confinato superiore	non buono	buono	KTM14
0660ER-DET1-CMSG	Conoidi montane e Sabbie gialle orientali	buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24
2442ER-DQ2-CCI	Conoide Reno-Lavino - confinato inferiore	non buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24
2462ER-DQ2-CCI	Conoide Savena - confinato inferiore	non buono	buono	KTM14
2470ER-DQ2-CCI	Conoide Zena-Idice - confinato inferiore	non buono	buono	KTM14
2492ER-DQ2-CCI	Conoide Sillaro-Sellustra - confinato inferiore	buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24
2540ER-DQ2-CCI	Conoide Ronco-Montone - confinato inferiore	buono	non buono	KTM07; KTM14; KTM24
6490ER-LOC3-CIM	Val Senatello - Monte Carpegna	non buono	buono	KTM14

**APPENDICE 1** **Corpi idrici fluviali: pressioni, impatti,  
stato chimico e ecologico, KTM**

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
<b>Distretto Padano</b>								
010100000000 1 IR	Naturale	BARDONEZZA (RIO)	NO	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12;
010100000000 2 IR	Naturale	BARDONEZZA (RIO)	SI	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM.12;
010100000000 3 IR	Naturale	BARDONEZZA (RIO)	NO	2.2;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM.12;
010200000000 1 ER	Naturale	LORA - CAROGNA (RIO)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
010200000000 2 ER	Naturale	LORA - CAROGNA (RIO)	SI	2.2;4.5.1;	IN;IC;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;
010200000000 3 ER	Naturale	LORA - CAROGNA (RIO)	NO	1.2;2.2;	IC;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM.12;
010300000000 1 ER	Naturale	CARONA - BORIACCO (RIO)	SI	1.1;1.2;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12; KTM14;
010400000000 1 ER	Naturale	CORNAIOLA (RIO)	NO	1.2;1.3;2.2;4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12;
010400000000 2 ER	Naturale	CORNAIOLA (RIO)	NO	1.1;1.2;2.2;4.5.1;	IN;IC;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM.12;
010403000000 1 ER	Naturale	BUGAGLIO (RIO)	NO	1.3;2.2;4.5.1;	IN;IC;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM.12;
010500000000 3 ER	Naturale	TIDONE (TORRENTE)	NO	4.2;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM06; KTM07;
010500000000 4 ER	Naturale	TIDONE (TORRENTE)	SI	2.2;3.1;3.6.1;4.2;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17; KTM24;
010500000000 5 ER	Naturale	TIDONE (TORRENTE)	SI	1.2;2.2;4.5.1;	IN;HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14;
010505000000 1 ER	Naturale	LURETTA (RIO)	NO	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
010505000000 2 ER	Naturale	LURETTA (RIO)	NO	2.2;4.1;4.5.1;	IN;	Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM14;
010505000000 3 ER	Naturale	LURETTA (RIO)	NO	2.2;4.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
010505000000 4 ER	Naturale	LURETTA (RIO)	SI	2.2;4.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM.12;
010600000000 1 ER	Naturale	LOGGIA (TORRENTE)	NO	1.2;1.3;2.2;	IN;IC;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
010900000000 2 ER	Naturale	TREBBIA (FIUME)	SI			Buono	Buono	KTM07;
010900000000 3 ER	Naturale	TREBBIA (FIUME)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM07;
010900000000 4 ER	Naturale	TREBBIA (FIUME)	NO			Buono	Buono	KTM01; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
010900000000 5 ER	Naturale	TREBBIA (FIUME)	NO	7;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM06; KTM07;
010900000000 6 ER	Naturale	TREBBIA (FIUME)	SI	4.5.1;7;		Buono	Buono	KTM01; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
010900000000 7 ER	Naturale	TREBBIA (FIUME)	NO	2.2;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
010900000000 8 ER	Naturale	TREBBIA (FIUME)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM06; KTM07; KTM.12;
010900000000 9 ER	Naturale	TREBBIA (FIUME)	SI	2.2;3.1;4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
010900000000 10 ER	Naturale	TREBBIA (FIUME)	NO	2.2;3.1;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
010900000000 11 ER	Naturale	TREBBIA (FIUME)	SI	1.5;2.2;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
010901000000 1 ER	Naturale	BORECA (TORRENTE)	NO	4.2;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
010902000000 3 ER	Naturale	AVETO (TORRENTE)	NO	3.6.1;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
010902000000 4 ER	Naturale	AVETO (TORRENTE)	NO	4.3;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM06; KTM07; KTM14;
010907000000 1 ER	Naturale	PERINO (TORRENTE)	NO			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
010907000000 2 ER	Naturale	PERINO (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM07;
011100000000 1 ER	Naturale	NURE (TORRENTE)	NO			Buono	Buono	KTM07;
011100000000 2 ER	Naturale	NURE (TORRENTE)	NO	4.1;		Buono	Buono	KTM05; KTM07;
011100000000 3 ER	Naturale	NURE (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM07;
011100000000 4 ER	Naturale	NURE (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM07;
011100000000 5 ER	Naturale	NURE (TORRENTE)	SI	1.2;3.1;4.5.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
011100000000 6 ER	Naturale	NURE (TORRENTE)	SI	1.2;2.2;4.1.5;4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011100000000 7 ER	Naturale	NURE (TORRENTE)	NO	2.2;4.1;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011100000000 8 ER	Naturale	NURE (TORRENTE)	SI	1.2;2.1;2.2;4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12; KTM14;
011103000000 1 ER	Naturale	LARDANA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
011103000000 2 ER	Naturale	LARDANA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM07;
011200000000 1 ER	Naturale	CHIAVENNA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12;
011200000000 2 ER	Naturale	CHIAVENNA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12;
011200000000 3 ER	Naturale	CHIAVENNA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	IN;IC;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM.12;
011200000000 4 ER	Naturale	CHIAVENNA (TORRENTE)	NO	1.2;2.1;2.2;4.5.1;	IN;IC;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM.12; KTM14;
011200000000 5 ER	Naturale	CHIAVENNA (TORRENTE)	SI	1.2;2.2;4.5.1;5.1;	IN;IC;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
011201000000 1 ER	Naturale	RIMORE (RIO)	NO	2.2;4.5.1;	IN;IC;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM.12;
011203000000 1 ER	Naturale	CHERO (TORRENTE)	NO	2.2;4.1;4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
011203000000 2 ER	Naturale	CHERO (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12; KTM14;
011203000000 3 ER	Naturale	CHERO (TORRENTE)	NO	2.2;4.1;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
011203000000 4 ER	Naturale	CHERO (TORRENTE)	SI	1.2;2.2;4.5.1;	IC;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;
011205000000 1 ER	Naturale	RIGLIO (TORRENTE)	NO			Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
011205000000 2 ER	Naturale	RIGLIO (TORRENTE)	SI	2.2;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12;
011205000000 3 ER	Naturale	RIGLIO (TORRENTE)	NO	2.2;4.1.5;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM.12;
011205000000 4 ER	Naturale	RIGLIO (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;
011205000000 5 ER	Naturale	RIGLIO (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.5.1;	IN;IC;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;
011205000000 6 ER	Naturale	RIGLIO (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
011205010000 1 ER	Naturale	OGONE (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12;
011205010000 2 ER	Naturale	OGONE (TORRENTE)	NO	2.2;	IN;IC;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM.12;
011205020000 1 ER	Naturale	VEZZENO (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12;
011205020000 2 ER	Naturale	VEZZENO (TORRENTE)	SI	1.1;2.2;4.5.1;	Altro	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM14;
011205020000 3 ER	Naturale	VEZZENO (TORRENTE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM.12;
011205030000 1 ER	Naturale	MANCASSOLA - GANDIOLA (RIO)	NO	2.2;4.5.1;	IN;IC;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
011400000000 1 ER	Naturale	ARDA (TORRENTE)	NO			Buono	Buono	KTM07;
011400000000 2 ER	Naturale	ARDA (TORRENTE)	NO			Buono	Buono	KTM07;
011400000000 3 ER	Naturale	ARDA (TORRENTE)	SI	4.1;4.5.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
011400000000 4 ER	Naturale	ARDA (TORRENTE)	NO	1.2;4.2;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM02; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
011400000000 5 ER	Naturale	ARDA (TORRENTE)	NO	2.2;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
011400000000 6 ER	HMWB	ARDA (TORRENTE)	SI	1.2;2.2;3.1;4.1;4.2;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
011400000000 7 ER	Naturale	ARDA (TORRENTE)	NO		HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
011400000000 8 ER	Naturale	ARDA (TORRENTE)	NO	1.2;2.1;2.2;4.1;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011400000000 9 ER	Naturale	ARDA (TORRENTE)	SI	1.2;2.2;4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
011405000000 1 ER	Naturale	ONGINA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Scarso	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
011405000000 2 ER	Naturale	ONGINA (TORRENTE)	SI	2.2;4.5.1;	Altro	Buono	Scarso	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
011405000000 3 ER	Naturale	ONGINA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;
011405000000 4 ER	Naturale	ONGINA (TORRENTE)	NO	2.2;	IN;IC;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;
011405000000 5 ER	HMWB	ONGINA (TORRENTE)	SI	1.1;1.2;2.2;4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
011405010000 1 ER	Naturale	GRATTAROLO (RIO)	NO	1.1;2.2;4.5.1;	IN;IC;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
011500000000 1 ER	Naturale	TARO (FIUME)	NO	3.6.1;4.2;4.3;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011500000000 2 ER	Naturale	TARO (FIUME)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM07;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
011500000000 3 ER	Naturale	TARO (FIUME)	SI	1.6;4.5.1;	Altro	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM07; KTM14;
011500000000 4 ER	Naturale	TARO (FIUME)	NO	4.1.5;4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
011500000000 5 ER	Naturale	TARO (FIUME)	NO	2.4;4.1.5;4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
011500000000 6 ER	Naturale	TARO (FIUME)	SI	2.2;3.1;4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
011500000000 7 ER	Naturale	TARO (FIUME)	NO	2.1;2.2;2.4;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011500000000 8 ER	Naturale	TARO (FIUME)	SI	2.2;4.5.1;5.1;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
011500000000 9 ER	Naturale	TARO (FIUME)	NO	2.2;3.1;4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
011505000000 1 ER	Naturale	LUBIANA (TORRENTE)	NO			Buono	Sufficiente	KTM07;
011507000000 1 ER	Naturale	GOTRA (TORRENTE)	NO			Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011507000000 2 ER	Naturale	GOTRA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM07;
011510000000 1 ER	Naturale	TARODINE (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM07; KTM14;
011513000000 1 ER	Naturale	MANUBIOLA (TORRENTE)	NO			Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011513000000 2 ER	Naturale	MANUBIOLA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM07;
011514000000 1 ER	Naturale	MOZZOLA (TORRENTE)	NO	4.1;		Buono	Sufficiente	KTM01; KTM07;
011517000000 1 ER	Naturale	SPORZANA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
011517000000 2 ER	Naturale	SPORZANA (TORRENTE)	SI	1.2;	Altro	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM14;
011518000000 1 ER	Naturale	CENO (TORRENTE)	NO			Buono	Buono	KTM07;
011518000000 2 ER	Naturale	CENO (TORRENTE)	NO	3.6.1;		Buono	Sufficiente	KTM07; KTM14;
011518000000 3 ER	Naturale	CENO (TORRENTE)	NO	4.1.5;4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011518000000 4 ER	Naturale	CENO (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM07;
011518000000 5 ER	Naturale	CENO (TORRENTE)	SI	4.1.5;4.5.1;	Altro	Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011518020000 1 ER	Naturale	LECCA (TORRENTE)	NO			Buono	Sufficiente	KTM07; KTM14;
011518060000 1 ER	Naturale	NOVEGLIA (TORRENTE)	NO			Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011518090000 1 ER	Naturale	CENEDOLA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
011518100000 1 ER	Naturale	PESSOLA (TORRENTE)	NO			Buono	Sufficiente	KTM07;
011519000000 1 ER	Naturale	DORDONE (TORRENTE)	NO		IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12;
011519000000 2 ER	Naturale	DORDONE (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.1;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
011521000000 1 ER	Naturale	SCODOGNA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM07; KTM.12;
011521000000 2 ER	Naturale	SCODOGNA (TORRENTE)	NO	2.2;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
011521000000 3 ER	Naturale	SCODOGNA (TORRENTE)	NO	2.1;2.2;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
011522000000 1 ER	Naturale	MANUBIOLA (RIO)	NO	1.2;2.1;	IN;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
011522000000 2 ER	Naturale	MANUBIOLA (RIO)	SI	1.1;1.2;1.3;2.1;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12; KTM14;
011523000000 1 ER	Naturale	RECCHIO (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12;
011523000000 2 ER	Naturale	RECCHIO (TORRENTE)	SI	1.1;1.2;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
011526000000 1 ER	Naturale	SCANNABECCO (FOSSACCIA)	NO	1.2;2.2;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;
011526000000 2 ER	Naturale	SCANNABECCO (FOSSACCIA)	NO	1.2;2.2;4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12;
011526000000 3 ER	HMWB	SCANNABECCO (FOSSACCIA)	SI	1.1;1.2;2.2;4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
011527000000 1 ER	Naturale	STIRONE (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
011527000000 2 ER	Naturale	STIRONE (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
011527000000 3 ER	Naturale	STIRONE (TORRENTE)	NO	2.2;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
011527000000 4 ER	Naturale	STIRONE (TORRENTE)	SI	2.2;	Altro	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
011527000000 5 ER	Naturale	STIRONE (TORRENTE)	NO	1.1;1.2;2.1;2.2;4.1;4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM.12; KTM14;
011527000000 6 ER	Naturale	STIRONE (TORRENTE)	SI	2.2;2.4;4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM.12;
011527000000 7 ER	HMWB	STIRONE (TORRENTE)	SI	1.2;2.2;4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
011527030000 1 ER	Naturale	GHIARA (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.5.1;		Buono	Scarso	KTM02; KTM07; KTM.12;
011527030000 2.1 ER	HMWB	GHIARA (TORRENTE)	SI	2.1;2.2;4.1;4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
011527030000 2.2 ER	Naturale	GHIARA (TORRENTE)	NO	1.1;1.2;2.1;2.2;4.1;4.5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
011527050000 1 ER	Naturale	ROVACCHIA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM.12;
011527050000 2 ER	Naturale	ROVACCHIA (TORRENTE)	NO	1.1;1.2;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM.12;
011527050000 3.1 ER	Naturale	ROVACCHIA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;
011527050000 3.2 ER	HMWB	ROVACCHIA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
011527050100 1 ER	Naturale	PAROLA (TORRENTE)	NO	2.2;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12;
011527050100 2 ER	Naturale	PAROLA (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
011700000000 1 ER	Naturale	PARMA (TORRENTE)	NO		HA_IDR;	Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
011700000000 2 ER	Naturale	PARMA (TORRENTE)	SI	3.6.1;4.3;4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM06; KTM07; KTM08; KTM14;
011700000000 3 ER	Naturale	PARMA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM17;
011700000000 4 ER	Naturale	PARMA (TORRENTE)	SI	2.2;3.1;4.1.5;4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
011700000000 5 ER	Naturale	PARMA (TORRENTE)	SI	1.1;1.2;2.2;3.1;4.1;4.2;4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
011700000000 6.1 ER	HMWB	PARMA (TORRENTE)	NO	2.1;2.2;4.1;4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM07; KTM14;
011700000000 6.2 ER	Naturale	PARMA (TORRENTE)	NO	1.1;1.2;2.1;2.2;3.1;4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
011700000000 7 ER	Naturale	PARMA (TORRENTE)	SI	2.2;3.1;4.5.1;	IN;IC;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
011700000000 8 ER	Naturale	PARMA (TORRENTE)	NO	4.5.1;	IN;IC;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011702000000 1 ER	Naturale	BRATICA (TORRENTE)	NO			Buono	Sufficiente	KTM01; KTM07; KTM14;
011704000000 1 ER	Naturale	PARMOSSA (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17;
011709000000 1 ER	Naturale	BAGANZA (TORRENTE)	SI			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
011709000000 2 ER	Naturale	BAGANZA (TORRENTE)	NO			Buono	Sufficiente	KTM07; KTM14;
011709000000 3 ER	Naturale	BAGANZA (TORRENTE)	SI	1.2;2.2;4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17; KTM24;
011709000000 4 ER	Naturale	BAGANZA (TORRENTE)	SI	1.2;2.2;3.1;4.1.5;4.5.1;	IN;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
011709030000 1 ER	Naturale	CINGHIO (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12;
011709030000 2 ER	Naturale	CINGHIO (TORRENTE)	SI	1.1;1.2;2.2;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
011800000000 1 ER	Naturale	ENZA (TORRENTE)	NO	3.6.1;4.2;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM07;
011800000000 2 ER	Naturale	ENZA (TORRENTE)	NO	3.6.1;4.3;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM07; KTM14;
011800000000 3 ER	Naturale	ENZA (TORRENTE)	SI	2.2;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
011800000000 4 ER	Naturale	ENZA (TORRENTE)	NO	2.2;4.1.5;4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17;
011800000000 5 ER	Naturale	ENZA (TORRENTE)	SI	2.2;3.1;4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17; KTM24;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
011800000000 6.1 ER	Naturale	ENZA (TORRENTE)	NO	2.2;4.1;4.1.5;4.2;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
011800000000 6.2 ER	HMWB	ENZA (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;3.1;4.1.5;4.5.1;7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
011800000000 7 ER	Naturale	ENZA (TORRENTE)	NO	2.2;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
011800000000 8 ER	Naturale	ENZA (TORRENTE)	SI	1.2;2.1;2.2;4.1;4.1.5;4.2;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011800000000 9 ER	Naturale	ENZA (TORRENTE)	NO	2.1;2.2;4.1;4.1.5;7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011800000000 10 ER	Naturale	ENZA (TORRENTE)	NO	2.2;2.4;4.1;4.1.5;7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
011800000000 11 ER	Naturale	ENZA (TORRENTE)	SI	1.2;2.2;3.1;4.5.1;5.1;	IN;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
011801000000 1 ER	Naturale	LIOCCA (TORRENTE)	NO			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
011802000000 1 ER	Naturale	ANDRELLA (RIO)	NO	4.1;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM07;
011803000000 1 ER	Naturale	CEDRA (TORRENTE)	NO	3.6.1;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM01; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
011804000000 1 ER	Naturale	BARDEA (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
011805000000 1 ER	Naturale	LONZA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
011805000000 2 ER	Naturale	LONZA (TORRENTE)	NO	4.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
011806000000 1 ER	Naturale	TASSOBBIO (TORRENTE)	SI	2.2;	Altro	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
011806020000 1 ER	Naturale	MAILLO (RIO)	NO	1.2;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
011808000000 1 ER	Naturale	TERMINA (TORRENTE)	SI	1.2;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM07; KTM08; KTM.12;
011808000000 2 ER	Naturale	TERMINA (TORRENTE)	SI	1.1;1.2;2.1;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM.12; KTM14;
011808010000 1 ER	Naturale	TERMINA DI TORRE (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM07; KTM08; KTM.12;
011809000000 1 ER	Naturale	MASDONE (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM07; KTM.12;
011809000000 2 ER	Naturale	MASDONE (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM.12;
011810000000 1 ER	Naturale	DELLE ZOLLE (RIO)	NO	1.2;2.2;4.5.1;	IN;IC;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;
011900000000 1 ER	Naturale	CROSTOLO (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
011900000000 2 ER	Naturale	CROSTOLO (TORRENTE)	SI	1.2;2.2;4.1;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
011900000000 3 ER	Naturale	CROSTOLO (TORRENTE)	NO	1.1;1.2;2.2;4.1;4.2;7;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
011900000000 4 ER	HMWB	CROSTOLO (TORRENTE)	NO	1.2;2.1;2.2;4.1;4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
011900000000 5 ER	HMWB	CROSTOLO (TORRENTE)	SI	1.2;2.1;2.2;2.4;4.1;4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
011900000000 6.1 ER	HMWB	CROSTOLO (TORRENTE)	SI	2.2;4.1;4.5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Cattivo	KTM05; KTM06; KTM14;
011900000000 6.2 ER	HMWB	CROSTOLO (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Cattivo	KTM05; KTM06; KTM14;
011902000000 1.1 ER	Naturale	CAMPOLA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
011902000000 1.2 ER	Naturale	CAMPOLA (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.1;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM05; KTM07; KTM.12; KTM17;
011904000000 1 ER	Naturale	MODOLENA (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12;
011904000000 2 ER	Naturale	MODOLENA (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12;
011904000000 3 ER	Naturale	MODOLENA (TORRENTE)	NO	1.2;2.1;2.2;4.5.1;	IN;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12; KTM14;
011904000000 4 ER	HMWB	MODOLENA (TORRENTE)	SI	1.1;1.2;2.1;2.2;4.5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14; KTM21;
011904010000 1.1 ER	Naturale	QUARESIMO (TORRENTE)	NO	2.1;2.2;4.5.1;		Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12; KTM14;
011904010000 1.2 ER	HMWB	QUARESIMO (TORRENTE)	NO	1.2;2.1;2.2;4.5.1;		Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12; KTM14;
011904010100 1 ER	Naturale	MORENO (RIO)	NO	1.2;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;
011906000000 1 ER	Naturale	RODANO - CANALAZZO TASSONE (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
011906000000 2 ER	Naturale	RODANO - CANALAZZO TASSONE (TORRENTE)	NO	1.1;1.2;2.1;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
011906000000 3 ER	HMWB	RODANO - CANALAZZO TASSONE (TORRENTE)	SI	1.1;1.2;2.1;2.2;4.5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
011906030000 1 ER	Naturale	ACQUA CHIARA (TORRENTE)	SI	1.2;2.1;2.2;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12; KTM14;
012000000000 1 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	NO			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12;
012000000000 2 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	NO	4.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
012000000000 3 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	SI	2.2;4.1.5;4.5.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
012000000000 4 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	NO	2.2;4.1.5;4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
012000000000 5.1 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	NO	1.6;2.2;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM02; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
012000000000 5.2 ER	HMWB	SECCHIA (FIUME)	NO	2.2;3.6.1;4.1;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
012000000000 5.3 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	NO	2.2;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
012000000000 6 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	NO	2.2;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM02; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
012000000000 7 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	SI	2.2;4.1.5;4.5.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
012000000000 8 ER	HMWB	SECCHIA (FIUME)	SI	1.2;2.2;3.1;4.1.5;4.2;4.5.1;7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
012000000000 9 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	NO	1.6;2.1;2.2;4.1.5;4.5.1;7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM21;
012000000000 10 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	SI	2.2;4.1;4.5.1;7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
012000000000 11 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	NO	2.1;2.2;4.1;4.2;4.5.1;7;	HA_MOR;HA_IDR;	Non buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
012000000000 12 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	NO	2.2;4.5.1;7;	HA_MOR;HA_IDR;	Non buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
012000000000 13.1 ER	HMWB	SECCHIA (FIUME)	NO	2.2;4.1;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Non buono	Sufficiente	KTM05; KTM06; KTM07; KTM14;
012000000000 13.2 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	NO	2.2;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Non buono	Sufficiente	KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
012000000000 13.3 ER	HMWB	SECCHIA (FIUME)	NO	2.2;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Non buono	Sufficiente	KTM01; KTM06; KTM07;
012000000000 13.4 ER	Naturale	SECCHIA (FIUME)	SI	2.2;3.1;4.5.1;5.1;	IC;HA_MOR;HA_IDR;	Non buono	Sufficiente	KTM06; KTM07; KTM14;
012000000000 14 LO	Naturale	SECCHIA (FIUME)	NO		IN;	Non buono	Sufficiente	
012002000000 1 ER	Naturale	RIARBERO (TORRENTE)	NO			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12;
012002010000 1 ER	Naturale	CARRETANO (CANALE)	NO	3.2;4.1;4.5.1;		Buono	Buono	KTM07;
012003000000 1 ER	Naturale	OZOLA (RIO)	NO			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
012003000000 2 ER	Naturale	OZOLA (RIO)	NO	3.6.1;4.2;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
012003000000 3 ER	Naturale	OZOLA (RIO)	NO	3.6.1;4.1;4.3;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM07; KTM14;
012005000000 1 ER	Naturale	LUCOLA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
012006000000 1 ER	Naturale	SPIROLA (RIO)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
012007000000 1 ER	Naturale	SECCHIELLO (TORRENTE)	NO	2.2;		Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
012007000000 2 ER	Naturale	SECCHIELLO (TORRENTE)	SI	2.2;4.1;4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
012009000000 1 ER	Naturale	DOLO (TORRENTE)	NO	2.2;		Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
012009000000 2 ER	Naturale	DOLO (TORRENTE)	NO	2.2;3.6.1;4.2;4.3;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
012009000000 3 ER	Naturale	DOLO (TORRENTE)	NO	2.2;3.6.1;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM02; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
012009020000 1 ER	Naturale	DRAGONE (TORRENTE)	NO			Buono	Buono	KTM07; KTM08;
012009020000 2 ER	Naturale	DRAGONE (TORRENTE)	NO	3.6.1;4.2;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM01; KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12;
012009020000 3 ER	Naturale	DRAGONE (TORRENTE)	NO	2.2;3.6.1;4.1;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17;
012009020000 4 ER	Naturale	DRAGONE (TORRENTE)	NO	2.2;3.6.1;4.1;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17;
012009020000 5 ER	Naturale	DRAGONE (TORRENTE)	NO	2.2;3.6.1;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
012010000000 1 ER	Naturale	ROSSENNA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12;
012010000000 2 ER	Naturale	ROSSENNA (TORRENTE)	NO	2.2;4.1;4.5.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17;
012010000000 3 ER	Naturale	ROSSENNA (TORRENTE)	NO	2.2;4.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17;
012010010000 1 ER	Naturale	MOCOONO (RIO)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
012010010000 2 ER	Naturale	MOCOONO (RIO)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM07;
012010020000 1.1 ER	HMWB	COGORNO (TORRENTE)	NO	2.2;4.1;4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Buono	KTM02; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17;
012010020000 1.2 ER	Naturale	COGORNO (TORRENTE)	NO	1.1;1.2;2.2;4.1;4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
012013000000 1 ER	Naturale	DI SPEZZANO (FOSSA)	NO	1.2;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
012013000000 2 ER	Naturale	DI SPEZZANO (FOSSA)	NO	2.2;4.1;4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
012013000000 3 ER	Naturale	DI SPEZZANO (FOSSA)	NO	1.2;2.2;4.1;4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
012013000000 4 ER	Naturale	DI SPEZZANO (FOSSA)	SI	1.1;1.2;2.1;4.1;4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14; KTM21;
012014000000 1 ER	Naturale	TRESINARO (TORRENTE)	NO	1.1;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
012014000000 2 ER	Naturale	TRESINARO (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
012014000000 3 ER	Naturale	TRESINARO (TORRENTE)	SI	2.2;4.1;4.1.5;4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
012014000000 4 ER	Naturale	TRESINARO (TORRENTE)	SI	1.2;2.1;2.2;4.1;4.1.5;4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
012201000000 1 ER	Naturale	LEO (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17;
012202000000 1 ER	Naturale	SCOLTENNA (TORRENTE)	NO	1.2;3.6.1;4.2;4.3;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM01; KTM07; KTM08; KTM14;
012202000000 2 ER	Naturale	SCOLTENNA (TORRENTE)	NO	2.2;4.1;4.3;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM17;
012202000000 3 ER	HMWB	SCOLTENNA (TORRENTE)	NO	2.2;4.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM17;
012202000000 4 ER	Naturale	SCOLTENNA (TORRENTE)	NO	2.2;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM17;
012200000000 1 ER	Naturale	PANARO (FIUME)	SI	2.2;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
012200000000 2 ER	Naturale	PANARO (FIUME)	NO	1.6;2.2;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM17;
012200000000 3 ER	Naturale	PANARO (FIUME)	NO	2.2;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
012200000000 4 ER	Naturale	PANARO (FIUME)	SI	2.2;3.1;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17; KTM24;
012200000000 5 ER	HMWB	PANARO (FIUME)	NO	2.2;3.1;4.1.5;4.2;4.5.1;7;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
012200000000 6 ER	HMWB	PANARO (FIUME)	NO	3.1;4.1;4.1.5;4.2;4.5.1;7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
012200000000 7 ER	Naturale	PANARO (FIUME)	NO	2.2;4.1.5;4.5.1;7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM21;
012200000000 8 ER	Naturale	PANARO (FIUME)	NO	2.2;4.1;4.1.5;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
012200000000 9 ER	Naturale	PANARO (FIUME)	SI	2.1;4.1;4.2;4.5.1;5.1;	HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12;
012200000000 10 ER	HMWB	PANARO (FIUME)	NO	2.2;3.1;4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
012200000000 11 ER	HMWB	PANARO (FIUME)	NO	4.5.1;	IN;HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
012200000000 12 ER	HMWB	PANARO (FIUME)	SI	4.5.1;	IN;HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM05; KTM06; KTM07; KTM14;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
012200000000 13 ER	Naturale	PANARO (FIUME)	NO	2.2;4.5.1;	IN;HA_IDR;	Non buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
012201010000 1 ER	Naturale	OSPITALE (TORRENTE)	NO	4.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
012201020000 1 ER	Naturale	FELLICAROLO (TORRENTE)	NO	1.2;4.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12;
012201030000 1 ER	Naturale	DARDAGNA (TORRENTE)	NO	2.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
012201030000 2 ER	Naturale	DARDAGNA (TORRENTE)	SI			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
012201030000 3 ER	Naturale	DARDAGNA (TORRENTE)	NO	4.1;		Buono	Buono	KTM07;
012202020000 1 ER	Naturale	POZZE - S. ROCCO (TORRENTE)	NO	1.2;4.1;4.5.1;		Buono	Buono	KTM07;
012202030000 1 ER	Naturale	TAGLIOLE (RIO)	NO			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
012202040000 1 ER	Naturale	PERTICARA (TORRENTE)	NO	4.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM07; KTM08;
012202040200 1 ER	Naturale	DELLA LEZZA O MARINA - RIO BECCO (RIO)	NO	2.2;4.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17;
012203000000 1 ER	Naturale	LERNA (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM17;
012209000000 1 ER	Naturale	DELLE VALLECCHIE O ZACCONE (RIO)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM17;
012209010000 1 ER	Naturale	CONFRATTA - FRASCARA (RIO)	NO	1.1;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
012210000000 1 ER	Naturale	TORTO (RIO)	SI	2.2;4.1;4.5.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17;
012212000000 1 ER	Naturale	GUERRO (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.1;4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
012212000000 2 ER	Naturale	GUERRO (TORRENTE)	NO	1.1;1.2;2.1;2.2;4.1;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM.12;
012213000000 1 ER	Naturale	NIZZOLA (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM07; KTM.12;
012213000000 2 ER	Naturale	NIZZOLA (TORRENTE)	NO	1.2;2.1;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM.12;
012215000000 1 ER	Naturale	TIEPIDO (TORRENTE)	NO	1.1;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
012215000000 2 ER	Naturale	TIEPIDO (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12;
012215000000 3 ER	Naturale	TIEPIDO (TORRENTE)	SI	1.1;1.2;2.1;2.2;4.1;4.5.1;	Altro	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM.12; KTM14; KTM21;
012215000000 4 ER	Naturale	TIEPIDO (TORRENTE)	NO	1.1;1.2;2.1;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;
012215010000 1 ER	Naturale	TIEPIDO 1 (TORRENTE)	NO	2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
012215020000 1 ER	Naturale	GRIZZAGA (TORRENTE)	NO	1.2;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM07; KTM.12;
012215020000 2 ER	Naturale	GRIZZAGA (TORRENTE)	NO	1.2;2.1;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM.12; KTM21;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
012215020000 3 ER	Naturale	GRIZZAGA (TORRENTE)	SI	1.1;1.2;2.1;2.2;4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
010910000000 1 ER	Artificiale	DIVERSIVO OVEST (COLATORE-COLLETTORE)	NO	1.1;1.2;1.3;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
011300000000 1 ER	Artificiale	FONTANA (CAVO)	NO	1.1;1.2;1.4;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
011530000000 1 ER	Artificiale	NUOVO DI RIGOSA (COLLETTORE)	NO	1.1;1.2;1.3;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
011530000000 2 ER	Artificiale	NUOVO DI RIGOSA (COLLETTORE)	SI		IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM03; KTM.12;
011600000000 1 ER	Artificiale	SISSA - ABATE (CAVO)	NO	1.1;1.2;1.4;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
011600000000 2 ER	Artificiale	SISSA - ABATE (CAVO)	SI	1.1;1.3;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
011707000000 1 ER	Artificiale	RIANA (CAVO)	NO	1.1;1.2;1.4;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Non buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
011711000000 1 ER	Artificiale	GALASSO (CANALE)	NO	1.2;1.3;2.1;2.2;	IN;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
011711000000 2 ER	Artificiale	GALASSO (CANALE)	NO	1.2;1.4;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
011711000000 3 ER	Artificiale	GALASSO (CANALE)	NO	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
011711000000 4 ER	Artificiale	GALASSO (CANALE)	SI	2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM14;
011712000000 1 ER	Artificiale	NAVIGLIO NAVIGABILE - MANDRACCHIO T. (CAVO)	SI	1.1;1.2;1.4;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Non buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM15;
011814000000 1 ER	Artificiale	TERRIERI (CANALAZZO)	NO	1.2;1.3;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
011815000000 1 ER	Artificiale	DI BRESCELLO (CANALAZZO)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
011905000000 1 ER	Artificiale	CAVA (CAVO)	NO	1.2;1.4;2.1;2.2;	IN;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
011905000000 2 ER	Artificiale	CAVA (CAVO)	NO	1.2;2.1;2.2;	IN;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM.12; KTM14;
011905000000 3 ER	Artificiale	CAVA (CAVO)	NO	1.2;2.1;2.2;	IN;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
011905000000 4 ER	Artificiale	CAVA (CAVO)	SI	1.2;2.2;	IN;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
011907000000 1 ER	Artificiale	ALFIERE (COLLETTORE)	NO	1.1;1.2;1.4;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012014040000 1 ER	Artificiale	CANALAZZO (FOSSO)	NO	1.1;1.2;1.4;2.1;2.2;	IN;IO;	Non buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM08; KTM.12; KTM14;
012016000000 1 ER	Artificiale	PARMIGIANA MOGLIA (CAVO)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012016000000 2 ER	Artificiale	PARMIGIANA MOGLIA (CAVO)	NO		IN;IO;	Buono	Cattivo	KTM03; KTM.12; KTM14;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
012016000000 3 ER	Artificiale	PARMIGIANA MOGLIA (CAVO)	NO	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
012016000000 4 IR	Artificiale	PARMIGIANA MOGLIA (CAVO)	SI	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012016020000 1 ER	Artificiale	DI RISALITA (CANALE)	NO	1.2;1.4;2.2;	IN;IO;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012016030000 1 ER	Artificiale	BONDENO (CAVO)	NO	1.1;1.2;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
012016030000 2 ER	Artificiale	BONDENO (CAVO)	NO		IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	KTM03; KTM.12; KTM14;
012016060000 1 ER	Artificiale	TRESINARO (CAVO)	NO	1.1;1.2;2.1;2.2;	IN;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
012016060000 2 ER	Artificiale	TRESINARO (CAVO)	NO		IN;IO;	Buono	Sufficiente	
012016060000 3 ER	Artificiale	TRESINARO (CAVO)	NO		IN;IO;	Buono	Sufficiente	
012016070000 1 ER	Artificiale	LAMA (CAVO)	NO	1.2;1.5;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM21;
012016070000 2 ER	Artificiale	LAMA (CAVO)	NO		IN;IC;IO;	Buono	Scarso	
012016070000 3 ER	Artificiale	LAMA (CAVO)	SI		IN;IC;IO;	Buono	Scarso	
012016070100 1 ER	Artificiale	DIVERSIVO GHERARDO (CANALE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM21;
012017000000 1 LO	Artificiale	EMISSARIO (CANALE)	SI		IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM08; KTM.12;
012017010000 1 ER	Artificiale	COLLETTORE ACQUE BASSE REGGIANE (CANALE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012017010000 2 ER	Artificiale	COLLETTORE ACQUE BASSE REGGIANE (CANALE)	NO	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
012017010000 3 ER	Artificiale	COLLETTORE ACQUE BASSE REGGIANE (CANALE)	NO	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012017020000 1 ER	Artificiale	COLL. ACQUE BASSE MODENESI (CAVO)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM21;
012017020000 2 ER	Artificiale	COLL. ACQUE BASSE MODENESI (CAVO)	NO	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012017020000 3 ER	Artificiale	COLL. ACQUE BASSE MODENESI (CAVO)	NO	2.2;	IN;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012017020000 4 ER	Artificiale	COLL. ACQUE BASSE MODENESI (CAVO)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012017020200 1 ER	Artificiale	CAPPELLO (FOSSETTA)	NO	1.2;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM21;
012017020200 2 ER	Artificiale	CAPPELLO (FOSSETTA)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
012100000000 1 ER	Artificiale	COLL. PRINCIPALE (MANTOVANE REGGIANE) (CANALE)	NO	1.1;1.2;1.4;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
012216000000 1 ER	Artificiale	NAVIGLIO (CANALE)	NO	1.2;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM21;
012216000000 2 ER	Artificiale	NAVIGLIO (CANALE)	NO	1.1;1.2;2.1;2.2;2.4;	IN;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
012216000000 3 ER	Artificiale	NAVIGLIO (CANALE)	SI	1.1;1.2;2.1;2.2;2.4;	IN;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM21;
012216010000 1 ER	Artificiale	SAN PIETRO (CANALE)	NO	1.1;1.2;1.4;2.1;2.2;2.4;	IN;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM21;
012217000000 1 ER	Artificiale	ACQUE ALTE (CAVAMENTO FOSCAGLIA) (COLLETTORE)	NO	1.1;1.2;1.6;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM21;
012217000000 2 ER	Artificiale	ACQUE ALTE (CAVAMENTO FOSCAGLIA) (COLLETTORE)	NO	1.1;1.2;1.4;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM03; KTM08; KTM.12;
012217040000 1 ER	Artificiale	BOSCO - ZENA (COLLETTORE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012217040000 2 ER	Artificiale	BOSCO - ZENA (COLLETTORE)	NO	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
012217040000 3 ER	Artificiale	BOSCO - ZENA (COLLETTORE)	NO	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012218000000 1 ER	Artificiale	DIVERSIVO DI BURANA (CANALE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012218000000 2 ER	Artificiale	DIVERSIVO DI BURANA (CANALE)	NO	1.6;	IN;IC;	Buono	Scarso	
012218000000 3 ER	Artificiale	DIVERSIVO DI BURANA (CANALE)	NO		IN;IC;	Buono	Scarso	
012218020000 1 ER	Artificiale	VALLICELLA (CAVO)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012219000000 1 ER	Artificiale	EMISSARIO ACQUE BASSE - CAVAMENTO PALATA (CANALE)	NO	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012219000000 2 ER	Artificiale	EMISSARIO ACQUE BASSE - CAVAMENTO PALATA (CANALE)	NO		IN;IC;IO;	Buono	Scarso	
012219010000 1 ER	Artificiale	COLLETTORE ACQUE BASSE DX (CANALE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
012219020000 1 ER	Artificiale	COLLETTORE ACQUE BASSE SX (CANALE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
020000000000 1 ER	Artificiale	BIANCO - secondo tronco (CANAL)	SI	1.1;	IN;	Buono	Sufficiente	
020000000000 2 ER	Artificiale	BIANCO - secondo tronco	NO	1.2;2.2;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
		(CANAL)						
030000000000 1 ER	Artificiale	GIRALDA (COLLETTORE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
040000000000 1 ER	Artificiale	PO DI VOLANO (CANALE)	NO	2.2;	IC;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
040000000000 2 ER	Artificiale	PO DI VOLANO (CANALE)	SI	2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
040000000000 3 ER	Artificiale	PO DI VOLANO (CANALE)	NO	2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
040000000000 4 ER	Artificiale	PO DI VOLANO (CANALE)	NO	2.2;	IN;IC;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
040200000000 1 ER	Artificiale	ACQUE ALTE FERRARESI (COLLETTORE)	NO	1.1;1.2;1.6;	IN;IC;	Buono	Scarso	KTM03; KTM08; KTM.12;
040203000000 1 ER	Artificiale	BIANCO - primo tronco (CANAL)	SI	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
020200000000 1 ER	Artificiale	CITTADINO - NAVIGLIO (CANALE)	NO	1.2;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM21;
040300000000 1 ER	Artificiale	ACQUE BASSE FERRARESI (COLLETTORE)	NO		IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM03; KTM.12;
040301000000 1 ER	Artificiale	LEONE (CANALE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
040302000000 1 ER	Artificiale	BELLA (CANALE)	NO	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
040303000000 1 ER	Artificiale	MALEA (CANALE)	NO	1.1;1.2;1.3;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
040400000000 1 ER	Artificiale	MAESTRO (COLLETTORE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
050000000000 1 ER	Artificiale	BURANA - NAVIGABILE (CANALE)	SI	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
050000000000 2 ER	Artificiale	BURANA - NAVIGABILE (CANALE)	SI	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
050000000000 3 ER	Artificiale	BURANA - NAVIGABILE (CANALE)	SI	2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
050000000000 4 ER	Artificiale	BURANA - NAVIGABILE (CANALE)	NO	2.1;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM03; KTM.12; KTM14;
050100000000 1 ER	Artificiale	QUARANTOLI (CANALE)	SI	1.1;1.2;1.6;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM21;
050300000000 1 ER	Artificiale	BAGNOLI - RUSCO I (CANALE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
050300000000 2 ER	Artificiale	BAGNOLI - RUSCO I (CANALE)	NO	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
050302000000 1 ER	Artificiale	REGGIANA (FOSSA)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
050302000000 2 ER	Artificiale	REGGIANA (FOSSA)	NO	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
050302000000 3 ER	Artificiale	REGGIANA (FOSSA)	NO	1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
050500000000 1 ER	Artificiale	DELLE PILASTRESI (CANALE)	NO	2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
050501000000 1 ER	Artificiale	ALLACCIANTE DI FELONICA (CANALE)	NO	1.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
050900000000 1 ER	Artificiale	DI CENTO (CANALE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
050900000000 2 ER	Artificiale	DI CENTO (CANALE)	SI	1.1;1.2;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
050900000000 3 ER	Artificiale	DI CENTO (CANALE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
051000000000 1 ER	Artificiale	PO DI PRIMARO (CANALE)	NO	1.1;1.2;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12; KTM14;
051000000000 2 ER	Artificiale	PO DI PRIMARO (CANALE)	SI	1.2;2.1;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
051003000000 1 ER	Artificiale	CEMBALINA - PRINCIPALE SUPERIORE (SCOLO)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
051300000000 1 ER	Artificiale	CIRCONDARIALE BANDO - VALLE LEPRI (CANALE)	NO			Buono	Sufficiente	
051300000000 2 ER	Artificiale	CIRCONDARIALE BANDO - VALLE LEPRI (CANALE)	SI	1.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM03; KTM08; KTM.12;
051301000000 1 ER	Artificiale	DI BANDO (CANALETTA)	NO	1.1;1.2;1.3;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
051302000000 1 ER	Artificiale	RIUNITA BENVIGNANTE - SABBI (CANALETTA)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
051303000000 1 ER	Artificiale	BOLOGNESE (SCOLO)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
051304000000 1 ER	Artificiale	S. ANTONINO - FOSSA DI PORTO MAGGIORE (COLLETTORE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
051307000000 1 ER	Artificiale	MASI - BEVILACQUA (FOSSA)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;IC;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
051400000000 1 ER	Artificiale	MEZZANO (COLLETTORE)	NO	2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
051600000000 1 ER	Artificiale	EMISSARIO GUAGNINO - VALLE ISOLA (CANALE)	NO	1.1;1.2;2.2;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
051700000000 1 ER	Artificiale	CIRCONDARIALE GRAMIGNE - FOSSE (CANALE)	SI	2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
051700000000 2 ER	Artificiale	CIRCONDARIALE GRAMIGNE - FOSSE (CANALE)	NO		IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM03; KTM.12; KTM14;
051704000000 1 ER	Artificiale	FOSSE (COLLETTORE)	NO	2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
N00813IR	Naturale	PO (FIUME)	SI	4.1;5.1;	IN;	Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM24;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
N00814IR	Naturale	PO (FIUME)	SI	2.1;2.2;4.1;4.2;5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
N00815IR	Naturale	PO (FIUME)	NO	2.2;4.1;5.1;7;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
N00816IR	Naturale	PO (FIUME)	SI	2.2;4.1;5.1;7;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12; KTM14;
N00817IR	Naturale	PO (FIUME)	SI	2.2;4.1;5.1;7;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
N00819IR	Naturale	PO (FIUME)	SI	3.1;4.1;5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
56450IR	Naturale	PO DI GORO (FIUME)	SI (R.Veneto)	5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM03; KTM.12; KTM14;
<b>Distretto Appennino Settentrionale</b>								
060000000000 2 IR	Naturale	RENO (FIUME)	NO	3.6; 4.2;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM07;
060000000000 3 ER	Naturale	RENO (FIUME)	SI	1.2; 3.6; 4.5.1; 7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM01; KTM05; KTM06; KTM07; KTM14;
060000000000 4 ER	Naturale	RENO (FIUME)	NO	4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12;
060000000000 5 ER	Naturale	RENO (FIUME)	NO	4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
060000000000 6 ER	HMWB	RENO (FIUME)	SI	3.2; 4.1; 4.2; 4.5.1; 4.1.5; 7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08;
060000000000 7 ER	HMWB	RENO (FIUME)	NO	4.5.1; 4.1.5; 7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
060000000000 8 ER	HMWB	RENO (FIUME)	SI	2.1; 3.1; 4.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
060000000000 9 ER	HMWB	RENO (FIUME)	NO	1.2; 2.1; 2.4; 4.1; 4.2; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM21;
060000000000 10 ER	Naturale	RENO (FIUME)	NO	1.2; 2.1; 2.4; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
060000000000 11 ER	Naturale	RENO (FIUME)	NO	2.1; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM01; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
060000000000 12 ER	Naturale	RENO (FIUME)	NO	4.5.1; 5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM06; KTM07;
060000000000 13.1 ER	HMWB	RENO (FIUME)	NO	2.2; 3.1; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM06; KTM07;
060000000000 13.2 ER	Naturale	RENO (FIUME)	NO	2.2; 3.1; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
060000000000 14 ER	Naturale	RENO (FIUME)	NO	4.1; 4.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
060000000000 15 ER	HMWB	RENO (FIUME)	NO	4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM05; KTM06; KTM07; KTM14;
060000000000 16 ER	HMWB	RENO (FIUME)	SI	4.5.1; 5.1;	IN;IC;HA_MOR;HA_IDR;IO;	Buono	Scarso	KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
060000000000 17 ER	HMWB	RENO (FIUME)	NO	4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;HA_IDR;IO;	Buono	Scarso	KTM06; KTM07;
060000000000 18 ER	HMWB	RENO (FIUME)	NO	4.5.1;	IN;HA_MOR;HA_IDR;IO;	Buono	Scarso	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
060000000000 19 ER	Naturale	RENO (FIUME)	SI	3.1; 4.5.1; 5.1;	IN;HA_MOR;HA_IDR;IO;	Buono	Scarso	KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
060000000000 20 ER	HMWB	RENO (FIUME)	NO	3.2; 3.3; 4.5.1;	IN;HA_MOR;HA_IDR;IO;	Buono	Scarso	KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
060000000000 21 ER	HMWB	RENO (FIUME)	SI	4.5.1;	IC;HA_MOR;HA_IDR;IO;	Non buono	Sufficiente	KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
060300000000 1 ER	Naturale	MAGGIORE (RIO)	NO	4.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
060400000000 1 ER	Naturale	SILLA (TORRENTE)	NO			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
060400000000 2 ER	Naturale	SILLA (TORRENTE)	SI	1.2; 4.1; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM05; KTM06; KTM07; KTM14;
060403000000 1 ER	Naturale	BARICELLO (RIO)	NO			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
060500000000 1 ER	Naturale	MARANO (TORRENTE)	NO	2.2; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
060600000000 2 ER	Naturale	LIMENTRA DI TREPPIO (TORRENTE)	SI	4.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
060600000000 3.1 ER	HMWB	LIMENTRA DI TREPPIO (TORRENTE)	SI	3.6; 4.2; 4.3.3; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM14;
060600000000 3.2 ER	Naturale	LIMENTRA DI TREPPIO (TORRENTE)	NO	3.6; 4.2; 4.3.3; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM01; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM14;
060700000000 1 ER	Naturale	VERGATELLO (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.1; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
060701000000 1 ER	Naturale	ANEVA (TORRENTE)	NO	2.2; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
060900000000 1 ER	Naturale	VENOLA (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
061000000000 1 IR	Naturale	SETTA (TORRENTE)	SI			Buono	Buono	KTM07;
061000000000 2 ER	Naturale	SETTA (TORRENTE)	NO	2.4; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM05; KTM06; KTM07; KTM14;
061000000000 3 ER	Naturale	SETTA (TORRENTE)	NO	4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM05; KTM06; KTM07;
061000000000 4 ER	Naturale	SETTA (TORRENTE)	NO	2.4; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM21;
061000000000 5 ER	Naturale	SETTA (TORRENTE)	SI	2.4; 3.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12;
061001000000 1 ER	Naturale	GAMBELLATO (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM07;
061002000000 1 ER	Naturale	BRASIMONE (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
061002000000 2 ER	Naturale	BRASIMONE (TORRENTE)	NO	3.6; 4.2; 4.3.3; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM05; KTM06; KTM07;
061002000000 3 ER	Naturale	BRASIMONE (TORRENTE)	NO	1.2; 1.9; 3.6; 4.2; 4.3.3; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM05; KTM06; KTM07; KTM14;
061003000000 1.1 ER	Naturale	SAMBRO (TORRENTE)	NO	4.2; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
061003000000 1.2 ER	Naturale	SAMBRO (TORRENTE)	NO	4.2; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
061500000000 1 ER	Naturale	SAMOGGIA (TORRENTE)	NO	1.2; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
061500000000 2 ER	Naturale	SAMOGGIA (TORRENTE)	SI	2.2; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
061500000000 3 ER	Naturale	SAMOGGIA (TORRENTE)	SI	2.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
061500000000 4 ER	Naturale	SAMOGGIA (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.1; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
061500000000 5 ER	HMWB	SAMOGGIA (TORRENTE)	NO	1.1; 2.2; 4.1; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
061500000000 6 ER	HMWB	SAMOGGIA (TORRENTE)	NO	2.2; 4.1; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
061500000000 7.1 ER	HMWB	SAMOGGIA (TORRENTE)	SI	1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
061500000000 7.2 ER	HMWB	SAMOGGIA (TORRENTE)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Scarso	KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
061500000000 7.3 ER	HMWB	SAMOGGIA (TORRENTE)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Scarso	KTM06; KTM14;
061502000000 1 ER	Naturale	GHIAIE (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.1; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM07; KTM.12;
061502000000 2 ER	Naturale	GHIAIE (TORRENTE)	NO	1.2; 2.1; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM02; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
061504000000 1 ER	Naturale	MARTIGNONE (RIO)	NO	2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM.12;
061504000000 2 ER	HMWB	MARTIGNONE (RIO)	NO	1.2; 2.2; 2.4; 4.1; 4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
061505000000 1 ER	Naturale	LAVINO (TORRENTE)	SI	1.1; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
061505000000 2 ER	Naturale	LAVINO (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;		Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
061505000000 3 ER	Naturale	LAVINO (TORRENTE)	NO	1.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
061505000000 4 ER	HMWB	LAVINO (TORRENTE)	NO	4.1; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM05; KTM06; KTM14;
061505000000 5 ER	HMWB	LAVINO (TORRENTE)	SI	4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Buono	KTM06; KTM08; KTM.12; KTM24;
061505010000 1 ER	Naturale	OLIVETTA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM07; KTM14;
061505020000 1 ER	Naturale	LANDA (TORRENTE)	NO	1.2; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
061505030100 1 ER	Naturale	GHIRONDA (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;IC;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
061505030100 2 ER	HMWB	GHIRONDA (TORRENTE)	NO	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 2.4; 4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
062000000000 1 ER	Naturale	IDICE (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM07;
062000000000 2 ER	Naturale	IDICE (TORRENTE)	NO	4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM05; KTM06; KTM07; KTM14;
062000000000 3 ER	Naturale	IDICE (TORRENTE)	NO	1.2; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
062000000000 4 ER	Naturale	IDICE (TORRENTE)	SI	2.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
062000000000 5 ER	Naturale	IDICE (TORRENTE)	NO	2.1; 2.2; 2.4; 4.1; 4.5.1; 4.1.5; 7;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
062000000000 6 ER	Naturale	IDICE (TORRENTE)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.1; 4.5.1; 5.1; 7;	IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
062000000000 7 ER	HMWB	IDICE (TORRENTE)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.1; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
062000000000 8 ER	HMWB	IDICE (TORRENTE)	SI	4.5.1; 4.1.5; 5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Sufficiente	KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
062000000000 9 ER	HMWB	IDICE (TORRENTE)	NO	4.5.1; 4.1.5;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Sufficiente	KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
062001000000 1 ER	Naturale	ZENA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM07;
062001000000 2 ER	Naturale	ZENA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM01; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
062001000000 3 ER	Naturale	ZENA (TORRENTE)	NO	1.2; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
062001000000 4 ER	Naturale	ZENA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
062001000000 5 ER	Naturale	ZENA (TORRENTE)	SI	1.2; 2.2; 4.1; 4.5.1;	Altro	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
062001010000 1 ER	Naturale	LAURENZANO (RIO)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
062002000000 1.1 TO	Naturale	SAVENA (TORRENTE)	NO		HA_MOR;	Buono	Buono	KTM07;
062002000000 1.2 ER	Naturale	SAVENA (TORRENTE)	NO			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
062002000000 2.1 ER	Naturale	SAVENA (TORRENTE)	NO	1.2; 4.2;		Buono	Buono	KTM01; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
062002000000 2.2 ER	Naturale	SAVENA (TORRENTE)	NO	1.2; 4.2;		Buono	Buono	KTM07;
062002000000 3 ER	Naturale	SAVENA (TORRENTE)	NO	1.2; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM05; KTM06; KTM07; KTM14;
062002000000 4 ER	Naturale	SAVENA (TORRENTE)	NO	4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
062002000000 5.1 ER	Naturale	SAVENA (TORRENTE)	NO	1.2; 4.1; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM02; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
062002000000 5.2 ER	HMWB	SAVENA (TORRENTE)	NO	1.2; 4.1; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
062002000000 6 ER	Naturale	SAVENA (TORRENTE)	SI	1.2; 2.1; 3.1; 4.1; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
062002000000 7 ER	Naturale	SAVENA (TORRENTE)	SI	1.2; 2.1; 4.1; 4.5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
062004000000 1 ER	Naturale	QUADERNA (TORRENTE)	NO	4.5.1;	IN;IC;	Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12;
062004000000 2 ER	Naturale	QUADERNA (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;IC;	Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM.12;
062004000000 3 ER	Naturale	QUADERNA (TORRENTE)	SI	1.2; 2.2; 4.1; 4.5.1;	IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
062004000000 4 ER	HMWB	QUADERNA (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12;
062004000000 5 ER	HMWB	QUADERNA (TORRENTE)	NO	4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;IO;	Buono	Scarso	KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
062004010000 1 ER	Naturale	CENTONARA OZZANESE (RIO)	NO	4.5.1;	IN;IC;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
062004010000 2 ER	HMWB	CENTONARA OZZANESE (RIO)	NO	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
062004040000 1 ER	Naturale	GAIANA (TORRENTE)	NO	2.2; 4.5.1;	IN;IC;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM.12;
062004040000 2.1 ER	Naturale	GAIANA (TORRENTE)	NO	1.1; 1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;	Buono	Cattivo	KTM06;
062004040000 2.2 ER	HMWB	GAIANA (TORRENTE)	NO	1.1; 1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12;
062100000000 2 ER	Naturale	SILLARO (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
062100000000 3 ER	Naturale	SILLARO (TORRENTE)	NO	4.1; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
062100000000 4 ER	Naturale	SILLARO (TORRENTE)	NO	4.5.1; 4.1.5;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
062100000000 5 ER	Naturale	SILLARO (TORRENTE)	NO	2.2; 4.1; 4.2; 4.5.1; 4.1.5; 7;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
062100000000 6 ER	Naturale	SILLARO (TORRENTE)	SI	1.2; 2.2; 3.1; 4.1; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
062100000000 7 ER	Naturale	SILLARO (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12;
062100000000 8 ER	Naturale	SILLARO (TORRENTE)	NO	2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12;
062100000000 9 ER	HMWB	SILLARO (TORRENTE)	SI	4.5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Scarso	KTM06;
062100000000 10 ER	HMWB	SILLARO (TORRENTE)	NO	4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;IO;	Buono	Scarso	KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
062102000000 1 ER	Naturale	SABBIOSO (RIO)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;IC;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM.12;
062102000000 2 ER	Naturale	SABBIOSO (RIO)	NO	1.2; 1.4; 2.1; 2.2; 2.4; 4.5.1;	IN;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM.12; KTM14;
062103000000 1 ER	Naturale	SELLUSTRA (TORRENTE)	NO	2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12;
062103000000 2 ER	Naturale	SELLUSTRA (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM.12;
062104000000 1 ER	Naturale	CORRECCHIO (RIO)	NO	2.2; 4.5.1;	IN;IC;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
062104000000 2 ER	HMWB	CORRECCHIO (RIO)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12;
062200000000 3 ER	Naturale	SANTERNO (FIUME)	NO	4.5.1; 4.1.5;		Buono	Sufficiente	KTM07;
062200000000 4 ER	Naturale	SANTERNO (FIUME)	NO	2.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
062200000000 5 ER	Naturale	SANTERNO (FIUME)	NO	2.2; 3.6; 4.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
062200000000 6 ER	HMWB	SANTERNO (FIUME)	SI	1.2; 2.2; 3.1; 3.2; 4.2; 4.5.1; 5.1; 7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
062200000000 7 ER	HMWB	SANTERNO (FIUME)	NO	2.1; 2.2; 4.1; 4.5.1; 5.1; 7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
062200000000 8 ER	Naturale	SANTERNO (FIUME)	NO	1.1; 2.2; 2.4; 4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12;
062200000000 9 ER	Naturale	SANTERNO (FIUME)	SI	4.5.1; 5.1;	HA_IDR;IO;	Buono	Buono	KTM07;
062200000000 10.1 ER	HMWB	SANTERNO (FIUME)	SI	4.5.1; 5.1;	HA_MOR;HA_IDR;IO;	Buono	Buono	KTM06; KTM07;
062200000000 10.2 ER	Naturale	SANTERNO (FIUME)	NO	4.5.1; 5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
062205000000 1 ER	Naturale	SANGUINARIO (RIO)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;IC;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
062300000000 2 IR	Naturale	SENIO (TORRENTE)	SI	4.1; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM07;
062300000000 3 ER	Naturale	SENIO (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
062300000000 4 ER	Naturale	SENIO (TORRENTE)	NO	2.2;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12; KTM17;
062300000000 5 ER	Naturale	SENIO (TORRENTE)	NO	2.2; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
062300000000 6 ER	Naturale	SENIO (TORRENTE)	SI	2.2; 4.1; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
062300000000 7 ER	Naturale	SENIO (TORRENTE)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
062300000000 8.1 ER	Naturale	SENIO (TORRENTE)	SI	2.2; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
062300000000 8.2 ER	HMWB	SENIO (TORRENTE)	NO	2.2; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12;
062300000000 9.1 ER	Naturale	SENIO (TORRENTE)	NO	4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM06;
062300000000 9.2 ER	HMWB	SENIO (TORRENTE)	NO	4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM06; KTM14;
062301000000 1 ER	Naturale	CESTINA (RIO)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
062302000000 1 ER	Naturale	SINTRIA (TORRENTE)	SI			Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
062302000000 2 ER	Naturale	SINTRIA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12; KTM17;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
062302000000 3 ER	Naturale	SINTRIA (TORRENTE)	SI	2.2; 4.5.1; 5.1;	Altro	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
062302000000 4 ER	Naturale	SINTRIA (TORRENTE)	NO	2.2; 4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
062302000000 5 ER	Naturale	SINTRIA (TORRENTE)	NO	2.2; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM17;
080000000000 3 ER	Naturale	LAMONE (FIUME)	SI	4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
080000000000 4 ER	Naturale	LAMONE (FIUME)	NO	1.2; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
080000000000 5 ER	Naturale	LAMONE (FIUME)	SI	2.2; 4.5.1;	Altro	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
080000000000 6 ER	Naturale	LAMONE (FIUME)	NO	1.2; 2.2; 3.1; 4.2; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
080000000000 7 ER	HMWB	LAMONE (FIUME)	NO	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM21;
080000000000 8 ER	HMWB	LAMONE (FIUME)	SI	4.5.1; 5.1;	IN;HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM05; KTM06; KTM07; KTM14;
080000000000 9 ER	HMWB	LAMONE (FIUME)	NO	4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Buono	KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
080000000000 10 ER	HMWB	LAMONE (FIUME)	NO	3.1; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;
080000000000 11 ER	HMWB	LAMONE (FIUME)	SI	4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM08; KTM.12; KTM24;
080000000000 12 ER	HMWB	LAMONE (FIUME)	NO	3.2; 3.3; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
080200000000 1 ER	Naturale	EBOLA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Scarso	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
080300000000 1 ER	Naturale	MARZENO (TORRENTE)	NO	1.1; 1.2; 2.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
080300000000 2 ER	Naturale	MARZENO (TORRENTE)	NO	2.2; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
080300000000 3 ER	Naturale	MARZENO (TORRENTE)	SI	2.2; 4.1; 4.5.1;	Altro	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
080301000000 1 ER	Naturale	TRAMAZZO (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
080301000000 2 ER	Naturale	TRAMAZZO (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
080301000000 3 ER	Naturale	TRAMAZZO (TORRENTE)	NO	4.1; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
080301000000 4 ER	Naturale	TRAMAZZO (TORRENTE)	SI	1.2; 4.5.1; 5.1;	Altro	Buono	Sufficiente	KTM06; KTM07; KTM14;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
080301010000 1 ER	Naturale	IBOLA (TORRENTE)	NO	4.2; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM07;
080302000000 1 ER	Naturale	ACERRETA (RIO)	NO	1.2; 4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM07;
080303000000 1 ER	Naturale	ALBONELLO (RIO)	NO			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
080303000000 2 ER	Naturale	ALBONELLO (RIO)	NO	2.2; 4.5.1;		Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
080304000000 1 ER	Naturale	SAMOGGIA 1 (TORRENTE)	NO			Buono	Buono	KTM07;
080304000000 2 ER	Naturale	SAMOGGIA 1 (TORRENTE)	NO	2.2; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
080304000000 3 ER	Naturale	SAMOGGIA 1 (TORRENTE)	SI	2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12; KTM17;
110100000000 1 IR	Naturale	MONTONE (FIUME)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
110100000000 2 ER	Naturale	MONTONE (FIUME)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM07;
110100000000 3 ER	Naturale	MONTONE (FIUME)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM07;
110100000000 4 ER	Naturale	MONTONE (FIUME)	SI	4.1; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM05; KTM06; KTM07; KTM14;
110100000000 5 ER	Naturale	MONTONE (FIUME)	NO	4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Buono	KTM01; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
110100000000 6 ER	Naturale	MONTONE (FIUME)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM06; KTM.12;
110100000000 7 ER	Naturale	MONTONE (FIUME)	SI	1.2; 2.2; 4.5.1;	Altro	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
110100000000 8 ER	Naturale	MONTONE (FIUME)	NO	2.1; 2.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM06; KTM.12; KTM14;
110100000000 9 ER	HMWB	MONTONE (FIUME)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
110000000000 1 ER	HMWB	FIUMI UNITI (ASTA)	SI	3.1; 4.5.1;	IN;HA_MOR;HA_IDR;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM21; KTM24;
110101000000 1 IR	Naturale	DELL'ACQUACHETA (FOSSO)	NO			Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
110103000000 1 ER	Naturale	BRASINA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
110104000000 2 ER	Naturale	RABBI (FIUME)	SI			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
110104000000 3 ER	Naturale	RABBI (FIUME)	NO	4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
110104000000 4 ER	Naturale	RABBI (FIUME)	NO	4.1; 4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM07;
110104000000 5 ER	Naturale	RABBI (FIUME)	NO	4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM07;
110104000000 6 ER	Naturale	RABBI (FIUME)	NO	1.2; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
110104000000 7 ER	Naturale	RABBI (FIUME)	SI	1.2; 2.2; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
110104000000 8 ER	Naturale	RABBI (FIUME)	SI	1.2; 2.2; 4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM24;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
110104010000 1 ER	Naturale	DI FIUMICELLO (FOSSO)	NO	3.2; 4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12;
110104020000 1 ER	Naturale	FANTELLA (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM07;
110105000000 1 ER	Naturale	COSINA (RIO)	NO	2.2; 4.5.1;	IN;IC;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM.12;
110105000000 2 ER	Naturale	COSINA (RIO)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12;
110201010000 1 ER	Naturale	DELLA LAMA (FOSSO)	NO			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
110201010000 2 ER	Naturale	BIDENTE DI RIDRACOLI (TORRENTE)	NO	2.2; 4.2; 4.3.3; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
110201020000 1 ER	Naturale	BIDENTE DELLE CELLE (FIUME)	NO	2.2; 3.2;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM17;
110201000000 1 ER	Naturale	BIDENTE DI CORNIOLO - BIDENTE (FIUME)	SI	1.2; 2.2; 4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
110201020000 2 ER	Naturale	BIDENTE (FIUME)	SI	2.2; 3.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM17;
110201020000 3 ER	Naturale	BIDENTE (FIUME)	NO	2.2; 4.1; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
110200000000 1 ER	Naturale	RONCO (FIUME)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.2; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
110200000000 2 ER	Naturale	RONCO (FIUME)	SI	2.2; 4.5.1; 5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
110200000000 3 ER	Naturale	RONCO (FIUME)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
110200000000 4 ER	Naturale	RONCO (FIUME)	NO	1.1; 1.2; 1.5; 2.1; 4.5.1; 5.1;	IN;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM01; KTM03; KTM07; KTM.12; KTM14;
110200000000 5 ER	HMWB	RONCO (FIUME)	SI	1.2; 2.2; 3.1; 4.5.1; 5.1;	IN;HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
110201030000 1 ER	Naturale	BIDENTE DI PIETRAPAZZA - STRABATENZA - FIUMICINO (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
110201060000 1 ER	Naturale	SUASIA (RIO)	NO	2.2; 4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
110202000000 1 ER	Naturale	VOLTRE (TORRENTE)	SI	4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM17;
110203000000 1 ER	Naturale	PARA (RIO)	NO	2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
110203000000 2 ER	Naturale	PARA (RIO)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12;
110204000000 1 ER	Naturale	SALSO (RIO)	NO	2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
110204000000 2 ER	Naturale	SALSO (RIO)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12;
120000000000 1 ER	Naturale	BEVANO (TORRENTE)	SI	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
120000000000 2 ER	HMWB	BEVANO (TORRENTE)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 2.4; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12;
120000000000 3 ER	HMWB	BEVANO (TORRENTE)	SI	2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Sufficiente	KTM06;
120000000000 4 ER	HMWB	BEVANO (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2;	IN;IC;HA_MOR;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
130000000000 1 ER	Naturale	SAVIO (FIUME)	NO			Buono	Buono	KTM01; KTM07;
130000000000 2 ER	Naturale	SAVIO (FIUME)	NO	4.1;		Buono	Buono	KTM07;
130000000000 3 ER	Naturale	SAVIO (FIUME)	SI	1.2; 4.1; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM05; KTM06; KTM07; KTM14;
130000000000 4 ER	Naturale	SAVIO (FIUME)	NO	1.2; 1.9; 4.2; 4.3.3; 4.5.1; 7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
130000000000 5 ER	Naturale	SAVIO (FIUME)	SI	1.2; 2.2; 4.5.1;	Altro	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
130000000000 6.1 ER	Naturale	SAVIO (FIUME)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.1; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
130000000000 6.2 ER	HMWB	SAVIO (FIUME)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.1; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
130000000000 7 ER	Naturale	SAVIO (FIUME)	SI	2.1; 2.2; 2.4; 4.5.1;	Altro	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
130000000000 8.1 ER	Naturale	SAVIO (FIUME)	SI	4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM06;
130000000000 8.2 ER	HMWB	SAVIO (FIUME)	NO	4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
130000000000 9 ER	Naturale	SAVIO (FIUME)	NO	4.5.1;		Buono	Cattivo	KTM06;
130100000000 1 ER	Naturale	PARA (TORRENTE)	SI			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
130101000000 1 ER	Naturale	ALFERELLO (TORRENTE)	NO	4.5.1;	HA_IDR;	Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
130101000000 2 ER	Naturale	ALFERELLO (TORRENTE)	NO	3.6;		Buono	Buono	KTM01; KTM07;
130103000000 1 ER	Naturale	DEL FOSSATONE (FOSSO)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;
130200000000 1 ER	Naturale	FANANTE (TORRENTE)	NO	2.2; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
130200000000 2 ER	Naturale	FANANTE (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
130700000000 1 ER	Naturale	BORELLO (TORRENTE)	NO	2.2; 4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
130700000000 2 ER	Naturale	BORELLO (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Buono	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
130700000000 3 ER	Naturale	BORELLO (TORRENTE)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM01; KTM07;
130700000000 4 ER	Naturale	BORELLO (TORRENTE)	SI	1.2; 2.2; 4.5.1;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
130800000000 1 ER	Naturale	CESUOLA (RIO)	NO	2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM07; KTM.12;
130800000000 2 ER	Naturale	CESUOLA (RIO)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.1; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
130900000000 1 ER	Naturale	FONTESCOTTE - PONTESCOLLE (RIO)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12;
160000000000 1 ER	Naturale	RUBICONE (FIUME)	NO	1.1; 2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
160000000000 2 ER	Naturale	RUBICONE (FIUME)	NO	2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;
160000000000 3 ER	Naturale	RUBICONE (FIUME)	NO	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 4.1; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
160000000000 4 ER	HMWB	RUBICONE (FIUME)	SI	1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
160200000000 1 ER	Naturale	PISCIATELLO (TORRENTE)	NO	4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
160200000000 2 ER	Naturale	PISCIATELLO (TORRENTE)	SI	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12;
160200000000 3 ER	Naturale	PISCIATELLO (TORRENTE)	NO	1.2; 2.1; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
160200000000 4 ER	HMWB	PISCIATELLO (TORRENTE)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14;
160203000000 1 ER	Naturale	RIGOSSA (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM07; KTM.12;
160203000000 2 ER	HMWB	RIGOSSA (TORRENTE)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.1; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
160203000000 3 ER	HMWB	RIGOSSA (TORRENTE)	NO	1.2; 2.1; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM06; KTM14;
170000000000 1 ER	Naturale	USO (FIUME)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12; KTM17;
170000000000 2 ER	Naturale	USO (FIUME)	NO	2.2; 4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
170000000000 3 ER	Naturale	USO (FIUME)	SI	4.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM17;
170000000000 4 ER	Naturale	USO (FIUME)	NO	2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM06; KTM07; KTM.12;
170000000000 5 ER	Naturale	USO (FIUME)	SI	1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1; 4.1.5;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
170000000000 6 ER	HMWB	USO (FIUME)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Non buono	Scarso	KTM02; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
170000000000 7 ER	HMWB	USO (FIUME)	SI	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;	Non buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14; KTM15;
170200000000 1 ER	Naturale	SALTO (RIO)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM06; KTM.12; KTM14;
170200000000 2 ER	Naturale	SALTO (RIO)	NO	1.2; 2.1; 2.2; 2.4; 4.5.1;	IN;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12; KTM14;
190000000000 2.1 ER	Naturale	MARECCHIA (FIUME)	NO	4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM05; KTM06; KTM07;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
190000000000 3.1 ER	Naturale	MARECCHIA (FIUME)	SI	4.5.1;		Buono	Buono	KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12;
190000000000 3.2 ER	Naturale	MARECCHIA (FIUME)	NO	1.2; 4.5.1;		Buono	Sufficiente	KTM01; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
190000000000 3.3 ER	Naturale	MARECCHIA (FIUME)	NO	4.2; 4.5.1; 7;		Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
190000000000 4 ER	Naturale	MARECCHIA (FIUME)	SI	2.2; 4.5.1; 4.1.5; 7;	Altro	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
190000000000 5 ER	HMWB	MARECCHIA (FIUME)	SI	1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 4.2; 4.5.1; 4.1.5; 7;	HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Buono	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM24;
190000000000 6 ER	Naturale	MARECCHIA (FIUME)	SI	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1; 4.1.5;	IN;HA_MOR;HA_IDR;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14; KTM21;
190400000000 1 ER	Naturale	SENATELLO (TORRENTE)	SI	3.2; 4.1;	Altro	Buono	Sufficiente	KTM05; KTM06; KTM07; KTM14;
190500000000 1 ER	Naturale	MAZZOCCO (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;		Buono	Scarso	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12;
190100000000 1 ER	Naturale	SAN MARINO (TORRENTE)	SI	2.2; 4.5.1; 4.1.5;	HA_MOR;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM05; KTM06; KTM07; KTM.12; KTM14;
190300000000 1 ER	Naturale	AUSA (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM07; KTM.12;
190300000000 2 ER	Naturale	AUSA (TORRENTE)	SI	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM.12;
190300000000 3 ER	HMWB	AUSA (TORRENTE)	SI	1.2; 2.1; 2.2; 2.4; 4.1; 4.5.1;	IN;HA_MOR;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12;
200000000000 1 ER	Naturale	MARANO (RIO)	SI	2.2; 4.5.1;	Altro	Buono	Scarso	KTM02; KTM.12; KTM14;
200000000000 2 ER	Naturale	MARANO (RIO)	NO	2.2; 4.5.1;		Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM.12;
200000000000 3 ER	Naturale	MARANO (RIO)	SI	1.1; 1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
210000000000 1 ER	Naturale	MELO (RIO)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM.12;
210000000000 2 ER	Naturale	MELO (RIO)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12;
220000000000 3 ER	Naturale	CONCA (FIUME)	SI	1.2; 4.5.1;	Altro	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM.12; KTM14;
220000000000 4 ER	Naturale	CONCA (FIUME)	NO	1.2; 2.2;		Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM.12;
220000000000 5 ER	HMWB	CONCA (FIUME)	SI	1.2; 2.1; 2.2; 4.1; 4.2; 4.5.1; 4.1.5; 7;	HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
220000000000 6 ER	HMWB	CONCA (FIUME)	NO	1.2; 1.9; 2.1; 2.4; 4.1; 4.2; 4.5.1;	IN;HA_MOR;	Buono	Scarso	KTM02; KTM05; KTM06; KTM.12; KTM14;
220100000000 2 ER	Naturale	VENTENA DI CASTELNUOVO - GEMMANO (RIO)	NO	1.2; 2.2;		Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM.12;
230000000000 1 ER	Naturale	VENTENA (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;	Non buono	Cattivo	KTM02; KTM.12;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
230000000000 2.1 ER	Naturale	VENTENA (TORRENTE)	SI	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;	Non buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM06; KTM.12; KTM14; KTM15;
230000000000 2.2 ER	HMWB	VENTENA (TORRENTE)	NO	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 4.5.1;	IN;IC;HA_MOR;IO;	Non buono	Cattivo	KTM06; KTM14;
240000000000 1 IR	Naturale	TAVOLLO (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 4.5.1;	IN;	Non buono	Cattivo	KTM02; KTM.12;
240000000000 2 IR	Naturale	TAVOLLO (TORRENTE)	NO	1.2; 2.2; 2.4; 4.1; 4.5.1;	IN;	Non buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM.12;
061300000000 1 ER	Artificiale	DOSOLO (SCOLO)	NO	1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
061300000000 2 ER	Artificiale	DOSOLO (SCOLO)	NO		IN;IC;IO;	Buono	Cattivo	
061505030000 1 ER	Artificiale	COLLETORE ACQUE BASSE FORCELLI (CANALE)	NO	1.1; 1.2; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
061600000000 1 ER	Artificiale	NAVILE (CANALE)	NO	1.2; 1.4; 2.1;	IN;IO;	Buono	Cattivo	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
061600000000 2 ER	Artificiale	NAVILE (CANALE)	NO	1.1; 1.2; 2.1; 2.4;	IN;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM03; KTM06; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM21;
061600000000 3 ER	Artificiale	NAVILE (CANALE)	SI		IN;IO;	Buono	Cattivo	KTM01; KTM03; KTM.12; KTM14;
061700000000 1 ER	Artificiale	SAVENA ABBANDONATO - DIVERSIVO (CANALE)	NO	1.2; 1.3; 2.1;	IN;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
061700000000 2 ER	Artificiale	SAVENA ABBANDONATO - DIVERSIVO (CANALE)	SI		IN;IO;	Buono	Scarso	KTM03; KTM.12; KTM14;
061702000000 1 ER	Artificiale	DIVERSIVO NAVILE - SAVENA (CANALE)	NO		IN;IO;	Buono	Scarso	KTM08; KTM.12;
061800000000 1 ER	Artificiale	RIOLO - DELLA BOTTE (CANALE)	NO	1.1; 1.2; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM21;
061800000000 2 ER	Artificiale	RIOLO - DELLA BOTTE (CANALE)	NO	1.6;	IN;IC;	Buono	Scarso	
061800000000 3 ER	Artificiale	RIOLO - DELLA BOTTE (CANALE)	NO	1.2; 2.1; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
061800000000 4 ER	Artificiale	RIOLO - DELLA BOTTE (CANALE)	NO		IN;IC;IO;	Buono	Scarso	
061800000000 5 ER	Artificiale	RIOLO - DELLA BOTTE (CANALE)	SI		IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM03; KTM.12; KTM14;
061804000000 1 ER	Artificiale	ALLACCIANTE IV CIRCONDARIO (CANALE)	NO	1.1; 1.2; 1.6; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
061804000000 2 ER	Artificiale	ALLACCIANTE IV CIRCONDARIO (CANALE)	NO	1.2; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
061804000000 3 ER	Artificiale	ALLACCIANTE IV CIRCONDARIO (CANALE)	NO	2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
061900000000 1 ER	Artificiale	LORGANA (CANALE)	NO	1.1; 1.2; 2.2; 2.4;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
061900000000 2 ER	Artificiale	LORGANA (CANALE)	NO	1.1; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
061900000000 3 ER	Artificiale	LORGANA (CANALE)	NO	1.1; 1.2; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
061900000000 4 ER	Artificiale	LORGANA (CANALE)	SI	1.3; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
062105000000 1 ER	Artificiale	MENATA - SUSSIDIARIO (COLLETTORE)	NO	1.1; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
062105000000 2 ER	Artificiale	MENATA - SUSSIDIARIO (COLLETTORE)	NO		IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
062105030000 1 ER	Artificiale	ALLACCIANTE GARDA (SCOLO)	NO	1.2; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
062105060100 1 ER	Artificiale	GARDA (SCOLO)	NO	1.2; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
062105060000 1 ER	Artificiale	SESTO ALTO - GARDA (SCOLO)	NO	1.1; 1.2; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
062105060000 2 ER	Artificiale	SESTO ALTO - GARDA (SCOLO)	NO	2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
062105060000 3 ER	Artificiale	SESTO ALTO - GARDA (SCOLO)	NO	2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
070000000000 1 ER	Artificiale	DI BONIFICA DESTRA DI RENO (CANALE)	SI	1.1; 1.2; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM21;
070000000000 2 ER	Artificiale	DI BONIFICA DESTRA DI RENO (CANALE)	NO	2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
070000000000 3 ER	Artificiale	DI BONIFICA DESTRA DI RENO (CANALE)	SI	1.2; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
070100000000 1 ER	Artificiale	ZANIOLO (CANALE)	NO	1.1; 1.2; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
070103000000 1 ER	Artificiale	GAMBELLARA (CANALE)	NO	1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	IN;IO;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
070103000000 2 ER	Artificiale	GAMBELLARA (CANALE)	NO	2.2;	IN;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
070500000000 1 ER	Artificiale	VELA (CANALE)	NO	1.1; 1.2; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
070501000000 1 ER	Artificiale	TRATTURO (CANALE)	NO	1.2; 1.6; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM21;
070502000000 1 ER	Artificiale	ARGINELLO (CANALE)	NO	1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM21;

ID CI 2015	Natura	Nome corso d'acqua	Staz. monit.	Pressioni potenz. signif.	Impatti	Stato chimico	Stato ecologico	KTM
070700000000 1 ER	Artificiale	FOSSO VECCHIO (CANALE)	NO	1.1; 1.2; 2.2;	IN;IC;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM21;
090000000000 1 ER	Artificiale	CANDIANO (CANALE)	SI	1.2; 1.3; 2.1;	IN;IC;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14; KTM21;
090300000000 1 ER	Artificiale	MAGNI (SCOLO)	NO	1.2; 1.3; 1.4; 2.1; 2.2;	IN;IC;	Buono	Scarso	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
090301000000 1 ER	Artificiale	VIA CUPA (SCOLO)	NO	1.1; 1.2; 1.5; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
090301000000 2 ER	Artificiale	VIA CUPA (SCOLO)	NO	1.2; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
090400000000 1 ER	Artificiale	CONSORZIALE DI VIA CERBA (CANALE)	NO	1.2; 1.4; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
090400000000 2 ER	Artificiale	CONSORZIALE DI VIA CERBA (CANALE)	NO	1.2; 2.2;	IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
090400000000 3 ER	Artificiale	CONSORZIALE DI VIA CERBA (CANALE)	NO		IN;IC;IO;	Buono	Sufficiente	KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
120800000000 1 ER	Artificiale	FOSSO GHIAIA (SCOLO)	NO	1.2; 2.2;	IN;IC;	Buono	Sufficiente	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12;
120800000000 2 ER	Artificiale	FOSSO GHIAIA (SCOLO)	NO		IN;IC;	Buono	Sufficiente	
120800000000 3 ER	Artificiale	FOSSO GHIAIA (SCOLO)	SI	1.2; 2.2;	IN;IC;	Buono	Sufficiente	KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
150000000000 1 ER	Artificiale	DI CESENATICO (PORTO CANALE)	NO	1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
150100000000 1 ER	Artificiale	ALLACCIAMENTO - FOSSATONE (CANALE)	SI	1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	IN;	Buono	Scarso	KTM01; KTM02; KTM03; KTM08; KTM.12; KTM14;
<b>Distretto Appennino Centrale</b>								
260000000000 1 ER	Naturale	TEVERE (FIUME)	NO			Buono	Buono	KTM03; KTM06; KTM07; KTM.12;

Elenco dei codici e descrizione delle pressioni utilizzate per l'analisi di significatività delle pressioni nel distretto del Po	
1.1 Puntuali – Scarichi acque reflue urbane depurate	4.2.1 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse - Idroelettrico
1.2 Puntuali – Sforatori di piena	4.2.2 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse – Difesa dalle inondazioni
1.3 Puntuali – Scarichi acque reflue industriali IPPC (inclusi in E-PRTR e altro)	4.2.3 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse – Produzione Acqua potabile
1.4 Puntuali – Scarichi acque reflue industriali non IPPC	4.2.4 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse – Agricoltura: irrigazione
1.5 Puntuali – Siti contaminati, potenzialmente contaminati e siti produttivi abbandonati	4.2.5 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse – Usi ricreativi
1.6 Puntuali – Siti per lo smaltimento dei rifiuti	4.2.6 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse – Industria
1.9.1 Puntuali – Altro: Rilascio dei sedimenti a valle delle dighe	4.2.7 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse – Navigazione
1.9.2 Puntuali – Altro: scarico delle idrovore per le bonifiche dei terreni	4.2.8 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse – Altro
1.9.3 Puntuali – Serbatoi interrati	4.2.9 Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse – Non conosciute o obsolete
1.9x Puntuali – Altro	4.3.1 Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume - Agricoltura
2.1 Diffuse – Dilavamento urbano (run off)	4.3.2 Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume - Trasporti
2.2 Diffuse – Dilavamento terreni agricoli (Agricoltura)	4.3.3 Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume - Idroelettrico
2.4 Diffuse – Trasporti e infrastrutture	4.3.4 Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume – Fornitura di acqua potabile
2.6 Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	4.3.5 Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume - Acquacoltura
2.10x Diffuse – Altro	4.3.6 Alterazioni idrologiche - Diversione della portata
3.1 Prelievi/diversione di portata - Agricoltura	4.3.7 Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume - Altro
3.2 Prelievi/diversione di portata – Civile (uso potabile)	4.4 Alterazioni morfologiche - Perdita fisica totale o in parte del corpo idrico
3.3 Prelievi/diversione di portata - Industria	4.5.1 Alterazioni morfologiche – Altro - Modifiche della zona riparia dei corpi idrici
3.4 Prelievi/diversione di portata – Acque per raffreddamento (termoelettrico)	4.5x Alterazioni idromorfologiche- Altro
3.5 Prelievi/diversione di portata - Piscicoltura	5.1 Altre pressioni -Introduzioni di specie e malattie
3.6.1 Prelievi/diversione di portata - Idroelettrico	5.2 Altre pressioni -Sfruttamento/rimozione di animali/vegetali
3.6.2 Prelievi - geotermico	5.3 Altre pressioni -Discariche/sversamenti abusivi
3.6.x Prelievi - Altro	6.1 Ricarica delle acque sotterranee
4.1.1 Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto/zona litorale del corpo idrico – Difesa dalle alluvioni	6.2 Alterazione del livello o del volume delle acque sotterranee
4.1.2 Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto/zona litorale del corpo idrico - Agricoltura	7 - Altre pressioni antropogeniche
4.1.3 Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto/zona litorale del corpo idrico - Navigazione	8 - Pressioni sconosciute
4.1.4 Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto/zona litorale del corpo idrico – Altro – Estrazione inerti	9 - Inquinamento storico
4.1.5 Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto/zona litorale del corpo idrico – Non conosciute o obsolete	

<b>Impatto</b>	<b>Codice</b>
Inquinamento da nutrienti	IN
Inquinamento organico	IO
Inquinamento chimico	IC
Inquinamento/intrusione salina	IS
Acidificazione	AC
Temperature elevate	T
Habitat alterati dovuti a cambiamenti idrologici	HA_IDR
Habitat alterati dovuti a cambiamenti morfologici (inclusa la connettività fluviale)	HA_MOR
Rifiuti	R
Inquinamento microbiologico	IM
Diminuzione della qualità delle acque superficiali collegate per stato chimico/quantitativo delle acque sotterranee	Asup_Asott
Danno agli ecosistemi terrestri dipendenti da acque sotterranee per motivi di tipo chimico/quantitativo	Ecosist_Terr_Asott
Alterazioni della direzione di flusso delle acque sotterranee, causanti il fenomeno dell'intrusione salina	Asott_Flusso
Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto alla disponibilità delle risorse sotterranee	Piez
Altri impatti significativi	Altro

<b>KTM</b>	<b>Vedi Tabella 2.2</b>
------------	-------------------------