

## **Allegato 4**

# **Obiettivi di qualità definiti per i corpi idrici superficiali e sotterranei**

**Regione Autonoma Valle d'Aosta**

**Assessorato opere pubbliche, territorio ed edilizia residenziale pubblica**

**Dipartimento programmazione, risorse idriche e territorio**

***Gruppo di coordinamento***

*Coordinamento generale*

Raffaele Rocco, coordinatore Dipartimento programmazione, risorse idriche e territorio

*Coordinamento scientifico-operativo*

Eliana Arletti

***Redazione documento***

Eliana Arletti

## **Allegato 4: Obiettivi di qualità definiti per i corpi idrici superficiali e sotterranei**

### **Indice**

	<b>Pagina</b>
<b>1. Quadro di riferimento normativo</b>	1
<b>2. Gli obiettivi di qualità per i corpi idrici regionali</b>	7
2.1 <b>Gli obiettivi di qualità ambientali per i corpi idrici regionali</b>	8
2.2 <b>Gli obiettivi di qualità per le aree a specifica destinazione e di particolare tutela</b>	10

## Indice delle tabelle

	<b>Pagina</b>
Tabella 2.1 Sintesi degli obiettivi per i corpi idrici regionali	8
Tabella 2.2 a) Caratterizzazione dei corpi idrici e indicazione degli obiettivi ai sensi della DQA - corpi idrici superficiali	11
Tabella 2.2 b) Caratterizzazione dei corpi idrici e indicazione degli obiettivi ai sensi della DQA - corpi idrici sotterranei	19

## 1. Quadro di riferimento normativo

Gli obiettivi di qualità sono stati definiti, per ciascun corpo idrico regionale, sulla base del quadro normativo di riferimento, delle nuove conoscenze delle pressioni significative e della classificazione dello stato ambientale derivante dai monitoraggi condotti dall'ARPA Valle d'Aosta (v. allegato 2 - Determinanti, Pressioni, Stato, Impatti, Risposte).

Il primo PTA è stato approvato, l'8 febbraio del 2006, ai sensi del D.lgs. 152/1999 ed individuava 3 obiettivi specifici da perseguire per la tutela ed il risanamento di tutti i corpi idrici regionali:

- a) di qualità ambientale e a specifica destinazione;
- b) di tutela e di riqualificazione dell'ecosistema fluviale;
- c) di tutela quantitativa dei corpi idrici.

Questo PTA trova il suo riferimento normativo nella Direttiva 2000/60/CE (Direttiva Quadro sulle Acque - DQA) e nel suo recepimento nazionale costituito dal D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. Gli obiettivi da raggiungere mediante l'attuazione di questo PTA sono, per la parte relativa al territorio regionale e nell'orizzonte temporale previsto dalla DQA, gli obiettivi generali ed ambientali sanciti nella stessa Direttiva.

La **DQA** nasce con l'obiettivo di sviluppare una politica comunitaria integrata per la protezione delle acque tesa ad impedire un ulteriore deterioramento qualitativo e quantitativo della risorsa e a consentire per tutti i corpi idrici il raggiungimento del "buono stato" entro il 2015. In particolare, la DQA ha lo scopo (articolo 1) di istituire un quadro per la protezione delle acque superficiali interne, delle acque di transizione, delle acque costiere e sotterranee che:

- a) impedisca un ulteriore deterioramento, protegga e migliori lo stato degli ecosistemi acquatici e degli ecosistemi terrestri e delle zone umide direttamente dipendenti dagli ecosistemi acquatici sotto il profilo del fabbisogno idrico,
- b) agevoli un utilizzo idrico sostenibile fondato sulla protezione a lungo termine delle risorse idriche disponibili,
- c) miri alla protezione rafforzata e al miglioramento dell'ambiente acquatico, anche attraverso misure specifiche per la graduale riduzione, l'arresto o la graduale eliminazione degli scarichi, delle emissioni e delle perdite di sostanze prioritarie,
- d) assicuri la graduale riduzione dell'inquinamento delle acque sotterranee e ne impedisca l'aumento,
- e) contribuisca a mitigare gli effetti delle inondazioni e della siccità,

contribuendo quindi a:

- garantire una fornitura sufficiente di acque superficiali e sotterranee di buona qualità per un utilizzo idrico sostenibile, equilibrato ed equo,
- ridurre in modo significativo l'inquinamento delle acque sotterranee,
- proteggere le acque territoriali.

La DQA fissa gli obiettivi ambientali (articolo 4) per tutte le tipologie di corpi idrici (acque superficiali interne, acque di transizione, acque marino-costiere e acque sotterranee); nel territorio regionale gli obiettivi ambientali si riferiscono alle acque superficiali interne ed alle acque sotterranee e sono:

a) Per le *acque superficiali interne*:

- prevenire il deterioramento, migliorare e ripristinare le condizioni di tutti i corpi idrici superficiali, al fine di ottenere un buono stato chimico ed ecologico entro il 2015,
- proteggere e migliorare tutti i corpi idrici artificiali e fortemente modificati al fine di raggiungere un buono stato, salve le proroghe stabilite a norma del comma 4,
- ridurre l'inquinamento dovuto agli scarichi e alle emissioni di sostanze pericolose prioritarie e arrestare o eliminare gradualmente le emissioni, gli scarichi e le perdite di sostanze pericolose prioritarie.

b) Per le *acque sotterranee*:

- impedire o limitare l'immissione di inquinanti nelle acque sotterranee e per impedire il deterioramento dello stato di tutti i corpi idrici sotterranei,
- proteggere, migliorare e ripristinare le condizioni di tutti i corpi idrici sotterranei al fine di ottenere un buono stato chimico e quantitativo,
- prevenire l'inquinamento e il deterioramento e garantire l'equilibrio fra l'estrazione e il ravvenamento,
- invertire le tendenze significative e durature all'aumento della concentrazione di qualsiasi inquinante derivante dall'impatto dell'attività umana per ridurre progressivamente l'inquinamento delle acque sotterranee.

Il **D.lgs. 152/2006** dispone (articolo 76) quanto segue:

1. Al fine della tutela e del risanamento delle acque superficiali e sotterranee, la parte terza del presente decreto individua gli obiettivi minimi di qualità ambientale per i corpi idrici significativi e gli obiettivi di qualità per specifica destinazione per i corpi idrici di cui all'articolo 78, da garantirsi su tutto il territorio nazionale.

2. L'obiettivo di qualità ambientale è definito in funzione della capacità dei corpi idrici di mantenere i processi naturali di autodepurazione e di supportare comunità animali e vegetali ampie e ben diversificate.
3. L'obiettivo di qualità per specifica destinazione individua lo stato dei corpi idrici idoneo ad una particolare utilizzazione da parte dell'uomo, alla vita dei pesci e dei molluschi.
4. In attuazione della parte terza del presente decreto sono adottate, mediante il Piano di tutela delle acque di cui all'articolo 121, misure atte a conseguire gli obiettivi seguenti entro il 22 dicembre 2015:
  - a) sia mantenuto o raggiunto per i corpi idrici significativi superficiali e sotterranei l'obiettivo di qualità ambientale corrispondente allo stato di "buono";
  - b) sia mantenuto, ove già esistente, lo stato di qualità ambientale "elevato" come definito nell'Allegato 1 alla parte terza del presente decreto;
  - c) siano mantenuti o raggiunti altresì per i corpi idrici a specifica destinazione di cui all'articolo 79 gli obiettivi di qualità per specifica destinazione di cui all'Allegato 2 alla parte terza del presente decreto, salvi i termini di adempimento previsti dalla normativa previgente.
5. Qualora per un corpo idrico siano designati obiettivi di qualità ambientale e per specifica destinazione che prevedono per gli stessi parametri valori limite diversi, devono essere rispettati quelli più cautelativi quando essi si riferiscono al conseguimento dell'obiettivo di qualità ambientale; l'obbligo di rispetto di tali valori limite decorre dal 22 dicembre 2015.
6. Il Piano di tutela provvede al coordinamento degli obiettivi di qualità ambientale con i diversi obiettivi di qualità per specifica destinazione.
7. Le regioni possono definire obiettivi di qualità ambientale più elevati, nonché individuare ulteriori destinazioni dei corpi idrici e relativi obiettivi di qualità.

L'articolo 4 della DQA e l'art. 76 del D.lgs. 152/2006 impongono quindi, per tutti i corpi idrici, il raggiungimento dell'obiettivo ambientale "Buono al 2015", o il mantenimento dello stato ambientale "Buono" o "Elevato" ove già esistente. Tuttavia, laddove questo non avvenga, si possono attribuire obiettivi ambientali differenti attraverso l'applicazione delle proroghe/deroghe/esenzioni.

Nello specifico la DQA, all'articolo 4, comma 4, prevede che si possano applicare delle *proroghe* ai termini di raggiungimento dello stato buono (comunque entro il 2027) a condizione che non si verifichi un ulteriore deterioramento, e che siano esplicitati i motivi per il ritardato raggiungimento. I motivi possibili devono ricadere tra quelli elencati allo stesso

comma: realizzabilità tecnica (che richiede tempi più lunghi), costi sproporzionati (per il raggiungimento dello stato di buono al 2015), condizioni naturali (che non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico entro i tempi richiesti).

L'*articolo 4, comma 5* prevede invece la possibilità di *deroghe*, cioè di dichiarare il raggiungimento di obiettivi meno rigorosi di quelli richiesti dalla DQA, per corpi idrici in cui attività umane di interesse pubblico non possano essere condotte in altri modi che riducano gli impatti dell'attività stessa, oppure in cui le condizioni naturali non consentano il raggiungimento degli obiettivi della DQA. Nel caso in cui gli obiettivi meno rigorosi siano legati ad attività umane, deve comunque essere raggiunto il migliore stato ambientale possibile e deve essere evitato il deterioramento dello stato attuale.

Il D.lgs. 152/2006 recepisce l'art. 4 della DQA e disciplina la materia delle proroghe/deroghe/esenzioni all'*articolo 77*.

Sia la DQA che il D.lgs. 152/2006 fanno riferimento ad obiettivi da raggiungere in relazione a "Corpi idrici a specifica destinazione", "Aree protette" e "Corpi idrici fortemente modificati".

Per l'individuazione dei "**Corpi idrici a specifica destinazione**" e dei corpi idrici ricadenti in "**Aree protette**":

- La DQA, all'art 6 – *Registro delle aree protette*, prescrive che gli Stati membri provvedono all'istituzione di uno o più registri di tutte le aree di ciascun distretto idrografico alle quali è stata attribuita una protezione speciale in base alla specifica normativa comunitaria, al fine di *proteggere le acque superficiali e sotterranee ivi contenute o di conservarne gli habitat e le specie presenti che dipendono direttamente dall'ambiente acquatico*. L'elenco delle aree protette è riportato in Allegato IV della DQA e comprende 5 tipologie, tra le quali quelle che interessano la Valle d'Aosta sono:
  - i) le aree designate per l'estrazione di acque destinate al consumo umano;
  - v) le aree designate per la protezione degli habitat e delle specie, nelle quali mantenere o migliorare lo stato delle acque è importante per la loro protezione, compresi i siti pertinenti della rete Natura 2000.
- Il D.lgs. 152/2006 definisce che le acque a specifica destinazione sono quelle *idonee ad una particolare utilizzazione da parte dell'uomo, alla vita dei pesci e dei molluschi*; tali acque sono elencate nella Parte terza, sezione II, Titolo II, Capo II, articoli 80, 82, 83, 84 e 87; di tale elenco, per la Valle d'Aosta risultano come acque a specifica destinazione:
  - le acque utilizzate per l'estrazione di acqua potabile (art. 82),
  - le acque dolci idonee alla vita dei pesci (art. 84).



La normativa nazionale prevede quindi l'individuazione di acque a specifica destinazione che in taluni casi coincidono con le aree designate per la protezione di specie acquatiche. Si tratta delle acque dolci idonee alla vita dei pesci e delle acque destinate alla vita dei molluschi, da considerarsi Aree Protette ai sensi della DQA.

Ricapitolando, in **Valle d'Aosta le aree protette**, che comprendono le acque a specifica destinazione, **sono**:

- 1) le aree designate per l'estrazione di acqua destinata al consumo umano;
- 2) le acque dolci idonee alla vita dei pesci;
- 3) le aree designate per la protezione degli habitat e delle specie.

La DQA indica, come obiettivi per le aree protette (articolo 4 c), quello di conformarsi agli standard e obiettivi entro il 2015, salvo diversa disposizione della normativa a norma della quale le singole aree protette sono state istituite. In particolare:

#### 1) Aree designate per l'estrazione di acqua destinata al consumo umano

Gli obiettivi per le Aree poste a protezione delle acque destinate al consumo umano prevedono di:

- assicurare che sia effettuato un controllo regolare della qualità delle acque destinate al consumo umano, al fine di verificare se le acque messe a disposizione dei consumatori siano salubri e pulite e soddisfino i requisiti della Direttiva 98/83/CE recepita con D.lgs. 31/2001;
- applicare le disposizioni adottate a norma della Direttiva 98/83/CE per consentire, direttamente o indirettamente, il non deterioramento dell'attuale qualità delle acque destinate al consumo umano per evitare ripercussioni sulla tutela della salute umana e l'aumento dell'inquinamento delle acque destinate alla produzione di acqua potabile.

Il primo obiettivo viene raggiunto garantendo il conseguimento degli standard di qualità previsti nelle parti A e B dell'allegato I del D.lgs. 31/2001 per le acque destinate al consumo umano. Il secondo obiettivo può essere raggiunto garantendo il non deterioramento delle acque rispetto all'attuale livello di qualità.

#### 2) Acque dolci idonee alla vita dei pesci

Gli obiettivi per i corpi idrici destinati alla vita dei pesci prevedono di mantenere o migliorare le condizioni di deflusso e la struttura del substrato dei corsi d'acqua al fine di creare le condizioni idonee affinché si possano sviluppare le specie autoctone, grazie alla

differenziazione degli ambienti disponibili, e le specie alloctone, la cui presenza è giudicata favorevolmente dalle autorità competenti degli Stati membri in relazione alla politiche di gestione poste in essere.

Il D.lgs. 152/2006 indica parametri aggiuntivi, rispetto a quanto definito nella DQA, di cui devono tenere conto gli obiettivi di qualità e i programmi di monitoraggio.

### 3) Aree designate per la protezione degli habitat e delle specie

L'obiettivo introdotto per le Aree di interesse comunitario afferenti alla Rete Natura 2000 dalla cosiddetta Direttiva Habitat (Direttiva 92/43/CEE) è:

- contribuire a salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, della flora e della fauna selvatiche nel territorio degli Stati membri; le misure adottate sono intese ad assicurare il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, degli habitat naturali e delle specie di fauna e flora selvatiche di interesse comunitario. Inoltre, per le Zone Speciali di Conservazione (ZSC), gli Stati membri stabiliscono le misure di conservazione necessarie che implicano all'occorrenza appropriati piani di gestione specifici o integrati ad altri piani di sviluppo e le opportune misure regolamentari, amministrative o contrattuali che siano conformi alle esigenze ecologiche dei tipi di habitat naturali di cui all'allegato I e delle specie di cui all'allegato II presenti nei siti. Gli Stati membri adottano le opportune misure per evitare nelle ZSC il degrado degli habitat naturali e degli habitat di specie nonché la perturbazione delle specie per cui le zone sono state designate (art. 6).

L'obiettivo introdotto per le Aree di interesse comunitario afferenti alla Rete Natura 2000 dalla cosiddetta Direttiva Uccelli (Direttiva 2009/147/CE) è:

- preservare, mantenere o ristabilire, per tutte le specie di uccelli elencate all'Allegato 1 della Direttiva stessa, una varietà e una superficie sufficiente di habitat. Inoltre, gli Stati membri adottano misure idonee a prevenire, nelle zone di protezione speciale, l'inquinamento o il deterioramento degli habitat, nonché le perturbazioni dannose agli uccelli che abbiano conseguenze significative (art. 4).

Qualora gli obiettivi di conservazione dei siti della RN2000 siano subordinati al mantenimento o al miglioramento dello stato delle acque, la DQA stabilisce il raggiungimento dell'obiettivo di buono stato dei corpi idrici entro il 22 dicembre 2015, oltre agli obiettivi specifici di conservazione fissati dalle direttive Habitat e Uccelli.

Per l'elenco delle aree protette in Valle d'Aosta si rimanda all'Allegato 3 - Registro delle aree protette.

Per quanto riguarda i **“Corpi idrici fortemente modificati”** (la normativa parla di corpi idrici artificiali e fortemente modificati, ma in Valle d’Aosta sono presenti solo corpi idrici fortemente modificati), l’art. 77 del D.lgs. 152/2006 stabilisce che:

5. ...Le regioni possono definire un corpo idrico artificiale o fortemente modificato quando:
- a) le modifiche delle caratteristiche idromorfologiche di tale corpo, necessarie al raggiungimento di un buono stato ecologico, abbiano conseguenze negative rilevanti:
    - 1) sull'ambiente in senso ampio;
    - 2) sulla navigazione, comprese le infrastrutture portuali, o sul diporto;
    - 3) sulle attività per le quali l'acqua è accumulata, quali la fornitura di acqua potabile, la produzione di energia o l'irrigazione;
    - 4) sulla regolazione delle acque, la protezione dalle inondazioni o il drenaggio agricolo;
    - 5) su altre attività sostenibili di sviluppo umano ugualmente importanti;
  - b) i vantaggi cui sono finalizzate le caratteristiche artificiali o modificate del corpo idrico non possano, per motivi di fattibilità tecnica o a causa dei costi sproporzionati, essere raggiunti con altri mezzi che rappresentino un'opzione significativamente migliore sul piano ambientale.

Per i corpi idrici fortemente modificati, l’obiettivo è il raggiungimento non del “buono stato” ma del *“buon potenziale ecologico”* (art. 77, comma 10-bis, punto a). Nel 2016 il MATTM - Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, a seguito dell’incontro a Bruxelles del 12/02/2016 con la DG ENV, ha predisposto un *Action Plan per l’attuazione delle azioni di recupero relative alla procedura EU Pilot 7304*, nell’ambito del quale sono stati organizzati una serie di tavoli tecnici nazionali/distrettuali, alcuni tuttora in fase di svolgimento, coordinati dal MATTM e che riuniscono distretti, regioni, enti competenti ed esperti settoriali. Uno dei tavoli tecnici è finalizzato all’individuazione di una metodologia condivisa per la definizione di *buon potenziale ecologico per i corpi idrici fortemente modificati* e artificiali e per l’individuazione delle relative misure di mitigazione.

## 2. Gli obiettivi di qualità per i corpi idrici regionali

In relazione alle principali problematiche ambientali rilevate, a quanto disposto dalla normativa in materia e per dare concreta attuazione alle finalità dell’azione regionale nel settore delle risorse idriche, si stabiliscono i seguenti obiettivi:

- raggiungere/mantenere gli obiettivi di qualità ambientale dei corpi idrici;

- raggiungere/mantenere gli obiettivi di qualità e le condizioni di tutela delle aree a specifica destinazione e di particolare tutela.

## 2.1 Gli obiettivi di qualità ambientali per i corpi idrici regionali

Ai sensi dell'articolo 76 del D.lgs. 152/2006 devono essere perseguiti i seguenti obiettivi di qualità ambientale:

- sia mantenuto o raggiunto entro il 2015 per i corpi idrici superficiali e sotterranei l'obiettivo di qualità ambientale corrispondente allo stato di "buono";
- sia mantenuto, ove già esistente, lo stato di qualità ambientale "elevato".

L'approfondimento delle conoscenze legate all'analisi delle pressioni significative e alla classificazione dello stato dei corpi idrici, ha consentito di definire gli obiettivi ambientali per ciascuno dei 168 corpi idrici superficiali e dei 6 corpi idrici sotterranei. In sintesi, sono stati individuati i seguenti obiettivi:

<b>Corpi idrici superficiali</b>	
Mantenimento dello stato Elevato	46
Mantenimento dello stato Buono	103
Buono al 2027	15
Non classificati/Non monitorati	4
<b>Totale</b>	<b>168</b>

  

<b>Corpi idrici sotterranei</b>	
Mantenimento dello stato Elevato	0
Mantenimento dello stato Buono	3
Buono al 2027	1 (Piana di Aosta)
Non determinato	2
<b>Totale</b>	<b>6</b>

Tabella 2.1 – Sintesi degli obiettivi per i corpi idrici regionali.

Si ricorda che, per i corpi idrici superficiali, lo "stato ambientale" è un'espressione complessiva dello stato del corpo idrico, che deriva dalla valutazione attribuita allo "stato ecologico" e allo "stato chimico" del corpo idrico stesso. Poiché in Valle d'Aosta

tutti i corpi idrici presentano uno stato chimico Buono, di fatto lo stato delle acque superficiali è dato dal valore di stato ecologico. In effetti, il mancato raggiungimento dello stato di Buono per i 15 corpi idrici superficiali è causato da alterazioni morfologiche dovute ad opere di difesa che hanno determinato, per 13 di essi, la classificazione come “corpi idrici fortemente modificati”.

Per i corpi idrici sotterranei con “Stato delle acque sotterranee” si definisce l'espressione complessiva dello stato di un corpo idrico sotterraneo, determinato dal valore più basso del suo stato quantitativo e chimico. Tutti i corpi idrici sotterranei hanno raggiunto uno stato quantitativo di Buono, mentre l'unico corpo idrico che presenta uno stato chimico Scarso è la Piana di Aosta; la Giunta regionale, con DGR n. 2052 del 26 ottobre 2012, aveva approvato uno studio finalizzato ad approfondimenti sulla qualità della falda dell'ex-area Cogne e della Piana di Aosta. Tale studio ha richiesto successive integrazioni tecnico-scientifiche, le ultime approvate con la deliberazione della Giunta regionale n. 1247, del 16 settembre 2016 e non ancora completate.

Ai corpi idrici che non hanno raggiunto lo stato di buono al 2015 è stato applicato l'art. 4 della DQA: proroghe/deroghe/esenzioni. La scelta del comma da applicare è risultata non banale.

Per i corpi idrici superficiali, in attesa dei risultati del tavolo tecnico, coordinato dal MATTM nell'ambito dell'*Action Plan per l'attuazione delle azioni di recupero relative alla procedura EU Pilot 7304*, finalizzato all'individuazione di una metodologia condivisa per la definizione di *buon potenziale ecologico per i corpi idrici fortemente modificati e artificiali*, a cui si è accennato nel precedente paragrafo, si è cautelativamente scelto di definire come obiettivo il “Buono al 2027” ed applicare l'art. 4.5 ai corpi idrici superficiali in questione.

Anche per il corpo idrico sotterraneo che non ha raggiunto al 2015 lo stato Buono, cioè la Piana di Aosta, in attesa dei risultati delle attività conoscitive oggetto dello studio attualmente non completato, si è cautelativamente definito l'obiettivo ambientale di “Buono al 2027” ed applicato l'art. 4.5.

In fase di attuazione del PTA, quando si avranno dati certi, si potrà capire se e dove sarà possibile raggiungere lo stato Buono (in questo caso si applicherà l'articolo 4.4) oppure no (si manterrà l'articolo 4.5 definendo un altro obiettivo meno rigoroso).

## 2.2 **Gli obiettivi di qualità per le aree a specifica destinazione e di particolare tutela**

Al fine di proteggere i corpi idrici o le specie e gli habitat che dipendono direttamente dall'ambiente acquatico, nonché i corpi idrici che ricadono nelle aree a specifica destinazione e di particolare tutela del territorio regionale (per maggiori dettagli si rinvia all'Allegato 3: Registro delle aree protette) sono individuati i seguenti obiettivi specifici:

- Aree poste a protezione delle acque destinate al consumo umano: le acque messe a disposizione dei consumatori devono essere salubri e pulite e soddisfare i requisiti della Direttiva 98/83/CE recepita con il D.lgs. 31/2001
- Corpi idrici idonei alla vita dei pesci: si devono mantenere o migliorare le condizioni di deflusso e la struttura del substrato dei corsi d'acqua al fine di creare le condizioni idonee affinché si possano sviluppare le specie autoctone
- Aree di interesse comunitario afferenti alla Rete Natura 2000 dalla Direttiva Habitat (Direttiva 92/43/CEE): si deve salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, della flora e della fauna selvatiche
- Aree di interesse comunitario afferenti alla Rete Natura 2000 dalla cosiddetta Direttiva Uccelli (Direttiva 2009/147/CE): si deve preservare, mantenere o ristabilire, per tutte le specie di uccelli elencate all'Allegato 1 della Direttiva stessa, una varietà e una superficie sufficiente di habitat.

Inoltre si individuano i seguenti obiettivi per:

- Corpi idrici dove si svolgono sport di acqua viva: la qualità delle acque deve essere tale da non provocare pericoli per la salute umana quando si entra in contatto con esse
- Corpi idrici sedi di riserve di pesca e i tratti no-kill: devono essere tutelate condizioni di qualità delle acque tali da garantire il mantenimento degli ecosistemi acquatici e riparali funzionali alla presenza di ittiofauna
- Corpi idrici fortemente modificati: si devono individuare e applicare, sulla base della metodologia attualmente in fase di definizione a livello nazionale, le misure di mitigazione per il raggiungimento del "buon potenziale ecologico"
- I laghi naturali, gli invasi artificiali, i ghiacciai e le aree deglaciate, nonché tutti i territori posti a quota superiore a 2000 m.

Nelle tabelle che seguono si riepilogano le informazioni di interesse e gli obiettivi ambientali definiti per ciascuno dei corpi idrici superficiali e sotterranei; per approfondire le misure programmate al fine del raggiungimento di tali obiettivi si rimanda all'Allegato 5: Programma operativo delle misure.

Tabella 2.2 - Caratterizzazione dei corpi idrici e indicazione degli obiettivi definiti ai sensi della DQA

## a) Corpi idrici superficiali

Nome corso d'acqua	Codice Corpo Idrico	Tipo	Lunghezza (m)	Natura Naturale / HMBW (Fortemente modificato)	Uso per fortemente modificati	Determinanti	Pressioni significative	Stato ecologico	Stato chimico	Stato ambientale	Obiettivo ecologico	Obiettivo chimico	Obiettivo ambientale	Esenzioni ex art 4 DQA	Motivazione esenzione
Doire Baltée	010va	01GH3N	9.665,7	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.6.1L; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire Baltée	011wva	01GH3N	5.320,0	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.6.1L; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire Baltée	012wva	01GH3N	3.118,8	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica	1.1; 3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire Baltée	013va	01GH3N	19.561,7	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire Baltée	014va	01GH3N	2.680,8	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica	1.1; 3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire Baltée	015va	01GH3N	7.822,7	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire Baltée	016va	01GH4N	14.102,5	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire Baltée	01va	01GH1N	14.855,9	Naturale				Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire Baltée	02wva	01GH2N	7.080,1	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.6.1L; 4.1	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Doire Baltée	04wva	01GH2N	5.982,9	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Difesa dalle alluvioni	4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire Baltée	07va	01GH2N	5.756,0	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.6.1L; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire Baltée	08va	01GH2N	4.467,1	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica	1.1; 3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire Baltée	09va	01GH3N	6.659,9	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire de La Thuile	0561va	01GH1N	8.364,6	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Doire de La Thuile	0562va	01GH2N	2.809,6	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire de La Thuile	0563va	01GH2N	3.438,1	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.6.1L; 4.1; 4.2	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire de La Thuile	0564va	01GH2N	4.238,9	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica	1.1; 3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire de Nivolet	0440131va	01SS1N	9.282,8	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Doire de Rhemes	0440281va	01GH1N	5.554,9	Naturale				Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		

Tabella 2.2 - Caratterizzazione dei corpi idrici e indicazione degli obiettivi definiti ai sensi della DQA

## a) Corpi idrici superficiali

Nome corso d'acqua	Codice Corpo Idrico	Tipo	Lunghezza (m)	Natura Naturale / HMBW (Fortemente modificato)	Uso per fortemente modificati	Determinanti	Pressioni significative	Stato ecologico	Stato chimico	Stato ambientale	Obiettivo ecologico	Obiettivo chimico	Obiettivo ambientale	Esenzioni ex art 4 DQA	Motivazione esenzione
Doire de Rhemes	0440282wva	01GH2N	11.467,9	Naturale		- Difesa dalle alluvioni	4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire de Rhemes	0440284wva	01GH2N	5.954,4	Naturale		- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire de Rhemes	0440285wva	01GH2N	6.187,5	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire de Val Ferret	0570081va	01GH1N	13.048,4	Naturale				Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire de Val Ferret	0570082va	01GH1N	1.362,8	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.6.1L; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire de Valgrisenche	0451wva	01GH1N	9.993,0	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire de Valgrisenche	0454wva	01GH2N	12.579,3	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica	1.1; 3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Doire de Valgrisenche	0456wva	01GH2N	2.062,5	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica	1.1; 3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Endrebach	1040201va	01GH1N	5.360,7	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Loobach	1040331va	01SS1N	7.071,9	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Ruessobach	1040211va	01SS1N	1.197,2	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Ruessobach	1040212va	01SS1N	3.015,9	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Artanavaz	0760011va	01SS1N	8.862,2	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Artanavaz	0760012va	01SS2N	5.035,0	Naturale		- Agricoltura - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.1; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Artanavaz	0760013va	01SS2N	7.458,1	Naturale		- Agricoltura - Energia idroelettrica	3.1; 3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Ayasse	0051va	01SS1N	7.720,0	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Ayasse	0052va	01SS2N	3.614,2	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Ayasse	0053va	01SS2N	1.557,2	Naturale		- Difesa dalle alluvioni	4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Ayasse	0054va	01SS2N	1.880,8	Naturale				Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Ayasse	0055va	01SS2N	8.151,7	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Ayasse	0056va	01SS2N	1.158,8	Naturale		- Difesa dalle alluvioni	4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Boccoil	0121va	01SS1N	5.438,2	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		



Tabella 2.2 - Caratterizzazione dei corpi idrici e indicazione degli obiettivi definiti ai sensi della DQA

## a) Corpi idrici superficiali

Nome corso d'acqua	Codice Corpo Idrico	Tipo	Lunghezza (m)	Natura Naturale / HMBW (Fortemente modificato)	Uso per fortemente modificati	Determinanti	Pressioni significative	Stato ecologico	Stato chimico	Stato ambientale	Obiettivo ecologico	Obiettivo chimico	Obiettivo ambientale	Esenzioni ex art 4 DQA	Motivazione esenzione
Torrent Boccoil	0122va	01SS1N	1.216,8	HMWB	Difesa dalle alluvioni	- Difesa dalle alluvioni	4.1	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Torrent Brenve	0050061va	01SS1N	6.005,9	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Buthier	0761va	01GH1N	6.301,1	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Buthier	0762wva	01GH2N	10.972,4	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Buthier	0763wva	01GH2N	6.043,5	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Buthier	0764va	01GH3N	4.383,8	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica	1.1; 3.6.1L; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Buthier	0765va	01GH3N	5.464,6	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica	1.1; 3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Buthier	0766va	01GH3N	2.277,8	HMWB	Difesa dalle alluvioni	- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 2.1; 3.6.1L; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Buthier d'Ollomont	0760041wva	01SS1N	3.539,5	Naturale		- Agricoltura	3.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Buthier d'Ollomont	0760042wva	01SS1N	662,2	Naturale		- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 4.2	Cattivo	Buono	Cattivo	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Torrent Buthier d'Ollomont	0760043wva	01GH2N	7.319,0	Naturale		- Agricoltura - Difesa dalle alluvioni	3.1; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Chalamy	0141va	01SS1N	6.773,6	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Chalamy	0142va	01SS2N	4.235,4	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Chalamy	0143va	01SS2N	3.778,3	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Chalamy	0144va	01SS2N	2.040,3	HMWB	Difesa dalle alluvioni	- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 4.1	Cattivo	Buono	Cattivo	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Torrent Chasten	0940191va	01SS1N	4.916,5	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Clavalité	0281wva	01SS1N	6.814,2	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Clavalité	0282wva	01SS2N	7.540,6	Naturale		- Agricoltura - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.1; 3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Clavalité	0283va	01SS2N	1.654,1	HMWB	Difesa dalle alluvioni	- Difesa dalle alluvioni	4.1	Scarso	Buono	Scarso	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Torrent Clou Neuf	0751va	01SS1N	4.671,5	Naturale		- Agricoltura	3.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Clou Neuf	0752va	01SS1N	986,3	HMWB	Difesa dalle alluvioni	- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Agricoltura - Difesa dalle alluvioni	2.1; 3.1; 4.1	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni

Tabella 2.2 - Caratterizzazione dei corpi idrici e indicazione degli obiettivi definiti ai sensi della DQA

## a) Corpi idrici superficiali

Nome corso d'acqua	Codice Corpo Idrico	Tipo	Lunghezza (m)	Natura Naturale / HMBW (Fortemente modificato)	Uso per fortemente modificati	Determinanti	Pressioni significative	Stato ecologico	Stato chimico	Stato ambientale	Obiettivo ecologico	Obiettivo chimico	Obiettivo ambientale	Esenzioni ex art 4 DQA	Motivazione esenzione
Torrent Colombaz	0611va	01SS1N	9.664,1	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Colombaz	0612va	01SS1N	1.238,1	Naturale		- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1; 4.2	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent d'Arpy	0551va	01SS1N	4.882,7	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent d'Arpy	0552va	01SS1N	4.285,6	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica	1.1; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Bardonney	0430080081va	01SS1N	5.885,2	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Chaleby	0800041va	01SS1N	7.055,2	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Chamois	0850151va	01SS1N	4.898,1	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Agricoltura - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.1; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Cheney	0850141va	01SS1N	6.307,2	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Cleyva Groussa	0850131va	01SS1N	5.789,1	Naturale		- Agricoltura	3.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Clusellaz	0711wva	01SS1N	7.032,7	Naturale		- Agricoltura	3.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Clusellaz	0712wva	01SS1N	1.569,4	HMBW	Difesa dalle alluvioni	- Agricoltura - Difesa dalle alluvioni	3.1; 4.1; 4.2	Scarso	Buono	Scarso	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Torrent de Comboué	0361va	01SS1N	10.036,5	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Comboué	0362va	01SS1N	1.265,5	HMBW	Difesa dalle alluvioni	- Difesa dalle alluvioni	4.1; 4.2	Scarso	Buono	Scarso	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Torrent de Courthoud	0940071va	01GH1N	7.054,8	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Crétaç	0821va	01SS1N	6.179,8	HMBW	Difesa dalle alluvioni	- Agricoltura - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.1; 3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1; 4.2	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Torrent de Giasset	0050151wva	01SS1N	721,7	Naturale				N.M.	N.M.	N.M.					
Torrent de Giassit	1040441va	01SS1N	4.842,1	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Graines	0940171va	01SS1N	8.499,7	Naturale		- Agricoltura - Energia idroelettrica	3.1; 3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Grand Alpe	0450251va	01GH1N	4.909,7	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Grand Chamin	0760050111va	01GH1N	5.789,4	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Grand Nomenon	0430161va	01GH1N	5.223,4	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Gressan	0401va	01SS1N	8.027,9	Naturale		- Agricoltura	3.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		

Tabella 2.2 - Caratterizzazione dei corpi idrici e indicazione degli obiettivi definiti ai sensi della DQA

## a) Corpi idrici superficiali

Nome corso d'acqua	Codice Corpo Idrico	Tipo	Lunghezza (m)	Natura Naturale / HMBW (Fortemente modificato)	Uso per fortemente modificati	Determinanti	Pressioni significative	Stato ecologico	Stato chimico	Stato ambientale	Obiettivo ecologico	Obiettivo chimico	Obiettivo ambientale	Esenzioni ex art 4 DQA	Motivazione esenzione
Torrent de Gressan	0402va	01SS1N	1.726,3	HMWB	Difesa dalle alluvioni	- Agricoltura - Difesa dalle alluvioni	3.1; 4.1	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Torrent de Grosion	0430080021va	01SS1N	11.022,4	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Laris	0050121va	01SS1N	4.914,8	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Levionaz	0440081va	01GH1N	6.588,7	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Mandaz	0050071va	01SS1N	6.010,6	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Messuère	0940161va	01SS1N	7.207,0	Naturale		- Agricoltura - Energia idroelettrica	3.1; 3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Pacola	1040401va	01SS1N	2.151,3	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Pacola	1040402va	01SS1N	4.775,1	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Petit Monde	0850021va	01SS1N	3.446,3	Naturale		- Agricoltura	3.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Petit Monde	0850022va	01SS1N	4.367,5	Naturale		- Agricoltura - Energia idroelettrica	3.1; 3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Planaval	0450301va	01GH1N	6.294,7	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Promiod	0850181va	01SS1N	6.070,7	Naturale		- Agricoltura - Energia idroelettrica	3.1; 3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Saint-Barthélemy	0801va	01SS1N	4.374,6	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Saint-Barthélemy	0802va	01SS2N	10.436,8	Naturale		- Agricoltura - Energia idroelettrica	3.1; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Saint-Barthélemy	0803wva	01SS2N	3.870,3	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Saint-Barthélemy	0804wva	01SS2N	1.921,3	HMWB	Difesa dalle alluvioni	- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1; 4.2	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Torrent de Saint-Vincent	0861va	01SS1N	3.567,7	Naturale			4.2	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Saint-Vincent	0862va	01SS1N	2.188,6	Naturale		- Difesa dalle alluvioni	4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Savoney	0280061va	01SS1N	6.216,9	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Tsapy	0570091va	01SS1N	4.163,2	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Tsapy	0570092va	01SS1N	1.045,1	HMWB	Difesa dalle alluvioni	- Difesa dalle alluvioni	4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Tsignanaz	0850041va	01GH1N	2.754,4	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		

Tabella 2.2 - Caratterizzazione dei corpi idrici e indicazione degli obiettivi definiti ai sensi della DQA

## a) Corpi idrici superficiali

Nome corso d'acqua	Codice Corpo Idrico	Tipo	Lunghezza (m)	Natura Naturale / HMBW (Fortemente modificato)	Uso per fortemente modificati	Determinanti	Pressioni significative	Stato ecologico	Stato chimico	Stato ambientale	Obiettivo ecologico	Obiettivo chimico	Obiettivo ambientale	Esenzioni ex art 4 DQA	Motivazione esenzione
Torrent de Tsignanaz	0850042va	01GH1N	2.368,1	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Va	0971wva	01SS1N	2.493,6	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Va	0972wva	01SS1N	3.088,7	HMBW	Difesa dalle alluvioni	- Agricoltura - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3; 4	Scarso	Buono	Scarso	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Torrent de Valeille	0430080101va	01GH1N	7.751,6	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Valnontey	0430091va	01GH1N	7.164,3	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent de Valnontey	0430092va	01GH1N	4.460,3	Naturale				Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Verrogne	0701wva	01SS1N	6.681,1	Naturale		- Agricoltura - Energia idroelettrica	3.1; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent de Verrogne	0702wva	01SS1N	1.868,7	HMBW	Difesa dalle alluvioni	- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1Q; 4.1; 4.2	Cattivo	Buono	Cattivo	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Torrent Deche	0800011va	01SS1N	7.930,9	Naturale		- Agricoltura	3.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent des Chavannes	0560020041va	01GH1N	8.792,7	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent des Eaux Blanches	0760040101va	01GH1N	3.195,7	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent des Laures	0301wva	01GH1N	8.768,7	Naturale		- Agricoltura - Energia idroelettrica	3.1; 3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent des Laures	0302wva	01GH1N	1.521,7	HMBW	Difesa dalle alluvioni	- Agricoltura - Difesa dalle alluvioni	3.1; 4.1	N.C.	N.C.	N.C.					
Torrent d'Orein	0760050131va	01GH1N	5.201,4	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent du Bois	0050101va	01SS1N	8.231,8	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent du Chateau de Quart	0791va	01SS1N	5.036,7	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent du Chateau de Quart	0792va	01SS1N	1.585,5	HMBW	Difesa dalle alluvioni	- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Difesa dalle alluvioni	2.1; 4.1; 4.2	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Torrent du GrandSaintBernard	0760010071va	01SS1N	7.628,2	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent du Ruitor	0560011va	01GH1N	5.095,6	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent du Ruitor	0560012wva	01GH1N	4.174,5	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Evançon	0941va	01GH1N	5.746,2	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Evançon	0942wva	01GH2N	15.272,6	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Industria - Difesa dalle alluvioni	1.1; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		

Tabella 2.2 - Caratterizzazione dei corpi idrici e indicazione degli obiettivi definiti ai sensi della DQA

## a) Corpi idrici superficiali

Nome corso d'acqua	Codice Corpo Idrico	Tipo	Lunghezza (m)	Natura Naturale / HMBW (Fortemente modificato)	Uso per fortemente modificati	Determinanti	Pressioni significative	Stato ecologico	Stato chimico	Stato ambientale	Obiettivo ecologico	Obiettivo chimico	Obiettivo ambientale	Esenzioni ex art 4 DQA	Motivazione esenzione
Torrent Evançon	0943wva	01GH2N	13.893,1	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Agricoltura - Energia idroelettrica	1.1; 3.1; 3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Evançon	0945va	01GH2N	1.727,8	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Agricoltura - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.1; 4.1; 4.2	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Fenetre	0760040100021va	01GH1N	4.275,7	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Fert	0031va	01SS1N	7.929,8	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Fontaney	0050011wva	01SS1N	603,3	Naturale				N.M.	N.M.	N.M.					
Torrent Grand Eyvia	0431wva	01SS1N	8.273,7	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Grand Eyvia	0433va	01SS2N	2.312,9	Naturale		- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Grand Eyvia	0434wva	01GH2N	10.222,6	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Difesa dalle alluvioni	1.1; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Grand Eyvia	0436va	01GH2N	10.214,1	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Grand Eyvia	0437va	01GH2N	1.015,3	Naturale		- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Lantaney	0521va	01SS1N	7.865,7	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Lys	10411va	01GH3N	1.507,0	Naturale		- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 4.1; 4.2	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Lys	1041va	01GH1N	3.394,2	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Lys	1042wva	01GH1N	5.267,8	Naturale		- Difesa dalle alluvioni	4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Lys	1044va	01GH2N	3.641,7	Naturale		- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Lys	1045va	01GH2N	3.340,7	Naturale		- Difesa dalle alluvioni	4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Lys	1046va	01GH2N	3.083,3	Naturale		- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Lys	1047wva	01GH2N	10.278,5	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Lys	1049wva	01GH3N	10.297,3	Naturale		- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Marmore	0851wva	01GH1N	5.255,8	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Marmore	0852wva	01GH2N	962,5	Naturale		- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Marmore	0853wva	01GH2N	3.459,0	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		

Tabella 2.2 - Caratterizzazione dei corpi idrici e indicazione degli obiettivi definiti ai sensi della DQA

## a) Corpi idrici superficiali

Nome corso d'acqua	Codice Corpo Idrico	Tipo	Lunghezza (m)	Natura Naturale / HMBW (Fortemente modificato)	Uso per fortemente modificati	Determinanti	Pressioni significative	Stato ecologico	Stato chimico	Stato ambientale	Obiettivo ecologico	Obiettivo chimico	Obiettivo ambientale	Esenzioni ex art 4 DQA	Motivazione esenzione
Torrent Marmore	0854wva	01GH2N	6.059,0	Naturale		- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1; 4.2	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Marmore	0856wva	01GH2N	10.413,7	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Agricoltura - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.1; 3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Marmore	0857wva	01GH2N	4.585,9	Naturale		- Sviluppo urbano - Turismo e usi ricreativi - Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	1.1; 3.6.1L; 3.6.1Q; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Menouv	0760010101va	01SS1N	7.825,7	Naturale		- Agricoltura - Energia idroelettrica	3.1; 3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Nantey	1040021va	01SS1N	6.603,3	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Roesaz	0940211va	01SS1N	6.754,7	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Roèse di Bantse	0050131va	01GH1N	5.455,4	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Saint-Marcel	0291va	01SS1N	10.317,1	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1Q	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Saint-Marcel	0292va	01SS1N	2.174,7	HMBW	Difesa dalle alluvioni	- Difesa dalle alluvioni	4.1	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Difesa da alluvioni
Torrent Savara	0441va	01GH1N	5.303,1	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Savara	0442va	01GH2N	5.186,9	Naturale		- Agricoltura	3.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Savara	0443wva	01GH2N	8.276,0	Naturale		- Difesa dalle alluvioni	4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Savara	0445wva	01GH2N	7.165,1	Naturale		- Energia idroelettrica	3.6.1L	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Savara	0447wva	01GH2N	1.450,8	Naturale		- Energia idroelettrica - Difesa dalle alluvioni	3.6.1L; 4.1	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Torrent Vertosan	0651wva	01SS1N	12.494,0	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Torrent Vessonaz	0760050261va	01SS1N	6.360,3	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Tourisson	1040391wva	01SS1N	3.804,0	Naturale				N.M.	N.M.	N.M.	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Walkchunbach	1040051va	01SS1N	6.608,4	Naturale				Elevato	Buono	Elevato	Mantenimento dello stato Elevato	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Elevato		
Lac de Place Moulin	10LG13va			HMBW	Produzione energia idroelettrica			Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		

## Legenda

Pressioni significative	
1.1	Pressioni puntuali - Scarichi di acque reflue urbane depurate
2.1	Pressioni diffuse - Dilavamento urbano
3.1	Pressioni prelievo - Prelievi uso irriguo
3.6.1L	Pressioni prelievo - Prelievi uso idroelettrico per tratto sotteso
3.6.1Q	Pressioni prelievo - Prelievi uso idroelettrico per portata
4.1	Pressioni idromorfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto del corpo idrico
4.2	Pressioni idromorfologiche - Alterazioni morfologiche – Dighe, barriere e chiuse

Tabella 2.2 - Caratterizzazione dei corpi idrici e indicazione degli obiettivi definiti ai sensi della DQA

## b) Corpi idrici sotterranei

Nome corpo idrico	Codice Corpo Idrico	Tipo	Sistema	Area (kmq)	Determinanti	Pressioni significative	Stato chimico	Stato quantitativo	Stato ambientale	Obiettivo chimico	Obiettivo quantitativo	Obiettivo ambientale	Esenzione ex art 4 DQA	Motivazione esenzione
Piana di Aosta	IT0201VA	Alluvioni vallive	Superficiale di pianura	43,8	- Industria - Sviluppo urbano	1.5; 1.6; 1.9.3; 2.1	Scarso	Buono	Scarso	Buono al 2027	Mantenimento dello stato Buono	Buono al 2027	4.5	Convenzione per intervento conoscitivo in atto
Piana di Pont St. Martin	IT0202VA	Alluvioni vallive	Superficiale di pianura	4,0		1.5; 1.9.3	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Piana di Verrès	IT0203VA	Alluvioni vallive	Superficiale di pianura	10,8		1.9.3	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Piana di Morgex	IT0204VA	Alluvioni vallive	Superficiale di pianura	7,9		1.9.3	Buono	Buono	Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono	Mantenimento dello stato Buono		
Conca di Courmayeur	IT0205VA	Acquiferi locali	Collinare montano	1,9		1.9.3	Non determinato	Buono	Non determinato		Mantenimento dello stato Buono			
Conca di Châtillon	IT0206VA	Acquiferi locali	Collinare montano	3,2		1.9.3	Non determinato	Buono	Non determinato		Mantenimento dello stato Buono			

## Legenda

Pressioni significative	
1.5	Pressioni puntuali - Siti contaminati
1.6	Pressioni puntuali - Siti per lo smaltimento dei rifiuti (discariche)
1.9.3	Pressioni puntuali - Serbatoi interrati
2.1	Pressioni diffuse - Dilavamento urbano