

## Allegato

# “Individuazione delle aree e dei corpi idrici indisponibili a nuove derivazioni a fini idroelettrici”

**Regione Autonoma Valle d'Aosta**

**Assessorato opere pubbliche, territorio e ambiente**

**Dipartimento programmazione, risorse idriche e territorio**

***Gruppo di coordinamento***

*Coordinamento generale*

Raffaele Rocco, coordinatore Dipartimento programmazione, risorse idriche e territorio

*Coordinamento scientifico-operativo*

Karen Bonora

***Redazione documento***

Dipartimento programmazione, risorse idriche e territorio

## SOMMARIO

INTRODUZIONE .....	1
Siti di riferimento ARPA .....	1
Aree naturali protette .....	3
Elenco dei corsi d'acqua e dei corpi idrici non idonei alle derivazioni idroelettriche.....	5
Parchi nazionali, regionali e riserve naturali regionali.....	5
Siti Natura 2000: tutte le acque (corsi d'acqua e corpi idrici) interni ai siti, che intersecano habitat per cui le misure di conservazione prevedono il divieto di captazione per uso idroelettrico, ad esclusione dell'autoconsumo.....	9

## INTRODUZIONE

Aree, corsi d'acqua e corpi idrici non idonei a nuove derivazioni a fini idroelettrici sono stati definiti in collaborazione con:

- a) ARPA (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente - Valle d'Aosta), in relazione ai siti di riferimento.
- b) la struttura Biodiversità e aree naturali protette dell'Assessorato agricoltura e ambiente, in relazione a parchi, riserve naturali e siti Natura 2000.

## SITI DI RIFERIMENTO ARPA

Prima di illustrare il processo di individuazione, è utile spiegare cosa sono i siti di riferimento. Ai fini del monitoraggio delle acque superficiali, il D.lgs. 152/2006 prevede l'individuazione di un sottogruppo della rete di sorveglianza denominato *Rete Nucleo*. La *Rete Nucleo* comprende corpi idrici individuati ai fini di una valutazione delle variazioni a lungo termine in condizioni naturali (siti di riferimento) o risultanti da una diffusa attività antropica. Ai *siti di riferimento* appartengono quindi corpi idrici in cui le pressioni antropiche sono nulle o molto ridotte. Per ogni tipologia di corpo idrico, le comunità biologiche in essi campionate sono confrontate con quelle ottenute nei siti di riferimento della rete di monitoraggio e permettono di assegnare uno stato di qualità al corpo idrico in base all'entità dello scostamento della comunità campionata rispetto a quella di riferimento. I siti di riferimento devono essere validati a livello nazionale e i risultati del loro monitoraggio vengono inviati agli esperti, individuati dal MATTM, per l'elaborazione degli indici biologici previsti dalla normativa e per permettere loro un progressivo affinamento dei valori di riferimento utilizzati per la definizione dello stato di qualità dei corpi idrici. Poiché nel territorio regionale, per i tipi *medio* e *grande glaciale*, non è stato possibile individuare dei veri e propri siti di riferimento a causa delle pressioni antropiche che insistono su corpi idrici di fondo valle, di medie e grandi dimensioni, i siti corrispondenti a queste tipologie sono stati inseriti nella Rete Nucleo, ma non come veri e propri siti di riferimento, bensì come siti in grado di rilevare "... le variazioni a lungo termine risultanti da una diffusa attività antropica"

Sono stati considerati indisponibili a nuove derivazioni a fini idroelettrici i tratti idrografici situati a monte di ogni *sito di riferimento* (individuato, come detto, ai sensi del d.lgs. 152/2006), fino alla sorgente e quelli in cui sono localizzati i siti stessi. Nel caso in cui il sito di riferimento sia situato in fondovalle sono stati considerati i tratti idrografici di monte fino al primo sbarramento o diga già presente.

I siti di riferimento considerati, con i relativi corpi idrici, sono i seguenti:

Sito di riferimento	Codice corpo idrico
AYS020 Ayasse - Ponte Maddalene	0051va t. Ayasse
	0052va t. Ayasse fino alla confluenza con il t. de Rate
	0050151wva t. de Giasset
	0050131va t. Roèse di Bantze
BOI010 Bois - Outre l'Eve	0050101va t. du Bois
CHL010 Chalamy - La Serva	0141va t. Chalamy
	0142va t. Chalamy fino alla confluenza con il t. du Lac Gelé
DFR010 Dora di Ferret – Greuvettaz	0570081va D. di Ferret fino alla confluenza con il t. de Frebouge
DRH010 Dora di Rhêmes - Benevolo	0440281va D. di Rhêmes fino alla confluenza con il t. de Fond
DRH020 Doire de Rhêmes – Pellaud	0440281va D. di Rhêmes fino dalla confluenza con il t. de Fond
	0440282wva D. di Rhêmes fino alla confluenza con il t. de Pellaud
DVG010 Dora di Valgrisenche - Ponte Bezzi	0451wva D. di Valgrisenche fino alla confluenza con il t. di Giasson (ramo di valle)
EVN010 Evançon - Monte Verraz	0941va t. Evançon fino alla confluenza con il t. de Verraz
LYS010 Lys - Grenne	1041va t. Lys
	1042wva t. Lys fino alla con t. Endrebach
PMN010 Petit Monde - Lo Ditor monte	0850021va t. Petit Monde
	0850022va t. Petit Monde
SBR020 Saint Barthélemy - Ponte Pierrey	0801va t. Saint-Barthélemy
	0802va t. Saint-Barthélemy fino alla confluenza con il t. de Chavalary
SVR060 Savara - Les Ecureuils	0443wva t. Savara dalla confluenza con il t. Mont Villon (sbarramento Fenille)
	0445wva t. Savara

## AREE NATURALI PROTETTE

In sintesi, sono state definite aree non idonee ai prelievi a fini idroelettrici:

- i. i parchi nazionali (Parco Nazionale Gran Paradiso), i parchi regionali (Parco naturale Mont Avic) e le Riserve naturali regionali, compresi i corpi idrici e i corsi d'acqua posti sui confini e nella fascia di 10 metri dal confine degli stessi;
- ii. le aree all'interno di siti Natura 2000 (Zone Speciali di Conservazione e Zone a Protezione Speciale) in cui ricadono habitat classificati secondo la Direttiva 92/43/CEE, la cui corretta conservazione è strettamente connessa alla presenza di acqua. A tutela di tali habitat sono in vigore le misure di conservazione approvate con Deliberazione di Giunta regionale n. 3061 del 16 dicembre 2011 che prevedono il divieto di captazione ad uso idroelettrico, fatta esclusione per l'autoconsumo.
- iii. aree poste a monte degli habitat sensibili, sia all'interno che all'esterno di siti Natura 2000, che garantiscono il naturale apporto idrico all'habitat stesso e per cui un prelievo ne potrebbe alterare lo stato di conservazione

In relazione al punto iii. (aree poste a monte degli habitat sensibili), la protezione è assicurata dall'obbligo di restituire le acque prelevate (con le modalità definite nella disciplina di concessione di derivazione e sempre che siano rispettati gli obiettivi di qualità ambientale) nello stesso corso d'acqua ed a monte degli habitat sensibili, in modo da evitare qualunque alterazione agli habitat a valle.

Gli habitat interessati dal divieto di captazione ad uso idroelettrico sono:

- 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea*;
- 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea;
- 3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica*;
- 6410 Praterie con *Molinia* su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (*Molinion caeruleae*);
- 6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile;
- 7110\* Torbiere alte attive;
- 7140 Torbiere di transizione e instabili;
- 7220\* Sorgenti petrificanti con formazione di tufi (*Cratoneurion*);
- 7230 Torbiere basse alcaline;
- 7240\* Formazioni pioniere alpine del *Caricion bicoloris-atrofuscae*;
- 54.4 Paludi a piccole carici acidofile (*Caricion fuscae*);
- 54.11 Vegetazione delle sorgenti acide (*Cardamino montion*);
- 9180\* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*;

- 91E0\* Boschi alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* e Alneti montani ad Ontano bianco. Nelle tabelle seguenti sono elencati, per ciascuna tipologia (parchi, riserve naturali e siti natura 2000), i corsi d'acqua e i corpi idrici indisponibili.

## Elenco dei corsi d'acqua e dei corpi idrici non idonei alle derivazioni idroelettriche

Parchi nazionali, regionali e riserve naturali regionali

*Parco Nazionale del Gran Paradiso: tutte le acque (corsi d'acqua e corpi idrici)*

<b>Corso d'acqua</b>	<b>Codice corpo idrico</b>	<b>Codice Natura2000</b>
RAVERE		IT 1201000
TRAVERSE		
GRAND CRETON		
GRAND BELIGNY		
VOU		
LEYSETTAZ		
MONT VILLON		
FAVRET		
MONT FRAZ		
PESSIN		
LAVINCUSSE		
RONC		
LAENCIERE		
TARAMBEL		
REGO		
RESEUN		
LOAUS		
NEQUEDE		
RONC VALLET		
POUSSET		
GRAND CLAPEY		
LORGUIBET		
ORS		
BIOLLEY		
MISERIN		
MONEY		
LOIE		
NOUVA		
CHAUSSETTAZ		
MERIOU		
EAUX ROUSSES		
NAMPIE		
LEISER		
ENTRELOR		



<b>Corso d'acqua</b>	<b>Codice corpo idrico</b>	<b>Codice Natura2000</b>
HERBETET		
LES CHESERE		
MEYES		
MONEY		
COTE SAVATERE		
GRAND VAUDALAZ		
CHANTE		
GRANDE FERANDE		
PETITE FERANDE		
FOUY		
GRAND VALLON		
VAUDALETTAZ		
LIORE		
BROILLOT		
TSE A DE AOUILLE		
GERBELLE		
CHAMPROMENTY		
BIOLLEY		
MAISONCLE		
CHAUD		
LAVAL		
PELON		
POINTES		
TRADZO		
RAN		
GRAND LOSON		
Torrent de Bardonney	0430080081va	
Torrent de Grand Nomenon	0430161va	
Torrent de Levionaz	0440081va	
Torrent de Valnontey	0430091va	
Torrent de Valnontey	0430092va	
Torrent Grand Eyvia (Urtier)	0434va	
Torrent Grand Eyvia-Urtier (Peradza)	0431va	
Torrent de Valeille	0430080101va	
Torrent Grand Eyvia	0435va	
Torrent Savara	0441va	
Torrent Savara	0442va	
Torrent Savara	0443va	
Torrent Savara	0444va	
Torrent Savara	0445va	

<b>Corso d'acqua</b>	<b>Codice corpo idrico</b>	<b>Codice Natura2000</b>
DOIRE NIVOLET	0440131va	
Doire de Rhemes	0440281va	

*Parco Naturale Regionale del Mont Avic: tutte le acque (corsi d'acqua e corpi idrici)*

<b>Corso d'acqua</b>	<b>Codice corpo idrico</b>	<b>Codice Natura2000</b>
Torrent Ayasse (Miserin)	0051va	IT1202000
Torrent Roèse di Bantse	0050131va	
Torrent Chalamy	0141va	
Torrent Chalamy	0141va	
Torrent Chalamy	0142va	
Torrent Chalamy	0143va	
Giasset	0050151wva	
Torrent Ayasse (Giasset)		
GETTAZ - CHAMPDEPRAZ (Meriaz)		
Rialpison		
VERNOUILLE - CHAMPORCHER		
QUICORD		
MUFFE		
PESON		
RATE		
GELE		
PIANAZ		
PELODE		
SERVAZ		

*Riserve naturali regionali: tutte le acque (corsi d'acqua e corpi idrici)*

<b>Corso d'acqua</b>	<b>Codice corpo idrico</b>	<b>Località</b>	<b>Nome Riserva</b>	<b>Codice Natura2000</b>
T. GRAN BECCA			Montagnayes	
T. INVERGNAOU			Montagnayes	
T. MONTAGNAYES			Montagnayes	
T. DE MOUL			Montagnayes	
Torrent Buthier	0762va		Montagnayes	
Doire Baltée		BOUIYA	Marais di Morgex e di La Salle	IT1203010
Doire Baltée	06va		Marais di Morgex e di La Salle	IT1203010
TORILLE - VERRES		TORILLE	Lago di Villa	IT1203050
VARGNO - FONTAINEMORE		GRANGEAS	Mont Mars	IT1203070
		GRANGEAS	Mont Mars	IT1203070
Torrent de Pacola	1040402va		Mont Mars	IT1203070
Torrent de Pacola	1040401va		Mont Mars	IT1203070
Doire Baltée	013va		Les Iles	IT1205070

Corso d'acqua	Codice corpo idrico	Località	Nome Riserva	Codice Natura2000
Doire Baltée	011va	DOIRE BALTEE MEDIA VALLE	Les Iles	IT1205070
Doire Baltée	012va		Les Iles	IT1205070
Torrent Saint-Marcel	0292va		Les Iles	IT1205070

Siti Natura 2000: tutte le acque (corsi d'acqua e corpi idrici) interni ai siti, che intersecano habitat per cui le misure di conservazione prevedono il divieto di captazione per uso idroelettrico, ad esclusione dell'autoconsumo

Codice Natura2000	Nome sito	Corso d'acqua	Codice corpo idrico
IT1205100	Ambienti d'alta quota della Vallée di Alleigne	torrent du Bois	0050101 va
		Vercoche	0050100031 va
		Chillet	
IT1205082	Stagno di Lo Ditor	Torrent de Petit Monde	0850021va
IT1202020	Mont Avic e Mont Emilius	Torrent Chalamy	0141va
		Torrent Chalamy	0142va
		Torrent Clavalité	0281va
		Chaz	
		Quicord	
		Coronas	
		Muffe	
		Tete	
		Dorere	
		Borna	
		Peson	
		Rate	
		Ponton	
		Chilet	
		Gele	
		Servaz	
		Champas	
		Flotte	
		Rialpison	
		Torrent de Vercoche	0050100031va
		Torrent Ayasse	0051va
		Torrent Brenve	0050061va
		Torrent de Comboué	0361va
		Torrent de Grosion	0430080021va

Codice Natura2000	Nome sito	Corso d'acqua	Codice corpo idrico
		Torrent de Laris	0050121va
		Torrent des Laures	0301va
		Torrent du Bois	0050101va
		Torrent Fert	0031va
		Torrent Grand Eyvia-Urtier	0431va
		Torrent Roèse di Bantse	0050131va
		Torrent de Mandaz	0050071va
		Torrent de Savoney	0280061va
		Torrent Saint-Marcel	0291va
		Giasset	
		Torrent Ayasse/Giasset	
IT1205020	Ambienti d'alta quota del colle del Gran San Bernardo	Saint Rhémy/Farcoz	
		Torrent du Grand-Saint-Bernard	0760010071va
IT1205064	Vallone del Grauson	Coronas	
		Torrent de Grosos	0430080021va
IT1204220	Ambienti glaciali del gruppo del Monte Rosa	Veraz	
		Endrebach	1040201va
		Torrent de Courthoud	0940071va
		Torrent Evenson (Verraz)	0941va
IT1205030	Pont d'Ael	Torrent Grand Eyvia	0436va
IT1204010	Ambienti glaciali del Monte Bianco	Frebouge	
		Montitaz	
		Mayen	
		Rochefort	
		Miage	
		Praz du Moulin	
		Freney	
		Doire Val Veny	01va
		Doire de Val Ferret	0570081va
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	Doire Golette	
		Fond	
		Doire de Rhemes	0440282va
IT1204032	Talweg della Val Ferret	Greuvettaz	
		Tronchey	
		Arminaz Courmayeur/Arminaz	

Codice Natura2000	Nome sito	Corso d'acqua	Codice corporativo
		Torrent de la Bellecombe	0570080111va
		Doire de Val Ferret	0570081va
IT1205065	Vallone dell'Urtier	Ponton	
		Torrent Grand Eyvia-Urtier/Peradza	0431va
IT1204030	Val Ferret	Triolet	
		Combette	
		Frebouge	
		Praz Sec	
		Montitaz	
		Mayen	
		Rochefort	
		Greuvettaz	
		Tronchey	
		Praz du Moulin	
		Arminaz Courmayeur	
		Torrent de la Bellecombe	0570080111va
		Doire de Val Ferret	0570082va
		Doire de Val Ferret	0570081va
IT1205010	Ambienti d'alta quota della Valgrisenche	Grapillon	
		Gran Coussa	
		Dzelevre	
		Bassac La Cuire	
		Doire de Valgrisenche	0451va