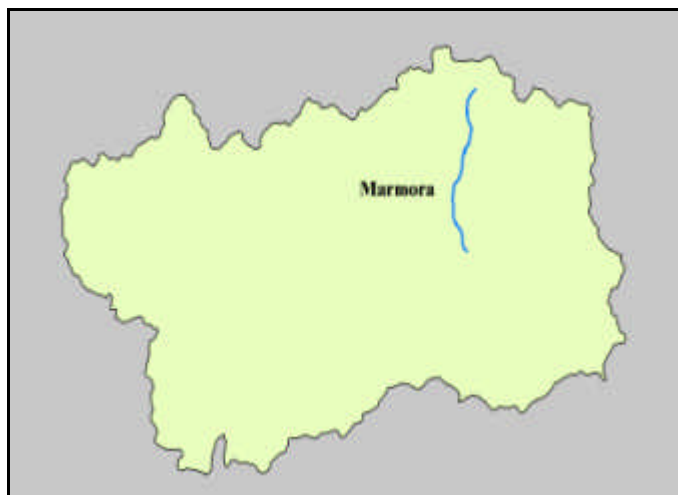


Fiume Marmora (Valle d'Aosta)



Provincia di Aosta. Nasce dal monte Cervino presso il Rifugio Duca degli Abuzzi (mt 2802). Percorre la Valtournanche. E' costeggiato dalla SS.406 di Cervinia affluente di sinistra del fiume Dora Baltea a Châtillon. Affluenti di sinistra: torrente Promiod; affluenti di destra: torrente Cervino e le acque del lago Cignana. A m 1311, sbarrato da una diga, fra Ussin a valle e Maisonnasse a monte, forma il lago di Ussin (lung. m 800, larg. m 400). Nasce alle falde del Cervino a Chatilon si immette nel Dora Baltea Balanselmo (lago). V. Cignana (lago). Cignana (lago). Laghetto artificiale a m 2518 presso il monte Chateau des Dames (m 3488), nell'alta Valtournanche, lungo m 1500 e largo 1000. Riceve le acque del lago di Balanselmo e del Gran Lago e le immette a destra nel torrente Marmore. Si raggiunge da Chaloz, presso Valtournanche.



Sorgente del fiume Marmora



Confluenza nel lago Dora Baltea Balanselmo

Analisi delle acque alla sorgente ed alla confluenza

VALORI RILEVATI ALLA SORGENTE

Analisi a cura di: ARPA Valle d'Aosta.

Data prelevamento: 23.05.2002

Punto di prelievo: Comune di Valtournenche a monte centrale ENEL di Perreres.

PARAMETRI CHIMICI	Valori/UM
pH	8,14
Solidi sospesi	17,6 mg/l
Temperatura	4 °C
Cond	132 µS/cm
Durezza	70,5 mg/l
Azoto totale	0 mg/l
Azoto NH ₄	0,05 mg/l
Azoto NO ₃	0,45 mg/l
O ₂	10,62 mg/l
Sat O ₂	100%
BOD ₅	0,35 mg/l
COD	2,91 mg/l
Fosforo PO ₄	0 mg/l
Fosforo tot	0 mg/l
Cloruri	2,28 mg/l
Solfati	13,19 mg/l
E.Coli	230 n/100 ml

VALORI RILEVATI ALLA CONFLUENZA

Analisi a cura di: ARPA Valle d'Aosta.

Data prelevamento: 23.05.2002

Punto di prelievo: Comune di Chatillon.

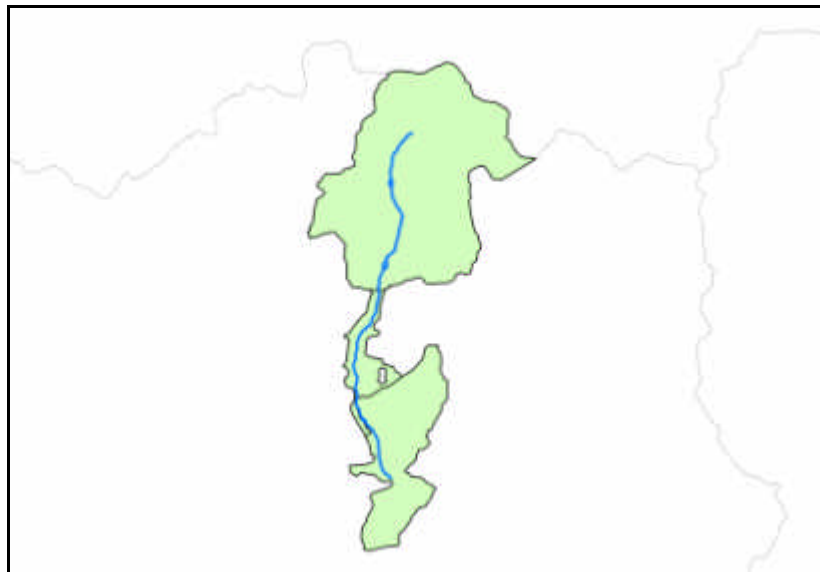
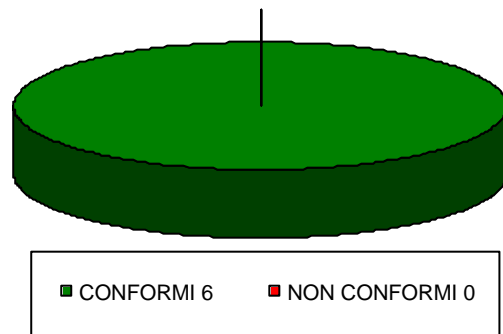
PARAMETRI CHIMICI	Valori/UM
pH	8,37
Solidi sospesi	4,8 mg/l
Temperatura	11 °C
Cond	252 µS/cm
Durezza	136,5 mg/l
Azoto totale	0 mg/l
Azoto NH ₄	0,05 mg/l
Azoto NO ₃	0,80 mg/l
O ₂	10,45 mg/l
Sat O ₂	98,96%
BOD ₅	2,41 mg/l
COD	4,37 mg/l
Fosforo PO ₄	0 mg/l
Fosforo tot	0 mg/l
Cloruri	3,93 mg/l
Solfati	23,91 mg/l
E.Coli	24000 n/100 ml

Esito dei controlli

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	ANTEV ST ANDRE' Località: Cavalou	AO	CONFORME	
DEPURATORE	CHATILLON Località: Breil	AO	CONFORME	
DEPURATORE	CHATILLON Località: Glereyaz	AO	CONFORME	
DEPURATORE	VALTOURNENCHE Località: Champlè ve	AO	CONFORME	
DEPURATORE	VALTOURNENCHE Località: Cheneil	AO	CONFORME	
DEPURATORE	VALTOURNENCHE Località: Ussin	AO	CONFORME	

In relazione ai controlli effettuati, **non** sono state accertate **infrazioni alla normativa ambientale** definendo un livello di **illegalità pari allo 0%**.

Totale controlli 6



Indicatori di pressione ambientale

VALTOURNENCHE (AO)

Abitanti nr. **2.225** massima presenza turistica **18.000**

Superficie mq **116.000**

Depuratore:

Località: **Ussin CONFORME**

Località: **Champlè ve CONFORME**

Località: **Cheneil CONFORME**

Impianto di discarica:

Località: **Stazione Transfert**

quantità rifiuti smaltiti (mc)	2.753.918,9	anno 2000
	2.699.814	anno 2001

rifiuti inerti II° categoria

quantità rifiuti smaltiti (mc)	746,95	anno 2000
	1.136,27	anno 2001

importo ricavato in euro	8.231,06	anno 2000
	6.699,94	anno 2001

ANTEY ST ANDRÈ (AO)

Abitanti nr. **596** massima presenza turistica **5.000**

Superficie **Kmq 11,4**

Depuratore:

Località: **Cavalou CONFORME**

inizio attività: **1992** collaudo provvisorio

potenzialità per abitanti equivalenti: 8.500 *da progetto*

consumo E.E. in Kwh	128.250	anno 2000
---------------------	---------	-----------

	9.803	anno 2001
--	-------	-----------

costi in euro	16.116,68	anno 2000
---------------	-----------	-----------

	720,38	anno 2001
--	--------	-----------

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 15.10.2000 fino al ripristino ordinanza nr. 509/00 per alluvione

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton)	489,78	anno 2000
---------------------------------	--------	-----------

	447,31	anno 2001
--	--------	-----------

importo sostenuto in euro	67.700	anno 2000
---------------------------	--------	-----------

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica di Bisogne(AO)

CHATILLON (AO)

Abitanti nr. **4.737** massima presenza turistica **48.423**

Superficie **Kmq 40**

Depuratore:

Località: **Champlong**. (Fossa imhoff)

inizio attività: posteriore anno 1976

potenzialità per abitanti equivalenti: 15

Località: **Glereyaz CONFORME**

inizio attività: posteriore anno 1992

potenzialità per abitanti equivalenti: 9.000

consumo E.E. in Kwh	120.225	anno 2000
---------------------	---------	-----------

	156.205	anno 2001
--	---------	-----------

costi in euro	17.677,26	anno 2000
---------------	-----------	-----------

	19.760,12	anno 2001
--	-----------	-----------

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 15.10.2000 al 15.12.2000 per alluvione

dal 03.10.2001 al 05.10.2001 per guasto cabina ENEL

Località: **Ussell 1** (Fossa imhoff)

inizio attività: posteriore anno 1976

potenzialità per abitanti equivalenti: 25

Località: **Ussell 2** (Fossa imhoff)

inizio attività: posteriore anno 1976

potenzialità per abitanti equivalenti: 50

Località: **Taxard** (Fossa imhoff)

inizio attività: posteriore anno 1976

potenzialità per abitanti equivalenti: 60

Località: **Cret De Breil** (Fossa imhoff)

inizio attività: posteriore anno 1976

potenzialità per abitanti equivalenti: 310

Località: **Promiod** (Fossa imhoff)

inizio attività: posteriore anno 1976

potenzialità per abitanti equivalenti: 29

Località: **Breil Barrel** (Fossa imhoff)

inizio attività: posteriore anno 1976

potenzialità per abitanti equivalenti: 30

Località: **Breil CONFORME**

inizio attività: posteriore anno 2001

potenzialità per abitanti equivalenti: 750

consumo E.E. in Kwh	66.121	anno 2000
---------------------	--------	-----------

	81.415	anno 2001
--	--------	-----------

costi in euro	9.008,06	anno 2000
---------------	----------	-----------

	12.158,34	anno 2001
--	-----------	-----------

Località: **Saint Clair** (Fossa imhoff)

inizio attività: posteriore anno 1976

potenzialità per abitanti equivalenti: 30

Località: **Bellecombe** (Fossa imhoff)

inizio attività: posteriore anno 1976

potenzialità per abitanti equivalenti: 25

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton)	2.225,992	anno 2000
---------------------------------	-----------	-----------

	2.196,826	anno 2001
--	-----------	-----------