

Emissione del: 12/01/2009

Periodicità: mensile

BOLLETTINO IDROLOGICO

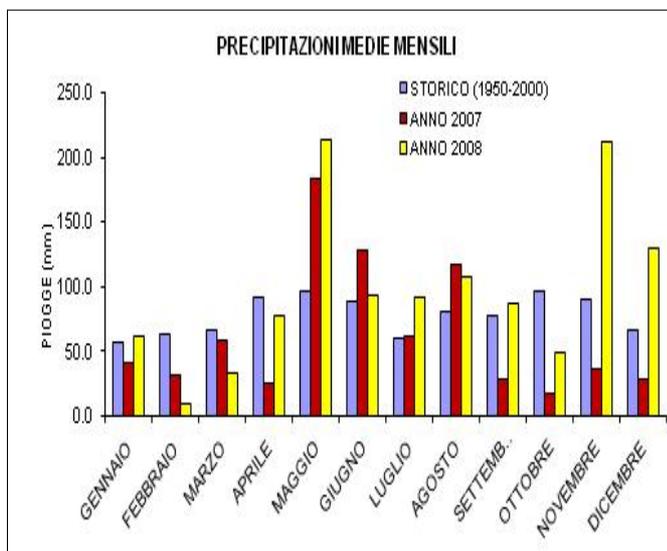
N° 1 del mese di GENNAIO

SITUAZIONE GENERALE

PRECIPITAZIONI

Il mese è caratterizzato da precipitazioni sull'intero territorio regionale che raggiungono un valore cumulato di circa 130 [mm] rispetto alla media storica di circa 70 [mm]. In particolare, il 70% della precipitazione è stata registrata nelle giornate della seconda decade del mese (indicativamente tra il 13/12 ed il 22/12).

Le previsioni per gennaio dello Standard Precipitation Index (SPI) prevedono generalmente condizioni da piovosità normale a estrema per tutti gli indici (3 mesi, 6 mesi, 12 mesi).

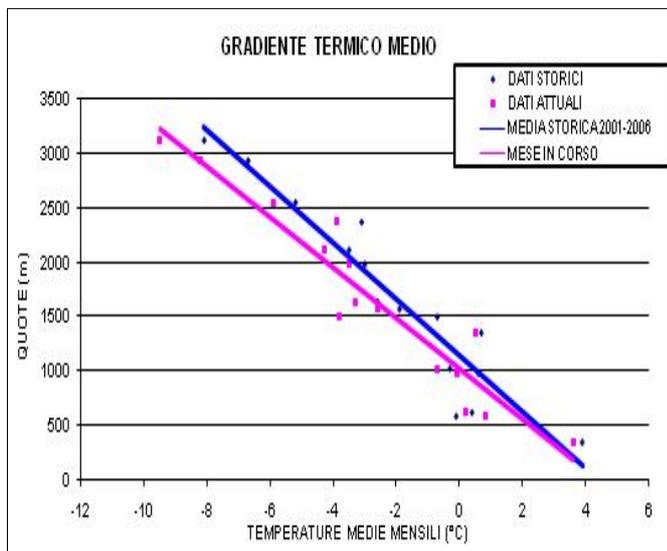


TEMPERATURE

L'analisi dell'andamento medio del gradiente termico del mese di dicembre evidenzia un andamento della temperatura confrontabile con il trend storico 2001-2006, dal quale si discosta in modo contenuto all'aumentare della quota.

Rispetto allo scorso anno, l'analisi puntuale delle stazioni di Aosta, Courmayeur e Bionaz evidenzia, in generale, che le temperature di quest'anno poco si discostano dal 2007, mentre a Gressoney-La-Trinité si osserva un mese mediamente più caldo rispetto allo stesso periodo dello scorso anno.

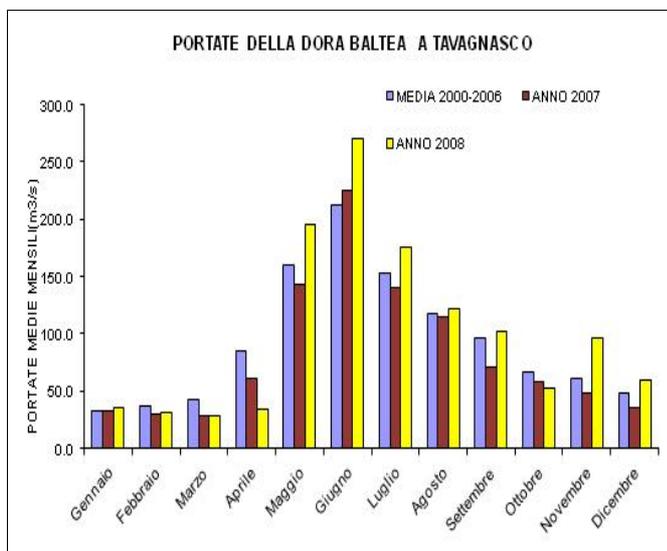
Relativamente infine all'andamento dello zero termico, si nota un andamento variabile nel mese con due massimi in corrispondenza dei giorni 8 e 20 dicembre, mentre la fine del mese è caratterizzata da un valore dello stesso inferiore ai 1000 m s.l.m..



DEFLUSSI

Le portate registrate nella stazione di Tavagnasco*, nel mese di dicembre, evidenziano un incremento contenuto delle stesse sia rispetto allo scorso anno (dicembre 2007) sia alla media storica. Dall'analisi puntuale delle stazioni sulla Dora Biatea di Champdepraz e Hône si nota un incremento di portate nella seconda decade del mese, conseguenza delle precipitazioni registrate nello stesso periodo.

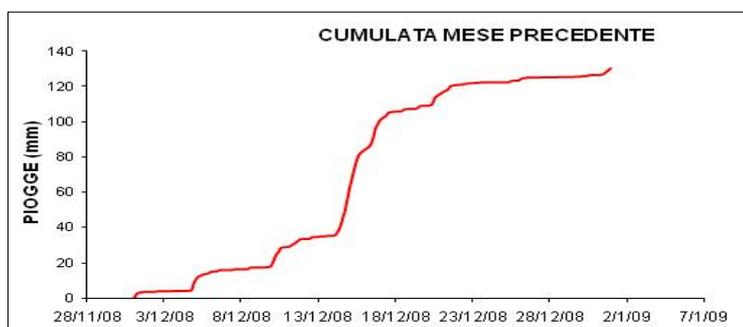
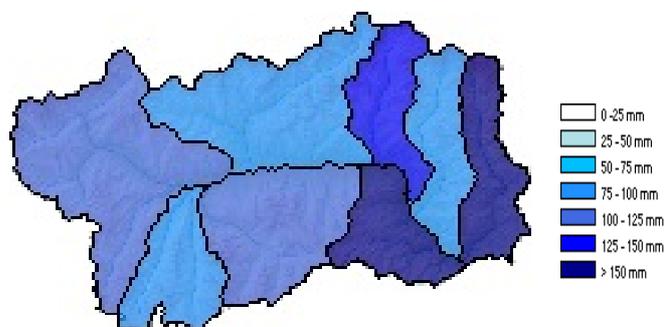
* a cura dell'ARPA Piemonte



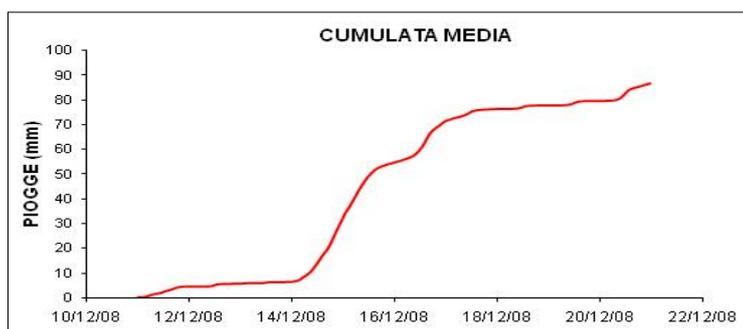
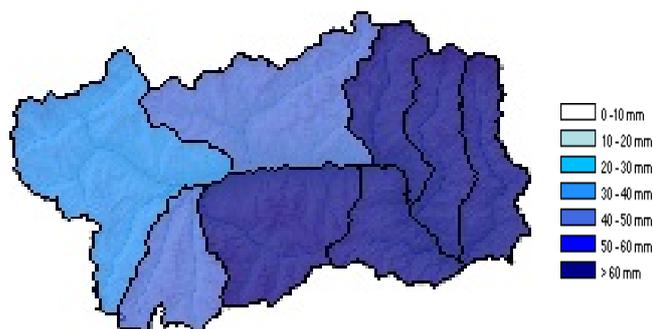
PARTE PLUVIOMETRICA

Mese di DICEMBRE	Precipitazioni (mm)	Scarto (mm)	Scarto (%)	Volumi (10 ⁶ m ³)	Scarto (10 ⁶ m ³)	Scarto (%)
Valdigne - Valgrisenche	102.6	26.4	34.7	78.8	20.3	34.7
Valsavarenche - Valle di Rhêmes	91.7	30.8	50.6	26.5	8.9	50.6
Cogne	122.3	74.5	155.4	60.5	36.8	155.4
Champorcher	222.1	161.1	264.6	57	41.4	264.6
Valle di Gressoney	181.6	122.8	208.7	51.5	34.8	208.7
Val d'Ayas	86.3	55.5	179.9	24.4	15.7	179.9
Valtournenche	128.9	67.4	109.7	33.4	17.5	109.7
Valpelline-Gran San Bernardo-Saint Barthélemy	83.4	-57	-40.6	52.3	-35.7	-40.6
Valle d'Aosta	130.3	63.1	94	424.8	205.8	94

Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni del mese di DICEMBRE



Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni: seconda decade del mese di DICEMBRE



L'analisi pluviometrica è ottenuta suddividendo il territorio regionale in aree che presentano caratteristiche idrologiche il più possibile omogenee.

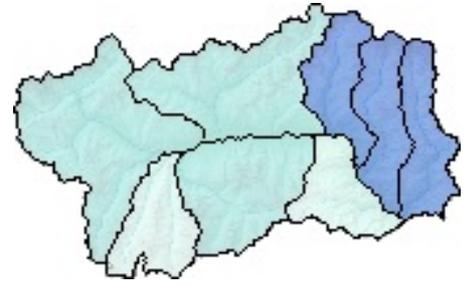
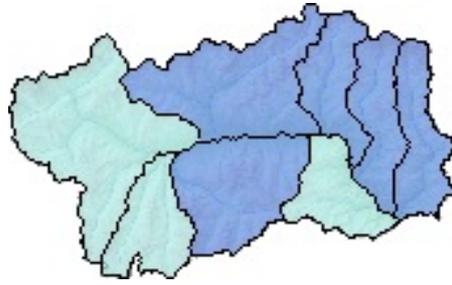
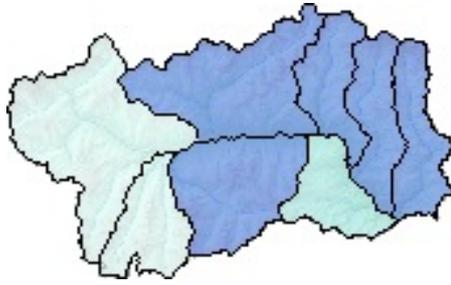
All'interno di ogni singola area le medie storiche sono state calcolate facendo riferimento alle stazioni ex-SIMN, alcune delle quali attualmente dismesse. Per confrontare quindi i valori storici con quelli attuali, provenienti dalla rete di telerilevamento gestita dal centro funzionale, sono state prese in considerazione solo le stazioni con caratteristiche idrologiche simili.

Standard Precipitation Index del mese di DICEMBRE

3 MESI

6 MESI

12 MESI



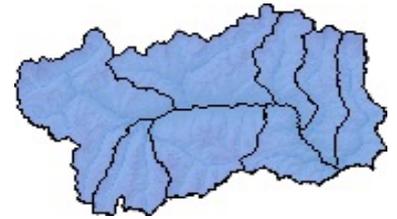
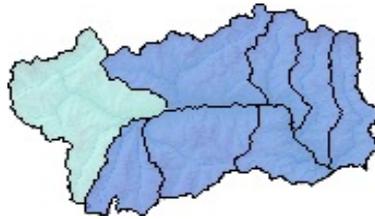
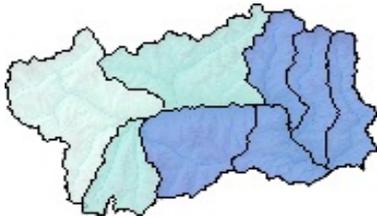
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

Scenari di previsione SPI a 3 mesi per il mese di GENNAIO

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



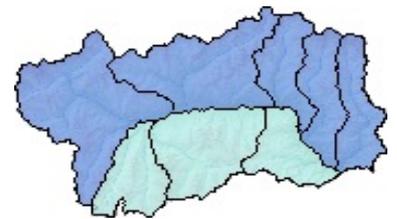
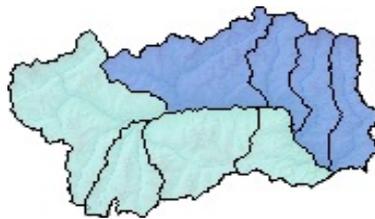
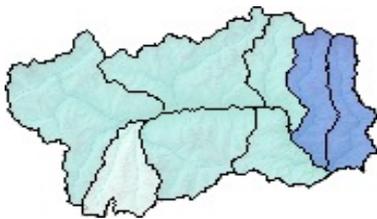
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

Scenari di previsione SPI a 6 mesi per il mese di GENNAIO

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



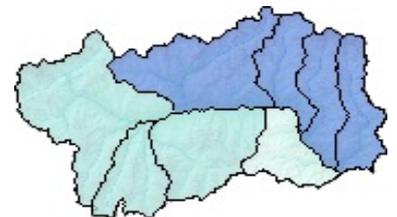
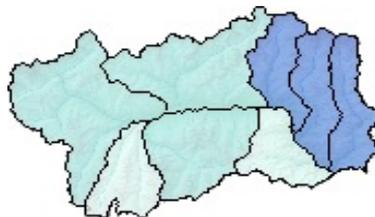
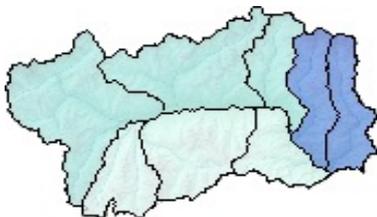
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

Scenari di previsione SPI a 12 mesi per il mese di GENNAIO

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



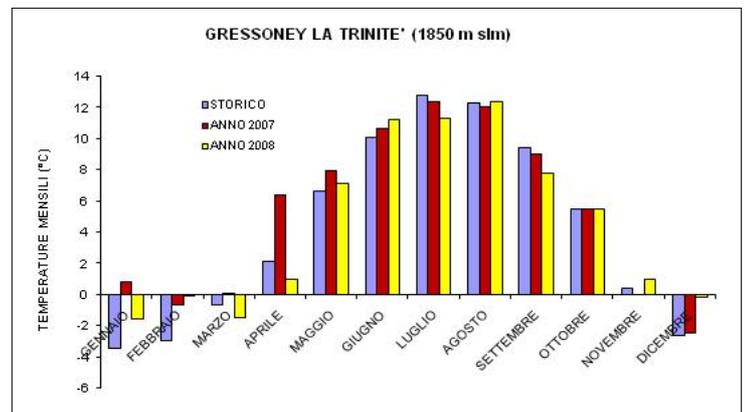
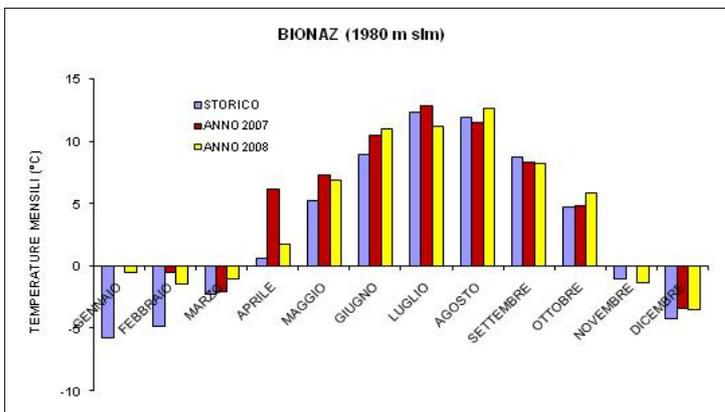
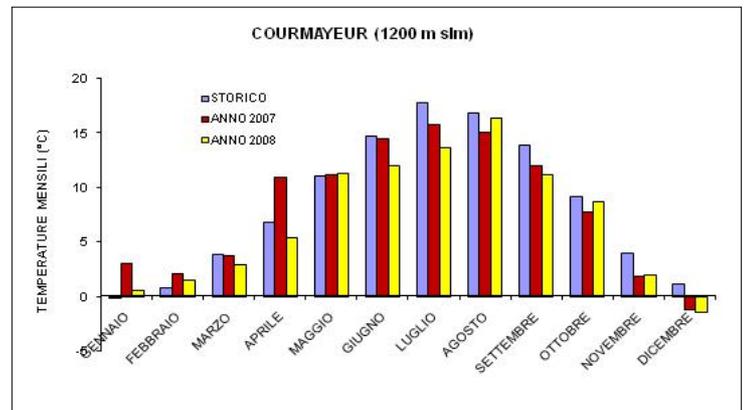
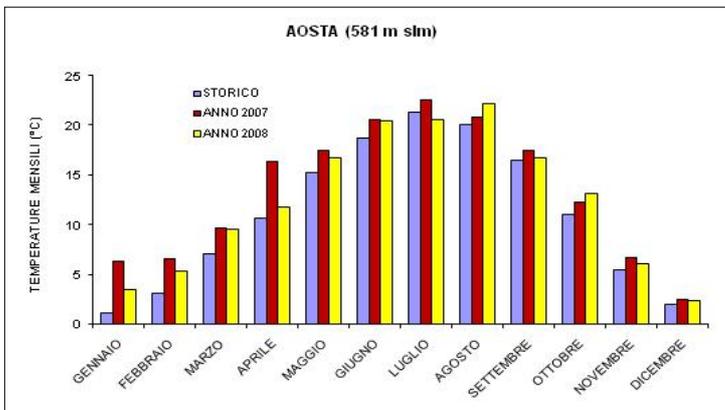
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

PARTE TERMOMETRICA

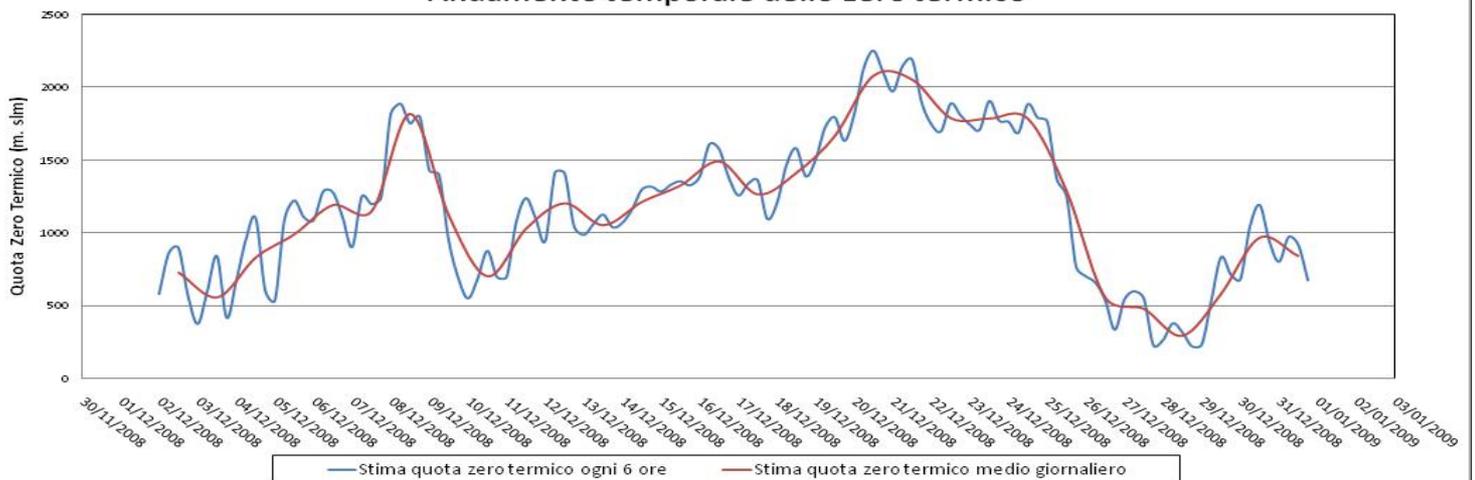
Mese di DICEMBRE	Quota (m)	Media storica(°C)	T media (°C)	Scarto (°C)
Courmayeur	1200	1.1	-1.5	-2.6
Aymavilles	624	1.6	0.2	-1.4
Aosta	581	2	2.3	0.3
Bionaz	1979	-4.2	-3.5	0.7
Valtournenche	1320	-0.3	-2.6	-2.3
Gressoney-La-Trinité	1850	-2.6	-3.3	-0.7
Valgrisenche	1859	-3.4	-3.6	-0.2
Cogne	1613	n.d.	-5.1	n.d.
Hône	359	n.d.	3.6	n.d.
Punta Helbronner	3460	n.d.	-12.9	n.d.

MEDIA	
30/11/2008	Ultimi 10 gg
-1.7	-2
-0.9	-0.7
0.5	1.4
-6	-4.1
-1.7	-3.4
0	-0.9
-5.3	-4
-5.2	-6.1
1.7	2.8
-13.1	-11.9

Temperature medie mensili in alcune località (confronto anno 2008 - storico)

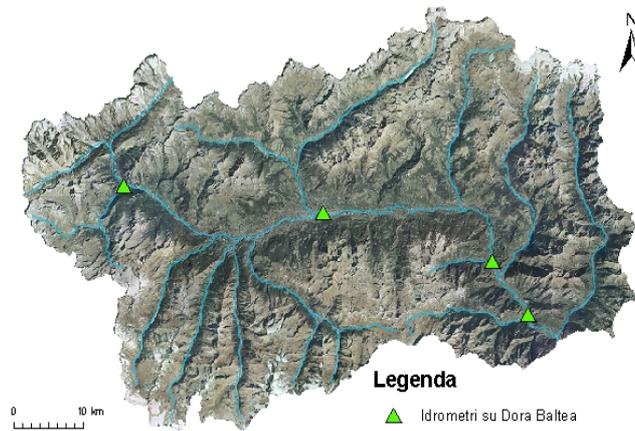


Andamento temporale dello zero termico

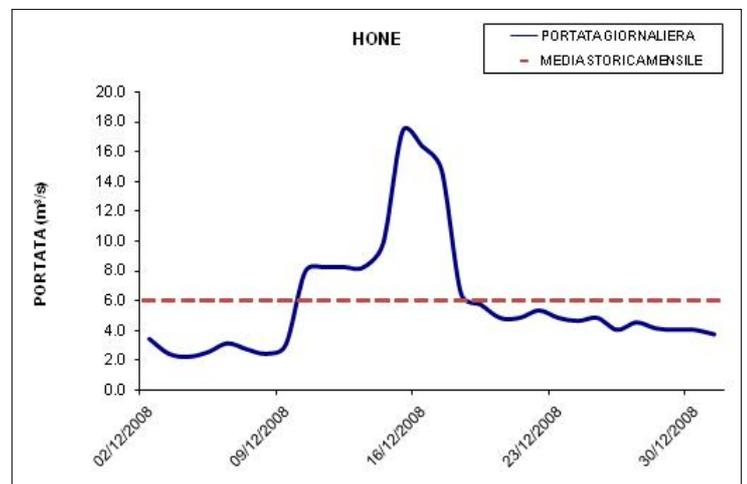
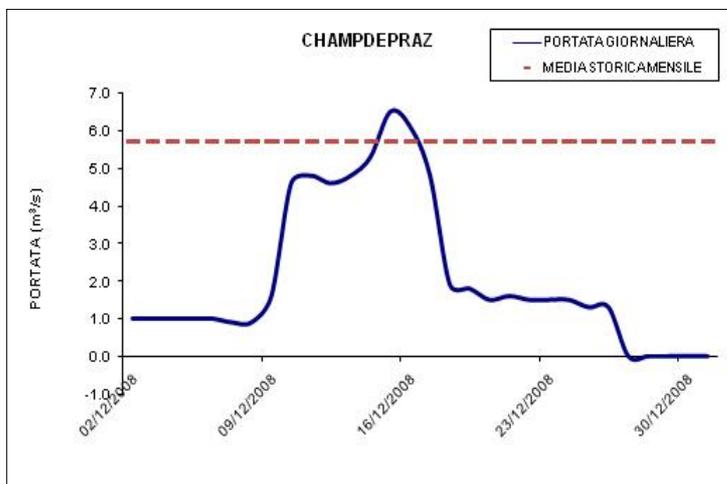
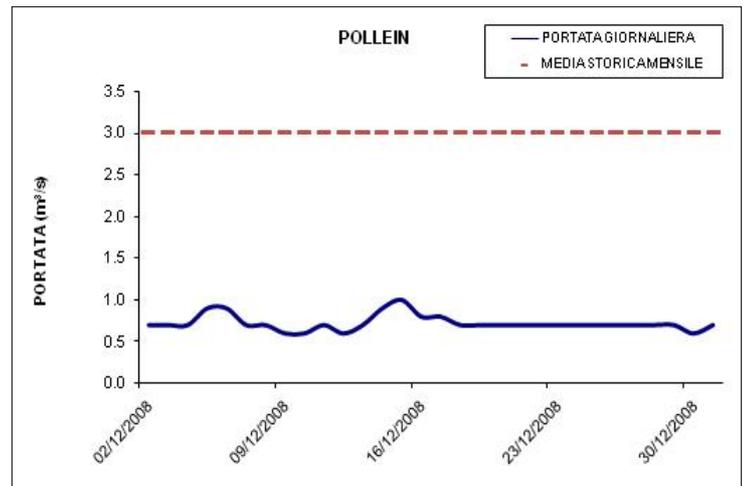
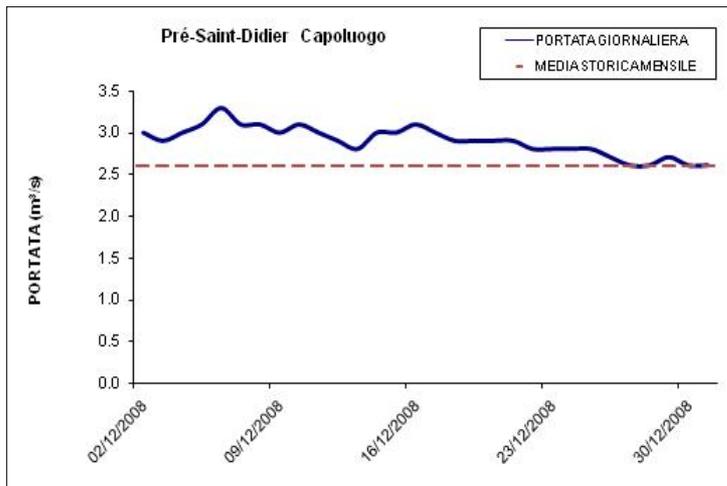


PARTE IDROMETRICA

Mese di DICEMBRE	Deflusso (m ³ /s)	Media Storica (m ³ /s)	Scarto (m ³ /s)	Scarto (%)
Pré-Saint-Didier	2.9	2.6	0.3	11.7
Pollein	0.7	3	-2.3	-75.9
Champdepraz	2.5	5.7	-3.2	-56.2
Hone	5.8	6	-0.2	-2.5



Portate medie giornaliere degli ultimi 30 giorni della Dora Baltea (anno 2008 - storico)



Le portate presentate in questa sezione sono quelle misurate in corrispondenza delle sezioni idrometriche; non devono quindi essere interpretate come portate naturali, in quanto alcune delle stesse risentono della presenza, nel tratto di monte, di eventuali derivazioni, sia in termini di distribuzione temporale sia in termini di volumi sottratti.