

Emissione del: 08/10/2014

Periodicità: Mensile

BOLLETTINO IDROLOGICO

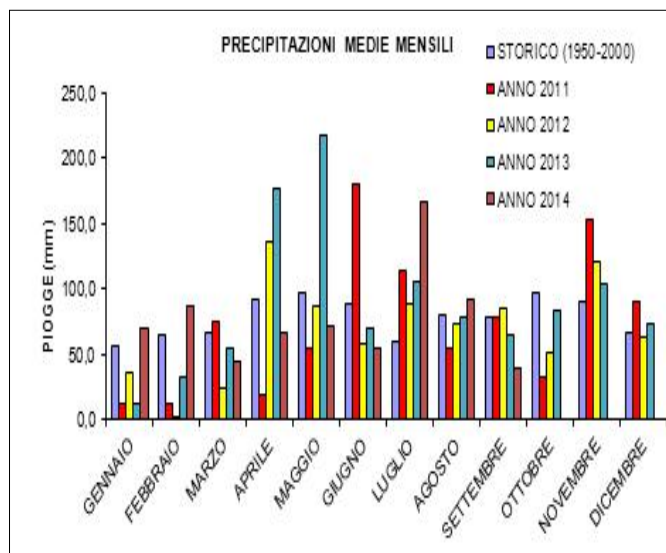
N° 1 del mese di **Ottobre**

SITUAZIONE GENERALE

PRECIPITAZIONI

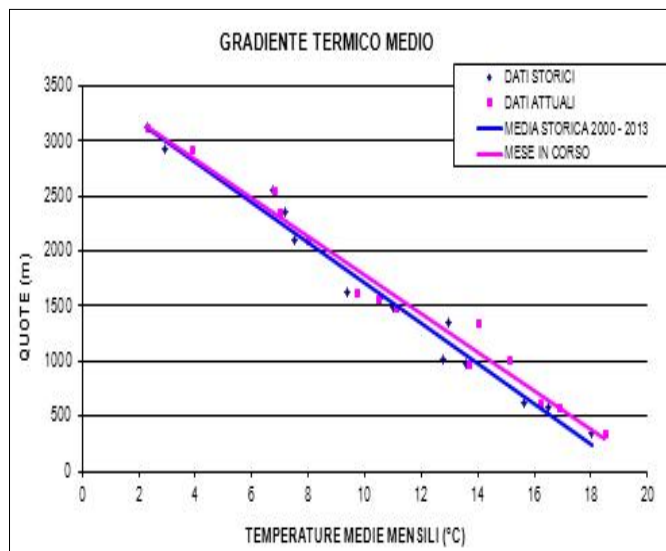
Il mese di settembre è caratterizzato da scarse precipitazioni che raggiungono un valore medio cumulato di circa 40 mm inferiore a tutti i valori storici di confronto. Le precipitazioni più interessanti sono state registrate nei dieci giorni indicativamente compresi tra il 16 e il 25 settembre nel corso dei quali è stato registrato il 44% del contributo mensile totale.

Le scarse precipitazioni non influenzano gli indici SPI di settembre che, per effetto delle abbondanti precipitazioni dei mesi precedenti, non individuano condizioni di siccità. In fase previsionale si osserva come le precipitazioni contenute di settembre influiscano esclusivamente sullo scenario poco piovoso dell'indice a tre mesi con condizioni di siccità moderata al più severa sui settori sud orientali della regione.



TEMPERATURE

L'analisi del gradiente termico, valutato con i dati delle stazioni al suolo e relativo al mese di settembre, evidenzia un andamento delle temperature ben confrontabile con il trend storico di riferimento. A livello locale tale comportamento è confermato presso le stazioni di Courmayeur e Gressoney-la-Trinité, mentre presso quelle di Aosta e Bionaz si notano temperature più miti rispetto al valore storico di confronto.



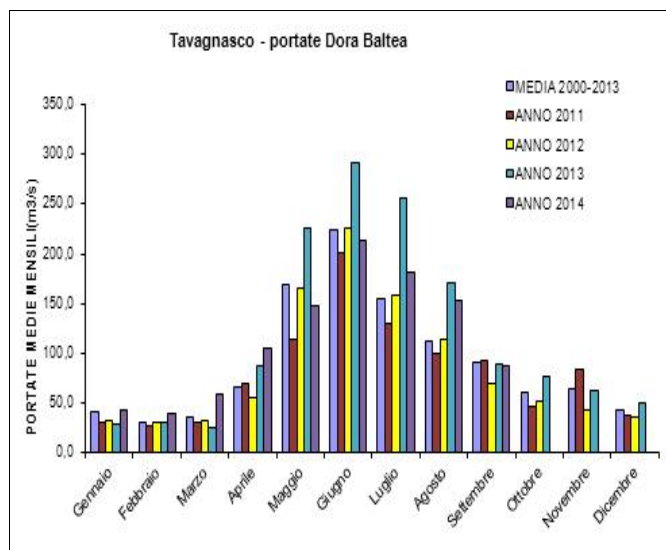
DEFLUSSI

La portata media di settembre, registrata presso la sezione di Tavagnasco*, risulta di circa 87 m³/s, valore ben confrontabile con la media storica di riferimento (90 m³/s).

In territorio valdostano, le portate mostrano comportamenti alterni risultando talora superiori talora inferiori alle medie storiche di confronto.

Relativamente infine all'andamento registrato presso la sezione di Nus, si segnala che le portate, superiori alla media, registrate nel corso dei primi 15 giorni del mese sono da imputare ad un fermo impianto delle centrali idroelettriche.

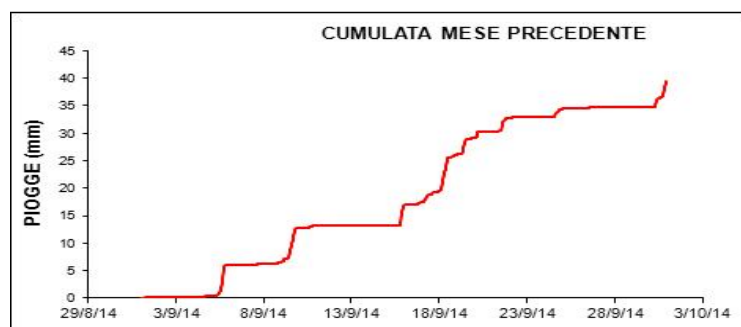
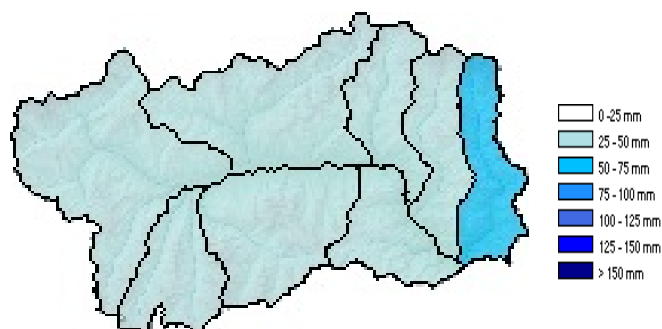
* stazione afferente al rete meteorologica di Arpa Piemonte.



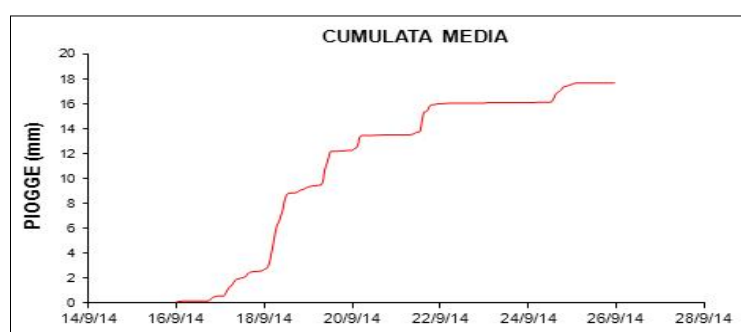
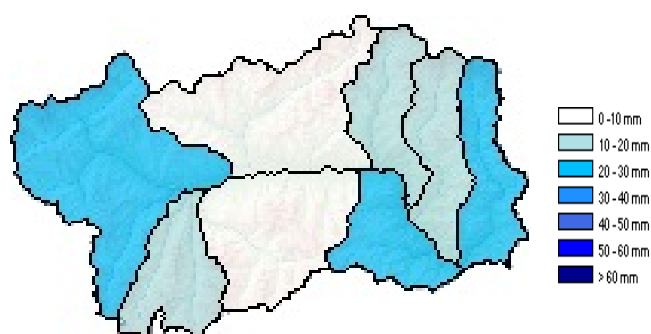
PARTE PLUVIOMETRICA

Mese di Settembre	Precipitazioni (mm)	Scarto (mm)	Scarto (%)	Volumi (10 ⁶ m ³)	Scarto (10 ⁶ m ³)	Scarto (%)
Valdigne - Valgrisenche	46,7	-11,9	-20,3	35,8	-9,1	-20,3
Valsavarenche - Valle di Rhêmes	30,9	-32,1	-50,9	8,9	-9,3	-50,9
Cogne	28,8	-30,1	-51,1	14,2	-14,9	-51,1
Champorcher	47,7	-65	-57,7	12,3	-16,7	-57,7
Valle di Gressoney	56,6	-29,7	-34,4	16	-8,4	-34,4
Val d'Ayas	36	-16,9	-32	10,2	-4,8	-32
Valtournenche	42,1	-26,5	-38,6	10,9	-6,9	-38,6
Valpelline-Gran San Bernardo-Saint Barthélemy	26,5	-95,6	-78,3	16,6	-60	-78,3
Valle d'Aosta	39,4	-38,5	-49,4	128,5	-125,4	-49,4

Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni del mese di Settembre



Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni: 16-25/09/2014



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

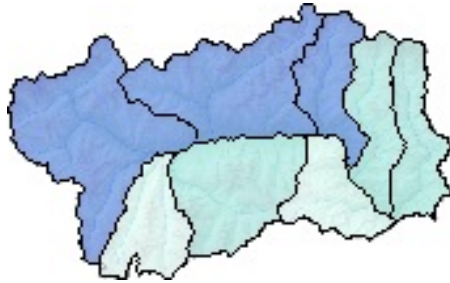
Relativamente allo scarto osservabile del settore Valpelline - Gran-San Bernardo - Saint Barthélemy si segnala che lo stesso è da imputare presumibilmente alle stazioni considerate per il calcolo della media storica e quelle per valutare il contributo mensile dell'area fino a fondovalle piuttosto che al reale regime precipitativo.

Standard Precipitation Index del mese di Settembre

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 Ottobre

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



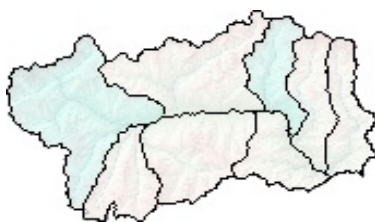
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

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

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 Ottobre

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



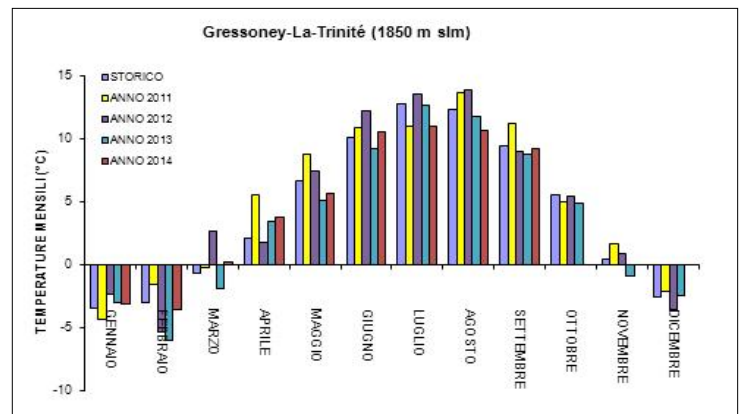
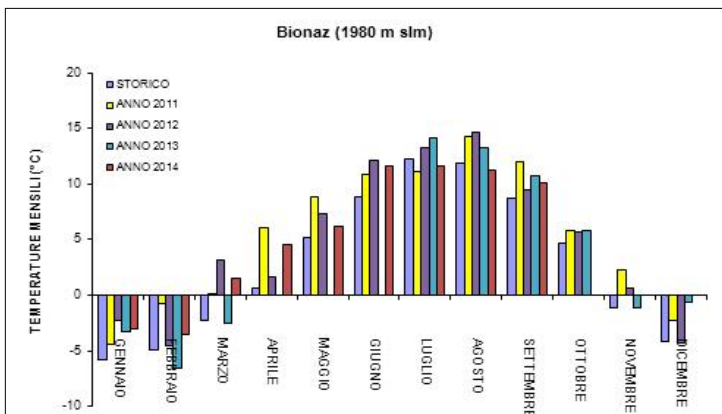
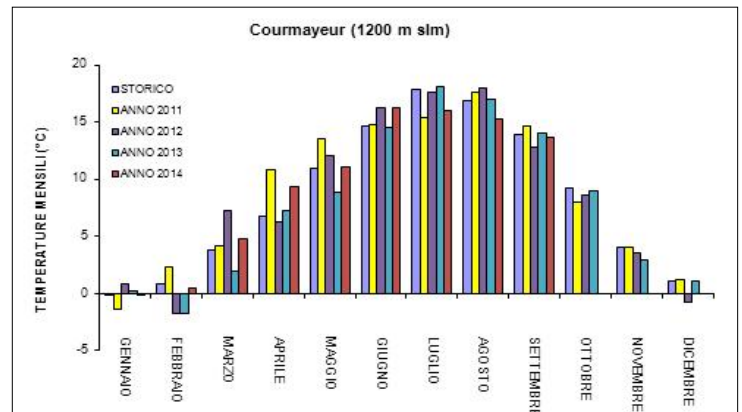
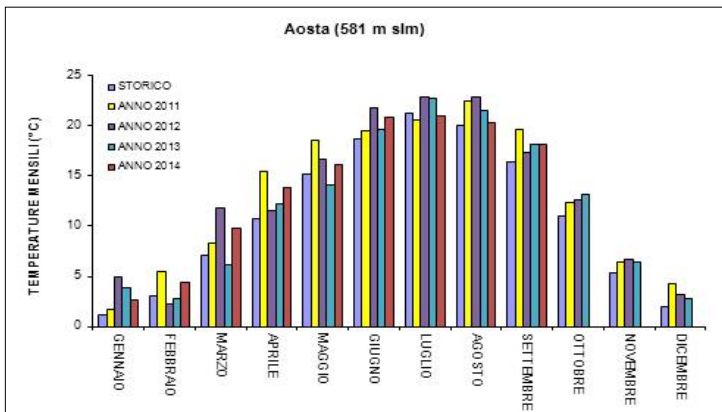
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

PARTE TERMOMETRICA

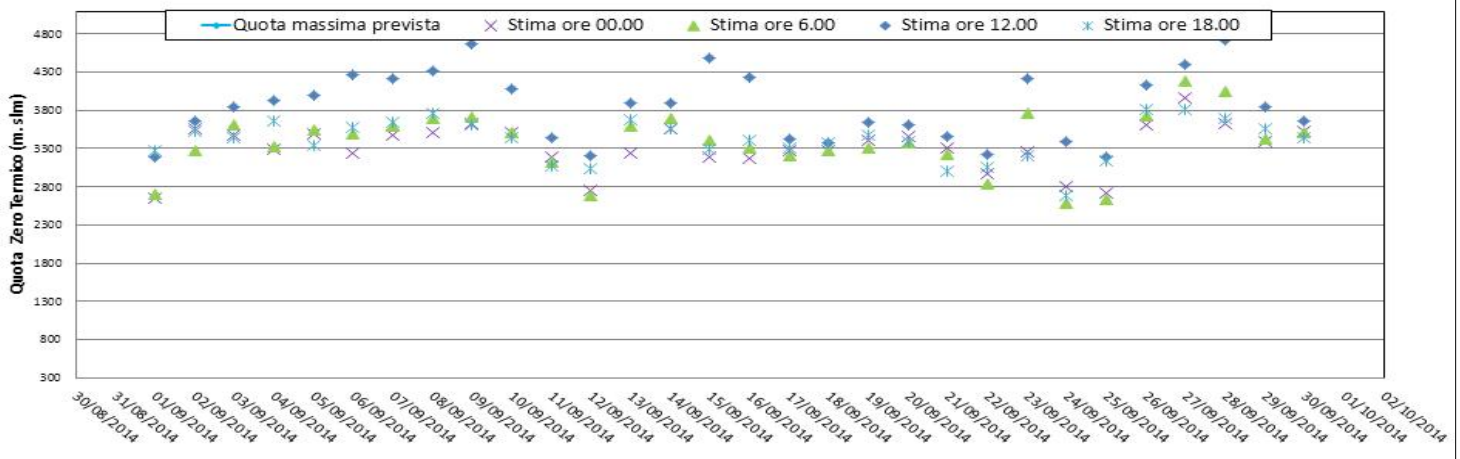
Mese di Settembre	Quota (m)	Media storica(°C)	T media (°C)	Scarto (°C)
Courmayeur	1200	13,9	13,7	-0,2
Aymavilles	624	16,6	16,2	-0,4
Aosta	581	16,4	18,1	1,7
Bionaz	1979	8,7	10,1	1,4
Valtournenche	1320	11,6	10,5	-1,1
Gressoney-La-Trinité	1850	9,4	9,2	-0,2
Valgrisenche	1859	9,5	9,8	0,3
Cogne	1613	n.d.	10,2	n.d.
Hône	359	n.d.	18,5	n.d.
Punta Helbronner	3460	n.d.	-0,2	n.d.

MEDIA	
30/09/2014	21-30/09/2014
12,3	12
14,5	14,3
16,3	16,4
0	8,9
10,5	8,8
8,6	7,9
8,3	8,4
9,2	8,2
16,7	16,9
-0,3	-0,2

Temperature medie mensili in alcune località (confronto anno 2014 - storico)

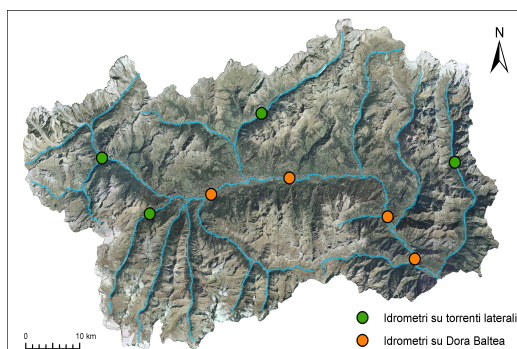


Andamento temporale dello zero termico

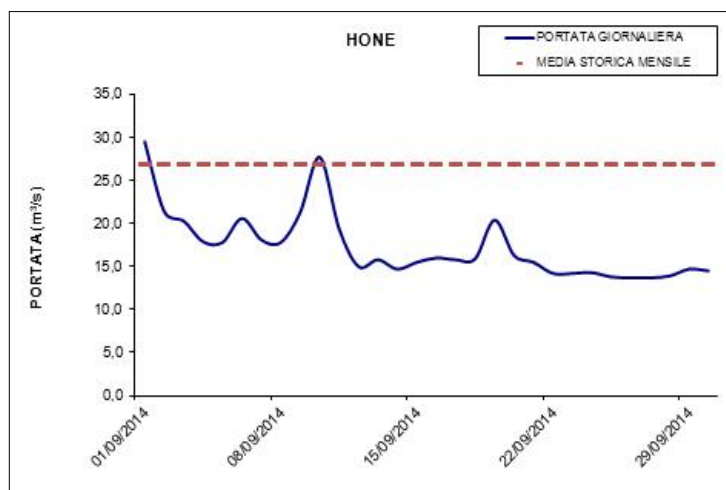
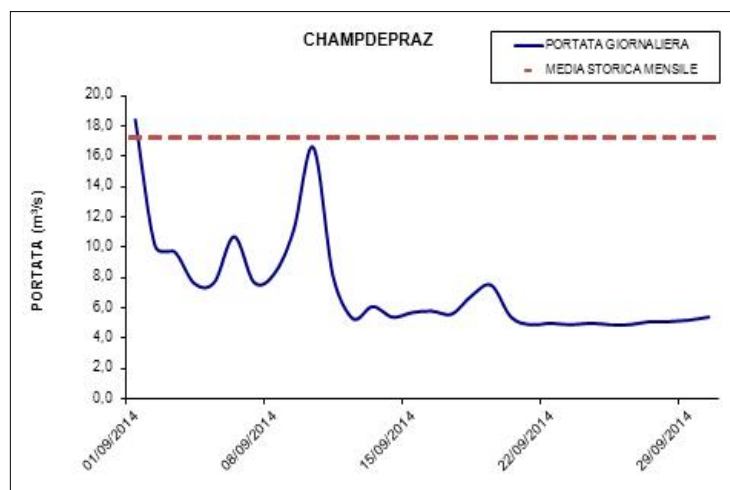
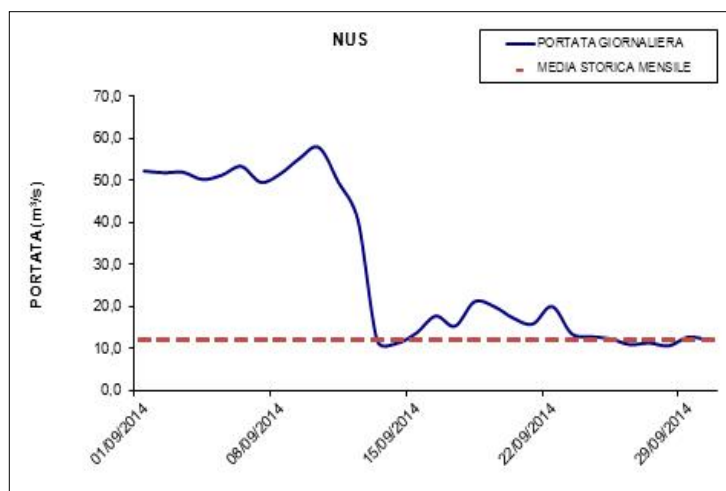
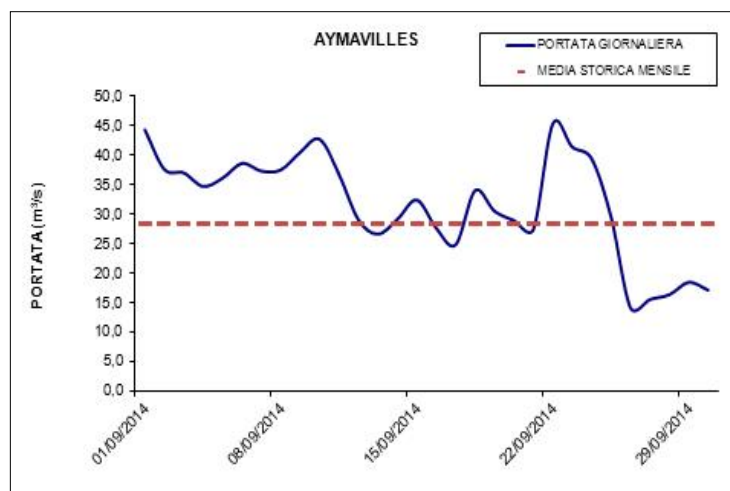


PARTE IDROMETRICA

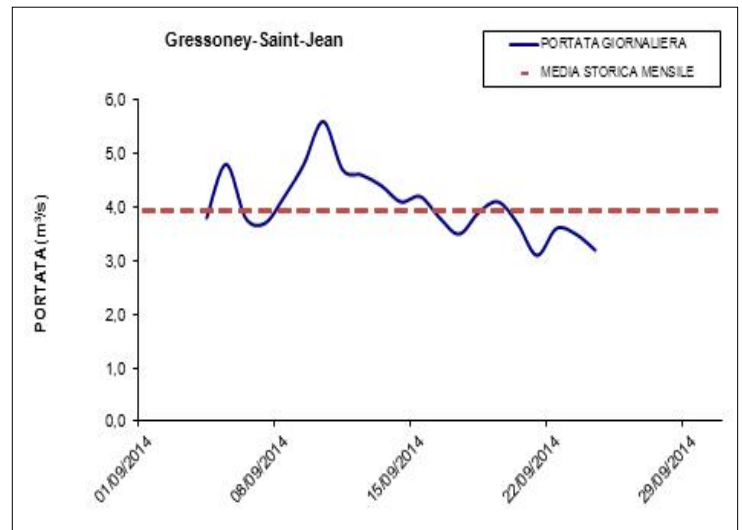
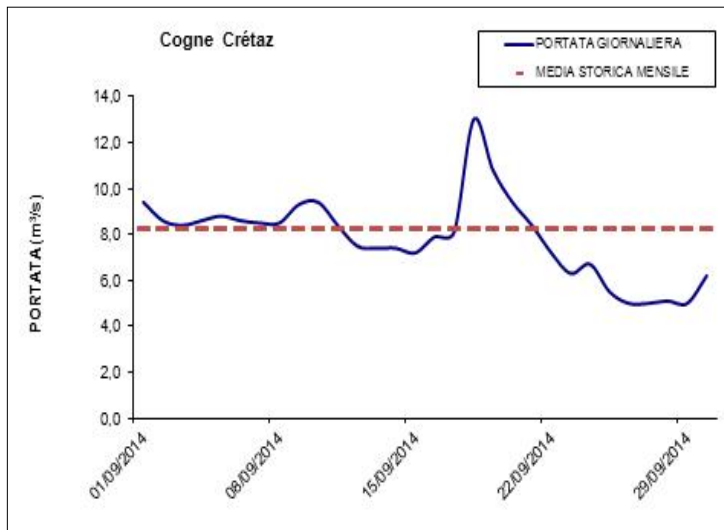
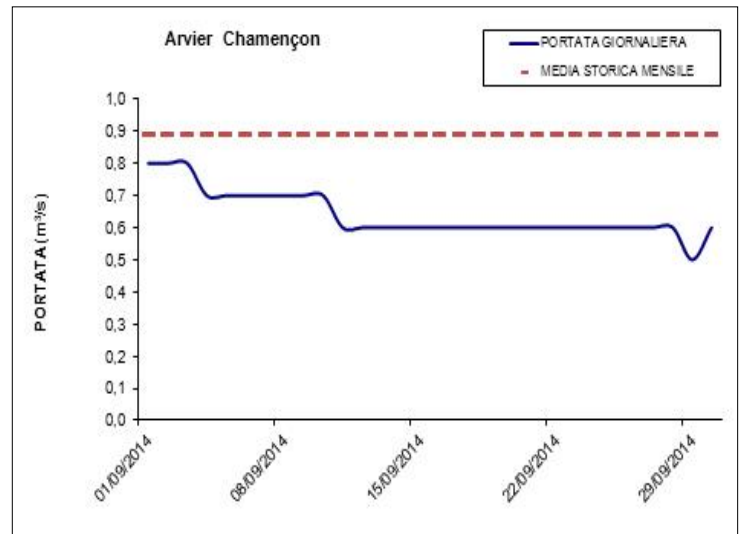
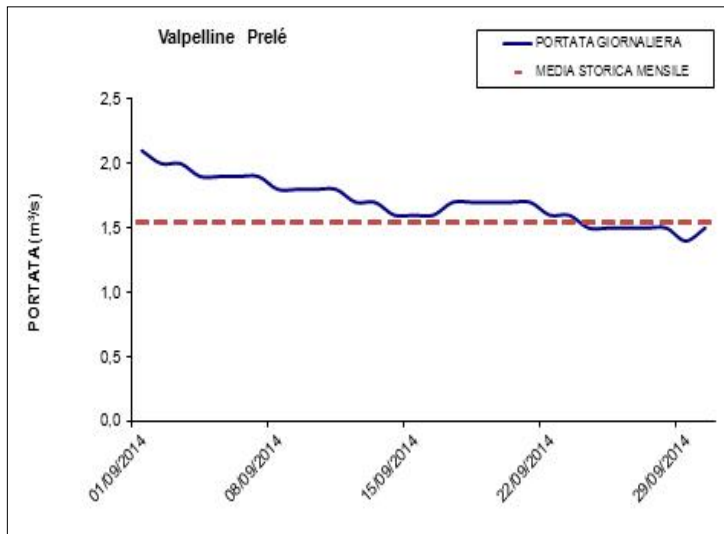
Mese di Settembre	Deflusso (m ³ /s)	Media Storica (m ³ /s)	Scarto (m ³ /s)	Scarto (%)
Aymavilles	31,7	28,3	3,4	11,8
Nus	29,2	12,1	17,2	142,3
Champdepraz	7,3	17,2	-9,9	-57,5
Hône	17,3	26,9	-9,6	-35,6
Valpelline	1,7	1,5	0,2	10,1
Cogne	7,9	8,3	-0,4	-4,9
Arvier	0,6	0,9	-0,2	-28
Gressoney-Saint-Jean	4,1	3,9	0,1	3,2



Portate medie giornaliere degli ultimi 30 giorni della Dora Baltea (confronto anno 2014 - storico)



Portate medie giornaliere degli ultimi 30 giorni su alcuni torrenti secondari



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 risentono della presenza, nel tratto di monte, di eventuali derivazioni, sia in termini di distribuzione temporale sia in termini di volumi sottratti.

Oltre alle considerazioni appena esposte, relativamente alle portate nei torrenti secondari, il possibile scarto osservabile tra media storica e portata giornaliera è da attribuire ad una serie limitata di anni per il calcolo della media e all'aggiornamento, benché programmato, delle singole scale di deflusso.