

Emissione del: 03/07/2014

Periodicità: Mensile

BOLLETTINO IDROLOGICO

N° 1 del mese di **Luglio**

SITUAZIONE GENERALE

PRECIPITAZIONI

Giugno 2014 è stato caratterizzato da numerosi eventi precipitativi ben distribuiti nell'arco del mese ma generalmente tutti di intensità debole al più moderata. Ne consegue che la media mensile calcolata sull'intero territorio risulta inferiore a quella storica di riferimento. Gli eventi più significativi sono stati registrati nel corso degli ultimi 10 giorni del mese (24 e 29 giugno) nel corso dei quali è stato registrato il 43% del contributo mensile. Le scarse precipitazioni, che risultano inferiori alle medie di riferimento da marzo 2014, influiscono sull'indice SPI che evidenzia condizioni di siccità moderata sia per l'indice a tre mesi sia per quello a sei. Per entrambi gli indici la previsione per il mese di luglio evidenzia inoltre un locale peggioramento delle condizioni indicando siccità marcata per lo scenario "poco piovoso". Per gli altri scenari, la previsione non indica infine sostanziali differenze rispetto a quanto osservato per il mese di giugno.

TEMPERATURE

L'analisi del gradiente termico, valutato con i dati delle stazioni al suolo e relativo al mese di giugno, evidenzia un andamento delle temperature in linea con trend storico 2000-2013 anche se a livello locale, presso le stazioni di Aosta, Courmayeur, Bionaz e Gressoney-La-Trinité si nota che le temperature risultano generalmente più calde rispetto alla media storica di riferimento.

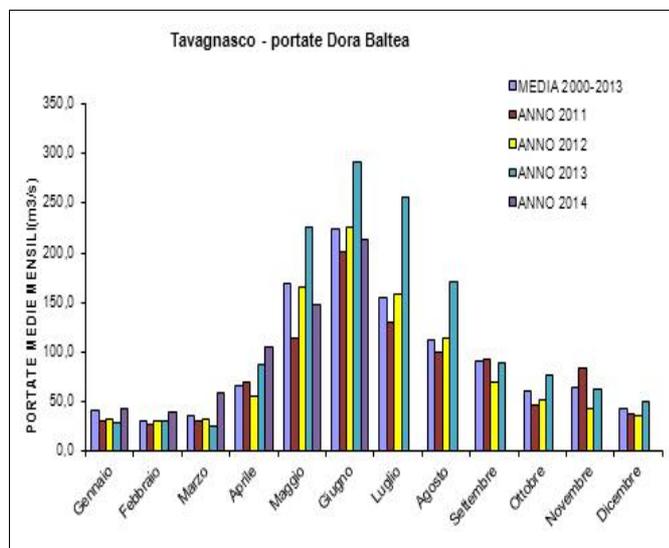
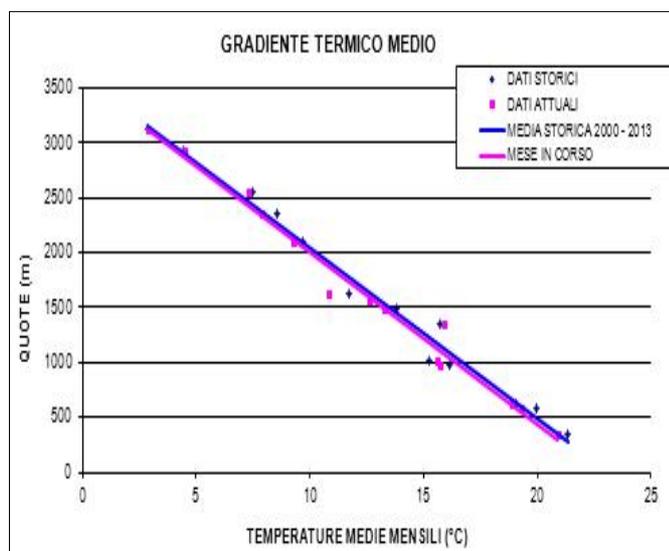
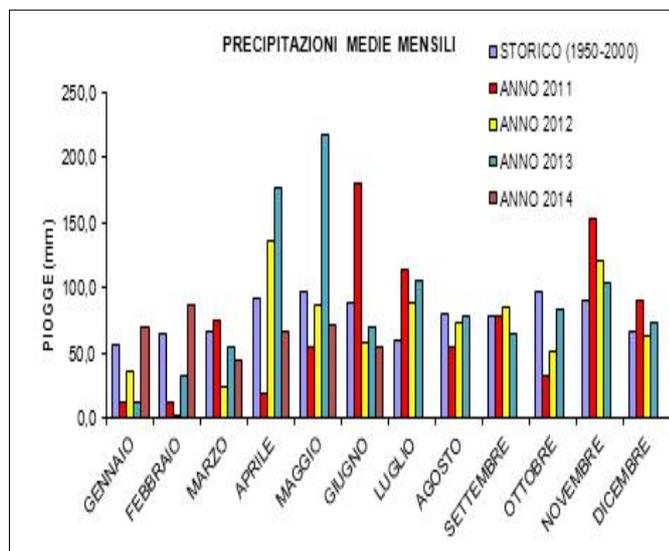
L'analisi dell'andamento dello zero termico, le cui stime per le differenti ore sono ottenute analizzando i dati delle stazioni al suolo, permette di osservare come le quote varino da valori intorno ai 2300 m s.l.m. (valori notturni) a quote oltre i 4600 m s.l.m. (valori riscontrati nelle ore centrali della giornata).

DEFLUSSI

A causa delle scarse precipitazioni la portata media di giugno, registrata presso la sezione di Tavagnasco*, risulta inferiore alla media storica di riferimento.

Presso le sezioni in territorio valdostano è ben visibile l'incremento dei deflussi in corrispondenza degli eventi più significativi con valori delle portate che, in molte stazioni, nel corso della seconda decade del mese, hanno superato il valore medio mensile.

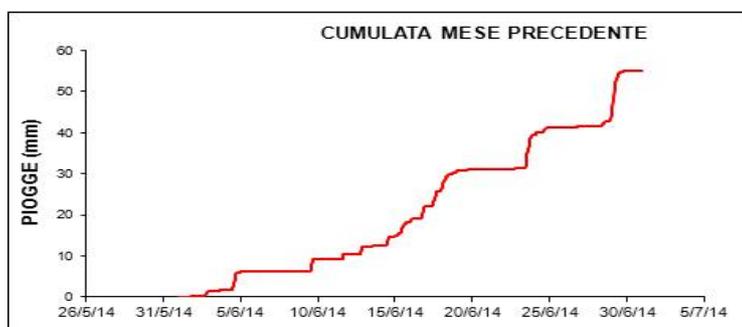
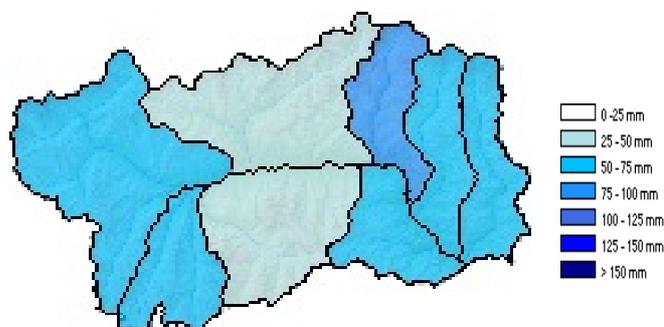
* stazione gestita da Arpa Piemonte



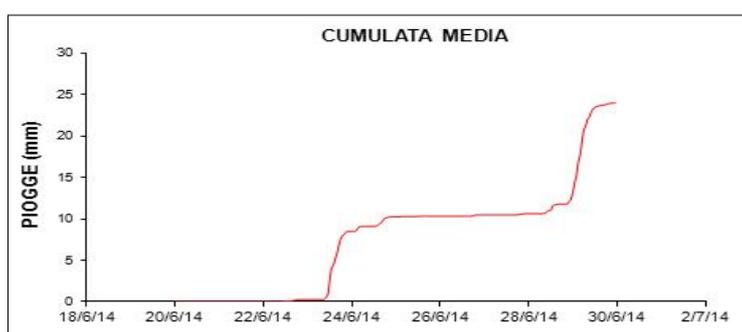
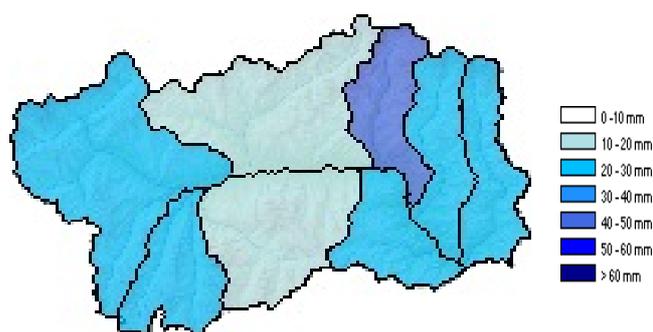
PARTE PLUVIOMETRICA

Mese di Giugno	Precipitazioni (mm)	Scarto (mm)	Scarto (%)	Volumi (10 ⁶ m ³)	Scarto (10 ⁶ m ³)	Scarto (%)
Valdigne - Valgrisenche	59,1	-5,9	-9	45,4	-4,5	-9
Valsavarenche - Valle di Rhêmes	56,6	-9	-13,7	16,4	-2,6	-13,7
Cogne	29,4	-36,9	-55,6	14,5	-18,2	-55,6
Champorcher	61,2	-40,7	-39,9	15,7	-10,5	-39,9
Valle di Gressoney	63,4	-40	-38,7	18	-11,4	-38,7
Val d'Ayas	71,2	1,6	2,3	20,1	0,5	2,3
Valtournenche	85,7	-2,4	-2,7	22,2	-0,6	-2,7
Valpelline-Gran San Bernardo-Saint Barthélemy	31,7	-111,3	-77,8	19,9	-69,8	-77,8
Valle d'Aosta	54,9	-33	-37,5	179	-107,5	-37,5

Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni del mese di Giugno



Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni: 21-30/06/2014

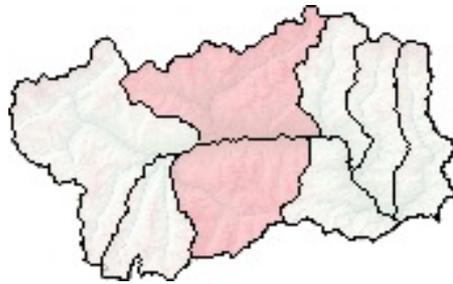


L'analisi pluviometrica è ottenuta suddividendo il territorio regionale in aree che presentano caratteristiche idrologiche il più possibile omogenee.

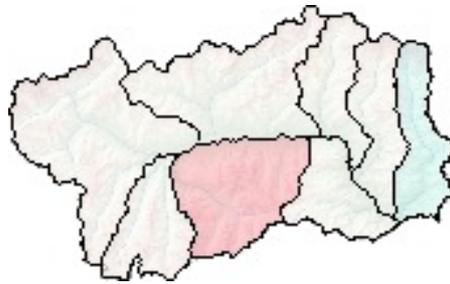
Relativamente allo scarto osservabile del settore Val d'Ayas e Valpelline, Gran san Bernardo e Saint Barthélemy si segnala che lo stesso è da imputare presumibilmente alle stazioni considerate per il calcolo della media storica e quelle per valutare il contributo mensile dell'area fino a fondovalle piuttosto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

Standard Precipitation Index del mese di Giugno

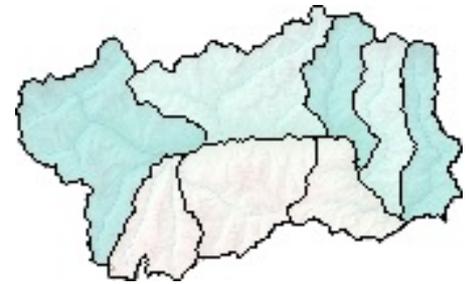
3 MESI



6 MESI



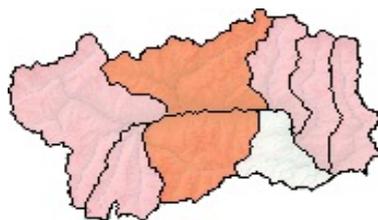
12 MESI



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

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

POCO PIOVOSO



NORMALE



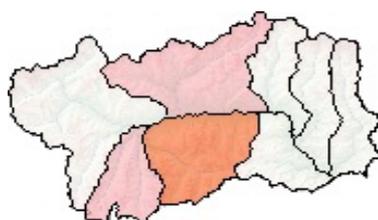
MOLTO PIOVOSO



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

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

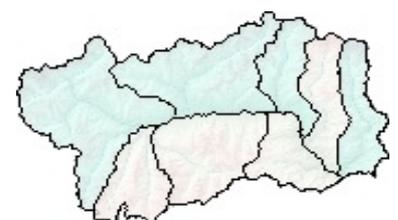
POCO PIOVOSO



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 Luglio

POCO PIOVOSO



NORMALE



MOLTO PIOVOSO



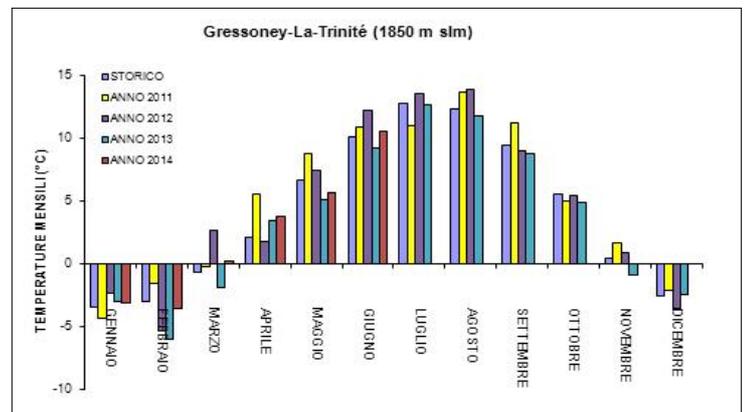
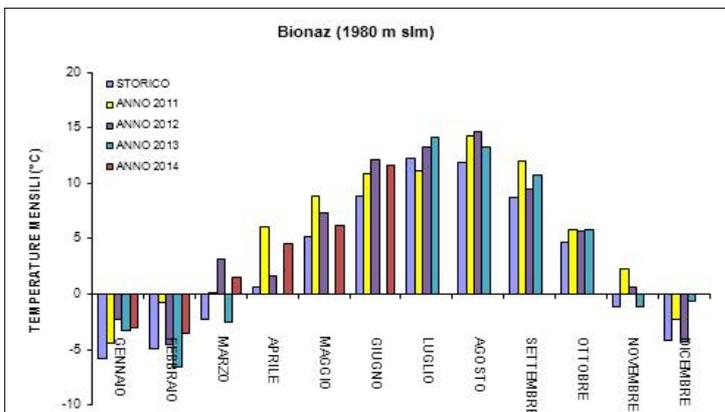
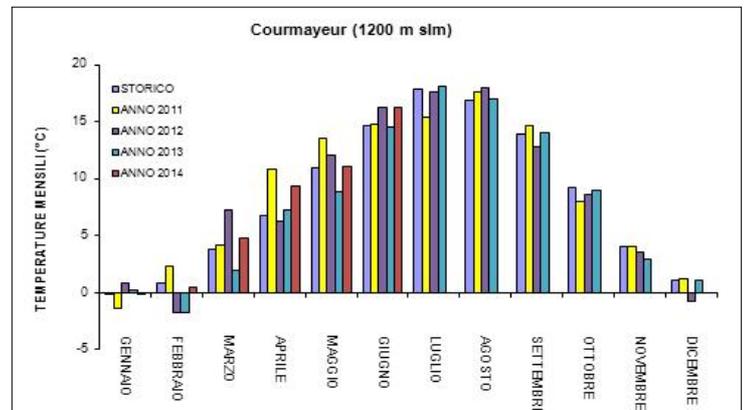
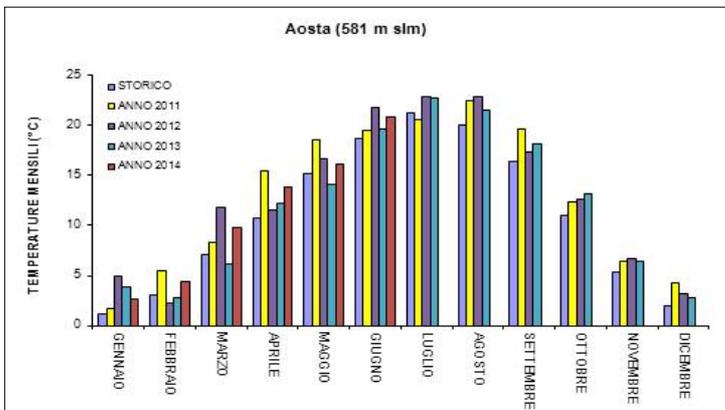
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

PARTE TERMOMETRICA

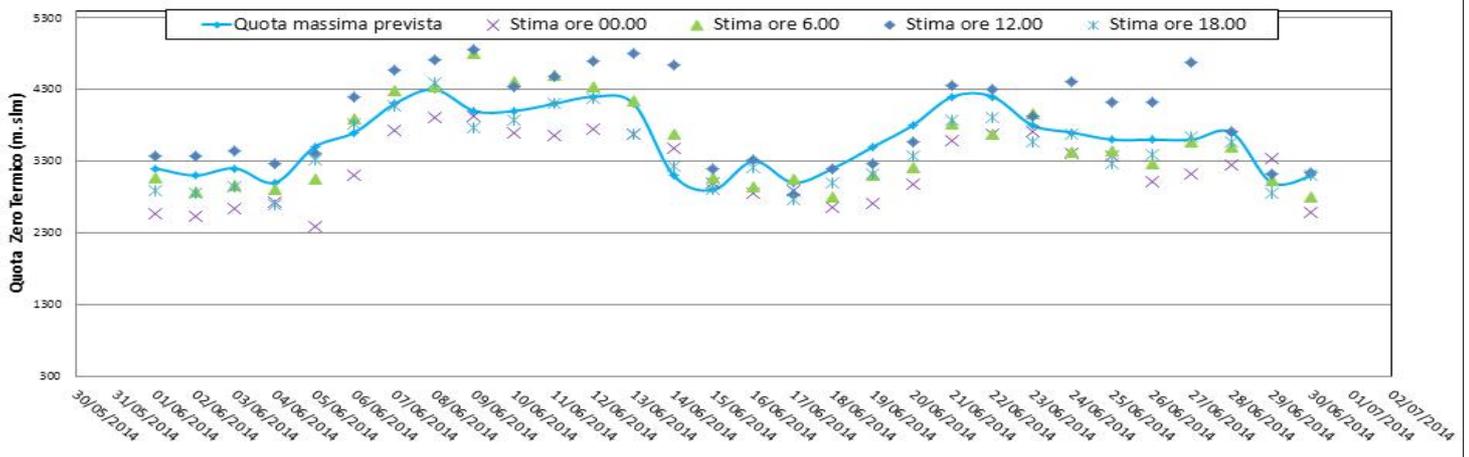
Mese di Giugno	Quota (m)	Media storica(°C)	T media (°C)	Scarto (°C)
Courmayeur	1200	14,7	16,2	1,5
Aymavilles	624	18	18,9	0,9
Aosta	581	18,7	20,9	2,2
Bionaz	1979	8,9	11,6	2,7
Valtournenche	1320	11,9	12,6	0,7
Gressoney-La-Trinité	1850	10,1	10,5	0,4
Valgrisenche	1859	10,6	11,5	0,9
Cogne	1613	n.d.	12,2	n.d.
Hône	359	n.d.	20,9	n.d.
Punta Helbronner	3460	n.d.	-0,6	n.d.

MEDIA	
30/06/2014	21-30/06/2014
13,3	16,6
18,3	19,2
20,2	21,1
9,1	11,8
11,5	12,9
8,7	10,9
7,8	11,7
10,1	12,9
21,6	21,1
-5,3	-0,8

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

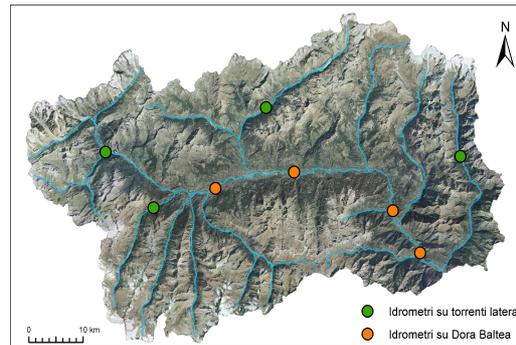


Andamento temporale dello zero termico

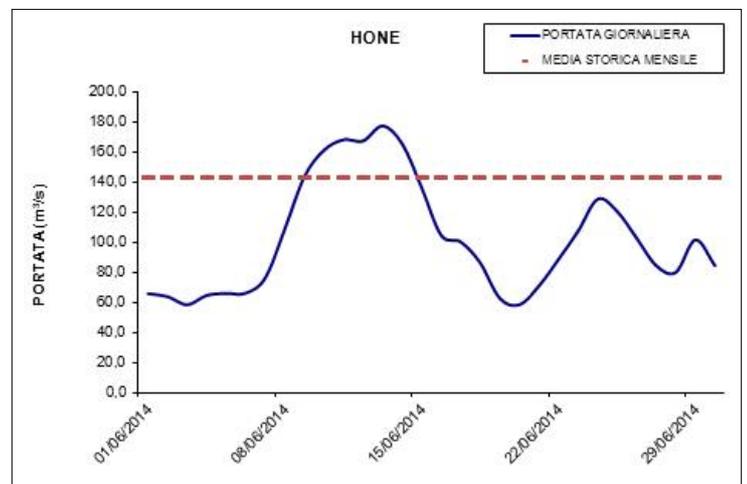
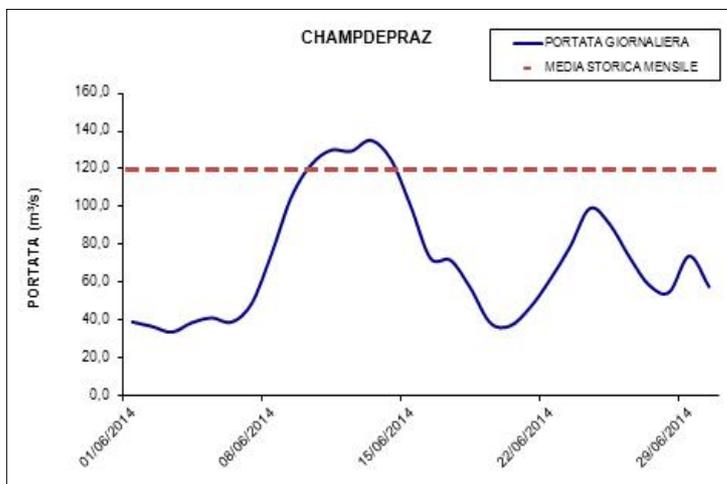
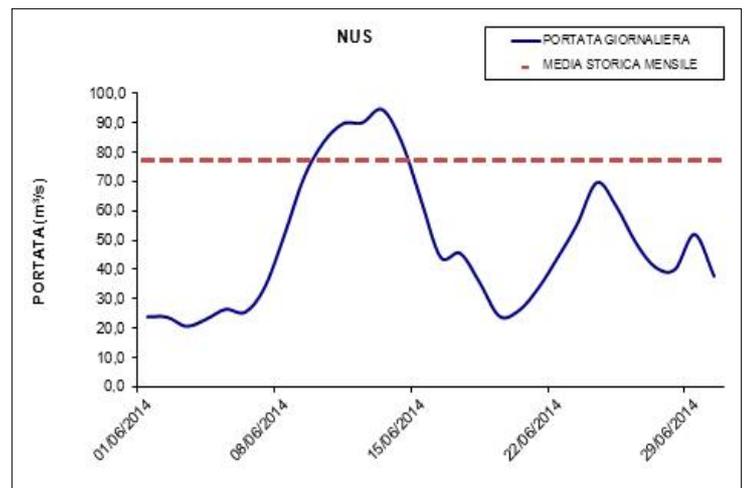
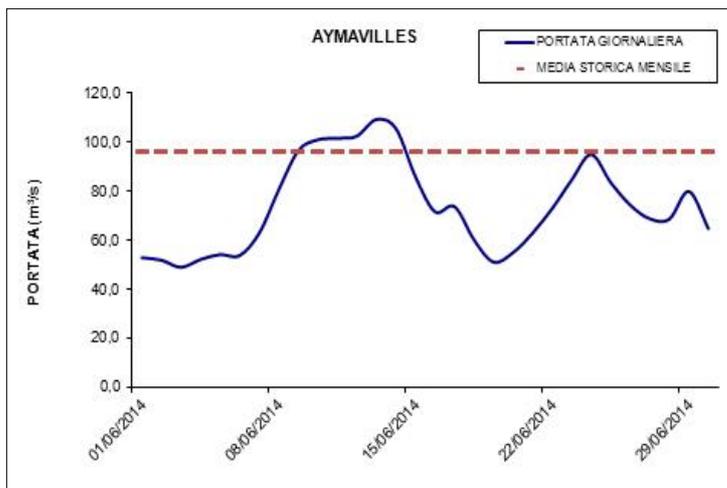


PARTE IDROMETRICA

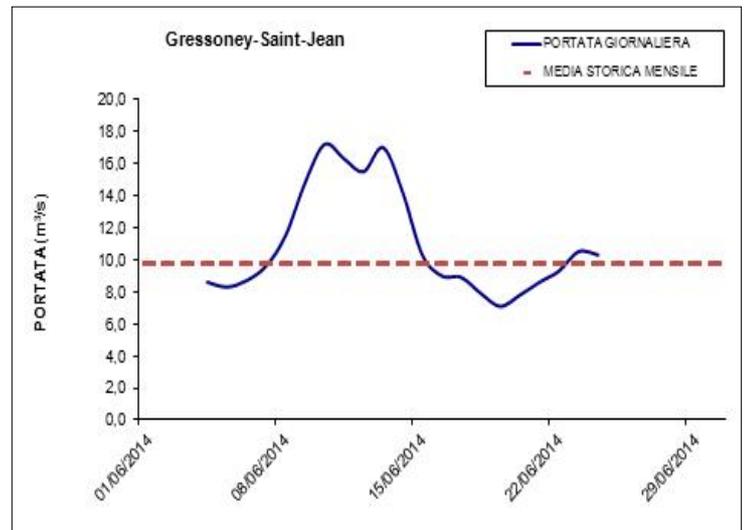
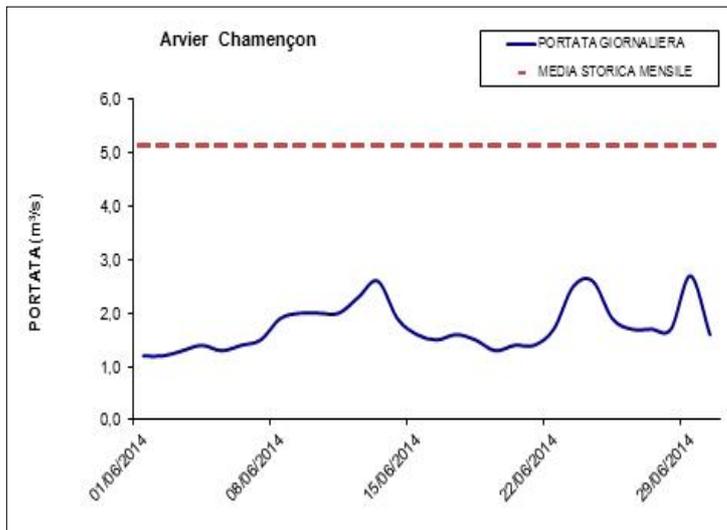
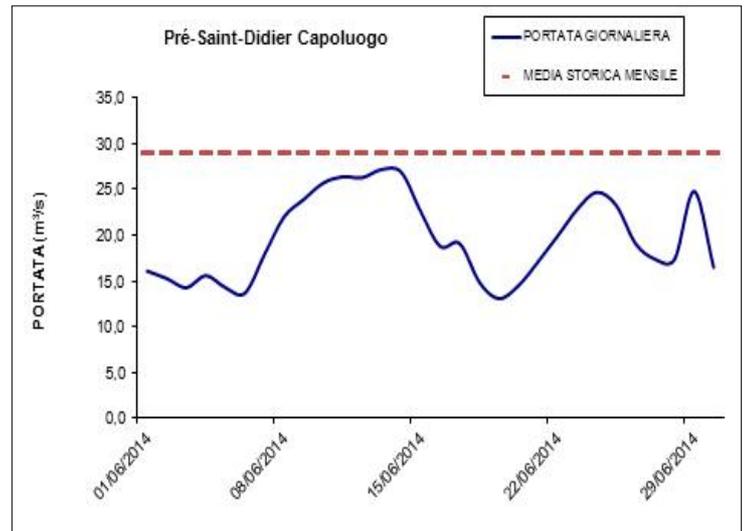
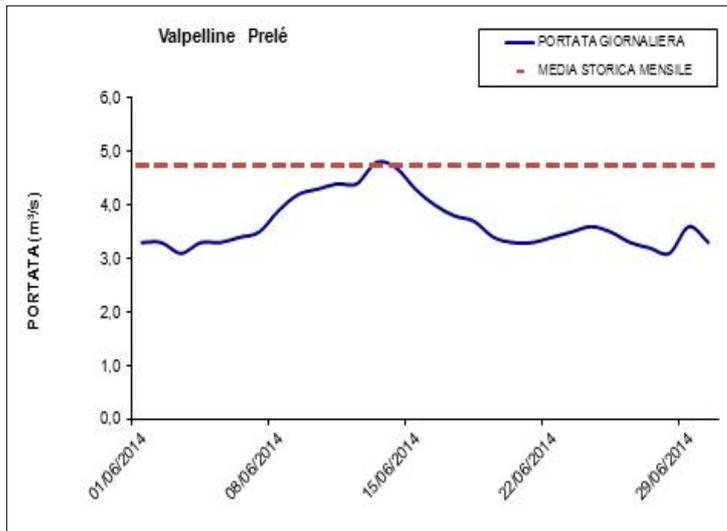
Mese di Giugno	Deflusso (m ³ /s)	Media Storica (m ³ /s)	Scarto (m ³ /s)	Scarto (%)
Aymavilles	74,2	95,9	-21,7	-22,7
Nus	48,9	77,2	-28,3	-36,7
Champdepraz	72,4	119,6	-47,2	-39,5
Hône	102,4	143,5	-41,1	-28,7
Valpelline	3,7	4,7	-1,1	-22,4
Pré-Saint-Didier	19,7	28,9	-9,2	-31,9
Arvier	1,7	5,2	-3,4	-66,1
Gressoney-Saint-Jean	10,3	9,8	0,5	5,4



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, lo 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.