



# HYDROREPORT

N. 06/2005

Südtirol - Alto Adige

supplemento al Climareport n.114 / Sonderdruck zum Climareport Nr. 114

Giugno - Juni 2005

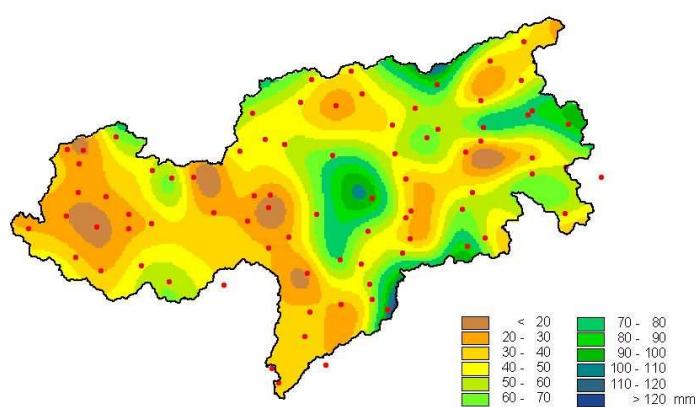
## 1. Situazione generale

I deflussi misurati a giugno presso le più importanti stazioni idrometriche gestite dal Servizio Idrografico della Provincia Autonoma di Bolzano confermano il trend fortemente deficitario comune a tutto il primo semestre del 2005.

In particolare anche il mese di giugno 2005 è stato da record per le basse portate medie mensili misurate. Si sono infatti registrati deflussi mediamente pari al 50% rispetto a quelli di lungo periodo con picchi del 45% nella parte centro-occidentale dell'Alto Adige e valori attorno al 55-60% in Val Pusteria e per i bacini dolomitici. Tale situazione, comune peraltro ai maggiori bacini idrografici del nord Italia, ha condotto le autorità competenti ad una particolare attenzione alla gestione della risorsa idrica anche a livello di bacino dell'Adige. Tale attività coordinata dall'Autorità di Bacino, in Provincia di Bolzano ha coinvolto sia gli organi preposti al monitoraggio delle risorse idriche sia le società gestrici dei serbatoi idroelettrici.

## 2. Precipitazioni areali

Le precipitazioni medie areali registrate in Alto Adige nel mese di giugno si sono attestate al di sotto delle medie lungo periodo con valori medi attorno ai 50 mm. Valori puntuali massimi attorno ai 100 mm si sono registrati sui monti Sarentinesi, nelle Dolomiti Occidentali ed in Val Casies, i minimi attorno ai 25 mm sono stati misurati in Val Venosta, nel Burgraviato, in val Senales ed in Alta Valle Isarco.



Provincia Autonoma di Bolzano  
Rip. 26 - Protezione antincendi e civile  
Ufficio Idrografico



Autonome Provinz Bozen  
Abt. 26 - Brand- und Zivilschutz  
Hydrographisches Amt

bacino Einzugsgebiet	hN [mm]
ADIGE a Bronzolo ETSCH bei Branzoll	48.9
ADIGE a Pte Adige ETSCH bei Sigmundskron	37.4
RIENZA a Vandoies RIENZ bei Vintl	55.9
AURINO a S. Giorgio AHR bei St. Georgen	53.5
GADERA a Mantana GADER bei Montal	54.5
RIDANNA a Vipiteno MAREITERBACH bei Sterzing	47.1

### 3. Idrometria

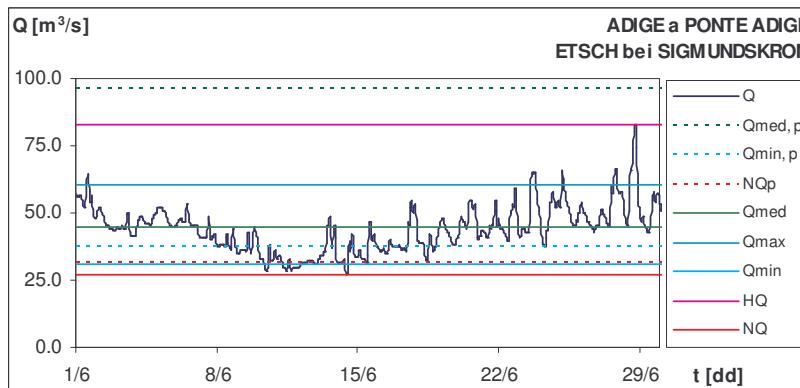
Nei diagrammi seguenti sono riportati i deflussi registrati a giugno presso alcune stazioni idrometriche rappresentative confrontati con i valori caratteristici di portata registrati nel lungo periodo. Pur con un leggero recupero nella seconda parte del mese, come anticipato sopra (vedi paragrafo 1. Introduzione), è evidente il forte deficit di deflusso rispetto ai valori climatici.



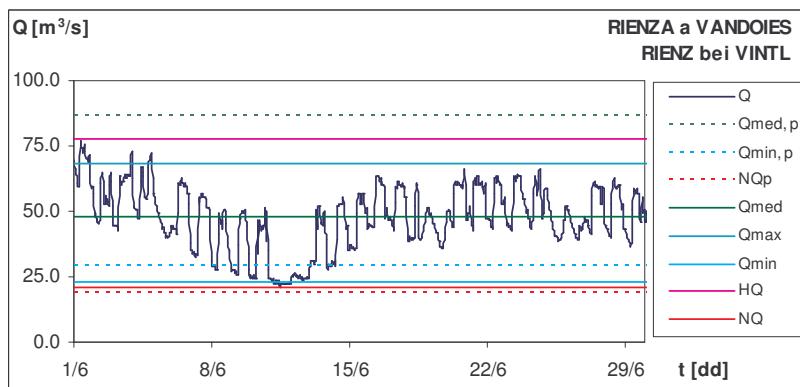
### 3. Hydrometrie

In den folgenden Diagrammen sind die im Juni aufgezeichneten Abflussganglinien einiger repräsentativer Pegelstellen dargestellt und mit deren klimatischen Junimittelwerten verglichen. Trotz einer leichten Zunahme in der zweiten Monatshälfte, ist das starke Defizit im Vergleich zum langjährigen Mittel hervorzuheben (siehe auch Punkt 1. Übersicht).

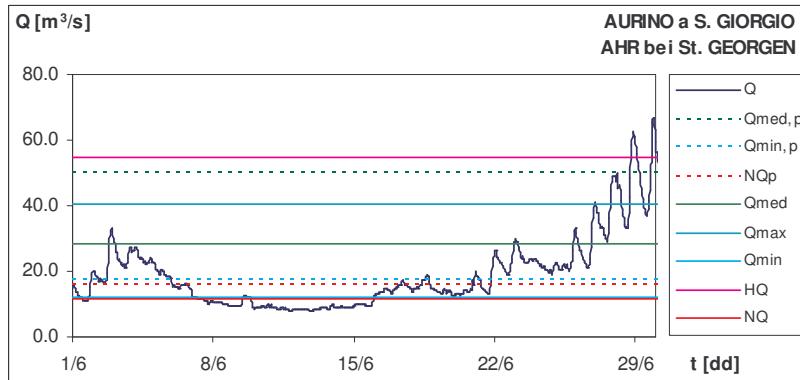
elemente caratteristici charakteristische Werte	2005	periode Periode
Q med $[m^3/s]$	127.5	272.3
Q max $[m^3/s]$	188.5	1020.0
Q min $[m^3/s]$	80.3	78.4
HQ $[m^3/s]$	222.2	1220.0
NQ $[m^3/s]$	67.5	67.3
q med $[l/s/km^2]$	18.4	39.3
hD [mm]	49.3	105.3



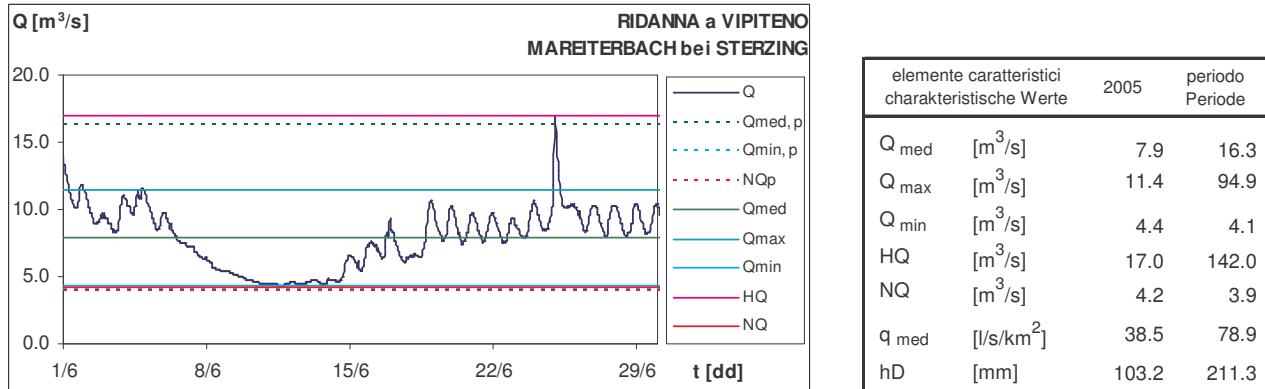
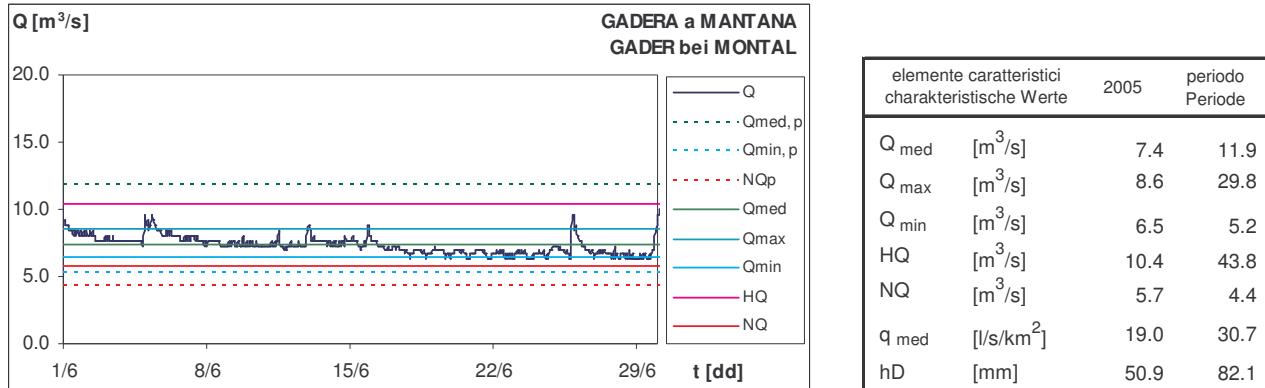
elemente caratteristici charakteristische Werte	2005	periode Periode
Q med $[m^3/s]$	44.5	96.2
Q max $[m^3/s]$	60.2	359.0
Q min $[m^3/s]$	30.8	37.3
HQ $[m^3/s]$	82.6	630.0
NQ $[m^3/s]$	27.0	31.4
q med $[l/s/km^2]$	16.4	35.4
hD [mm]	43.8	94.7



elemente caratteristici charakteristische Werte	2005	periode Periode
Q med $[m^3/s]$	47.8	86.7
Q max $[m^3/s]$	68.2	244.0
Q min $[m^3/s]$	22.8	28.8
HQ $[m^3/s]$	77.9	319.0
NQ $[m^3/s]$	21.1	19.1
q med $[l/s/km^2]$	24.9	45.1
hD [mm]	66.6	120.8

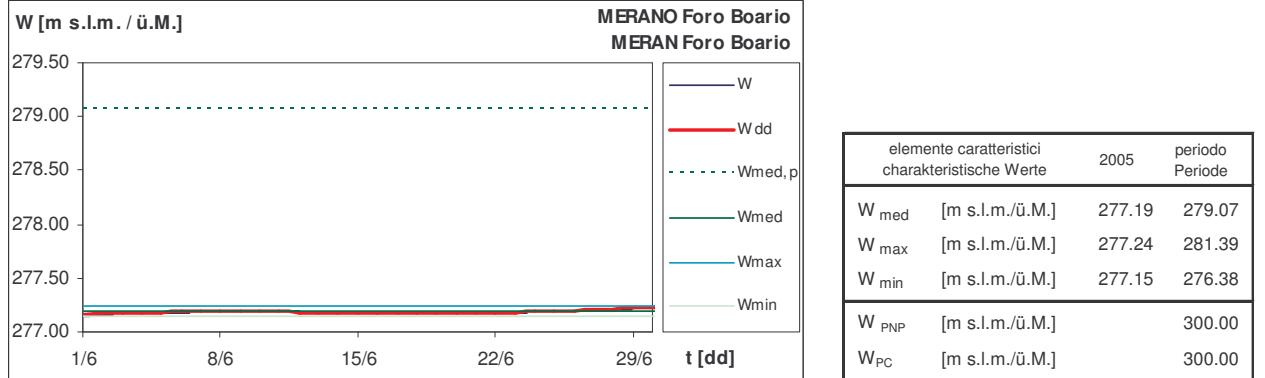
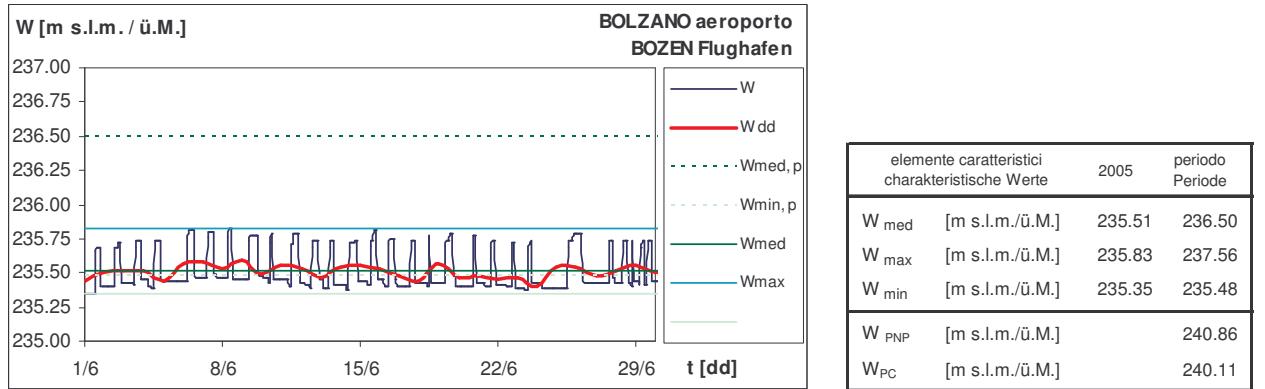


elemente caratteristici charakteristische Werte	2005	periode Periode
Q med $[m^3/s]$	28.6	50.0
Q max $[m^3/s]$	40.7	186.0
Q min $[m^3/s]$	12.2	17.3
HQ $[m^3/s]$	54.9	256.0
NQ $[m^3/s]$	11.5	15.8
q med $[l/s/km^2]$	47.9	83.7
hD [mm]	128.3	224.2



#### 4. Freatimetria

Nei diagrammi seguenti sono riportate le altezze freatiche assolute registrate a giugno presso due pozzi rappresentativi rispettivamente per le città di Bolzano e Merano confrontate con i livelli freatici caratteristici registrati nello stesso mese nel periodo 1991-2004. In entrambi i casi si nota come i livelli di falda risultino pressoché costanti e più bassi rispetto alla norma.



#### 4. Grundwasserstände

Die folgenden Diagramme zeigen die absoluten Grundwasserstände im Juni von zwei repräsentativen Tiefbrunnen in Bozen und Meran. Zum Vergleich werden auch die Mittelwerte der Periode 1991–2004 dargestellt. Beide Grundwasserganglinien waren im Juniverlauf fast konstant und unterdurchschnittlich im Verhältnis zu den langjährigen Mittelwerten.

## 5. Monografia

Si riporta di seguito una monografia relativa alla stazione idrometrica FLERES a Colle Isarco. Tale stazione drena un bacino tipicamente alpino con regime dei deflussi fortemente influenzato dall'accumulo e dallo scioglimento nivale. In virtù della sua posizione geografica, caratteristica peculiare dello stesso è quella di essere interessato sia dagli eventi di Stau da sud sia da quelli da nord, collocandosi di conseguenza tra i bacini altoatesini che fanno registrare le maggiori precipitazioni medie annue cumulate.

## 5. Monographie

Es folgt eine Monographie der Pegelstation PFLERSCHERBACH bei Gossensaß. Er entwässert ein typisch alpines Einzugsgebiet, dessen Abflussregime stark von der Schneakkumulation und der Schmelze beeinflusst wird. Wegen der geographischen Position des Baches, wird dieses Gebiet sowohl von Südstaulagen als auch von Nordstaulagen betroffen. Dementsprechend werden hier die größten jährlichen Niederschlagssummen Südtirols gemessen.

<b>FLERES a Colle Isarco PFLERSCHERBACH in Gossensaß</b>		
<b>caratteristiche tecniche stazione di misura</b> technische Eigenschaften Messstation		<b>caratteristiche morfometriche bacino</b> morphometrische Kenngrößen Einzugsgebiet
codice stazione Stationskodex	3195	superficie bacino Fläche des Einzugsgebiets [km <sup>2</sup> ]
tipo stazione Stationstyp	hydro	altitudine media bacino mittlere Einzugsgebietshöhe [m s.l.m. / ü.M.]
coordinate Gauss Boaga PAB Koordinaten Gauss Boaga PAB [m]	685612 / 201212	quota massima höchster Punkt [m s.l.m. / ü.M.]
coordinate UTM WGS84 - ETRS89 Koordinaten UTM WGS84 - ETRS89 [m]	685584 / 5201188	quota minima tiefster Punkt [m s.l.m. / ü.M.]
quota zero idrometrico Kote Pegelnullpunkt [m s.l.m. / ü.M.]	1063.32	ariee glaciali Vergletscherung [%]
quota esondazione Kote Ausuferung [m s.l.m. / ü.M.]	1065.76	lunghezza del corso d'acqua principale Flusslänge [km]

**Direttrice responsabile:** dott.sa Michela Munari  
**Hanno collaborato a questo numero:**

Roberto Dinale  
Luca Maraldo  
Claudio Mutinelli  
Wolfgang Rigott  
Hartmann Stuefer

per proposte/ informazioni mailto: [Roberto.Dinale@provincia.bz.it](mailto:Roberto.Dinale@provincia.bz.it)

**Ufficio Idrografico di Bolzano**  
Servizio Prevenzione Valanghe - Servizio Meteorologico  
Via Mendola 33, I-39100 Bolzano

**Bollettino meteorologico e valanghe (Voice Mail e FAX)**  
0471/ 271177 – 270555 [www.provincia.bz.it/meteo](http://www.provincia.bz.it/meteo)

*nota: nel report sono pubblicati dati solo parzialmente validati*

Pubblicazione iscritta al Tribunale di Bolzano al n. 24/97 del 17.12.1997.

**Riproduzione parziale o totale autorizzata con citazione della fonte (titolo e edizione)**

**Stampa: Tipografia provinciale**

stampato su carta sbiancata senza cloro

**Verantwortliche Direktorin:** Dr. Michela Munari  
**An dieser Ausgabe haben mitgewirkt:**

Roberto Dinale  
Luca Maraldo  
Claudio Mutinelli  
Wolfgang Rigott  
Hartmann Stuefer

für Vorschläge/Informationen mailto: [Roberto.Dinale@provinz.bz.it](mailto:Roberto.Dinale@provinz.bz.it)

**Hydrographisches Amt Bozen**  
Lawinenwarndienst – Wetterdienst  
Mendelstraße 33, I-39100 Bozen

**Wetter- und Lawinenlagebericht (Voice Mail und FAX)**  
0471/ 271177 – 270555 [www.provinz.bz.it/wetter](http://www.provinz.bz.it/wetter)

*Bemerkung: im Report sind nur zum Teil freigegebene Daten veröffentlicht*

Druckschrift eingetragen mit Nr. 24/97 vom 17.12.1997 beim Landesgericht Bozen.

**Auszugweiser oder vollständiger Nachdruck mit Quellenangabe (Herausgeber und Titel) gestattet**

**Druck: Landesdruckerei**

gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier