



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

**DIPARTIMENTO REGIONALE PER LA SICUREZZA DEL TERRITORIO**

# **MISURE DI PORTATA ESEGUITE DA ARPAV NELL' ANNO 2010**

Relazione n. 01/12



**ARPAV**

**Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio**

*Alberto Luchetta*

**Servizio Idrologico Regionale**

*Giacomo Renzo Scussel*

**Responsabile del Progetto**

*Italo Saccardo*

*Autori: Antonio Andrich, Silvia Cremonese*

**Hanno collaborato al lavoro:**

per U.O. Idrologia e Idrometria:

*Antonio Andrich, Gianluigi Dalle Giacomina, Danilo Marmolada,  
Mauro Ongaro, Lorenzo Pellegrini, Walter Testor*

per Staff CFD e Idrografico:

*Silvia Cremonese, Lorenzo Barina, Gianluca Boso, Giancarlo  
Giacometti, Valentina Marchesini, Emanuele Preciso, Alfredo  
Solazzo, Alfonso Volpin, Marco Zasso*

Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio

Via Tomea, 5

32100 Belluno

Italy

Tel. +39 0437 935600

Fax +39 0437 935601

E-mail: [dst@arpa.veneto.it](mailto:dst@arpa.veneto.it)

**gennaio 2012**

	<b>MISURE DI PORTATA ESEGUITE DA ARPAV NELL'ANNO 2010</b>	Data 09/01/2012 Revisione 0 Relazione n° 01/12
Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio Servizio Idrologico Regionale		Pagina 1 di 16

## **MISURE DI PORTATA ESEGUITE DA ARPAV NELL'ANNO 2010**

### INDICE

1	PREMESSA .....	2
2	LE MISURE DI PORTATA IN ARPAV .....	2
3	FINALITA' DELLE MISURE .....	4
3.1	Scale di deflusso.....	4
3.2	Misure a supporto del monitoraggio delle qualità delle acque .....	5
3.3	Controllo delle portate di magra .....	5
3.4	Altro .....	5
4	MISURE DI PORTATA EFFETTUATE NELL'ANNO 2010 .....	6
4.1	Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno 2010.....	7

Allegato 1: Tabella generale delle sezioni di misura delle portate

CARTOGRAFIA - Stazioni idrometriche e sezioni di misura delle portate:

Tavola 00

Tavola 01

Tavola 02

Tavola 03

Tavola 04

Tavola 05

	<b>MISURE DI PORTATA ESEGUITE DA ARPAV NELL'ANNO 2010</b>	Data 09/01/2012 Revisione 0 Relazione n° 01/12
Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio Servizio Idrologico Regionale		Pagina 2 di 16

## 1 PREMESSA

Con le Relazioni n.07/08 del giugno 2008, “Misure di portata effettuate da Arpav negli anni 2004-2007” e n. 10/10 del dicembre 2010 “Misure di portata effettuate da Arpav negli anni 2008-2009 ” sono stati pubblicati i risultati dell’attività di misura delle portate svolte dalle strutture Arpav competenti negli anni recenti.

La presente relazione si propone di fornire una sintesi dei risultati delle misure di portata eseguite nell’anno 2010. Come nelle precedenti pubblicazioni, vengono riportate le misure eseguite dal personale ARPAV - Servizio Idrologico Regionale e finalizzate all’attività istituzionale. Non sono invece incluse le misure effettuate da ARPAV nell’ambito di incarichi specifici (campagne di monitoraggio finalizzate), commissionate da Enti terzi.

## 2 LE MISURE DI PORTATA IN ARPAV

Nell’anno 2010 ARPAV ha condotto periodiche misure di portata in circa 70 sezioni di monitoraggio diffuse sull’intero territorio regionale (cfr, Tavola 00 in allegato). Nello stesso periodo sono state eseguite complessivamente oltre 400 misure (escluse le misure commissionate per specifiche finalità da Enti terzi). Si tratta di un lavoro che coinvolge più sedi operative e che impegna una quindicina di persone in via ordinaria. L’organizzazione del lavoro e la gestione della strumentazione (aspetti operativi e manutenzione) si svolgono completamente all’interno grazie alla professionalità del personale dedicato.

I rilievi vengono eseguiti in accordo con i principali riferimenti tecnici e normativi disponibili, quali ad esempio:

- UNI EN ISO 748/2008 (Hydrometry – Measurement of liquid flow in open channels using current-meters or floats).
- ISO/TS 24154/2005 (Hydrometry – Measuring river velocity and discharge with acoustic doppler profiler)
- ISO 9555-1/1994 “Measurements of liquid flow in open channel – Tracer dilution methods for the measurement of steady flow” - Part 1:general
- ISO 5168/2005 “Measurement of fluid flow - Procedures for the evaluation of uncertainties”
- “Manuale per il monitoraggio idrografico “. ENEL, Direzione Studi e Ricerche, 1994.

	<b>MISURE DI PORTATA ESEGUITE DA ARPAV NELL'ANNO 2010</b>	Data 09/01/2012 Revisione 0 Relazione n° 01/12
Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio Servizio Idrologico Regionale		Pagina 3 di 16

In particolare l'Unità Operativa Idrologia e Idrometria del Servizio Idrologico Regionale opera dal 2003 secondo procedure standardizzate all'interno del sistema qualità dell'Agenzia, che fa riferimento alla Norma UNI EN ISO 9001:2008<sup>1</sup>.

Le misure di portata vengono eseguite con diverse metodologie, in relazione alle condizioni idrometriche, morfologiche e ambientali. Si utilizzano in particolare:

- tecniche correntometriche;
- misure mediante profilatore acustico ad effetto Doppler (ADCP);
- misure mediante diluizione salina;
- misure volumetriche.

Gran parte delle misure riportate nella presente pubblicazione (cfr, Paragrafo 4) afferiscono ad un'altezza idrometrica rilevata in corrispondenza di un idrometro e/o di un determinato riferimento.

Le tipologie di riferimento idrometrico solitamente impiegate sono le seguenti:

- livello registrato dalle stazioni idrometrografiche in telemisura: permettono il monitoraggio in continuo del dato di livello, con registrazione alla cadenza programmata (30 minuti per le stazioni della rete automatica in tempo reale; 15 minuti per le restanti stazioni). Dette stazioni utilizzano sensori di diversa tipologia: idrometri a ultrasuoni, idrometri a pressione differenziale e idrometri a bolle (pneumatici o bubbolatori);
- aste idrometriche e/o da palladiane: collocate in prossimità della stazione automatica di misura del livello e/o della sezione di misura della portata, costituiscono il principale riferimento idrometrico e risultano indispensabili per la verifica del livello registrato dai sensori in telemisura;
- riferimento idrometrico locale: nelle sezioni prive di appositi strumenti di lettura del livello, questo viene generalmente misurato mediante cordella metrica zavorrata, rilevando la distanza sulla verticale tra il pelo libero dell'acqua ed un determinato punto su di un manufatto (es. spigolo di un ponte, corrimano, piastra, chiodo...). Tale riferimento idrometrico ("0

---

<sup>1</sup> In sostanza la Procedura in essere dal titolo "Gestione e controllo delle misure di portata e delle scale di deflusso", definisce le responsabilità e le modalità operative messe in atto affinché i processi di produzione delle misure di portata e delle scale di deflusso avvengano in condizioni controllate e standardizzate. La Procedura è corredata da alcune Istruzioni operative che dettagliano le singole attività partendo dall'esecuzione delle misure in campo, attraverso i vari metodi di misura adottati, per proseguire con le modalità di realizzazione delle scale di deflusso, il controllo dell'attrezzatura utilizzata, il calcolo dell'incertezza e l'archiviazione dei dati.

	<b>MISURE DI PORTATA ESEGUITE DA ARPAV NELL'ANNO 2010</b>	Data 09/01/2012 Revisione 0 Relazione n° 01/12
Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio Servizio Idrologico Regionale		Pagina 4 di 16

idrometrico”) viene scelto in base a requisiti di stabilità, ripetibilità della misura ed accessibilità al sito.

Le tavole cartografiche in allegato (cfr, Tavola 01-Tavola 05) mostrano la dislocazione sul territorio delle stazioni di monitoraggio in continuo dei livelli idrometrici.

Nella tabella riportata nella presente nota (cfr., Paragrafo 4.1), in cui si elencano le misure di portata effettuate nell’anno 2010, ci si riferisce molto spesso alle letture degli strumenti automatici in telemisura (se presenti) piuttosto che alle letture delle aste, sia per motivi pratici sia in quanto molte stazioni sono ancora prive di un’asta di riferimento. Inoltre si evidenzia che nella quasi totalità dei casi in dette tabelle ci si riferisce al livello del corso d’acqua in riferimento ad un determinato “0 idrometrico” e/o ad un prefissato riferimento e non alla quota del pelo libero dell’acqua (espressa solitamente in metri sul medio mare).

Le modalità operative e le strumentazioni utilizzate da Arpav per il monitoraggio dei livelli idrometrici e delle portate sono state altresì descritte nella già citata Relazione n. 7 del giugno 2008: “Misure di portata effettuate da Arpav negli anni 2004-2007”, a cui si rimanda per ogni ulteriore dettaglio.

### **3 FINALITA’ DELLE MISURE**

#### **3.1 Scale di deflusso**

Le misure di portata sono finalizzate alla definizione della relazione tra livelli osservati e portate defluite, detta “scala di deflusso” o “scala delle portate”. La disponibilità della scala di deflusso consente, nel caso di stazioni dotate di teleidrometro, di conoscere oltre al livello anche il valore della rispettiva portata defluita nella sezione. Ciò risulta utile per una serie di applicazioni perlopiù di ingegneria idraulica quali:

- la caratterizzazione idrologica ed idraulica di particolari eventi
- la caratterizzazione idrologica ed idraulica di bacini idrografici
- la valutazione del bilancio idrico
- la valutazione del trasporto solido, ecc..

Per poter definire una scala delle portate univoca sono necessarie alcune condizioni di tipo idraulico-morfologico caratterizzanti sia il tratto di corso d’acqua, sia il punto di misura del livello.

	<b>MISURE DI PORTATA ESEGUITE DA ARPAV NELL'ANNO 2010</b>	Data 09/01/2012 Revisione 0 Relazione n° 01/12
Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio Servizio Idrologico Regionale		Pagina 5 di 16

Nella costruzione della scala di deflusso è necessario disporre di un congruo numero di misure, opportunamente distribuite su tutta la possibile escursione dei livelli, raggiungibile dal corso d'acqua in ogni momento, quindi per regimi di magra, di morbida e di piena.

### **3.2 Misure a supporto del monitoraggio delle qualità delle acque**

Il monitoraggio quantitativo è utile anche a supporto delle analisi per la qualità ambientale delle acque superficiali, sia per la valutazione degli habitat e della disponibilità di zone rifugio di determinate specie, sia per individuare l'influenza di eventi idrometrici di una qualche entità sui risultati dei campionamenti (in particolare biologici), sia nella valutazione dei carichi delle sostanze veicolati dal corso d'acqua. A questo scopo ARPAV ha avviato l'effettuazione di numerose e mirate campagne di misura di livello e portata, in corrispondenza di sezioni di misura della qualità. In alcuni casi tale lavoro ha consentito anche la realizzazione di scale di deflusso ad hoc.

Dal 2008 inoltre, è prevista nel piano di monitoraggio delle acque sotterranee di ARPAV (pozzi e sorgenti), la misura della portata da eseguirsi in concomitanza con il prelievo finalizzato alla analisi qualitativa. L'Unità Operativa Idrologia e Idrometria è impegnata in questo senso, su richiesta del Dipartimento Provinciale di Belluno, nel monitoraggio quantitativo di 20 sorgenti dislocate in Provincia di Belluno con due campagne di misura all'anno. I risultati di tali misure sono contenuti all'interno del "*Rapporto tecnico sul monitoraggio delle sorgenti*" redatto annualmente a cura del Settore Acque – Servizio Acque Interne di ARPAV, a cui si rimanda per eventuali approfondimenti.

### **3.3 Controllo delle portate di magra**

Vengono regolarmente effettuate misure di portata in determinate sezioni per valutare i deflussi in regimi di magra e conseguentemente l'evoluzione della disponibilità idrica lungo tratti fluviali di particolare interesse. Su specifici incarichi sono state anche effettuate misure di portata a valle di rilasci da opere di ritenuta e/o di derivazione, misure di portata a supporto della valutazione e/o per il controllo del deflusso minimo vitale, misure di portata per la valutazione della qualità degli habitat per la vita dei pesci.

### **3.4 Altro**

ARPAV effettua mirate campagne di misura anche ad altri scopi, talvolta a seguito di specifiche richieste e/o incarichi. Per esempio, nel 2010 sono state condotte, su richiesta della Provincia di Vicenza, campagne di misura dell'interscambio tra acque superficiali e acque di falda mediante la verifica della dispersione in alveo in alcuni tratti del fiume Astico.

	<b>MISURE DI PORTATA ESEGUITE DA ARPAV NELL'ANNO 2010</b>	Data 09/01/2012 Revisione 0 Relazione n° 01/12
Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio Servizio Idrologico Regionale		Pagina 6 di 16

#### 4 MISURE DI PORTATA EFFETTUATE NELL'ANNO 2010

Si riportano nei paragrafi seguenti i dettagli delle misure effettuate da ARPAV nell'anno 2010, suddivise per bacino idrografico. Nella tabella vengono indicati il corso d'acqua, la località, il tipo di riferimento idrometrico adottato, la data di ciascuna misura di portata, il livello idrometrico medio riferito alla misura, il valore di portata calcolato e l'area della sezione liquida. I parametri relativi all'estensione del bacino di dominio (area del bacino sotteso dalla sezione, espressa in  $km^2$ ) sono riportati solo ove siano disponibili informazioni storiche sull'effettiva estensione del bacino sotteso dalla stazione. Il contributo unitario (portata specifica, espressa in  $l/s km^2$ , relativa all'area unitaria di bacino) non viene calcolato in assenza di valori certi sull'estensione del bacino sotteso e qualora gran parte della portata afferente l'intero bacino sotteso non sia stata misurata nella sezione (per via della presenza di derivazioni).

L'ubicazione delle principali sezioni di misura delle portate e delle stazioni idrometriche ARPAV è riportata nelle Tavole in allegato (cfr., Tavola 00-Tavola 05).

Alla presente nota è stata allegata anche una tabella generale (cfr, Allegato 1) nella quale vengono riportate, per ciascuna sezione di misura, la tipologia dei riferimenti idrometrici adottati, la finalità principale dei rilievi di portata effettuati e l'eventuale disponibilità di una scala di portata (unitamente al periodo di riferimento). Per quanto riguarda la disponibilità di scale delle portate si distinguono i casi in cui questa risulti disponibile per qualsiasi regime oppure disponibile limitatamente alle sole condizioni di regime medio-basso del corso d'acqua (o di magra).

Nell'Allegato 1 si riportano nel campo "note" alcune informazioni che possono riguardare diversi aspetti quali, per esempio: eventuali chiarimenti sulle misure di portata effettuate, i riferimenti idrometrici adottati, la disponibilità di serie storiche, la segnalazione che è possibile disporre di maggiori informazioni e dettagli consultando specifiche relazioni ARPAV già predisposte, alle quali si può avere accesso mediante il sito internet di ARPAV.

Come già ricordato in premessa, nella presente nota non sono state incluse alcune misure di portata pur effettuate da ARPAV nel 2010, in quanto oggetto di particolari commesse da parte di Enti terzi. La distribuzione di tali dati è perciò soggetta all'autorizzazione dei committenti.

#### 4.1 Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno 2010

N°	BACINO E CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media in m	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/s km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
<b>LEMENE</b>									
1	Lemene	Portogruaro	1-feb-10	teleidrometro	2.170	4.72	---	---	---
2	Lemene	Portogruaro	29-set-10	teleidrometro	2.250	9.34	---	---	---
3	Lemene	Portogruaro	16-nov-10	teleidrometro	2.240	8.43	---	---	40.91
4	Malgher	Corbolone	1-feb-10	asta idrometrica	1.870	16.59	---	---	---
5	Malgher	Corbolone	14-giu-10	asta idrometrica	1.910	19.47	---	---	---
6	Malgher	Corbolone	29-set-10	asta idrometrica	2.180	25.85	---	---	---
7	Malgher	Corbolone	16-nov-10	asta idrometrica	2.000	20.18	---	---	18.63
<b>LIVENZA</b>									
8	Meschio	Vittorio Veneto	13-gen-10	teleidrometro	0.240	4.19	---	---	3.10
9	Meschio	Vittorio Veneto	8-apr-10	teleidrometro	0.230	4.02	---	---	---
10	Meschio	Vittorio Veneto	3-giu-10	teleidrometro	0.250	4.69	---	---	---
11	Meschio	Vittorio Veneto	17-nov-10	teleidrometro	0.310	6.87	---	---	---
12	Meschio	Borgo Campion	13-gen-10	teleidrometro	0.740	4.00	---	---	4.60
13	Meschio	Borgo Campion	22-gen-10	teleidrometro	0.715	3.10	---	---	4.73
14	Meschio	Borgo Campion	8-apr-10	teleidrometro	0.740	3.92	---	---	---
15	Meschio	Borgo Campion	3-giu-10	teleidrometro	0.740	3.77	---	---	---
16	Meschio	Borgo Campion	17-nov-10	teleidrometro	0.850	6.46	---	---	---
17	Meschio	Ponte della Muda	13-gen-10	teleidrometro	0.690	4.40	---	---	8.90
18	Meschio	Ponte della Muda	17-mar-10	teleidrometro	0.590	3.42	---	---	---
19	Meschio	Ponte della Muda	8-apr-10	teleidrometro	0.620	3.65	---	---	---
20	Meschio	Ponte della Muda	3-giu-10	teleidrometro	0.580	3.24	---	---	---
21	Meschio	Ponte della Muda	17-nov-10	teleidrometro	0.875	11.24	---	---	---
22	Livenza	Portobuffolè	18-gen-10	teleidrometro	0.965	63.07	---	---	63.19
23	Livenza	Portobuffolè	17-mar-10	teleidrometro	-1.075	20.10	---	---	---
24	Livenza	Portobuffolè	20-mag-10	teleidrometro	1.065	70.98	---	---	---
25	Livenza	Portobuffolè	6-lug-10	teleidrometro	0.065	50.27	---	---	---
26	Livenza	Portobuffolè	14-set-10	teleidrometro	-0.310	41.69	---	---	---
27	Livenza	Portobuffolè	26-ott-10	teleidrometro	2.350	81.88	---	---	99.90
28	Livenza	Portobuffolè	2-nov-10	teleidrometro	6.555	210.86	---	---	254.40
29	Livenza	Portobuffolè	9-nov-10	teleidrometro	2.230	85.35	---	---	90.70
30	Livenza	Meduna di Livenza	18-gen-10	teleidrometro	0.735	129.25	1883	68.64	186.14
31	Livenza	Meduna di Livenza	17-mar-10	teleidrometro	-0.690	65.41	1883	34.74	---
32	Livenza	Meduna di Livenza	20-mag-10	teleidrometro	0.825	140.53	1883	74.63	---
33	Livenza	Meduna di Livenza	6-lug-10	teleidrometro	0.015	106.34	1883	56.47	---
34	Livenza	Meduna di Livenza	26-lug-10	teleidrometro	-0.738	76.33	1883	40.54	---
35	Livenza	Meduna di Livenza	14-set-10	teleidrometro	-0.500	81.38	1883	43.22	---
36	Livenza	Meduna di Livenza	26-ott-10	teleidrometro	2.375	197.31	1883	104.78	266.20
37	Livenza	Meduna di Livenza	2-nov-10	teleidrometro	8.525	606.25	1883	321.96	---
38	Livenza	Meduna di Livenza	3-nov-10	teleidrometro	8.525	599.30	1883	318.27	749.50
39	Livenza	Meduna di Livenza	9-nov-10	teleidrometro	2.015	188.82	1883	100.28	236.50
40	Monticano	Fontanelle	1-feb-10	teleidrometro	0.190	2.01	---	---	---



arpav

**MISURE DI PORTATA  
ESEGUITE DA ARPAV  
NELL'ANNO 2010**

Data 09/01/2012  
Revisione 0  
Relazione n° 01/12

Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio  
Servizio Idrologico Regionale

Pagina 8 di 16

N°	BACINO E CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media in m	Portata m³/s	Bacino di dominio km²	Contributo l/s km²	Sezione liquida m²
41	Monticano	Fontanelle	8-apr-10	teleidrometro	0.225	2.26	---	---	---
42	Monticano	Fontanelle	14-giu-10	teleidrometro	0.205	2.31	---	---	---
43	Monticano	Fontanelle	26-lug-10	teleidrometro	0.300	4.60	---	---	---
44	Monticano	Fontanelle	15-set-10	teleidrometro	0.150	1.62	---	---	---
45	Monticano	Fontanelle	18-ott-10	teleidrometro	0.220	2.37	---	---	14.62
46	Monticano	Fontanelle	9-nov-10	teleidrometro	0.550	19.20	---	---	11.62
47	Monticano	Fontanelle	16-nov-10	teleidrometro	1.070	27.11	---	---	31.59
48	Monticano	Gorgo al Monticano	18-gen-10	teleidrometro	-0.795	9.96	---	---	27.17
49	Monticano	Gorgo al Monticano	20-mag-10	teleidrometro	-0.690	11.39	---	---	---
50	Monticano	Gorgo al Monticano	6-lug-10	teleidrometro	-0.630	9.99	---	---	---
51	Monticano	Gorgo al Monticano	15-set-10	rif. locale	-8.240	8.41	---	---	---
52	Monticano	Gorgo al Monticano	18-ott-10	rif. locale	-8.210	9.45	---	---	27.46
53	Monticano	Gorgo al Monticano	16-dic-10	rif. locale	-8.130	12.72	---	---	28.00
PIAVE									
54	Padola	S.Stefano	12-gen-10	teleidrometro	0.130	1.73	134	12.90	2.49
55	Padola	S.Stefano	2-mar-10	teleidrometro	0.095	1.16	134	8.65	2.05
56	Padola	S.Stefano	21-apr-10	teleidrometro	0.220	2.87	134	21.40	3.58
57	Padola	S.Stefano	16-giu-10	teleidrometro	0.340	6.03	134	44.96	5.09
58	Padola	S.Stefano	30-giu-10	teleidrometro	0.210	3.36	134	25.05	3.81
59	Padola	S.Stefano	31-ago-10	teleidrometro	0.170	2.71	134	20.21	3.41
60	Padola	S.Stefano	15-dic-10	teleidrometro	0.175	2.52	134	18.79	3.36
61	Piave	Ponte della Lasta	3-feb-10	teleidrometro	0.120	3.92	357	10.98	6.00
62	Piave	Ponte della Lasta	21-apr-10	teleidrometro	0.310	9.83	357	27.54	---
63	Piave	Ponte della Lasta	9-giu-10	teleidrometro	0.400	13.59	357	38.06	---
64	Piave	Ponte della Lasta	31-ago-10	teleidrometro	0.280	9.77	357	27.37	---
65	Piave	Ponte della Lasta	21-ott-10	teleidrometro	0.240	7.98	357	22.35	---
66	Piave	Ponte della Lasta	15-dic-10	teleidrometro	0.230	8.09	357	22.67	---
67	Boite	Podestagno	9-feb-10	teleidrometro	0.215	1.22	81	14.98	1.56
68	Boite	Podestagno	2-mar-10	teleidrometro	0.210	0.66	81	8.14	1.47
69	Boite	Podestagno	20-apr-10	teleidrometro	0.305	1.62	81	19.89	2.27
70	Boite	Podestagno	20-set-10	teleidrometro	0.440	3.21	81	39.41	3.02
71	Boite	Cancia	12-gen-10	teleidrometro	0.270	5.27	310	17.02	6.28
72	Boite	Cancia	9-feb-10	teleidrometro	0.230	3.93	310	12.70	5.01
73	Boite	Cancia	20-apr-10	teleidrometro	0.340	7.26	310	23.45	7.43
74	Boite	Cancia	16-giu-10	teleidrometro	0.750	26.00	310	84.00	18.07
75	Boite	Cancia	20-set-10	teleidrometro	0.400	9.59	310	30.98	8.14
76	Boite	Perarolo	23-ago-10	teleidrometro	0.100	1.70	395	---	---
77	Piave	Perarolo	3-feb-10	asta idrometrica	-0.295	2.69	1228	---	7.36
78	Piave	Perarolo	30-giu-10	asta idrometrica	-0.270	4.92	1228	---	---
79	Piave	Perarolo	23-ago-10	asta idrometrica	-0.300	4.29	1228	---	---
80	Piave	Perarolo	21-ott-10	asta idrometrica	-0.270	4.96	1228	---	---
81	Piave	Ponte nelle Alpi	4-feb-10	teleidrometro	1.120	10.71	1883	---	---
82	Piave	Ponte nelle Alpi	4-feb-10	teleidrometro	1.080	9.29	1883	---	---
83	Piave	Ponte nelle Alpi	3-mar-10	teleidrometro	1.135	12.03	1883	---	---
84	Piave	Ponte nelle Alpi	27-mag-10	teleidrometro	1.145	11.57	1883	---	---
85	Piave	Ponte nelle Alpi	4-ott-10	teleidrometro	1.190	13.71	1883	---	---

N°	BACINO E CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media in m	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/s km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
86	Piave	Ponte nelle Alpi	22-dic-10	teleidrometro	1.155	12.18	1883	---	---
87	Piave	Belluno	15-feb-10	teleidrometro	0.125	9.72	1965	---	26.80
88	Piave	Belluno	22-apr-10	teleidrometro	0.160	12.50	1965	---	28.60
89	Piave	Belluno	7-mag-10	teleidrometro	1.110	280.00	1965	142.51	120.00
90	Piave	Belluno	18-mag-10	teleidrometro	0.610	111.00	1965	---	---
91	Piave	Belluno	27-mag-10	teleidrometro	0.160	15.60	1965	---	---
92	Piave	Belluno	4-ott-10	teleidrometro	0.175	14.00	1965	---	---
93	Piave	Belluno	28-ott-10	teleidrometro	0.155	12.54	1965	---	---
94	Piave	Belluno	3-nov-10	teleidrometro	1.160	337.00	1965	171.53	131.00
95	Piave	Belluno	4-nov-10	teleidrometro	0.865	176.00	1965	---	85.90
96	Piave	Belluno	10-nov-10	teleidrometro	0.590	98.94	1965	---	---
97	Piave	Belluno	22-dic-10	teleidrometro	0.160	15.38	1965	---	---
98	Cordevole	Saviner	27-gen-10	teleidrometro	0.055	0.93	110	8.51	---
99	Cordevole	Saviner	27-gen-10	teleidrometro	0.055	0.84	110	7.67	4.17
100	Cordevole	Saviner	26-mar-10	teleidrometro	0.160	2.19	110	19.96	4.72
101	Cordevole	Saviner	30-apr-10	teleidrometro	0.370	9.35	110	85.21	---
102	Cordevole	Saviner	5-mag-10	teleidrometro	0.690	26.51	110	241.62	14.81
103	Cordevole	Saviner	6-mag-10	teleidrometro	0.765	25.91	110	236.15	14.76
104	Cordevole	Saviner	24-mag-10	teleidrometro	0.285	6.52	110	59.42	---
105	Cordevole	Saviner	29-giu-10	teleidrometro	0.195	3.74	110	34.08	---
106	Cordevole	Saviner	30-lug-10	teleidrometro	0.105	1.65	110	15.03	---
107	Cordevole	Saviner	22-ott-10	teleidrometro	0.095	1.42	110	12.98	---
108	Fiorentina	Sottorovei	27-gen-10	teleidrometro	0.075	0.55	56	9.78	2.21
109	Fiorentina	Sottorovei	26-mar-10	teleidrometro	0.130	1.17	56	20.73	2.90
110	Fiorentina	Sottorovei	30-apr-10	teleidrometro	0.245	4.51	56	79.93	---
111	Fiorentina	Sottorovei	5-mag-10	teleidrometro	0.640	19.30	56	341.96	9.75
112	Fiorentina	Sottorovei	24-mag-10	teleidrometro	0.195	2.66	56	47.15	---
113	Fiorentina	Sottorovei	29-giu-10	teleidrometro	0.160	1.91	56	33.88	---
114	Fiorentina	Sottorovei	30-lug-10	teleidrometro	0.110	1.22	56	21.53	---
115	Fiorentina	Sottorovei	22-ott-10	teleidrometro	0.105	0.94	56	16.57	---
116	Biois	Cencenighe	17-mar-10	asta idrometrica	0.215	1.02	129	---	2.88
117	Biois	Cencenighe	1-apr-10	asta idrometrica	0.325	1.73	129	---	3.55
118	Biois	Cencenighe	18-mag-10	asta idrometrica	0.550	5.09	129	---	5.26
119	Biois	Cencenighe	24-mag-10	asta idrometrica	0.495	4.30	129	---	---
120	Biois	Cencenighe	29-giu-10	asta idrometrica	0.290	1.64	129	---	3.47
121	Biois	Cencenighe	22-lug-10	asta idrometrica	0.270	1.36	129	---	3.30
122	Biois	Cencenighe	20-set-10	asta idrometrica	0.250	1.38	129	---	3.28
123	Biois	Cencenighe	5-mag-10	teleidrometro	0.930	19.00	129	---	---
124	Biois	Cencenighe	11-giu-10	asta idrometrica	0.410	3.09	129	---	4.34
125	Cordevole	Torner	18-mar-10	asta idrometrica	0.500	3.48	---	---	5.73
126	Cordevole	Torner	30-apr-10	asta idrometrica	0.785	13.57	---	---	---
127	Cordevole	Torner	10-giu-10	asta idrometrica	0.610	7.52	---	---	---
128	Cordevole	Torner	29-giu-10	asta idrometrica	0.500	4.12	---	---	---
129	Cordevole	Torner	22-lug-10	asta idrometrica	0.655	9.00	---	---	10.70
130	Cordevole	Torner	22-ott-10	asta idrometrica	0.620	7.40	---	---	---
131	Cordevole	Ponte Mas	26-gen-10	teleidrometro	0.680	3.62	696	---	---
132	Cordevole	Ponte Mas	9-lug-10	teleidrometro	0.540	3.52	696	---	3.62
133	Sonna	Feltre	16-feb-10	teleidrometro	0.515	1.91	120	15.87	4.66

N°	BACINO E CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media in m	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/s km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
134	Sonna	Feltre	22-apr-10	teleidrometro	0.560	2.94	120	24.44	---
135	Sonna	Feltre	10-giu-10	teleidrometro	0.560	3.11	120	25.82	---
136	Sonna	Feltre	27-lug-10	teleidrometro	0.490	1.83	120	15.16	---
137	Sonna	Feltre	2-nov-10	teleidrometro	1.670	80.10	120	665.34	35.40
138	Sonna	Feltre	4-nov-10	teleidrometro	0.925	23.70	120	196.86	13.20
139	Sonna	Feltre	5-nov-10	teleidrometro	0.830	16.00	120	132.90	9.63
140	Sonna	Feltre	9-nov-10	teleidrometro	0.750	11.65	120	96.74	---
141	Sorg. Fium	Vas	10-feb-10	asta idrometrica	0.140	0.37	---	---	---
142	Sorg. Fium	Vas	13-mag-10	asta idrometrica	0.700	6.26	---	---	5.17
143	Piave	Segusino	2-feb-10	teleidrometro	-0.980	20.32	3464	---	39.70
144	Piave	Segusino	3-mar-10	teleidrometro	-0.750	24.15	3464	---	---
145	Piave	Segusino	18-mar-10	teleidrometro	-0.800	22.30	3464	---	33.80
146	Piave	Segusino	6-mag-10	teleidrometro	2.030	680.00	3464	196.32	239.00
147	Piave	Segusino	24-giu-10	teleidrometro	-0.450	43.50	3464	---	52.00
148	Piave	Segusino	21-lug-10	teleidrometro	-0.660	15.80	3464	---	24.50
149	Piave	Segusino	24-ago-10	teleidrometro	-0.655	12.98	3464	---	---
150	Piave	Segusino	6-ott-10	teleidrometro	-0.140	64.97	3464	---	---
151	Piave	Segusino	2-nov-10	teleidrometro	2.850	916.00	3464	264.46	327.00
152	Piave	Segusino	3-nov-10	teleidrometro	1.620	570.00	3464	164.56	238.00
153	Piave	Segusino	4-nov-10	teleidrometro	0.960	364.00	3464	---	182.00
154	Piave	Segusino	5-nov-10	teleidrometro	0.620	275.00	3464	---	151.00
155	Piave	Segusino	9-nov-10	teleidrometro	0.490	226.00	3464	---	138.00
156	Piave	Segusino	25-nov-10	teleidrometro	0.120	164.00	3464	---	123.00
157	Piave	Ponte di Piave	7-mag-10	teleidrometro	4.805	674.74	3977	169.66	---
158	Piave	Ponte di Piave	26-lug-10	teleidrometro	0.394	8.24	3977	2.07	---
159	Piave	Eraclea	3-nov-10	teleidrometro	2.350	1223.5	---	---	560.00
<b>SILE</b>									
160	Sile	Santa Cristina	10-feb-10	asta idrometrica	0.800	11.48	---	---	---
161	Sile	Santa Cristina	14-apr-10	asta idrometrica	---	11.32	---	---	---
162	Sile	Santa Cristina	8-giu-10	asta idrometrica	0.900	9.56	---	---	---
163	Sile	Santa Cristina	5-ago-10	asta idrometrica	1.060	12.18	---	---	---
164	Sile	Santa Cristina	6-ott-10	asta idrometrica	1.010	11.97	---	---	23.62
165	Sile	Santa Cristina	24-nov-10	asta idrometrica	1.040	14.42	---	---	24.28
<b>BACINO SCOLANTE IN LAGUNA DI VENEZIA</b>									
166	Zero	Marcon	22-gen-10	teleidrometro	1.150	3.58	---	---	11.07
167	Zero	Marcon	8-apr-10	teleidrometro	1.170	3.73	---	---	10.50
168	Zero	Marcon	14-giu-10	asta idrometrica	1.220	4.51	---	---	11.50
169	Zero	Marcon	15-set-10	asta idrometrica	1.080	3.93	---	---	10.73
170	Zero	Marcon	26-ott-10	teleidrometro	1.160	4.88	---	---	6.40
171	Zero	Marcon	16-dic-10	teleidrometro	1.175	4.59	---	---	11.30
<b>BRENTA</b>									



**MISURE DI PORTATA  
ESEGUITE DA ARPAV  
NELL'ANNO 2010**

Data 09/01/2012  
Revisione 0  
Relazione n° 01/12

Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio  
Servizio Idrologico Regionale

Pagina 11 di 16

N°	BACINO E CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media in m	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/s km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
172	Brenta	Enego	16-feb-10	teleidrometro	0.260	2.09	646	---	7.72
173	Brenta	Enego	27-lug-10	teleidrometro	0.220	2.08	646	---	---
174	Brenta	Enego	24-ago-10	teleidrometro	0.300	3.22	646	---	---
175	Brenta	Enego	6-ott-10	teleidrometro	0.335	3.38	646	---	---
176	Brenta	Enego	2-nov-10	teleidrometro	2.500	126.00	646	194.97	60.90
177	Brenta	Enego	4-nov-10	teleidrometro	1.620	56.60	646	87.58	35.40
178	Brenta	Enego	5-nov-10	teleidrometro	1.220	33.76	646	---	---
179	Brenta	Enego	9-nov-10	teleidrometro	0.950	22.87	646	---	---
180	Brenta	Enego	25-nov-10	teleidrometro	0.970	24.23	646	---	---
181	Brenta	Enego	10-giu-10	teleidrometro	0.310	3.07	646	---	---
182	Brenta	Barziza	28-gen-10	teleidrometro	0.930	44.60	1567	28.46	---
183	Brenta	Barziza	25-mar-10	teleidrometro	1.160	72.62	1567	46.34	---
184	Brenta	Barziza	5-mag-10	teleidrometro	2.640	419.86	1567	267.94	---
185	Brenta	Barziza	13-lug-10	teleidrometro	1.060	49.47	1567	31.57	---
186	Brenta	Barziza	21-set-10	teleidrometro	1.140	56.18	1567	35.85	---
187	Brenta	Barziza	13-ott-10	teleidrometro	0.930	39.50	1567	25.21	82.11
188	Brenta	Barziza	20-ott-10	teleidrometro	0.950	35.01	1567	22.34	76.84
189	Brenta	Barziza	2-nov-10	teleidrometro	3.390	727.31	1567	464.14	229.63
190	Brenta	Barziza	24-nov-10	teleidrometro	1.810	189.89	1567	121.18	139.03
191	Brenta	Curtarolo	12-gen-10	teleidrometro	0.965	41.92	1898	22.09	334.99
192	Brenta	Curtarolo	25-mar-10	teleidrometro	1.060	54.46	1898	28.70	---
193	Brenta	Curtarolo	5-mag-10	teleidrometro	3.075	340.66	1898	179.48	---
194	Brenta	Curtarolo	13-lug-10	teleidrometro	0.310	18.70	1898	9.85	---
195	Brenta	Curtarolo	27-lug-10	teleidrometro	0.033	20.39	1898	10.74	---
196	Brenta	Curtarolo	4-ago-10	teleidrometro	0.630	28.33	1898	14.93	---
197	Brenta	Curtarolo	19-ott-10	teleidrometro	0.510	29.13	1898	15.35	294.40
198	Brenta	Curtarolo	2-nov-10	teleidrometro	4.770	667.24	1898	351.55	632.70
199	Brenta	Curtarolo	10-nov-10	teleidrometro	1.900	171.45	1898	90.33	396.40
200	Muson dei Sassi	Castelfranco	10-feb-10	teleidrometro	0.315	1.96	---	---	---
201	Muson dei Sassi	Castelfranco	14-apr-10	teleidrometro	---	2.21	---	---	---
202	Muson dei Sassi	Castelfranco	5-mag-10	teleidrometro	0.890	8.72	---	---	---
203	Muson dei Sassi	Castelfranco	8-giu-10	teleidrometro	0.320	1.77	---	---	---
204	Muson dei Sassi	Castelfranco	5-ago-10	teleidrometro	0.320	1.48	---	---	---
205	Muson dei Sassi	Castelfranco	5-ott-10	teleidrometro	1.340	18.14	---	---	---
206	Muson dei Sassi	Castelfranco	6-ott-10	teleidrometro	0.500	3.47	---	---	3.71
207	Muson dei Sassi	Castelfranco	1-nov-10	teleidrometro	2.375	48.90	---	---	24.50
208	Muson dei Sassi	Castelfranco	9-nov-10	teleidrometro	0.625	6.21	---	---	5.30
209	Muson dei Sassi	Castelfranco	15-nov-10	teleidrometro	0.440	3.83	---	---	4.16
210	Muson dei Sassi	Treville	10-feb-10	asta idrometrica	0.390	2.63	---	---	---
211	Muson dei Sassi	Treville	14-apr-10	asta idrometrica	---	3.93	---	---	---
212	Muson dei Sassi	Treville	8-giu-10	asta idrometrica	0.380	1.81	---	---	---
213	Muson dei Sassi	Treville	5-ago-10	asta idrometrica	0.350	1.96	---	---	---
214	Muson dei Sassi	Treville	6-ott-10	asta idrometrica	0.520	6.44	---	---	7.05
215	Brenta	Vigonovo	7-mag-10	asta idrometrica	3.700	379.36	---	---	---
216	Brenta	Vigonovo	12-mag-10	asta idrometrica	1.660	148.02	---	---	---
217	Brenta	Vigonovo	4-ago-10	asta idrometrica	0.420	16.44	---	---	---
218	Brenta	Vigonovo	6-ott-10	asta idrometrica	1.370	110.40	---	---	219.90



**MISURE DI PORTATA  
ESEGUITE DA ARPAV  
NELL'ANNO 2010**

Data 09/01/2012  
Revisione 0  
Relazione n° 01/12

Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio  
Servizio Idrologico Regionale

Pagina 12 di 16

N°	BACINO E CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media in m	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/s km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
219	Brenta	Vigonovo	7-dic-10	asta idrometrica	1.665	151.00	---	---	239.20
	<b>BACCHIGLIONE</b>								
220	Bacchiglione	Ponte Marchese	28-gen-10	teleidrometro	0.200	5.24	---	---	---
221	Bacchiglione	Ponte Marchese	14-apr-10	teleidrometro	---	4.82	---	---	---
222	Bacchiglione	Ponte Marchese	10-ago-10	teleidrometro	0.030	3.88	---	---	---
223	Bacchiglione	Vicenza	12-gen-10	teleidrometro	1.030	14.81	---	---	11.69
224	Bacchiglione	Vicenza	2-mar-10	teleidrometro	---	11.86	---	---	---
225	Bacchiglione	Vicenza	5-mag-10	teleidrometro	3.760	98.53	---	---	---
226	Bacchiglione	Vicenza	20-lug-10	teleidrometro	---	9.62	---	---	---
227	Bacchiglione	Vicenza	6-set-10	teleidrometro	0.870	8.75	---	---	---
228	Bacchiglione	Vicenza	8-nov-10	teleidrometro	1.830	33.38	---	---	22.12
229	Bacchiglione	Vicenza	16-nov-10	teleidrometro	5.030	194.10	---	---	79.70
230	Bacchiglione	Vicenza	22-nov-10	teleidrometro	3.725	94.39	---	---	54.92
231	Astico	Pedescala	13-apr-10	teleidrometro	0.170	4.56	136	33.56	---
232	Astico	Pedescala	6-mag-10	teleidrometro	0.775	38.76	136	285.34	---
233	Astico	Pedescala	2-lug-10	teleidrometro	0.065	1.75	136	12.88	8.25
234	Astico	Pedescala	11-ago-10	teleidrometro	0.040	1.90	136	13.99	2.41
235	Astico	Pedescala	18-set-10	teleidrometro	0.050	1.51	136	11.08	---
236	Astico	Pedescala	28-set-10	teleidrometro	0.310	10.87	136	80.00	---
237	Astico	Pedescala	27-ott-10	teleidrometro	0.290	10.00	136	73.58	---
238	Astico	Pedescala	16-nov-10	teleidrometro	1.350	92.60	136	681.68	36.00
239	Astico	Pedescala	7-dic-10	teleidrometro	0.160	4.49	136	33.05	---
240	Rio Freddo	Valoje	2-lug-10	teleidrometro	0.000	0.30	21	14.32	0.84
241	Rio Freddo	Valoje	18-set-10	teleidrometro	-0.010	0.17	21	7.84	0.33
242	Rio Freddo	Valoje	27-ott-10	teleidrometro	0.185	1.30	21	61.44	1.36
243	Posina	Stancari	26-gen-10	teleidrometro	0.510	2.24	116	19.35	---
244	Posina	Stancari	13-apr-10	teleidrometro	0.800	3.44	116	29.67	---
245	Posina	Stancari	6-mag-10	teleidrometro	1.850	32.42	116	279.75	---
246	Posina	Stancari	2-lug-10	teleidrometro	0.590	2.32	116	20.02	10.60
247	Posina	Stancari	18-set-10	teleidrometro	0.400	1.16	116	9.97	---
248	Posina	Stancari	28-set-10	teleidrometro	0.900	5.60	116	48.31	---
249	Posina	Stancari	27-ott-10	teleidrometro	1.055	9.91	116	85.54	---
250	Posina	Stancari	16-nov-10	teleidrometro	2.600	65.50	116	565.19	29.10
251	Posina	Stancari	7-dic-10	teleidrometro	0.900	5.35	116	46.17	---
252	Posina	Stancari	11-ago-10	teleidrometro	0.370	1.03	116	8.85	2.53
253	Astico	Lugo di Vicenza	22-feb-10	teleidrometro	0.130	5.48	---	---	---
254	Astico	Lugo di Vicenza	9-apr-10	teleidrometro	---	10.10	---	---	---
255	Astico	Lugo di Vicenza	17-apr-10	teleidrometro	---	7.22	---	---	---
256	Astico	Lugo di Vicenza	6-mag-10	teleidrometro	0.955	91.28	---	---	---
257	Astico	Lugo di Vicenza	2-lug-10	teleidrometro	-0.060	5.43	---	---	---
258	Astico	Lugo di Vicenza	6-set-10	teleidrometro	-0.270	0.28	---	---	---
259	Astico	Lugo di Vicenza	8-nov-10	teleidrometro	0.435	25.48	---	---	28.85
260	Tesina	Bolzano Vicentino	8-feb-10	teleidrometro	0.675	3.38	---	---	---
261	Tesina	Bolzano Vicentino	14-apr-10	teleidrometro	---	2.66	---	---	---
262	Tesina	Bolzano Vicentino	1-giu-10	teleidrometro	0.655	2.57	---	---	---
263	Tesina	Bolzano Vicentino	11-ago-10	teleidrometro	0.570	0.94	---	---	---

N°	BACINO E CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media in m	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/s km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
264	Tesina	Bolzano Vicentino	11-ott-10	teleidrometro	0.640	2.19	---	---	6.36
265	Tesina	Bolzano Vicentino	2-nov-10	teleidrometro	3.730	265.17	---	---	123.89
266	Tesina	Bolzano Vicentino	10-nov-10	teleidrometro	1.130	29.00	---	---	36.20
267	Tesina	Bolzano Vicentino	15-nov-10	teleidrometro	0.920	11.23	---	---	24.92
268	Bacchiglione	Montegalda	12-gen-10	teleidrometro	0.565	39.32	1384	28.41	54.32
269	Bacchiglione	Montegalda	17-giu-10	teleidrometro	0.375	26.13	1384	18.88	---
270	Bacchiglione	Montegalda	22-lug-10	teleidrometro	---	12.53	1384	9.05	---
271	Bacchiglione	Montegalda	2-set-10	teleidrometro	0.005	12.94	1384	9.35	---
272	Bacchiglione	Montegalda	13-ott-10	teleidrometro	0.145	16.59	1384	11.99	12.38
273	Bacchiglione	Montegalda	1-nov-10	teleidrometro	6.540	330.00	1384	238.44	174.56
274	Bacchiglione	Montegalda	10-nov-10	teleidrometro	1.320	85.14	1384	61.52	52.00
275	Bacchiglione	Montegalda	15-nov-10	teleidrometro	0.730	43.53	1384	31.45	22.68
276	Bacchiglione	Montegalda	22-nov-10	teleidrometro	5.085	239.05	1384	172.72	123.09
277	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	28-gen-10	asta idrometrica	0.335	28.35	---	---	---
278	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	19-mar-10	asta idrometrica	0.325	29.32	---	---	---
279	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	29-mar-10	asta idrometrica	0.395	28.30	---	---	---
280	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	6-mag-10	asta idrometrica	2.690	115.04	---	---	---
281	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	12-mag-10	asta idrometrica	1.495	73.39	---	---	---
282	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	17-giu-10	asta idrometrica	0.290	25.54	---	---	---
283	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	4-ago-10	asta idrometrica	0.320	25.42	---	---	---
284	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	6-set-10	asta idrometrica	0.370	25.88	---	---	---
285	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	27-ott-10	asta idrometrica	1.960	89.12	---	---	96.34
286	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	3-nov-10	asta idrometrica	6.930	302.43	---	---	314.30
287	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	7-dic-10	asta idrometrica	3.515	153.60	---	---	139.40
288	Bisatto	Vo Vecchio	9-feb-10	teleidrometro	-1.260	3.81	---	---	---
289	Bisatto	Vo Vecchio	24-mag-10	teleidrometro	-2.020	1.30	---	---	---
290	Bisatto	Vo Vecchio	7-dic-10	teleidrometro	0.210	12.80	---	---	42.40
291	Cagnola	Bovolenta	9-feb-10	rif. locale	-8.505	10.55	---	---	---
292	Cagnola	Bovolenta	12-mag-10	rif. locale	-7.200	32.81	---	---	---
293	Cagnola	Bovolenta	4-ago-10	rif. locale	-8.750	15.72	---	---	---
294	Cagnola	Bovolenta	23-set-10	rif. locale	-8.800	11.70	---	---	---
295	Cagnola	Bovolenta	1-dic-10	rif. locale	-7.040	31.05	---	---	63.70
	<b>AGNO GUA' FRATTA GORZONE</b>								
296	Agno	Recoaro	7-apr-10	teleidrometro	0.130	1.63	---	---	---
297	Agno	Recoaro	24-mag-10	teleidrometro	0.115	1.35	---	---	---
298	Agno	Recoaro	20-lug-10	teleidrometro	---	0.43	---	---	---
299	Agno	Recoaro	10-nov-10	teleidrometro	0.245	4.59	---	---	3.16
300	Agno	Ponte Brogliano	18-feb-10	teleidrometro	0.165	3.14	---	---	---
301	Agno	Ponte Brogliano	14-apr-10	teleidrometro	---	3.07	---	---	---
302	Agno	Ponte Brogliano	24-mag-10	teleidrometro	0.150	2.79	---	---	---
303	Agno	Ponte Brogliano	5-ott-10	teleidrometro	0.630	27.79	---	---	---
304	Agno	Ponte Brogliano	13-dic-10	teleidrometro	0.330	9.67	---	---	9.80
305	Guà	Lonigo	8-feb-10	teleidrometro	0.250	6.59	---	---	---
306	Guà	Lonigo	22-apr-10	teleidrometro	0.100	2.52	---	---	---
307	Guà	Lonigo	5-mag-10	teleidrometro	1.477	58.36	---	---	---
308	Guà	Lonigo	11-ago-10	teleidrometro	-0.240	0.47	---	---	---



arpav

**MISURE DI PORTATA  
ESEGUITE DA ARPAV  
NELL'ANNO 2010**

Data 09/01/2012  
Revisione 0  
Relazione n° 01/12

Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio  
Servizio Idrologico Regionale

Pagina 14 di 16

N°	BACINO E CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media in m	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/s km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
309	Guà	Lonigo	23-set-10	teleidrometro	-0.015	1.74	---	---	---
310	Guà	Lonigo	22-nov-10	teleidrometro	1.310	41.76	---	---	33.47
311	Guà	Lonigo	13-dic-10	teleidrometro	0.695	14.61	---	---	18.50
312	Togna	Cologna Veneta (Via S.Michele)	25-gen-10	asta idrometrica	0.185	1.39	---	---	2.01
313	Togna	Cologna Veneta (Via S.Michele)	29-mar-10	asta idrometrica	0.260	1.25	---	---	---
314	Togna	Cologna Veneta (Via S.Michele)	18-mag-10	asta idrometrica	0.230	1.55	---	---	---
315	Togna	Cologna Veneta (Via S.Michele)	11-ago-10	asta idrometrica	0.090	0.56	---	---	---
316	Togna	Cologna Veneta (Via S.Michele)	11-ott-10	asta idrometrica	0.190	1.50	---	---	2.12
317	Togna	Cologna Veneta (Via Predicale)	25-gen-10	rif. locale	-5.860	6.54	---	---	11.26
318	Togna	Cologna Veneta (Via Predicale)	29-mar-10	rif. locale	-5.630	7.26	---	---	---
319	Togna	Cologna Veneta (Via Predicale)	18-mag-10	rif. locale	-5.460	8.65	---	---	---
320	Togna	Cologna Veneta (Via Predicale)	15-lug-10	asta idrometrica	-5.540	7.14	---	---	12.08
321	Togna	Cologna Veneta (Via Predicale)	11-ago-10	rif. locale	-5.540	7.14	---	---	---
322	Togna	Cologna Veneta (Via Predicale)	11-ott-10	rif. locale	-5.530	7.06	---	---	12.03
323	Frassine	Borgofrassine	9-feb-10	teleidrometro	-2.150	6.15	---	---	---
324	Frassine	Borgofrassine	22-apr-10	rif. locale	-2.050	7.66	---	---	---
325	Frassine	Borgofrassine	5-mag-10	teleidrometro	2.370	75.53	---	---	---
326	Frassine	Borgofrassine	15-lug-10	rif. locale	-8.190	7.83	---	---	---
327	Frassine	Borgofrassine	19-ago-10	teleidrometro	-1.785	11.09	---	---	---
328	Frassine	Borgofrassine	23-set-10	rif. locale	-1.715	11.12	---	---	---
329	Frassine	Borgofrassine	5-ott-10	teleidrometro	0.630	41.95	---	---	---
330	Frassine	Borgofrassine	23-nov-10	teleidrometro	0.225	30.90	---	---	32.80
331	Fratta	Valli Mocenighe	5-mag-10	teleidrometro	-0.325	21.15	---	---	---
332	Fratta	Valli Mocenighe	23-nov-10	teleidrometro	0.320	45.13	---	---	74.10
333	Gorzone	Stanghella	20-gen-10	teleidrometro	-2.900	22.39	1225	18.28	28.47
334	Gorzone	Stanghella	19-mar-10	teleidrometro	-2.930	22.59	1225	18.44	---
335	Gorzone	Stanghella	22-giu-10	teleidrometro	-1.170	63.14	1225	51.54	---
336	Gorzone	Stanghella	26-ago-10	teleidrometro	-2.900	21.76	1225	17.76	---
337	Gorzone	Stanghella	9-set-10	teleidrometro	-2.555	34.39	1225	28.07	42.88
338	Gorzone	Stanghella	6-ott-10	teleidrometro	-1.770	51.58	1225	42.11	47.98
339	Gorzone	Stanghella	6-ott-10	teleidrometro	-1.790	55.29	1225	45.13	62.50
340	Gorzone	Stanghella	27-ott-10	teleidrometro	-0.780	81.23	1225	66.31	96.17
341	Gorzone	Stanghella	3-nov-10	teleidrometro	0.535	116.96	1225	95.48	132.85
342	Gorzone	Stanghella	23-nov-10	teleidrometro	0.330	115.16	1225	94.01	100.50
	ADIGE								
343	Adige	Rivalta-Brentino Belluno	24-feb-10	---	---	17.70	---	---	---
344	Adige	Rivalta-Brentino Belluno	27-apr-10	rif. locale	-6.450	92.14	---	---	---
345	Adige	Rivalta-Brentino Belluno	2-set-10	asta idrometrica	0.500	92.65	---	---	---
346	Adige	Verona	27-gen-10	teleidrometro	-2.185	63.36	---	---	124.00
347	Adige	Verona	15-mar-10	teleidrometro	---	101.56	---	---	---

N°	BACINO E CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media in m	Portata m³/s	Bacino di dominio km²	Contributo l/s km²	Sezione liquida m²
348	Adige	Verona	6-mag-10	teleidrometro	0.397	647.00	---	---	---
349	Adige	Verona	29-giu-10	teleidrometro	-1.295	201.04	---	---	---
350	Adige	Verona	31-ago-10	teleidrometro	-1.780	127.00	---	---	---
351	Adige	Verona	19-ott-10	teleidrometro	-1.825	102.34	---	---	121.80
352	Chiampo	S.Vito Veronese	25-gen-10	teleidrometro	0.360	0.58	---	---	1.03
353	Chiampo	S.Vito Veronese	2-mar-10	teleidrometro	---	2.32	---	---	---
354	Chiampo	S.Vito Veronese	22-apr-10	teleidrometro	0.360	0.44	---	---	---
355	Chiampo	S.Vito Veronese	21-set-10	teleidrometro	0.340	0.40	---	---	---
356	Chiampo	S.Vito Veronese	10-nov-10	teleidrometro	1.190	8.63	---	---	7.27
357	Chiampo	S.Vito Veronese	16-nov-10	teleidrometro	2.340	32.40	---	---	18.90
358	Chiampo	S.Vito Veronese	16-nov-10	teleidrometro	3.535	63.89	---	---	35.00
359	Chiampo	S.Vito Veronese	13-dic-10	teleidrometro	0.970	5.34	---	---	4.30
360	Alpone	Arcole	8-feb-10	asta idrometrica	0.775	9.40	---	---	---
361	Alpone	Arcole	7-apr-10	asta idrometrica	0.450	2.56	---	---	---
362	Alpone	Arcole	1-giu-10	asta idrometrica	0.300	1.03	---	---	---
363	Alpone	Arcole	21-set-10	asta idrometrica	0.350	1.36	---	---	---
364	Alpone	Arcole	10-nov-10	asta idrometrica	1.195	17.27	---	---	14.55
365	Alpone	San Bonifacio	16-nov-10	teleidrometro	2.770	64.47	---	---	52.80
366	Adige	Albaredo	27-gen-10	teleidrometro	-7.870	149.96	---	---	186.66
367	Adige	Albaredo	2-mar-10	teleidrometro	---	143.11	---	---	---
368	Adige	Albaredo	6-mag-10	teleidrometro	-4.700	643.82	---	---	---
369	Adige	Albaredo	29-giu-10	teleidrometro	-6.830	294.37	---	---	---
370	Adige	Albaredo	10-ago-10	teleidrometro	-7.485	201.43	---	---	---
371	Adige	Albaredo	1-dic-10	teleidrometro	-6.640	338.10	---	---	245.94
372	Adige	Boara Pisani	20-gen-10	teleidrometro	-2.935	162.33	11954	13.58	153.00
373	Adige	Boara Pisani	19-mar-10	teleidrometro	-3.520	100.14	11954	8.38	---
374	Adige	Boara Pisani	7-mag-10	teleidrometro	0.450	713.53	11954	59.69	---
375	Adige	Boara Pisani	22-giu-10	teleidrometro	-1.050	413.30	11954	34.57	---
376	Adige	Boara Pisani	27-lug-10	teleidrometro	-3.370	102.90	11954	8.61	---
377	Adige	Boara Pisani	26-ago-10	teleidrometro	-2.215	257.40	11954	21.53	---
378	Adige	Boara Pisani	9-set-10	teleidrometro	-2.640	200.80	11954	16.80	---
379	Adige	Boara Pisani	27-ott-10	teleidrometro	-1.930	282.36	11954	23.62	244.33
380	Adige	Boara Pisani	3-nov-10	teleidrometro	0.510	705.86	11954	59.05	484.29
	PO								
381	Po	Ficarolo	28-apr-10	teleidrometro	-3.580	1567	---	---	---
382	Po	Pontelagoscuro	28-apr-10	teleidrometro	-4.010	1559.3	70091	22.25	---
383	Po	Bocca di Tolle	6-nov-10	---	---	194.23	---	---	205.70
384	Po	Busa di Scirocco	22-giu-10	---	---	275.06	---	---	---
385	Po	Busa di Tramontana	22-giu-10	---	---	670.94	---	---	---
386	Po	Busa Dritta	22-giu-10	---	---	1215.3	---	---	---
387	Po	Busa Storiona monte	6-nov-10	---	---	842.25	---	---	629.40
388	Po	Busa Storiona valle	6-nov-10	---	---	958.51	---	---	624.80
389	Po	Po di Gnocca	22-giu-10	asta idrometrica	2.500	763.59	---	---	---
390	Po	Po di Gnocca	6-nov-10	asta idrometrica	2.500	788.59	---	---	872.40
391	Po	Po di Maistra	6-nov-10	asta idrometrica	3.400	215.53	---	---	287.40
392	Po	Po di Pila	22-giu-10	asta idrometrica	1.400	2131.7	---	---	---



**MISURE DI PORTATA  
ESEGUITE DA ARPAV  
NELL'ANNO 2010**

Data 09/01/2012  
Revisione 0  
Relazione n° 01/12

Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio  
Servizio Idrologico Regionale

Pagina 16 di 16

N°	BACINO E CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media in m	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/s km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
393	Po	Po di Pila	22-giu-10	asta idrometrica	1.500	2202.7	---	---	---
394	Po	Po di Pila	6-nov-10	asta idrometrica	---	2141.4	---	---	1589.20
395	Po	Po di Tolle	22-giu-10	asta idrometrica	2.850	1037.1	---	---	---
396	Po	Po di Tolle	6-nov-10	asta idrometrica	2.920	993.29	---	---	952.40
397	Po	Po di Tolle Scardovari	6-nov-10	---	---	1086.7	---	---	867.20
398	Po	Po di Venezia	22-giu-10	---	---	4251.1	---	---	---
399	Po	Po di Venezia	6-nov-10	---	---	4914	---	---	3154.90



**ARPAV**  
Agenzia Regionale  
per la Prevenzione e  
Protezione Ambientale  
del Veneto

Direzione Generale  
Via Matteotti, 27  
35131 Padova  
Tel. +39 049 82 39301  
Fax. +39 049 66 0966  
E-mail [urp@arpa.veneto.it](mailto:urp@arpa.veneto.it)  
[www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)

**ALLEGATO 1: TABELLA GENERALE DELLE SEZIONI DI MISURA DELLE PORTATE**

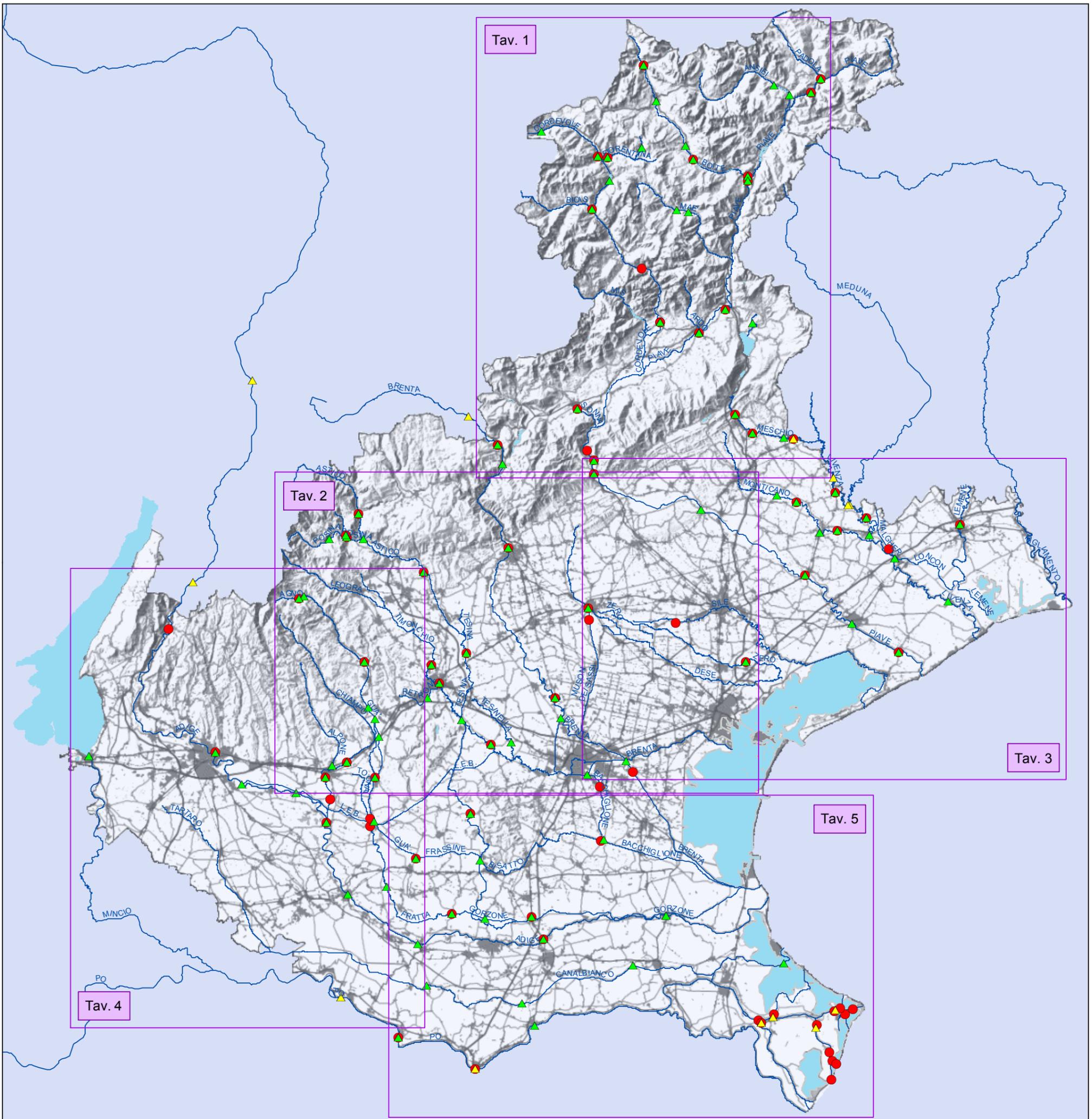
BACINO	CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	RIFERIMENTI IDROMETRICI			N. MISURE EFFETTUATE	FINALITA' DELLE MISURE				SCALE DI DEFLUSSO			NOTE/RIFERIMENTI	
			Teleidrometro	Asta	Rif. Locale		2010	Caratterizzazione per ogni regime	Di supporto alla qualità dell'acqua	Caratterizzazione per regimi non di piena	Altro	Disponibilità	dal		al
Lemene	Lemene	Portogruaro	X			3					F4	S4			
Lemene	Malgher	Corbolone		X		4					F4	S3			
Livenza	Meschio	Vittorio Veneto	X	X		4	F1					S3		Stazione idrometrica installata dal GC di Treviso in data 20/10/2009	
Livenza	Meschio	Borgo Campion	X	X		5	F1					S2	20/10/09	31/12/10	Stazione idrometrica installata dal GC di Treviso in data 20/10/2009
Livenza	Meschio	Ponte della Muda	X	X		5	F1	F2				S3			Stazione idrometrica della regione Friuli Venezia Giulia
Livenza	Livenza	Portobuffolè	X	X		8	F1	F2				S3			Stazione idrometrica installata dal GC di Treviso in data 27/09/2006
Livenza	Livenza	Meduna di Livenza	X	X		10	F1	F2				S1	1/1/04	31/12/09	Rel.n. 07/06 "Considerazioni sulla scala di deflusso del fiume Livenza a Meduna di Livenza - Livelli e portate anni 2004 e 2005"; Rel.n.04/08 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Livenza a Meduna di Livenza negli anni 2006-07"; Rel.n.02/10 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Livenza a Meduna di Livenza negli anni 2008-09"
Livenza	Monticano	Fontanelle	X	X		8	F1					S1	1/1/04	31/12/09	Rel.n. 03/10 "Sviluppo di un modello idraulico monodimensionale applicato al fiume Monticano a Fontanelle"; Rel.n.11/10 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Monticano a Fontanelle negli anni 2004-09"
Livenza	Monticano	Gorgo al Monticano	X		X	6		F2				S4			
Piave	Padola	S.Stefano	X	X		7	F1	F2				S1	01/01/86	31/12/10	Periodi mancanti: dal 7/11/00 al 26/11/02
Piave	Piave	Ponte della Lasta	X	X		6	F1	F2				S1	01/01/89	31/12/10	
Piave	Boite	Podestagno	X	X		4	F1					S1	01/01/89	31/12/10	Periodi mancanti: dal 22/4/96 al 26/11/02
Piave	Boite	Cancia	X	X		5	F1	F2				S1	01/10/85	31/12/10	
Piave	Boite	Perarolo	X	X		1				F4		S4			
Piave	Piave	Perarolo	X	X		4		F2	F3			S2	01/01/04	06/05/10	
Piave	Piave	Ponte nelle Alpi	X	X		6		F2	F3			S2	04/11/00	31/12/10	
Piave	Piave	Belluno (Stazione Rete MTX)	X	X		11	F1					S1	26/10/94	31/12/10	
Piave	Cordevole	Saviner	X	X		10	F1					S1	01/01/85	31/12/10	
Piave	Fiorentina	Sottorovei	X	X		8	F1					S1	12/02/92	31/12/10	
Piave	Biois	Cencenighe	X	X	X	9	F1	F2				S2	14/11/06	06/03/08	dal 06/03/2008 al 31/12/2010 esiste una scala di magra riferita all'asta posizionata sulla briglia dosante a monte dalle stazioni CAE, ma non sono disponibili dati di portata in continuo
Piave	Cordevole	Torner		X		6		F2				S2	16/11/06	31/12/10	Periodi mancanti: dal 05/11/2008 al 31/03/2009. Non sono disponibili dati di portata in continuo
Piave	Cordevole	Ponte Mas (Stazione rete CAE)	X	X		2	F1					S2	26/11/02	31/12/10	Periodi mancanti: dal 28/04/2009 al 31/12/2010
Piave	Sonna	Feltre	X	X		8	F1	F2				S1	09/05/85	31/12/10	Periodi mancanti: dal 10/9/86 al 19/7/87; dal 31/8/06 al 30/10/06
Piave	Fium	Vas		X		2		F2				S4			
Piave	Piave	Segusino	X	X		14	F1	F2				S1	01/01/04	31/12/10	
Piave	Piave	Ponte di Piave	X	X	X	2	F1	F2				S1	1/1/04	31/12/07	Rel.n. 13/06 "Considerazioni sulla scala di deflusso del fiume Piave a Ponte di Piave - Livelli e portate anni 2004 e 2005"; Rel.n.01/08 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Piave a Ponte di Piave negli anni 2006-07"
Piave	Piave	Eraclia	X			1				F4		S4			
Sile	Sile	Santa Cristina		X	X	6		F2	F3			S3			
Bacino scolante	Zero	Marcon	X	X		6	F1					S1	1/1/06	31/12/07	Relazione n.10/2006 "Considerazioni sulla scala di deflusso del fiume Zero a Marcon"; Relazione n.03/08 "Scala di deflusso del fiume Zero a Marcon per l'anno 2007"
Brenta	Brenta	Enego	X	X		10	F1	F2				S2	07/12/05	31/12/10	
Brenta	Brenta	Barziza	X	X		9	F1	F2				S1	1/1/04	31/12/10	Rel.n.04/06 "Considerazioni sulla scala di deflusso del fiume Brenta a Barziza"; Rel.n.06/06 "Portate medie giornaliere del fiume Brenta a Barziza negli anni 2004 e 2005"; Rel.n. 05/08 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Brenta a Barziza negli anni 2006-07"; Rel.n. 02/09 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Brenta a Barziza nell'anno 2008"; Rel.n. 02/11 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Brenta a Barziza negli anni 2009-10"
Brenta	Brenta	Curtarolo	X			9	F1	F2	F3			S3			
Brenta	Muson dei Sassi	Castelfranco Veneto	X	X		10	F1					S1	1/1/04	31/12/10	Rel.n. 08/08 "Considerazioni sulla scala di deflusso del fiume Muson dei Sassi a Castelfranco Veneto-Livelli e portate anni 2004-07"; Rel.n. 07/11 "Considerazioni sulla scala di deflusso del fiume Muson dei Sassi a Castelfranco Veneto-Livelli e portate negli anni 2008-10"
Brenta	Muson dei Sassi	Castelfranco-Treville		X		5		F2				S3			
Brenta	Brenta	Vigonovo		X		5	F1	F2				S3			
Bacchiglione	Bacchiglione	Ponte Marchese	X	X		3	F1					S4			
Bacchiglione	Bacchiglione	Vicenza	X	X		8	F1	F2				S1	1/1/04	31/12/08	Rel.n. 05/07 "Considerazioni sulla scala di deflusso del fiume Bacchiglione a Vicenza - Livelli e portate anni 2004-06"; Rel.n. 08/09 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Bacchiglione a Vicenza negli anni 2007-08".
Bacchiglione	Astico	Pedescala	X	X		9	F1	F2				S1	01/06/85	31/12/10	Periodo mancante dal 17/11/00 al 26/11/2002
Bacchiglione	Rio Freddo	Valoje	X	X		3				F4		S4	01/01/90	04/11/08	Periodi mancanti: dal 20/9/99 al 6/11/00; dal 1/6/02 al 6/5/04; dal 6/10/05 al 9/3/06
Bacchiglione	Posina	Stancari	X	X		10	F1					S1	01/06/85	08/09/10	Periodi mancanti: dal 17/11/00 al 8/6/2002; dal 08/09/2007 al 31/10/2008
Bacchiglione	Astico	Lugo di Vicenza	X	X		7	F1	F2				S3			

BACINO	CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	RIFERIMENTI IDROMETRICI			N. MISURE EFFETTUATE	FINALITA' DELLE MISURE				SCALE DI DEFLUSSO			NOTE/RIFERIMENTI
			Teleidrometro	Asta	Rif. Locale		2010	Caratterizzazione per ogni regime	Di supporto alla qualità dell'acqua	Caratterizzazione per regimi non di piena	Altro	Disponibilità	dal	
Bacchiglione	Tesina	Bolzano Vicentino	X	X		8	F1	F2			S1	1/1/04	31/12/08	Rel.n. 03/09 "Considerazioni sulla scala di deflusso del fiume Tesina a Bolzano Vicentino - Livelli e portate anni 2004-08"
Bacchiglione	Bacchiglione	Montegalda	X	X		9	F1	F2			S1	1/1/05	31/12/09	Rel.n. 09/06 "Considerazioni sulla scala di deflusso del fiume Bacchiglione a Montegalda - Livelli e portate anno 2005"; Rel.n. 12/08 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Bacchiglione a Montegalda negli anni 2006-07"; Rel.n. 04/11 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Bacchiglione a Montegalda negli anni 2008-09".
Bacchiglione	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò		X		11	F1	F2			S3			
Bacchiglione	Bisatto	Vo	X			3	F1				S3			Stazione idrometrica installata dal Genio Civile di Padova in data 07/01/2007
Bacchiglione	Cagnola	Bovolenta			X	5		F2			S3			
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Agno	Recoaro (Stazione Rete CAE)	X	X		4	F1				S2	01/01/07	31/12/09	
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Agno	Ponte Brogliano	X	X		6	F1				S3			
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Guà	Lonigo	X	X		7	F1				S3			
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Frasine	Borgofrasine	X	X		8	F1				S3			
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Togna	Cologna Veneta-via S.Michele		X	X	5	F1	F2			S1			Non sono disponibili dati di portata in continuo
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Togna	Cologna Veneta-via Predicale			X	6		F2			S1			Non sono disponibili dati di portata in continuo
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Fratta	Valli Mocenighe	X			2				F4	S4			
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Gorzone	Stanghella	X	X		11	F1	F2			S1	1/1/04	31/12/09	Rel.n. 03/06 "Considerazioni sulla scala di deflusso del fiume Gorzone a Stanghella - Livelli e portate anni 2004 e 2005"; Rel.n. 02/08 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Gorzone a Stanghella negli anni 2006-07"; Rel.n. 06/10 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Gorzone a Stanghella negli anni 2008-09"
Adige	Adige	Rivalta-Brentino Belluno		X	X	3		F2	F3		S3			
Adige	Adige	Verona	X	X		6	F1				S1	1/1/04	31/12/09	Rel.n. 06/07 "Considerazioni sulla scala di deflusso del fiume Adige a Verona Livelli e portate 2004-06"; Rel.n. 04/10 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Adige a Verona negli anni 2007-09"
Adige	Chiampo	S.Vito Veronese	X	X		8	F1				S1	1/1/07	31/12/08	Rel.n. 07/09 "Considerazioni sulla scala di deflusso del torrente Chiampo a S.Vito Veronese - Livelli e portate anni 2007-08"
Adige	Alpone	Arcole		X		5		F2	F3		S3			
Adige	Alpone	S.Bonifacio	X	X		1				F4	S4			
Adige	Adige	Albaredo d'Adige	X			6	F1				S3			
Adige	Adige	Boara Pisani	X	X	X	9	F1	F2			S1	1/1/04	31/12/10	Rel.n.01/06 "Considerazioni sulla scala di deflusso del fiume Adige a Boara Pisani"; Rel.n.02/06 "Portate medie giornaliere del fiume Adige a Boara Pisani negli anni 2004 e 2005"; Rel.n.02/07 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Adige a Boara Pisani nell'anno 2006"; Rel.n.10/08 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Adige a Boara Pisani nell'anno 2007"; Rel.n.09/09 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Adige a Boara Pisani nell'anno 2008"; Rel.n.07/10 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Adige a Boara Pisani nell'anno 2009"; Rel.n.05/11 "Livelli e portate medie giornaliere del fiume Adige a Boara Pisani nell'anno 2010".
Po	Delta del Po	Busa di Scirocco				1				F4	S4			Misure effettuate nell'ambito di campagne per lo studio della ripartizione delle portate nei rami del Delta del Po
Po	Delta del Po	Busa di Tramontana				1				F4	S4			Misure effettuate nell'ambito di campagne per lo studio della ripartizione delle portate nei rami del Delta del Po
Po	Delta del Po	Busa Dritta				1				F4	S4			Misure effettuate nell'ambito di campagne per lo studio della ripartizione delle portate nei rami del Delta del Po
Po	Delta del Po	Busa Storiona monte				1				F4	S4			Misure effettuate nell'ambito di campagne per lo studio della ripartizione delle portate nei rami del Delta del Po
Po	Delta del Po	Busa Storiona valle				1				F4	S4			Misure effettuate nell'ambito di campagne per lo studio della ripartizione delle portate nei rami del Delta del Po
Po	Delta del Po	Po di Gnocca	X	X		2				F4	S4			Misure effettuate nell'ambito di campagne per lo studio della ripartizione delle portate nei rami del Delta del Po
Po	Delta del Po	Po di Maistra	X	X		1				F4	S4			Misure effettuate nell'ambito di campagne per lo studio della ripartizione delle portate nei rami del Delta del Po
Po	Delta del Po	Po di Pila	X	X		3				F4	S4			Misure effettuate nell'ambito di campagne per lo studio della ripartizione delle portate nei rami del Delta del Po. Stazione idrometrica AIPO
Po	Delta del Po	Po di Tolle	X	X		1				F4	S4			Misure effettuate nell'ambito di campagne per lo studio della ripartizione delle portate nei rami del Delta del Po
Po	Delta del Po	Po di Tolle Scardovari				1				F4	S4			Misure effettuate nell'ambito di campagne per lo studio della ripartizione delle portate nei rami del Delta del Po
Po	Delta del Po	Bocca di Tolle				1				F4	S4			Misure effettuate nell'ambito di campagne per lo studio della ripartizione delle portate nei rami del Delta del Po
Po	Delta del Po	Po di Venezia				2				F4	S4			Misure effettuate nell'ambito di campagne per lo studio della ripartizione delle portate nei rami del Delta del Po
Po	Po	Ficarolo	X	X		1	F1				S3			
Po	Po	Pontelagoscuro	X	X		1			F3		S1	---	---	Stazione idrometrica e scala di deflusso di Arpa Emilia Romagna.

**LEGENDA**

Finalità delle misure:		Scale di portata:	
<b>F1</b>	Caratterizzazione del regime idrologico (magra, morbida e piena) e definizione della scala di deflusso	<b>S1</b>	Disponibile per qualunque regime
<b>F2</b>	Misure di supporto alla qualità dell'acqua	<b>S2</b>	Disponibile per regimi di magra
<b>F3</b>	Caratterizzazione del regime idrologico prevalentemente in condizioni di magra	<b>S3</b>	In corso di definizione
<b>F4</b>	Altro	<b>S4</b>	Attualmente non prevista

# Stazioni idrometriche e sezioni di misura delle portate



## Tavola 00

### Legenda

- ▲ Stazioni idrometriche ARPAV
- ▲ Stazioni idrometriche non ARPAV
- Sezioni di misura delle portate
- Idrografia



