

ANNALI IDROLOGICI 2016

PARTE SECONDA



**REGIONE
LIGURIA**

Indice Annale Idrologico Parte II

Premessa	pag. i
----------------	--------

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

Terminologia	pag. 1
Contenuto della tabella	pag. 1
Tabella I: Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico	pag. 2

SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali	pag. 7
Terminologia	pag. 7
Contenuto della tabella	pag. 7
Tabella II: Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	pag. 9
Tabella III: Osservazioni idrometriche giornaliere	pag. 11

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali	pag. 17
Terminologia	pag. 17
Contenuto della tabella	pag. 18
Carta delle stazioni di misura	pag. 19
Roya a Airole	pag. 21
Bevera a Torri	pag. 22
Argentina a Merelli	pag. 23
Arroscia a Pogli d'Ortovero	pag. 24
Neva a Cisano sul Neva	pag. 25
Teiro a Bolsine	pag. 26
Entella a Panesi	pag. 27
Lavagna a Carasco	pag. 28
Graveglia a Caminata	pag. 29
Magra a Pontremoli - S.Giustina	pag. 30
Magra a Calamazza	pag. 31
Aulella a Soliera	pag. 32
Vara a Nasceto	pag. 33

APPENDICI

Caratteristiche tecniche dei sensori e precisione	pag. 35
---	---------

Premessa

L'elaborazione degli Annali Idrologici è stata curata storicamente dagli Uffici Compartimentali dell'ex Servizio Idrografico, divenuto in anni recenti Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale (SIMN), inizialmente afferente al Genio Civile del Ministero dei Lavori Pubblici e successivamente al Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali. In particolare, l'Ufficio di Genova ha iniziato la pubblicazione degli Annali Idrologici nel 1932, seppure osservazioni registrate sul territorio ligure ed afferenti alla rete del SIMN vennero già pubblicate dal 1916 a cura dell'Ufficio di Pisa.

In attuazione del processo di decentramento amministrativo previsto dalla Legge 59/97, così come disciplinato dal D.Lgs 112/98, con il Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 24/07/2002 sono stati trasferiti alle Regioni ed incorporati nelle strutture regionali competenti in materia, gli uffici compartimentali e le stazioni distaccate del SIMN a far data dal 01/10/2002.

Da tale data la Regione Liguria ha conseguentemente acquisito sia il sistema di rilevamento del Compartimento di Genova del SIMN (SIMGE) sia le altre stazioni posizionate sul territorio ligure e precedentemente di proprietà del Compartimento di Parma.

Nel territorio di propria competenza la Regione Liguria aveva già realizzato, in forza dell'attribuzione alla Regione stessa delle competenze nel campo della previsione, prevenzione e soccorso effettuate dalla Legge 225/92, il Centro Meteo Idrologico Regionale (CMIRL), gestito da ARPAL dal 2001 con la precipua funzione dell'espletamento delle attività di monitoraggio e previsione meteoroidrologica a supporto del settore di Protezione Civile ed Emergenze in situazioni di rischio e/o allerta nonché come servizio pubblico alla cittadinanza.

Nell'ambito delle competenze del CMIRL, ARPAL gestiva dal 2001 la rete osservativa OMIRL (Osservatorio Meteoroidrologico della Regione Liguria): in tale contesto la Regione Liguria, in pregio ai principi di economicità, efficienza ed efficacia nonché individuando un processo di armonizzazione e potenziamento delle funzioni meteoroidrologiche regionali, ha affidato ad ARPAL, già a far data dal 01/01/2003 tutte le competenze inerenti le reti di monitoraggio idro-termo-pluviometrico (OMIRL ed ex-SIMGE) e la compilazione, dall'annualità 2003, degli Annali Idrologici.

Parallelamente, il CMIRL è diventato Centro Funzionale Meteo Idrologico di Protezione Civile della Regione Liguria (CFMI-PC) nell'ambito del "Programma Nazionale di Potenziamento delle Reti di Monitoraggio meteo-idro-pluviometrico" elaborato in attuazione dell'art. 2, comma 7, del D.L. 11/06/1998, n. 180, convertito in legge n. 267 del 03/08/1998, ed è stato dichiarato operativo con i Decreti Presidenziali della G.R. n. 22 del 24/03/05 e n. 45 dell' 01/07/05, ai sensi della Direttiva PCM del 27/02/04.

Con la Legge Regionale n. 20 del 04/08/2006 tutte le attività di cui sopra sono state inserite fra i compiti istituzionali obbligatori del Centro Funzionale Meteoroidrologico di Protezione Civile della Regione Liguria.

A seguito della Legge Regionale 28/2016 il CFMI è stato riorganizzato; attualmente esso è costituito da due strutture: la preesistente Unità Operativa Clima Meteo Idro (U.O. CMI), in capo alla quale sono rimaste le competenze in materia di gestione della rete osservativa e della pubblicazione degli Annali Idrologici, e il Settore Geologia e Dissesto.

A seguito dell'unificazione, del potenziamento e dell'ottimizzazione delle reti osservative preesistenti, l'attuale rete OMIRL gestita dal CFMI-PC rileva e rende disponibili un numero più consistente di dati rispetto al passato, come emerge a partire dall'Annale Idrologico 2004.

Gli standard di rilevazione ed elaborazione omogenei sono stati mantenuti in linea con la metodologia già in uso presso il SIMN e in conformità a quanto prescritto dal *World Meteorological Organization* in materia di osservazione e trattamento dei dati meteorologici.

La dirigente UO CFMI-PC
Ing. Francesca Giannoni

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

Terminologia

- Afflusso meteorico (m^3) ad un bacino imbrifero in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione piovuta sul bacino imbrifero in uno specifico intervallo di tempo.
- Altezza di afflusso meteorico (mm) ad un bacino imbrifero per un determinato intervallo di tempo: altezza della lama d'acqua del volume di afflusso meteorico distribuito uniformemente sulla superficie del bacino nello specifico intervallo di tempo.
- Contributo medio di afflusso meteorico ($\frac{l}{s\ km^2}$) ad un bacino imbrifero in un dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

Contenuto della tabella

Tabella I: Riporta, per i bacini idrografici chiusi alla foce e/o per i sottobacini principali, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in mm e in $\frac{l}{s\ km^2}$. Per ogni sezione il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello minimo in *corsivo*.

Tabella I - Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico

Anno 2016

MESE	Nervia a Isolabona km^2 124		Nervia alla foce km^2 185		Armea alla foce km^2 38		Argentina a Montalto Ligure km^2 129		Argentina a Merelli km^2 192		Impero alla foce km^2 95		Merula alla foce km^2 49	
	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm
Gennaio	16.9	45.3	15.8	42.2	17.2	46.1	17.1	45.8	16.8	45.0	14.2	38.0	13.5	36.2
Febbraio	73.8	184.9	68.8	172.5	80.0	200.5	76.5	191.8	78.1	195.7	70.6	176.9	63.1	158.2
Marzo	45.8	122.7	42.5	113.9	43.0	115.2	43.8	117.3	44.2	118.5	43.5	116.4	42.5	113.9
Aprile	11.9	30.8	11.0	28.6	9.6	24.9	11.7	30.4	11.0	28.4	7.3	18.9	3.5	9.2
Maggio	38.0	101.8	35.9	96.1	30.9	82.8	40.1	107.3	38.1	102.0	30.8	82.6	33.0	88.5
Giugno	23.6	61.3	20.8	53.8	19.1	49.5	35.3	91.6	31.5	81.7	19.8	51.3	19.6	50.8
Luglio	5.3	14.1	4.7	12.6	2.6	7.0	12.0	32.2	9.5	25.5	3.7	9.8	2.4	6.5
Agosto	21.3	57.1	20.6	55.2	16.4	43.9	16.0	42.8	15.9	42.7	7.3	19.5	3.9	10.5
Settembre	22.9	59.4	20.8	54.0	17.0	44.1	24.0	62.3	20.8	53.9	10.5	27.3	9.3	24.1
Ottobre	41.8	111.9	40.4	108.1	37.0	99.0	43.4	116.3	41.7	111.8	30.7	82.1	26.4	70.8
Novembre	152.9	396.3	143.2	371.1	141.2	366.0	203.7	528.0	191.9	497.4	137.4	356.1	124.0	321.4
Dicembre	10.7	28.6	9.1	24.3	6.1	16.3	14.6	39.1	13.1	35.2	8.6	23.1	6.6	17.8
Anno	38.4	1214.2	35.8	1132.4	34.6	1095.3	44.4	1404.9	42.3	1337.8	31.7	1002.0	28.7	907.9

MESE	Arroscia a Pogli d'Ortovero km^2 202		Neva a Cisano sul Neva km^2 125		Varatello alla foce km^2 42		Maremola alla foce km^2 46		Pora alla foce km^2 58		Sciusa alla foce km^2 27		Quiliano alla foce km^2 52	
	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm
Gennaio	12.4	33.3	9.6	25.8	11.1	29.6	9.1	24.4	7.8	21.0	8.1	21.6	5.7	15.2
Febbraio	72.5	181.6	80.7	202.3	103.5	259.4	76.1	190.7	73.1	183.1	63.7	159.5	75.5	189.2
Marzo	48.3	129.5	53.2	142.4	55.6	148.9	52.7	141.1	49.8	133.3	49.2	131.9	61.9	165.7
Aprile	8.2	21.2	6.6	17.0	5.6	14.6	6.8	17.5	6.4	16.5	4.3	11.1	3.3	8.6
Maggio	37.4	100.2	43.1	115.5	47.3	126.6	53.7	143.7	47.5	127.1	41.9	112.3	58.1	155.6
Giugno	33.4	86.7	31.9	82.6	21.3	55.2	22.0	57.1	18.7	48.5	16.2	42.0	13.0	33.6
Luglio	8.1	21.6	4.4	11.9	2.9	7.8	4.5	12.1	3.2	8.6	2.4	6.4	3.5	9.5
Agosto	9.0	24.0	9.6	25.7	6.0	16.0	5.3	14.2	4.5	12.1	3.6	9.7	8.4	22.4
Settembre	16.1	41.8	18.4	47.6	14.0	36.4	15.2	39.4	16.9	43.9	12.7	33.0	10.7	27.8
Ottobre	36.7	98.4	26.2	70.1	19.9	53.4	20.8	55.8	18.6	49.8	17.0	45.6	17.4	46.5
Novembre	190.0	492.5	147.1	381.2	159.0	412.1	184.1	477.3	150.2	389.4	109.7	284.4	147.2	381.5
Dicembre	13.5	36.2	15.5	41.5	15.0	40.2	14.9	39.8	19.3	51.6	17.9	48.0	26.8	71.9
Anno	40.1	1267.0	36.8	1163.6	38.0	1200.2	38.4	1213.1	34.3	1084.9	28.6	905.5	35.7	1127.5

Tabella I - Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico

Anno 2016

MESE	Letimbro alla foce km^2 52		Sansobbia a Stella S. Giustina km^2 12		Sansobbia alla foce km^2 67		Teiro a Bolsine km^2 26		Teiro alla foce km^2 28		Lerone alla foce km^2 21		Cerusa alla foce km^2 23	
	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm
Gennaio	4.7	12.5	7.7	20.6	6.3	16.9	7.5	20.0	7.4	19.7	10.2	27.3	14.3	38.4
Febbraio	63.3	158.7	91.6	229.5	81.0	203.0	80.5	201.8	79.9	200.2	81.6	204.5	104.6	262.2
Marzo	74.1	198.5	75.3	201.7	76.7	205.5	75.2	201.3	74.9	200.7	86.2	230.9	97.6	261.4
Aprile	2.9	7.4	4.3	11.1	4.0	10.3	3.5	9.2	3.4	8.9	3.3	8.6	3.4	8.9
Maggio	58.7	157.3	67.8	181.6	64.4	172.4	65.9	176.4	65.6	175.6	61.7	165.2	78.1	209.1
Giugno	13.1	34.0	13.8	35.7	13.1	34.0	16.5	42.7	16.5	42.8	24.6	63.7	30.6	79.4
Luglio	3.7	9.8	5.0	13.5	4.4	11.7	4.8	12.8	4.7	12.7	7.2	19.2	9.7	26.1
Agosto	8.7	23.2	5.9	15.9	6.6	17.7	6.9	18.4	6.9	18.6	8.0	21.5	12.9	34.6
Settembre	15.5	40.2	23.9	62.0	22.6	58.5	20.1	52.0	19.6	50.9	23.8	61.7	35.6	92.3
Ottobre	25.4	67.9	36.7	98.4	31.6	84.6	37.4	100.2	37.2	99.7	32.7	87.5	39.5	105.9
Novembre	146.9	380.8	162.3	420.7	152.0	394.0	142.0	368.1	141.1	365.7	171.3	444.0	227.1	588.6
Dicembre	18.0	48.2	20.2	54.0	19.6	52.5	15.0	40.3	14.9	40.0	14.5	38.9	16.4	44.0
Anno	36.0	1138.5	42.5	1344.7	39.9	1261.1	39.3	1243.2	39.1	1235.5	43.4	1373.0	55.4	1750.9

MESE	Leira a Molinetto km^2 26		Leira alla foce km^2 28		Varenna alla foce km^2 22		Polcevera alla foce km^2 139		Bisagno a La Presa km^2 34		Recco alla foce km^2 22		Boate alla foce km^2 26	
	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm
Gennaio	18.2	48.7	17.9	47.9	18.8	50.3	19.8	53.1	31.9	85.5	31.2	83.6	30.0	80.4
Febbraio	97.7	244.8	96.9	242.8	98.0	245.6	102.0	255.5	133.1	333.4	118.6	297.1	116.8	292.7
Marzo	88.4	236.9	87.9	235.5	69.7	186.8	55.9	149.8	48.7	130.4	35.3	94.5	29.3	78.5
Aprile	7.3	18.9	7.1	18.5	9.3	24.0	8.5	22.0	4.8	12.5	5.1	13.2	5.2	13.5
Maggio	72.6	194.5	72.2	193.4	60.5	162.1	49.2	131.7	46.0	123.2	38.2	102.2	29.0	77.7
Giugno	24.5	63.5	24.8	64.3	24.4	63.2	17.4	45.2	30.8	79.9	25.3	65.7	19.9	51.7
Luglio	9.0	24.2	9.1	24.3	9.1	24.3	10.8	28.8	7.5	20.2	8.1	21.8	8.7	23.3
Agosto	15.8	42.4	15.6	41.7	15.2	40.6	10.2	27.3	7.5	20.0	14.0	37.5	18.4	49.2
Settembre	37.8	98.1	37.5	97.3	36.7	95.1	39.9	103.4	49.7	128.7	48.1	124.8	44.9	116.3
Ottobre	37.3	100.0	37.0	99.2	38.5	103.0	38.0	101.8	43.8	117.3	54.7	146.5	60.3	161.6
Novembre	184.0	477.0	182.8	473.9	119.8	310.6	96.8	250.9	82.5	213.9	73.5	190.4	70.0	181.5
Dicembre	15.3	41.0	15.2	40.8	12.2	32.7	10.4	27.8	12.4	33.1	8.7	23.2	7.1	18.9
Anno	50.3	1590.0	50.0	1579.6	42.3	1338.3	37.9	1197.3	41.1	1298.1	38.0	1200.5	36.2	1145.3

Tabella I - Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico

Anno 2016

MESE	Entella a Panesi km^2 359		Sturla a Vignolo km^2 101		Lavagna a Carasco km^2 293		Graveglia a Caminata km^2 42		Gromolo a Sestri Levante km^2 21		Castagnola alla foce km^2 25		Ghiararo alla foce km^2 15	
	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm
Gennaio	52.2	139.9	60.2	161.3	53.5	143.3	49.7	133.1	35.7	95.7	50.0	133.8	46.1	123.6
Febbraio	156.2	391.4	161.9	405.7	153.7	385.0	179.6	450.0	119.4	299.1	131.3	328.9	131.4	329.3
Marzo	40.1	107.5	40.2	107.7	42.0	112.6	32.7	87.6	25.9	69.3	26.5	71.0	20.3	54.5
Aprile	11.3	29.4	14.6	37.8	11.5	29.9	11.1	28.9	10.4	27.0	12.6	32.7	18.9	48.9
Maggio	59.8	160.2	75.7	202.7	63.4	169.7	46.5	124.6	33.4	89.4	35.1	94.1	31.4	84.2
Giugno	31.3	81.1	33.4	86.5	31.1	80.6	31.6	82.0	38.6	100.1	66.0	171.1	72.9	188.9
Luglio	8.8	23.6	8.6	23.1	8.4	22.5	10.9	29.1	5.0	13.5	3.8	10.2	1.9	5.0
Agosto	13.1	35.0	13.3	35.7	12.5	33.6	15.9	42.7	15.3	41.0	12.4	33.1	8.7	23.3
Settembre	50.5	131.0	49.1	127.3	52.4	135.7	41.3	107.1	36.7	95.2	35.9	93.1	50.8	131.6
Ottobre	65.4	175.3	70.4	188.6	65.4	175.2	63.2	169.2	68.5	183.4	64.3	172.1	44.2	118.4
Novembre	100.6	260.8	106.6	276.3	102.4	265.3	94.0	243.6	77.9	202.0	74.2	192.3	73.6	190.8
Dicembre	6.6	17.6	4.5	12.0	6.9	18.6	4.9	13.1	4.3	11.6	6.4	17.2	7.1	19.0
Anno	49.1	1552.8	52.6	1664.7	49.7	1572.0	47.8	1511.0	38.8	1227.3	42.7	1349.6	41.7	1317.5

MESE	Magra a Piccatello km^2 77		Magra a Pontremoli - S.Giustina km^2 203		Magra a Calamazza km^2 939		Magra a Fornola km^2 1577		Aulella a Soliera km^2 208		Vara a Nasceto km^2 205		Vara a Piana Battolla - Ponte km^2 563	
	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm
Gennaio	82.8	221.9	81.8	219.1	76.1	203.7	74.4	199.3	76.8	205.7	65.1	174.4	71.2	190.7
Febbraio	153.7	385.1	159.2	398.8	136.5	342.0	147.2	368.7	133.0	333.3	170.2	426.4	165.1	413.6
Marzo	47.5	127.1	46.1	123.5	38.3	102.5	35.4	94.9	38.5	103.1	36.7	98.3	32.1	86.0
Aprile	15.3	39.7	15.2	39.4	13.4	34.8	14.7	38.0	15.2	39.3	15.5	40.2	16.3	42.2
Maggio	68.1	182.3	65.0	174.1	60.3	161.6	55.3	148.0	67.2	180.1	56.0	149.9	48.2	129.0
Giugno	37.5	97.1	40.9	106.0	50.6	131.2	55.9	145.0	59.6	154.4	40.5	105.1	61.9	160.4
Luglio	17.3	46.3	15.7	42.1	11.4	30.5	9.7	26.1	10.1	27.0	9.6	25.6	7.6	20.3
Agosto	17.4	46.5	16.6	44.5	16.1	43.1	16.6	44.4	18.5	49.6	20.3	54.3	17.2	46.2
Settembre	20.8	54.0	23.2	60.1	20.9	54.3	26.1	67.6	22.0	57.0	32.4	84.1	34.8	90.1
Ottobre	68.9	184.6	67.0	179.5	59.0	158.1	59.0	157.9	61.7	165.2	68.2	182.8	60.6	162.2
Novembre	119.9	310.7	125.5	325.4	97.9	253.7	96.4	249.8	90.1	233.5	97.6	253.0	95.3	246.9
Dicembre	3.0	8.1	3.6	9.7	2.6	6.9	3.8	10.1	1.9	5.1	5.5	14.8	6.0	16.1
Anno	53.9	1703.4	54.5	1722.2	48.1	1522.4	49.0	1549.8	49.1	1553.3	50.9	1608.9	50.7	1603.7

SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro registratore	Ir
Idrometro elettronico	Ie
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Stazione per misura di portata con idrometro elettronico	Me
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»
Idrometro all'asciutto	asc.
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	-

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i minimi.

Terminologia

- Altezza idrometrica (*m*): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.
- Altezza di massima piena (o magra) in una sezione fornita di idrometro e per un periodo di osservazione: massima (o minima) altezza idrometrica (*m*) raggiunta durante tutto il periodo di tempo in cui sono state effettuate le osservazioni

Contenuto della tabella

Sono state selezionate 23 stazioni afferenti a bacini drenanti il versante tirrenico, compresi tra il fiume Roya ed il fiume Magra.

CONSISTENZA DELLA RETE IDROMETRICA AL 31 DICEMBRE 2016.

ZONA DI ALTITUDINE [m]	Ir	Ie	Me
0 ÷ 200	-	17	3
200 ÷ 500	-	3	-
Totale	-	20	3

Tabella II: Elenco caratteristiche delle stazioni idrometriche: riporta le caratteristiche principali delle stazioni idrometriche.

Tabella III: Osservazioni idrometriche giornaliere: riporta le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore ovvero dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per gli idrometrografi, ovvero il valore istantaneo a mezzogiorno per gli strumenti elettronici.

Nota: per mezzogiorno si intende, per tutto l'anno, l'ora solare.

Tabella II - Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 2016

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							
		Quota dello zero idrometrico <i>m s.l.m.</i>	Bacino di dominio <i>km²</i>	Altezza di max piena <i>m</i> Data	Altezza idrometrica minima <i>m</i> Data	Lat. <i>m</i>	Long. <i>m</i>	Anno inizio osservaz.	NOTE
				<i>(gg/mm/aaaa)</i>	<i>(gg/mm/aaaa)</i>				
ROYA									
Roya a Airole	Ie	90.13	483	7.02 <i>(04/11/2014)</i>	1.10 <i>(04/11/1967)</i>	4858809	1383109	2013	(1)
Bevera a Torri	Ie	59.10	155	3.19 <i>(04/11/2014)</i>	-0.39 <i>(18/01/2016)</i>	4854893	1383780	2014	(2)
NERVIA									
Nervia a Isolabona	Ie	89.26	124	5.55 <i>(24/10/1966)</i>	0.02 <i>(07/09/1958)</i>	4859203	1390577	2014	(3)
ARGENTINA									
Argentina a Montalto Ligure	Ie	211.92	129	8.10 <i>(24/11/2016)</i>	0.75 <i>(27/08/2011)</i>	4864849	1407077	2004	
Argentina a Merelli	Ie	49.16	192	6.12 <i>(17/11/1940)</i>	0.11 <i>(05/08/1945)</i>	4859360	1407448	2004	(4)
CENTA									
Arroscia a Pogli d'Ortovero	Me	66.95	202	5.81 <i>(12/11/2014)</i>	-0.01 <i>(21/10/2011)</i>	4878364	1425046	1996	(5)
Neva a Cisano sul Neva	Me	37.67	125	6.07 <i>(24/11/2016)</i>	0.09 <i>(16/09/1954)</i>	4881744	1431634	2005	(6)
SANSOBBIA									
Sansobbia a Stella S. Giustina	Ie	338.55	12	2.89 <i>(15/11/2014)</i>	-0.19 <i>(28/07/2004)</i>	4918207	1458829	2001	
FRA SANSOBBIA E POLCEVERA									
Teiro a Bolsine	Ie	23.50	26	4.50 <i>(01/11/1968)</i>	0.12 <i>(08/08/2005)</i>	4913336	1466025	2015	(7)
Leira a Molinetto	Ie	16.04	26	2.97 <i>(13/08/2006)</i>	0.34 <i>(18/09/2015)</i>	4920734	1479816	2002	
BISAGNO									
Bisagno a La Presa	Ie	143.68	34	3.72 <i>(09/11/2013)</i>	0.57 <i>(10/09/2008)</i>	4920848	1503781	2001	(8)
ENTELLA									
Entella a Panesi	Me	7.72	359	7.57 <i>(15/10/1953)</i>	-1.67 <i>(05/09/2016)</i>	4909948	1528424	2004	(9)
Sturla a Vignolo	Ie	64.79	101	4.68 <i>(10/11/2014)</i>	-0.06 <i>(01/09/1936)</i>	4914331	1529804	2014	(10)

continua nella pagina successiva

Tabella II - Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 2016

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							
		Quota dello zero idrometrico <i>m s.l.m.</i>	Bacino di dominio <i>km²</i>	Altezza di max piena <i>m</i> Data (<i>gg/mm/aaaa</i>)	Altezza idrometrica minima <i>m</i> Data (<i>gg/mm/aaaa</i>)	Lat. <i>m</i>	Long. <i>m</i>	Anno inizio osservaz.	NOTE
Lavagna a Carasco	Ie	13.35	293	6.08 (24/12/2009)	0.59 (23/08/2013)	4910397	1527786	2003	
Graveglia a Caminata	Ie	85.73	42	3.24 (15/10/1953)	0.10 (24/10/1953)	4909741	1532714	2014	(11)
FRA ENTELLA E MAGRA									
Gromolo a Sestri Levante	Ie	6.35	21	1.93 (10/11/2014)	-0.17 (23/08/2015)	4902380	1532741	2002	(12)
MAGRA									
Magra a Piccatello	Ie	248.00	77	4.36 (16/09/1960)	0.04 (26/10/1941)	4915920	1570565	2011	(13)
Magra a Pontremoli - S.Giustina	Ie	199.99	203	4.29 (25/10/2011)	-0.82 (13/09/2016)	4912471	1571479	2004	(14)
Magra a Calamazza	Ie	44.37	939	9.50 (25/10/2011)	0.06 (10/08/2005)	4894323	1575952	2003	(15)
Magra a Fornola	Ie	9.87	1577	7.14 (25/10/2011)	-0.77 (19/09/2007)	4887622	1572513	2002	
Aulella a Soliera	Ie	105.55	208	7.38 (05/11/2014)	0.44 (31/07/2015)	4894911	1584890	2005	(16)
Vara a Nasceto	Ie	183.17	205	6.80 (19/08/1952)	-0.08 (04/08/2005)	4902986	1552372	2001	(17)
Vara a Piana Battolla - Ponte	Ie	34.67	563	4.47 (10/02/2016)	1.41 (06/09/2016)	4894233	1567873	2002	(18)

(1) Livello idrometrico registrato con idrometrografo dal 1949 e pubblicato fino al 2011.

(2) Livello idrometrico registrato con idrometrografo dal 1953 e pubblicato fino al 1975.

(3) Livello idrometrico registrato con idrometrografo dal 1922 e pubblicato fino al 1996.

(4) Livello idrometrico registrato con idrometrografo dal 1922 e pubblicato fino al 1996.

(5) Livello idrometrico registrato dal 1922 al 1994 con idrometrografo in stazione storica posizionata 200 m a monte della posizione attuale.

(6) Livello idrometrico registrato con idrometrografo dal 1922 e pubblicato fino al 2004.

(7) Livello idrometrico registrato con idrometrografo dal 1937 e pubblicato fino al 2011.

(8) Livello idrometrico registrato dal 1922 (pubblicato fino al 1995) con idrometrografo, poco a valle della stazione attuale.

(9) Livello idrometrico registrato con idrometrografo dal 1933 e pubblicato fino al 2003.

(10) Livello idrometrico registrato con idrometrografo dal 1924 e pubblicato fino al 1953.

(11) Livello idrometrico registrato con idrometrografo dal 1931 e pubblicato fino al 2010.

(12) L'altezza idrometrica minima indicata in tabella corrisponde alla quota del fondo rilevata in corrispondenza del sensore (idrometro all'asciutto).

(13) Livello idrometrico registrato con idrometrografo dal 1934 e pubblicato fino al 2010.

(14) Livello idrometrico registrato tra il 1936 e il 2004 con idrometrografo.

(15) Livello idrometrico registrato con idrometrografo dal 1930 e pubblicato fino al 1996; altezza di massima piena (9.50 m del 25/10/2011) ricostruita a posteriori in loco.

(16) Livello idrometrico registrato dal 1953 al 1996 con idrometrografo in stazione storica posizionata circa 50 m a monte della posizione attuale.

(17) Livello idrometrico registrato tra il 1931 e il 2004 con idrometrografo; tra il 1931 e il 1940 l'idrometrografo era posto 700 m a valle della posizione attuale.

(18) Livello idrometrico registrato dal 1933 al 1958 con idrometrografo in stazione storica posizionata poco più a valle della posizione attuale.

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2016

ROYA A AIROLE												Giorno	BEVERA A TORRI												
Bacino: Roya													Bacino: Roya												
(90.1 m s.l.m.)													(59.1 m s.l.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
131	129	161	167	143	166	142	146	135	133	133	191	1	-35	-34	-2	-7	-14	-16	-16	-20	-19	-19	-18	22	
133	129	144	159	156	162	141	133	134	135	122	176	2	-31	-33	-5	-4	-15	-16	-16	-20	-20	-19	-18	20	
131	129	155	160	154	167	141	141	134	130	[133]	179	3	-30	-32	-9	-5	-14	-16	-16	-20	-20	-19	-19	19	
131	129	142	161	167	146	141	141	135	130	130	176	4	-32	-34	-15	-5	-14	-16	-16	-20	-20	-20	-18	18	
147	156	330	173	140	148	151	141	133	138	143	178	5	-33	-35	123	-5	-15	-15	-16	-20	-20	-20	-16	16	
147	129	192	176	156	156	156	140	129	138	204	170	6	-35	-35	35	-5	-15	-9	-16	-21	-20	-20	15	15	
158	141	168	179	153	153	152	137	141	129	167	166	7	-35	-29	18	-6	-15	-12	-16	-21	-21	-20	-6	14	
130	158	164	166	142	155	154	140	134	129	155	172	8	-36	9	9	-7	-15	-9	-17	-21	-21	-20	-14	14	
131	146	148	174	150	157	136	144	128	132	157	169	9	-34	-12	4	-9	-15	-9	-16	-21	-21	-20	-16	13	
136	172	153	166	157	160	137	134	133	129	157	157	10	-34	20	0	-10	-14	0	-16	-21	-21	-20	-17	12	
132	155	149	166	157	150	136	137	132	136	138	154	11	-32	-6	-1	-9	-8	-9	-16	-20	-21	-20	-18	12	
131	161	145	167	168	144	128	138	132	147	137	160	12	-33	-15	-2	-9	-9	-12	-17	-21	-21	-21	-18	12	
130	140	146	162	169	158	142	134	132	140	133	168	13	-35	-17	-2	-10	-12	-13	-17	-21	-21	-20	-19	11	
132	140	147	166	171	159	135	133	132	144	134	166	14	-36	-16	-3	-9	-13	-13	-18	-21	-21	-13	-18	11	
130	141	156	166	160	159	140	133	174	179	133	156	15	-35	-17	-5	-10	-11	-14	-19	-21	-10	12	-19	10	
130	139	146	152	158	165	135	132	138	152	136	159	16	-36	-19	-6	-10	-13	-14	-19	-21	-14	-9	-19	10	
130	135	157	152	166	175	135	134	131	160	153	153	17	-38	-21	-2	-11	-14	-6	-19	-21	-18	-14	-19	9	
129	137	144	167	168	157	135	133	132	138	133	147	18	-38	-22	-3	-11	-14	-11	-19	-21	-19	-16	-19	9	
129	163	151	165	156	168	156	134	138	149	137	150	19	-38	-24	-1	-11	-14	-13	-19	-21	-20	-17	-18	9	
141	133	149	168	161	161	140	133	131	153	135	159	20	-37	-26	-1	-12	-15	[-14]	-18	-21	-20	-17	-17	22	
138	138	151	162	142	157	140	133	128	136	275	164	21	-36	-27	-2	-12	-15	[-14]	-19	-21	-20	-17	60	38	
144	138	164	164	143	154	135	142	138	139	312	152	22	-36	-26	-2	-12	-15	[-15]	-19	-21	-20	-18	67	25	
130	142	156	151	157	153	135	139	141	143	256	159	23	-36	-23	-2	-11	-15	-15	-19	-22	-20	-18	28	20	
130	140	165	143	156	145	137	131	132	150	480	158	24	-37	-21	-5	-11	-16	-14	-19	-22	-20	-15	97	17	
130	159	150	162	164	157	135	133	132	158	407	153	25	-37	-22	-5	-12	-16	-15	-19	-22	-20	-15	119	16	
158	164	150	162	156	142	135	133	[132]	143	263	157	26	-36	-23	-6	-13	-16	-16	-19	-22	-20	-16	61	15	
130	140	151	155	157	143	135	133	134	156	[229]	158	27	-35	-22	-7	-13	-16	-16	-19	-22	-20	-16	43	14	
158	153	149	161	156	152	137	132	[132]	142	213	165	28	-34	15	-5	-13	-16	-16	-18	-22	-20	-17	35	13	
158	179	161	158	148	142	135	142	130	136	217	154	29	-34	6	-5	-13	-14	-16	-19	-22	-20	-17	29	12	
129		157	141	157	141	134	133	131	132	193	149	30	-34		-6	-13	-13	-17	-19	-22	-20	-18	25	12	
135		159		149		135	135		131		155	31	-34		-6		-15		-19	-20		-18		11	
136	145	160	162	156	155	140	136	135	142	191	162	Media	-35	-19	3	-10	-14	-13	-18	-21	-20	-17	8	15	
Media annua: 152												Media	Media annua: -12												
NERVIA A ISOLABONA												Giorno	ARGENTINA A MONTALTO LIGURE												
Bacino: Nervia													Bacino: Argentina												
(89.3 m s.l.m.)													(211.9 m s.l.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
91	115	97	67	60	63	60	57	58	57	60	93	1	98	99	159	118	105	111	99	90	86	82	90	145	
96	115	92	67	60	62	60	56	57	57	60	91	2	102	99	146	118	105	109	99	89	84	84	90	142	
105	115	89	66	60	62	60	56	57	57	59	90	3	116	99	142	116	104	110	105	89	83	83	90	140	
99	115	85	66	60	63	59	56	57	56	59	88	4	108	99	134	115	103	111	101	88	83	82	90	137	
96	115	214	65	59	62	59	56	57	56	70	87	5	106	99	498	114	103	112	99	86	83	81	131	135	
95	115	112	65	59	63	59	58	56	56	79	86	6	104	99	202	113	103	111	100	90	82	82	132	134	
94	123	95	64	59	69	58	57	56	56	68	85	7	102	109	164	113	102	112	99	87	82	82	113	132	
93	111	87	64	59	68	58	56	56	56	65	84	8	102	166	149	112	102	115	96	85	81	82	108	130	
93	94	82	64	61	65	58	56	56	56	63	83	9	101	134	140	112	106	114	96	85	81	82	103	130	
95	113	79	63	60	76	58	56	56	57	62	83	10	107	183	134	112	106	114	95	85	81	85	101	128	
98	93	76	63	70	68	58	64	56	57	61	82	11	108	142	129	111	126	112	95	95	81	84	99	128	
[106]	86	74	62	71	66	[58]	59	56	56	61	82	12	113	130	126	111	125	109	94	89	83	82	97	127	
[116]	86	73	62	65	64	58	58	56	58	60	81	13	109	130	125	110	114	108	94	87	82	86	96	126	
120	84	71	62	63	63	57	57	57	70	60	81	14	106	128	124	110	112	112	93	86	84	110	96	125	
120	82	70	62	63	63	57	57	85	87	60	80	15	106	125	123	109	110	111	93	86	149	141	95	125	
118	80	71	62	62	62	57	56	64	68	60	80	16	105	122	124	109	109	109	92	84	99	111	94	124	
118	78	92	62	61	72	57	56	60	63	60	80	17	104	120	140	109	108	127	91	84	91	103	93	123	
117	78	82	61	61	65	57	56	58	61	60	80	18	103	119	138	109	107	114	91	84	87	98	93	122	
117	77	81	61	60	63	57	56	58	66	63	80	19	102	117	142	108	108	112	91	84	87	95	100	122	
117	76	79	61	64	62	57	56	58	61	61	93	20	102	116	142	107	110	110	90	84	84	96	96	148	
117	75	77	60	62	61	57	57	57	60	173	97	21	102	115	138	107	107	108	90	84	84	94	337	158	
116	75	76	60	60	61	57	56	58	60	134	90	22	101	115	136	107	106	107	90	84	87	93	259	144	
116	75	74	60	60	61	57	57	58	60	110	86	23	101	120	133	107	105	106	90	83	8				

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2016

ARGENTINA A MERELLI												Giorno	ARROSCIA A POGLI D'ORTOVERO											
Bacino: Argentina (49.2 m s.l.m.)													Bacino: Centa (67.0 m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
31	33	98	58	44	51	40	35	36	28	30	69	1	4	5	57	47	29	33	29	24	16	15	18	88
35	33	85	58	43	48	39	34	34	30	29	65	2	5	5	48	48	29	31	29	21	15	15	18	85
49	33	81	57	43	49	45	33	33	28	28	63	3	12	5	44	48	28	36	29	20	16	15	18	82
43	30	72	56	42	50	41	33	32	27	28	60	4	9	8	38	47	28	37	29	19	15	14	18	79
38	31	331	55	42	51	40	33	32	26	46	59	5	7	8	376	47	27	38	28	19	15	14	40	77
37	32	144	55	42	51	40	37	32	26	68	58	6	7	8	105	46	27	36	28	20	14	14	43	75
35	38	110	54	42	50	39	33	30	26	47	56	7	6	17	80	46	27	35	27	18	14	14	30	71
35	106	93	54	41	55	38	32	30	26	39	54	8	6	57	68	46	27	43	27	18	14	14	26	70
35	72	82	52	46	54	38	33	30	27	36	53	9	6	34	61	43	32	52	26	18	13	14	24	68
39	126	76	51	45	57	38	33	29	26	34	53	10	12	63	57	42	33	47	26	18	13	15	23	68
43	83	72	51	54	51	37	41	29	26	33	52	11	9	39	53	41	71	42	25	20	13	15	22	67
46	68	68	50	66	49	36	35	32	25	31	51	12	10	31	50	41	56	40	25	17	14	14	21	66
41	68	66	50	55	48	35	32	[29]	29	31	50	13	9	30	49	40	45	39	25	17	14	16	21	65
39	65	64	49	51	54	33	34	30	44	31	49	14	8	28	47	39	40	44	23	17	14	28	21	64
39	62	62	49	49	49	33	33	100	81	29	50	15	8	26	45	39	38	41	23	17	33	47	20	64
38	57	68	48	49	48	32	34	45	55	29	49	16	7	22	56	38	36	39	22	17	19	27	20	64
36	54	90	48	47	67	32	34	35	39	29	48	17	7	21	66	38	35	45	22	22	16	23	20	63
35	52	83	48	46	54	[32]	33	33	36	29	47	18	7	20	60	38	34	40	23	18	16	21	19	62
35	50	84	47	46	52	34	34	32	35	31	47	19	6	19	61	36	34	46	22	18	15	20	21	62
35	50	84	46	49	48	34	33	31	34	31	63	20	6	18	62	35	37	41	22	18	15	19	20	77
35	48	80	46	46	46	33	33	31	32	209	82	21	6	16	59	35	34	39	23	18	20	19	165	86
34	46	77	46	45	45	34	33	33	31	169	67	22	6	18	59	34	33	37	22	17	21	18	122	71
34	52	74	46	41	44	33	32	32	30	155	62	23	6	23	56	34	33	35	23	16	17	18	171	66
33	51	68	47	44	43	34	32	31	47	[531]	60	24	6	20	53	34	32	34	23	16	16	28	409	63
33	50	66	50	43	42	33	32	30	41	[239]	57	25	5	21	50	34	31	33	22	15	16	24	245	61
33	49	63	47	43	42	34	32	30	37	139	56	26	5	20	48	33	30	32	21	15	15	22	139	60
33	63	62	46	42	41	34	31	29	35	107	55	27	5	29	47	32	30	32	21	14	15	21	118	60
33	111	61	45	42	40	34	31	28	32	91	53	28	5	68	47	31	29	31	21	14	15	20	109	58
33	143	60	[45]	45	40	33	31	28	31	80	52	29	5	90	47	30	31	30	20	15	15	19	99	57
33		59	44	52	40	33	32	28	31	73	50	30	5		47	30	31	30	21	16	15	19	93	55
33		58		46		34	40		30		49	31	5		46		30		22	19		18		54
36	61	85	50	46	49	36	33	34	34	83	56	Media	7	27	66	39	34	38	24	18	16	19	71	68
Media annua: 50												Media	Media annua: 36											
NEVA A CISANO SUL NEVA												Giorno	SANSOBBIA A STELLA S. GIUSTINA											
Bacino: Centa (37.7 m s.l.m.)													Bacino: Sansobbia (338.6 m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
98	98	141	114	101	104	103	99	98	99	98	118	1	5	4	28	10	5	2	-8	»	»	»	-8	6
99	98	131	114	101	103	103	97	98	99	99	117	2	7	5	23	9	2	1	-6	»	»	»	-9	4
100	100	127	112	101	106	103	98	97	97	98	115	3	7	14	21	8	0	0	-8	»	»	»	-9	3
99	97	121	112	100	108	102	97	97	97	98	113	4	7	9	18	7	-1	0	-7	»	»	»	-9	2
99	97	307	110	100	115	102	97	98	96	108	111	5	7	8	44	6	-1	0	-9	»	»	»	-5	1
98	97	164	109	100	111	102	97	96	96	110	110	6	6	8	23	5	-2	-2	-8	»	»	»	-1	0
98	102	144	110	100	109	101	97	95	96	103	109	7	6	15	20	5	-4	-2	-10	»	»	»	-5	-1
98	121	134	108	100	109	101	96	96	98	101	107	8	7	22	20	5	-3	-3	-8	»	»	»	-7	-1
99	112	127	107	101	108	101	97	96	98	100	107	9	7	20	19	5	1	-3	-10	»	»	»	-7	-1
101	122	124	106	102	119	100	98	96	97	99	107	10	9	25	17	4	2	-2	»	»	»	»	-7	-2
100	113	121	106	126	113	99	97	96	97	99	107	11	9	16	20	4	41	-2	»	»	»	»	-7	-1
99	110	119	105	118	111	99	96	97	96	98	106	12	8	14	23	3	23	-3	»	»	»	»	-8	-2
98	110	119	105	114	110	100	96	96	98	98	105	13	8	13	24	4	14	-5	»	»	»	-10	-9	-3
97	109	118	105	110	109	100	97	96	101	98	105	14	7	12	21	2	12	-5	»	»	»	3	-3	-3
98	108	117	104	108	108	99	97	102	104	98	105	15	6	10	17	3	10	-4	»	»	»	-2	-5	-4
97	106	124	104	107	107	99	97	98	101	98	104	16	5	25	28	3	8	-3	»	»	»	-7	-6	-4
97	106	121	104	106	107	99	98	97	99	98	103	17	4	20	21	3	6	-2	»	»	»	-9	-6	-4
97	107	121	104	105	106	98	99	97	99	98	102	18	4	16	19	2	6	-4	»	»	»	-9	-6	-1
97	105	121	103	105	109	99	98	97	99	100	103	19	4	13	18	3	8	-3	»	»	»	-9	-6	-1
97	105	121	102	104	108	99	98	96	99	99	110	20	4	10	18	1	4	-5	»	»	»	-10	-6	3
97	105	120	102	103	108	98	98	99	99	159	118	21	4	11	17	2	2	-7	»	»	»	-10	12	14
97	106	120	102	103	107	99	97	98	98	129	114	22	4	13	16	2	1	-6	»	»	»	-10	12	15
97	108	120	103	102	106	99	96	98	98	204	112	23	3	10	17	1	8	-7	»	»	»	-9	67	14
97	106	118	103	102	105	99	96	98	99	243	111	24	3	9	13	1	0	-7	»	»	»	-2	20	16
97	106	116	103	102	105	98	97	97	99	258	110	25	4	10	13	0	1	-7	»	»	»	-4	54	15
97	105	114	102	102	104																			

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2016

TEIRO A BOLSINE												Giorno	LEIRA A MOLINETTO											
Bacino: fra Sansobbia e Polcevera (23.5 m s.l.m.)													Bacino: fra Sansobbia e Polcevera (16.0 m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
24	29	52	34	31	28	22	17	19	27	24	30	1	60	58	81	78	63	65	[36]	50	54	52	41	79
26	29	46	34	29	29	21	17	19	27	24	30	2	42	59	77	79	74	61	»	53	53	[53]	43	77
25	37	45	34	30	28	23	17	19	25	24	29	3	57	74	78	75	76	63	35	55	53	[49]	40	77
25	31	39	34	29	29	23	17	19	24	24	28	4	57	73	75	79	69	70	36	52	49	52	58	80
25	29	132	33	29	29	22	16	19	23	28	27	5	56	66	161	80	71	69	35	[72]	[48]	52	68	76
24	29	59	34	29	27	24	16	19	23	28	27	6	59	68	94	75	75	65	44	50	47	50	63	76
24	33	51	34	29	28	23	16	19	23	27	26	7	57	82	82	68	69	62	35	55	53	49	53	74
25	43	46	33	29	27	20	16	20	23	26	26	8	59	87	77	72	66	71	39	48	60	[54]	63	75
25	37	43	32	28	28	23	16	20	23	25	25	9	67	77	72	69	68	42	51	52	59	50	61	76
27	46	41	32	28	27	24	16	20	23	20	25	10	69	80	73	80	66	47	57	47	55	53	43	76
29	36	40	32	63	26	23	17	20	23	20	27	11	65	77	70	79	92	53	66	58	62	50	44	76
27	33	41	32	52	29	22	17	19	23	19	25	12	72	72	70	79	84	69	51	54	62	50	[40]	[76]
25	31	41	32	42	27	22	17	19	24	19	25	13	63	64	69	73	66	68	47	53	49	52	[40]	[76]
26	31	39	32	38	26	18	17	20	25	23	25	14	65	67	69	76	73	55	47	52	45	76	42	[75]
25	30	37	31	36	25	18	17	33	29	21	24	15	59	58	66	70	74	57	46	[51]	79	61	48	[77]
24	45	47	31	34	24	18	17	23	26	20	24	16	59	64	72	71	73	57	44	50	55	52	[40]	74
24	42	39	31	33	26	19	17	23	25	20	24	17	57	65	67	69	76	52	43	51	49	74	44	72
23	37	40	32	31	25	19	18	24	24	20	24	18	57	60	70	67	63	59	50	60	[51]	75	41	71
24	34	40	31	32	25	20	18	24	25	21	28	19	57	58	68	72	72	51	43	[48]	48	78	41	73
24	32	39	30	31	25	20	19	23	24	20	29	20	57	60	69	73	65	56	43	47	54	57	43	72
25	32	39	30	30	25	19	20	23	24	31	31	21	58	61	68	72	60	52	45	53	48	65	44	73
24	34	37	30	30	25	20	19	22	23	33	33	22	58	62	70	75	50	49	50	49	[55]	60	159	76
24	34	35	30	30	25	17	18	22	24	96	33	23	58	62	71	63	70	44	46	47	[58]	42	95	71
24	33	34	30	29	25	21	18	22	25	44	33	24	58	64	69	64	65	42	46	48	50	64	82	75
25	31	33	29	28	25	22	18	22	26	89	32	25	57	67	73	69	54	41	50	53	52	[55]	107	[76]
26	30	32	29	29	22	22	18	22	26	52	33	26	58	67	70	70	49	45	45	[53]	52	48	84	74
27	31	32	29	28	24	16	18	22	26	41	32	27	57	68	67	70	58	57	44	52	51	[48]	79	73
27	45	39	28	27	23	15	18	22	25	37	30	28	58	95	103	69	60	42	48	50	50	47	76	69
28	63	36	29	27	23	16	18	22	25	33	29	29	60	90	82	73	70	44	47	[44]	50	44	79	68
28		35	29	31	23	16	19	22	24	31	28	30	67		78	70	68	36	48	49	51	42	79	68
28		35	29		16	21			24		27	31	59		74	70		48	50		45			68
25	35	43	31	32	26	20	18	21	25	31	28	Media	59	69	77	73	68	55	46	52	53	55	61	74
Media annua: 28												Media	Media annua: 62											
BISAGNO A LA PRESA												Giorno	ENTELLA A PANESI											
Bacino: Bisagno (143.7 m s.l.m.)													Bacino: Entella (7.7 m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
112	103	83	80	74	75	71	70	68	69	71	94	1	-128	-110	-61	-131	-148	-120	-153	-162	-162	-159	-145	-113
98	101	80	80	73	74	71	69	68	70	76	92	2	-126	-113	-76	-132	-148	-119	-153	-161	-163	-141	-146	-117
102	108	80	80	73	75	72	69	68	69	73	89	3	-97	-105	-80	-134	-150	-116	-153	-160	-164	-145	-146	-125
113	106	78	79	73	75	71	69	68	68	71	88	4	-108	-104	-89	-135	-150	-124	-155	-160	[165]	-151	-148	-127
112	104	141	79	73	77	71	70	68	68	90	87	5	-113	-108	-17	-135	-152	-123	-155	-160	[165]	-152	-10	-125
111	103	89	79	72	75	71	70	67	68	88	92	6	-117	-119	-44	-135	-152	-126	-155	-159	-163	-144	-48	-123
110	125	85	79	72	74	71	69	67	68	108	88	7	-119	-37	-68	-137	-153	-129	-155	-163	[165]	-147	-87	-134
112	93	83	79	72	74	71	69	67	68	98	87	8	-123	15	-80	-141	-153	-131	-156	-163	-163	-150	-106	-136
113	106	81	79	72	73	71	69	67	68	91	86	9	-119	-53	-90	-137	-153	-133	-156	-161	-163	-159	-111	-137
117	104	79	78	72	94	71	72	67	68	88	85	10	-66	22	-95	-140	-153	-128	-158	-134	-164	-159	-112	-138
124	97	79	78	81	80	71	70	67	68	80	84	11	-44	-48	-100	-141	-149	-133	-159	-154	[166]	-159	-124	-138
113	94	78	78	82	79	71	69	68	68	90	84	12	-59	-71	-108	-139	-127	-135	-158	-159	[165]	-161	-129	-140
118	93	78	78	83	76	70	69	68	68	89	83	13	-82	-78	-112	-140	-98	-134	-158	-159	-164	-161	-133	-141
100	94	77	79	79	75	73	69	68	70	83	82	14	-92	-68	-115	-135	-115	-134	-155	-161	-164	-129	-136	-142
104	93	77	77	76	75	74	69	85	76	88	81	15	-94	-78	-119	-139	-122	-137	-152	-162	-47	-86	-139	-142
103	96	77	78	75	75	71	69	72	71	87	80	16	-104	-87	-119	-144	-122	-140	-156	-162	-135	-125	-131	-143
102	96	77	79	74	74	70	69	71	70	77	80	17	-110	-90	-124	-141	-123	-136	-159	-161	-141	-139	-139	-144
101	95	76	79	74	74	70	69	75	69	79	80	18	-107	-94	-124	-142	-126	-138	[159]	-160	-140	-142	-139	-145
101	94	76	79	97	73	70	69	70	69	86	87	19	-111	-99	-125	-143	-129	-139	[159]	-161	-149	-144	-127	-145
99	94	76	78	95	78	70	69	69	71	85	86	20	-115	-107	-126	-145	-106	-138	-159	-160	-153	-147	-135	-144
95	89	76	75	84	74	70	69	68	70	95	87	21	-123	-113	-127	-142	-118	-141	[159]	-162	-155	-141	-59	-142
92	88	75	75	78	73	70	68	72	70	93	85	22	-120	-108	-129	-146	-119	-146	-159	-163	-146	-146	-62	-143
91	89	75	77	78	73	70	68	69	79	99	83	23	-127	-74	-129	-137	-122	-147	-160	-161	-149	-145	-90	-145
89	88	75	75	77</																				

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2016

STURLA A VIGNOLO												Giorno	LAVAGNA A CARASCO											
Bacino: Entella (64.8 m s.l.m.)													Bacino: Entella (13.3 m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
85	103	125	85	75	91	69	68	62	87	81	89	1	101	116	162	103	94	111	90	85	83	89	96	118
90	102	118	88	74	90	68	67	63	77	82	101	2	103	114	147	102	93	113	89	86	83	98	95	115
98	95	117	83	74	103	67	67	63	90	72	91	3	125	123	144	102	92	113	90	89	83	101	95	108
95	105	114	83	80	92	67	66	62	87	80	90	4	118	122	136	102	96	106	89	86	82	98	94	106
97	104	130	82	81	92	67	67	63	88	150	99	5	113	118	221	102	95	108	89	86	82	97	228	109
92	95	130	83	71	92	75	62	61	88	133	97	6	109	109	185	103	91	105	97	85	83	97	167	110
94	131	123	83	71	88	88	62	60	87	109	97	7	105	207	161	102	91	105	97	83	82	98	139	107
89	153	118	84	73	82	70	74	60	87	99	79	8	104	230	146	97	91	103	97	84	83	97	123	97
96	132	114	79	70	80	67	74	67	87	93	96	9	109	172	138	100	90	103	88	84	84	95	121	106
120	157	111	86	68	80	65	79	64	87	103	86	10	158	243	132	100	88	107	87	102	83	96	120	98
142	131	109	89	74	79	70	74	61	65	88	85	11	198	178	126	100	92	103	99	94	82	84	108	97
125	123	100	82	92	97	70	74	74	63	86	85	12	168	156	119	99	105	103	99	86	83	84	108	98
115	119	98	81	107	84	65	63	75	63	84	95	13	142	148	116	99	131	102	86	85	83	84	102	103
110	123	98	82	99	84	66	64	75	108	83	76	14	130	156	116	101	114	100	89	84	83	127	100	94
108	117	96	82	96	83	70	64	127	105	75	76	15	129	146	113	99	111	99	98	83	169	138	99	95
99	114	90	78	103	86	64	75	78	78	76	82	16	118	140	112	97	113	100	87	83	103	108	104	101
98	117	89	81	102	82	66	74	74	78	82	75	17	113	135	110	98	111	101	85	83	99	101	105	94
104	109	95	81	84	85	65	74	78	74	73	72	18	117	131	109	98	106	99	86	84	99	100	99	94
103	108	94	73	103	82	64	65	85	74	86	81	19	114	128	107	99	103	98	85	83	99	97	106	100
101	99	93	81	103	81	65	64	71	74	89	80	20	111	120	107	98	125	100	85	84	89	96	104	100
88	95	88	81	99	81	67	64	68	75	117	80	21	108	115	107	99	115	99	85	83	89	99	163	101
90	104	87	74	104	80	67	63	69	72	114	80	22	109	122	108	98	115	97	85	83	101	97	159	99
93	124	90	74	103	83	66	63	67	72	107	80	23	101	156	105	98	112	98	84	84	96	98	139	99
92	109	84	75	100	72	68	63	65	75	98	74	24	99	138	103	101	112	94	85	84	88	102	127	93
99	110	83	74	93	72	65	63	76	77	142	74	25	105	132	104	98	109	93	85	83	87	109	212	92
92	108	88	74	99	72	67	63	76	83	116	74	26	99	127	102	98	109	92	86	84	87	112	155	92
89	107	78	72	86	71	68	63	75	92	106	79	27	105	126	104	98	107	91	86	84	95	123	138	96
90	140	79	79	79	71	66	64	75	80	107	84	28	106	234	106	95	101	91	85	82	96	109	133	95
91	134	77	76	81	69	66	65	87	84	97	86	29	112	185	105	101	100	91	85	82	97	106	122	95
97	78	76	88	69	66	67	87	77	77	95	79	30	107	105	97	110	90	85	82	97	102	115	98	
97	82	90	67	62	67	62	74	74	74	74	74	31	113	104	110	110	84	83	97	97	97	97	91	
99	116	99	80	88	82	68	67	72	81	97	84	Media	118	149	125	99	104	101	89	85	92	101	126	100
Media annua: 86												Media	Media annua: 107											
GRAVEGLIA A CAMINATA												Giorno	GROMOLO A SESTRI LEVANTE											
Bacino: Entella (85.7 m s.l.m.)													Bacino: fra Entella e Magra (6.3 m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
28	37	79	38	33	38	27	20	18	19	28	45	1	-10	-8	5	-9	-11	-10	-13	-15	-16	-12	-11	-9
32	35	72	38	30	42	27	19	18	28	27	44	2	-8	-8	1	-10	-10	-11	-12	-15	asc.	-12	-11	-8
48	38	69	37	30	48	27	19	18	24	26	42	3	-2	-7	-1	-10	-12	5	-12	-15	asc.	-12	-11	-10
41	38	66	36	30	48	26	18	18	22	26	40	4	-5	-7	-1	-10	-11	-3	-13	-15	asc.	-12	-11	-10
37	37	66	36	29	46	26	19	18	21	67	39	5	-6	-9	0	-10	-11	-6	-13	-14	asc.	-12	3	-10
34	35	75	36	29	43	25	19	17	21	77	39	6	-8	-8	1	-10	-12	-7	-13	-15	asc.	-12	5	-11
33	70	69	36	29	40	24	19	16	20	59	37	7	-8	8	-2	-10	-12	-9	-13	-16	asc.	-13	-2	-11
31	105	66	36	28	39	24	18	17	20	51	36	8	-8	13	0	-10	-12	-9	-12	-16	asc.	-12	-6	-11
32	80	63	35	28	37	24	18	17	20	45	36	9	-8	5	-3	-9	-12	-10	-14	-16	asc.	-11	-6	-10
61	105	60	35	28	36	24	39	17	19	43	35	10	-1	13	-4	-11	-11	-9	-14	-14	asc.	-12	-7	-10
61	84	58	34	33	35	23	23	17	21	40	35	11	-2	4	-4	-10	-11	-10	-14	-15	asc.	-12	-8	-10
57	75	56	34	39	38	22	21	17	20	37	34	12	-6	-1	-6	-10	-11	-10	-14	-15	asc.	-12	-9	-10
49	72	54	34	51	34	23	20	17	20	36	34	13	-6	1	-6	-11	-10	-10	-14	-15	asc.	-11	-9	-11
46	80	52	34	41	40	23	20	17	39	34	33	14	-6	11	-6	-11	-11	-9	-13	-15	asc.	-9	-9	-10
51	75	51	33	37	36	27	20	58	53	33	33	15	-1	3	-7	-11	-11	-10	-14	-16	-5	1	-10	-11
47	70	50	33	35	34	24	19	25	37	32	32	16	-5	0	-7	-10	-11	-10	-15	-16	-14	-8	-11	-11
43	68	49	33	34	34	23	20	31	30	31	32	17	-6	0	-7	-10	-12	-10	-15	-14	-14	-9	-10	-11
40	65	47	33	33	33	23	20	33	28	31	31	18	-8	0	-8	-11	-12	-11	-14	-14	-14	-10	-11	-11
38	63	47	32	33	32	21	20	26	26	39	31	19	-7	-1	-9	-11	-10	-11	-15	-14	-14	-10	-10	-10
36	60	46	32	41	32	22	20	23	27	33	32	20	-9	-3	-8	-12	-11	-11	-14	-15	-13	-10	-11	-9
35	58	46	32	37	30	22	19	21	30	52	31	21	-9	-3	-9	-12	-12	-11	-15	-13	-14	-10	-7	-10
33	56	44	32	35	30	21	19	24	28	49	30	22	-10	-5	-8	-11	-11	-11	-15	-15	-13	-10	-7	-12
32	73	43	35	34	29	»	18	22	27	43	30	23	-10	-1	-8	-11	-11	-11	-14	-15	-13	-9	-8	-11
31	69	42	32	33	29	»	19	22	37	41	30	24	-10	-1	-9	-11	-12	-12	-15	-16	-13	-9		

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2016

MAGRA A PICCATELLO												Giorno	MAGRA A PONTREMOLI - S.GIUSTINA											
Bacino: Magra (248.0 m s.l.m.)													Bacino: Magra (200.0 m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
51	60	82	52	46	53	42	37	34	34	42	48	1	-61	-51	-22	-54	-57	-57	-63	-70	-76	-73	-63	-58
55	60	78	50	49	54	42	37	34	39	40	49	2	-54	-54	-31	-54	-54	-58	-63	-70	-76	-71	-63	-59
67	60	77	50	47	62	42	37	34	39	40	47	3	-41	-49	-30	-54	-57	-40	-62	-70	-76	-74	-64	-60
74	59	73	49	46	61	42	37	34	37	39	45	4	-37	-52	-36	-56	-57	-45	-62	-71	-75	-71	-66	-59
67	62	96	49	47	57	41	41	34	35	108	46	5	-43	-52	6	-56	-56	-52	-63	-67	-75	-72	11	-61
65	60	85	47	44	58	41	37	32	34	109	46	6	-44	-52	4	-55	-58	-54	-64	-65	-75	-73	41	-60
62	100	75	48	46	51	40	36	34	33	66	45	7	-48	14	-21	-56	-60	-55	-63	-68	-75	-74	-35	-60
61	105	74	48	45	51	40	35	31	34	57	45	8	-50	34	-28	-57	-58	-57	-62	-70	-75	-72	-49	-62
81	83	70	47	45	51	41	38	32	34	52	45	9	-28	-10	-35	-57	-57	-55	-65	-70	-75	-74	-55	-63
87	94	67	47	46	49	40	46	32	34	50	45	10	-1	22	-37	-57	-57	-59	-64	-64	-76	-73	-58	-63
92	84	68	46	47	48	41	37	32	37	47	43	11	15	-20	-37	-59	-54	-59	-63	-68	-75	-69	-58	-61
84	77	62	47	49	64	40	37	31	37	46	43	12	-8	-38	-39	-59	-51	-45	-64	-69	-75	-71	-61	-64
78	74	62	47	59	50	39	38	33	36	45	43	13	-35	-38	-42	-60	-42	-58	-62	-72	-76	-70	-62	-64
72	91	62	48	54	50	38	37	39	45	42	42	14	-38	-1	-44	-59	-48	-56	-62	-71	-73	-60	-62	-66
72	80	59	47	51	49	40	37	41	40	42	42	15	-37	-31	-47	-60	-52	-57	-61	-69	-62	-63	-63	-64
68	75	60	46	52	48	39	37	37	39	44	41	16	-42	-36	-46	-59	-53	-60	-64	-69	-73	-67	-63	-66
66	76	58	47	49	50	40	36	40	38	42	40	17	-45	-39	-48	-58	-54	-56	-64	-70	-71	-68	-63	-65
66	74	55	46	49	48	40	36	39	38	42	43	18	-48	-43	-49	-61	-60	-57	-64	-72	-71	-70	-64	-66
64	71	56	46	78	48	40	37	37	36	55	43	19	-48	-44	-49	-58	-43	-57	-66	-71	-72	-69	-49	-66
63	68	55	45	66	45	39	37	36	38	50	41	20	-50	-46	-48	-59	-46	-59	-65	-72	-73	-67	-58	-66
62	66	56	44	61	45	39	36	36	40	72	40	21	-51	-49	-48	-62	-56	-60	-66	-73	-73	-65	-13	-65
59	67	54	46	57	46	38	34	36	40	71	43	22	-54	-48	-51	-60	-60	-58	-67	-75	-74	-65	5	-67
59	72	54	46	60	43	39	34	35	39	54	43	23	-54	-43	-50	-57	-55	-59	-64	-75	-74	-66	-37	-66
60	71	52	47	58	44	36	33	36	57	52	42	24	-54	-44	-52	-58	-58	-60	-68	-75	-75	-50	-50	-67
58	70	53	46	54	44	39	34	37	45	81	42	25	-56	-45	-51	-58	-60	-60	-68	-76	-73	-61	12	-66
57	67	51	47	53	44	37	33	36	44	65	43	26	-54	-46	-53	-56	-63	-60	-68	-77	-73	-63	-33	-67
57	69	51	48	51	44	38	34	36	50	59	42	27	-54	-44	-54	-55	-66	-61	-68	-76	-74	-58	-46	-67
57	93	54	46	49	43	40	35	37	43	54	41	28	-54	13	-51	-58	-63	-60	-68	-75	-74	-61	-45	-68
57	91	53	45	53	43	39	36	35	43	51	40	29	-55	4	-51	-60	-58	-60	-68	-75	-73	-62	-54	-68
58		54	47	54	43	38	34	37	43	50	42	30	-52		-50	-59	-58	-60	-68	-75	-72	-63	-57	-66
60		52		52		38	34		40		42	31	-51		-55		-61		-68	-76		-63		-67
66	75	63	47	52	50	40	36	35	39	56	43	Media	-43	-31	-40	-58	-56	-56	-65	-71	-74	-67	-44	-64
Media annua: 50												Media	Media annua: -56											
MAGRA A CALAMAZZA												Giorno	MAGRA A FORNOLA											
Bacino: Magra (44.4 m s.l.m.)													Bacino: Magra (9.9 m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
[31]	68	119	59	41	86	39	29	24	23	32	56	1	-9	47	119	15	-6	61	-7	-30	-45	-45	-20	21
[35]	63	104	57	44	79	38	29	23	29	31	56	2	2	40	93	13	-4	53	-7	-31	-47	-38	-20	19
[71]	64	109	53	50	164	38	30	24	27	37	51	3	65	42	95	12	3	254	-8	-30	-45	-32	-14	12
[86]	67	97	55	45	114	38	28	23	25	33	49	4	66	49	78	10	-4	116	-10	-31	-46	-36	-20	8
[79]	64	102	57	43	95	37	29	23	25	60	44	5	56	43	74	10	-6	76	-11	-37	-45	-40	15	7
[70]	63	149	55	40	82	36	32	24	25	241	48	6	56	41	140	9	-11	59	-13	-21	-46	-42	200	6
[60]	98	116	52	38	76	36	29	23	25	102	47	7	46	74	101	7	-16	48	-13	-31	-45	-41	79	3
[54]	188	104	55	37	70	36	29	23	25	77	41	8	42	219	85	5	-13	46	-14	-34	-47	-43	46	3
102	123	96	49	38	70	35	27	23	24	63	40	9	65	130	73	4	-12	36	-15	-38	-46	-45	28	1
155	213	92	44	37	63	35	35	23	24	56	44	10	167	224	66	3	-14	27	-17	-35	-46	-42	20	1
135	134	86	44	37	58	34	33	23	24	52	40	11	131	133	58	1	-12	23	-16	-16	-47	-38	12	-2
127	113	81	43	53	94	35	30	22	24	45	39	12	120	99	53	-5	11	90	-19	-28	-47	-34	9	-1
95	117	77	45	75	62	33	29	22	24	43	38	13	78	102	46	-1	42	30	-22	-33	-47	-35	4	-4
89	177	77	44	73	100	34	28	25	28	41	39	14	75	169	46	-2	38	74	-20	-37	-42	-31	1	-5
108	123	70	42	57	74	34	28	30	43	40	37	15	105	115	41	-3	23	41	-16	-39	-24	12	-2	-5
88	107	69	41	59	65	34	27	25	35	39	38	16	76	92	38	-6	20	29	-19	-40	-26	4	-4	-5
78	99	66	40	56	65	33	27	34	31	39	37	17	66	88	32	-13	12	32	-21	-43	-18	-13	-7	-5
74	94	65	40	54	59	33	26	30	29	44	37	18	59	76	32	-7	7	22	-21	-43	-14	-22	-5	-6
68	88	64	44	56	58	31	27	28	27	130	36	19	52	68	29	-5	-3	17	-22	-39	-22	-26	83	-7
66	85	62	39	88	52	31	27	26	28	79	38	20	46	61	27	-7	57	13	-24	-41	-31	-27	44	-6
59	77	63	40	71	53	30	26	26	33	70	38	21	38	57	25	-8	34	11	-26	-43	-37	-9	26	-7
56	77	63	39	63	52	31	26	26	30	98	37	22	31	53	27	-7	30	9	-26	-43	-35	-15	70	-7
51	112	60	39	62	46	30	26	26	28	80	37	23	26	90	21	-5	12	6	-28	-44	-37	-20	47	-8
52	91	59	40	63	47	30	25	26	59	72	38	24	22	74	16	-1	16	4	-28	-45	-39	9	33	-9
49	87	59	41	60	44	32	26	25	46	136	39	25	19	67	17	4	6	2	-25	-46	-41	8	157	-11

Anno 2016

AULELLA A SOLIERA												Giorno	VARA A NASCETO											
Bacino: Magra (105.5 m s.l.m.)													Bacino: Magra (183.2 m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
50	103	141	97	91	117	89	79	75	74	74	100	1	104	[121]	221	115	106	134	95	90	84	85	95	127
51	96	131	97	92	114	89	78	76	78	83	96	2	108	118	203	115	103	147	95	91	84	100	95	124
85	96	135	97	91	162	84	74	73	79	91	98	3	156	128	196	113	103	194	96	90	84	91	95	120
98	103	125	97	88	129	88	78	74	72	85	96	4	138	128	178	113	101	169	94	90	84	90	94	117
90	96	129	96	88	117	87	79	75	72	118	95	5	129	124	206	113	103	151	94	90	83	88	216	115
86	94	155	95	88	111	86	78	71	72	177	95	6	127	119	236	113	101	135	95	92	83	90	243	114
74	123	141	94	83	109	86	77	72	69	128	92	7	120	278	205	112	100	128	93	90	81	88	179	112
71	183	133	93	86	106	85	74	72	67	113	90	8	119	300	189	111	99	123	93	88	81	88	148	110
123	133	127	92	85	104	85	77	70	72	103	94	9	131	221	177	111	100	119	94	88	82	87	136	109
182	204	118	90	85	104	82	102	70	75	99	93	10	204	318	167	111	99	115	93	143	81	87	129	108
136	134	116	90	86	100	84	80	75	75	94	89	11	199	239	160	110	100	113	93	94	81	88	124	107
137	123	114	90	93	114	84	77	74	68	95	88	12	190	210	153	110	117	141	92	91	81	88	119	106
115	130	112	89	127	102	83	80	72	68	92	91	13	163	201	151	108	141	113	92	90	81	87	116	106
113	189	110	90	112	154	82	78	73	75	90	87	14	151	266	145	112	125	114	94	89	82	109	114	105
124	140	110	88	104	120	85	75	79	93	89	91	15	175	214	142	108	119	108	94	88	91	160	111	104
114	131	108	88	101	108	79	74	77	80	88	86	16	157	205	138	109	119	107	92	88	92	111	110	104
107	124	106	88	97	108	79	76	90	76	87	90	17	144	200	133	108	117	[109]	92	87	95	98	108	103
105	119	105	88	95	103	80	77	79	75	102	86	18	135	190	131	108	114	[107]	93	88	95	96	107	103
100	115	105	85	122	102	81	79	79	78	217	90	19	132	182	129	108	115	103	92	87	92	95	123	103
100	114	105	85	112	101	78	75	74	72	135	86	20	126	173	125	108	144	103	92	87	90	103	116	103
96	111	105	83	104	99	80	74	72	77	119	84	21	122	166	126	107	133	102	91	87	89	106	121	103
94	113	104	85	100	96	80	72	75	77	110	89	22	118	163	124	105	125	101	91	86	93	100	152	102
93	135	103	85	99	95	80	72	70	78	108	88	23	115	173	123	113	122	99	92	85	91	97	134	102
91	121	102	88	96	94	80	72	70	106	103	86	24	112	187	121	108	120	100	91	85	89	113	127	101
90	119	99	89	95	93	80	72	72	90	145	83	25	111	179	118	106	117	99	92	85	89	112	277	101
91	115	101	87	92	92	80	72	77	83	124	86	26	110	170	118	105	114	98	91	85	88	104	203	101
87	114	100	98	90	91	83	72	71	107	117	87	27	109	170	116	108	112	97	93	84	87	112	173	100
94	161	101	91	90	90	80	71	73	93	112	83	28	110	279	121	105	112	97	91	84	87	104	153	99
93	174	98	87	91	90	75	76	70	84	109	86	29	110	265	118	104	[114]	95	91	84	86	100	140	99
99		98	82	104	89	79	71	71	83	106	83	30	122		116	105	132	97	90	84	85	99	132	99
113		98		99		77	77		79		83	31	123		116		124		90	85	96			98
100	128	114	90	96	107	82	76	74	79	110	89	Media	135	196	152	109	115	117	93	90	86	99	140	107
Media annua: 95												Media annua: 119												
VARA A PIANA BATTOLLA - PONTE												Giorno												
Bacino: Magra (34.7 m s.l.m.)													Bacino: (m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
178	199	236	184	168	198	165	155	147	152	>>	193	1												
179	192	219	174	168	199	165	155	146	160	>>	190	2												
213	201	215	172	168	376	164	155	146	168	>>	186	3												
209	199	211	173	167	241	163	155	146	162	>>	178	4												
203	199	208	177	166	213	163	154	146	161	>>	185	5												
201	192	235	184	165	204	162	162	145	157	>>	176	6												
196	239	210	171	165	199	161	158	145	159	>>	169	7												
194	299	215	170	165	196	161	155	144	157	>>	167	8												
202	244	204	170	164	194	162	154	143	154	187	167	9												
241	288	204	170	165	193	161	153	143	154	185	169	10												
228	241	200	169	164	187	162	162	143	154	179	166	11												
224	220	194	170	187	220	161	159	144	158	178	165	12												
209	223	194	168	193	197	161	156	143	155	174	164	13												
202	260	196	169	181	200	161	155	143	156	173	164	14												
225	231	194	169	184	190	162	153	150	180	171	163	15												
214	213	196	170	179	194	162	153	162	181	169	163	16												
203	213	184	167	181	191	160	152	182	172	168	163	17												
199	206	188	170	176	179	[160]	152	184	165	167	162	18												
197	206	193	167	174	178	160	152	180	164	191	162	19												
196	200	185	166	196	190	160	153	177	164	183	165	20												
193	197	184	165	184	186	160	152	174	175	177	166	21												
201	198	187	166	184	172	159	151	180	171	198	162	22												
184	205	177	168	172	172	159	150	173	165	190	161	23												
184	208	178	172	181	171	159	149	170	178	185	162	24												
182	202	176	178	191	169	159	148	167	[186]	272	161	25												
182	202	175	170	186	168	159	148	161	178	223	160	26												
180	200	174	169	169	170	161	148	160	188	201	160	27												
180	283	185	171	168	168	158	146	157	188	200	160	28												
180	266	183	168	169	168	157	146	154	>>	198	160	29												
192		190	168	189	167	156	146	153	>>	193	159	30												
186		189		180		155	148		>>		159	31												
199	222	196	171	176	195	161	153	157	167	189	167	Media												
Media annua: 179												Media annua:												

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro registratore	Ir
Idrometro elettronico	Ie
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Stazione per misura di portata con idrometro elettronico	Me
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»
Portata nulla	-
Metri sul mare	<i>m</i> s.l.m.

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i minimi.

Terminologia

- Portata in una sezione e in un dato istante (m^3/s): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo.
- Portata media di una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.
- Durata di una determinata portata Q in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a Q .
- Deflusso in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo di tempo.
- Altezza di afflusso meteorico (mm) ad un bacino imbrifero per un determinato intervallo di tempo: altezza della lama d'acqua del volume di afflusso meteorico distribuito uniformemente sulla superficie del bacino nello specifico intervallo di tempo.
- Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
- Coefficiente di deflusso di un bacino imbrifero in un determinato intervallo di tempo: rapporto fra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

Contenuto delle tabelle

Le tabelle sono precedute da una cartina ove sono ubicate le stazioni di misura che hanno regolarmente funzionato nel corso dell'anno. Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

- a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il relativo corso d'acqua con indicazione dell'altezza idrometrica massima (istantanea) e minima (istantanea) e della portata massima (istantanea) e minima (media giornaliera) rilevate nel periodo di osservazione;
- b) le portate medie giornaliere espresse in m^3/s ;
- c) gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate, in m^3/s , massime, minime e medie giornaliere; i deflussi e gli afflussi in mm, i coefficienti di deflusso);
- d) le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espresse in giorni;
- e) la scala numerica delle portate, cioè la rappresentazione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura: per il tratto superiore della scala viene riportata l'equazione estrapolatrice adottata.

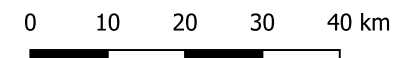
CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA

- Stazione idrometrica
- ▲ Stazione idrometrica con misura di portata
- Spartiacque bacini padani-liguri



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Roya ad Airole | 13 Sturla a Vignolo |
| 2 Bevera a Torri | 14 Lavagna a Carasco |
| 3 Nervia a Isolabona | 15 Graveglia a Caminata |
| 4 Argentina a Montalto Ligure | 16 Gromolo a Sestri Levante |
| 5 Argentina a Merelli | 17 Magra a Piccatello |
| 6 Arroschia a Pogli d'Ortovero | 18 Magra a Pontremoli - S. Giustina |
| 7 Neva a Cisano sul Neva | 19 Magra a Calamazza |
| 8 Sansobbia a Stella S. Giustina | 20 Magra a Fornola |
| 9 Teiro a Bolsine | 21 Aulella a Soliera |
| 10 Leira a Molinetto | 22 Vara a Nasceto |
| 11 Bisagno a La Presa | 23 Vara a Piana Battolla - Ponte |
| 12 Entella a Panesi | |



Roya a Airole (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 483 km²; altitudine max 3045 m s.l.m.; media 1460 m s.l.m.; zero idrometrico 90.13 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 11/03/2013. Altezza idrometrica max: 7.02 m (04/11/2014). Altezza idrometrica min: 1.10 m (04/11/1967). Portata max 920 m³/s (19/11/1970). Portata min 2.49 m³/s (07/11/1950)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	6.60	6.38	12.86	12.77	7.06	13.66	7.16	8.45	5.69	4.12	5.02	27.10
2	6.81	5.76	10.67	13.65	10.53	11.06	6.89	5.07	6.04	4.06	[4.79]	25.33
3	6.04	5.22	9.62	14.02	8.89	10.87	6.55	5.88	4.50	4.74	[4.31]	23.25
4	7.85	6.29	9.17	14.92	10.15	9.03	7.93	5.91	4.44	4.48	[4.73]	22.51
5	6.79	6.77	78.13	19.33	7.47	9.67	9.30	5.95	5.11	5.15	18.86	19.77
6	7.69	4.89	29.51	19.62	8.82	10.77	9.74	5.64	5.53	4.81	38.05	16.55
7	6.79	12.66	19.30	16.45	8.12	11.27	8.93	5.71	4.87	4.95	16.29	16.76
8	5.31	11.59	14.69	18.17	7.40	11.21	9.43	5.70	4.75	4.23	11.57	15.70
9	5.34	12.12	11.28	17.99	10.23	13.49	7.66	5.56	4.47	4.00	12.11	16.35
10	5.21	15.76	11.27	16.60	11.92	13.84	6.59	5.16	4.51	4.21	11.61	13.88
11	6.88	10.16	10.51	12.92	17.15	10.94	9.27	5.01	4.52	4.53	9.69	12.79
12	6.81	8.67	8.65	13.84	18.78	11.24	6.81	4.80	4.57	4.92	7.78	15.02
13	6.16	6.73	8.59	13.21	17.78	13.37	7.30	5.23	4.33	6.37	5.53	14.44
14	6.26	6.51	9.91	15.82	17.69	12.57	5.59	4.58	6.08	14.40	7.27	14.64
15	5.46	7.25	10.02	15.24	15.34	13.11	7.42	4.59	13.41	17.43	6.59	14.11
16	5.33	6.82	8.76	10.93	13.69	14.14	6.46	5.09	7.17	12.29	4.91	12.85
17	5.67	6.61	9.42	11.14	11.84	17.85	6.23	6.06	4.59	13.74	6.65	10.80
18	7.20	6.83	8.55	15.85	13.32	10.51	8.33	5.45	4.44	6.88	5.79	10.58
19	5.98	7.91	8.94	13.88	10.59	12.62	7.23	5.95	6.81	8.07	6.45	13.65
20	6.60	5.65	9.67	12.53	10.38	12.76	5.65	4.88	5.74	6.68	5.36	16.75
21	5.06	5.57	10.11	12.58	9.24	10.63	6.38	4.52	6.05	5.03	98.04	15.85
22	6.80	6.57	11.59	13.98	7.80	10.31	6.32	4.82	6.28	5.83	120.37	14.44
23	5.02	7.88	10.94	12.84	11.67	9.43	4.97	5.35	5.89	6.09	81.45	13.65
24	4.98	7.51	10.33	9.53	10.26	9.36	5.26	5.57	4.48	10.20	218.16	11.78
25	4.98	8.69	10.10	13.18	12.71	8.73	5.44	5.30	4.31	9.38	265.48	11.56
26	6.85	9.03	9.07	11.25	10.08	6.78	6.69	6.45	4.98	8.14	87.31	12.48
27	5.14	8.20	9.17	10.24	9.95	8.48	6.18	5.03	5.81	7.43	60.04	13.69
28	7.58	10.16	9.02	8.97	11.16	9.83	7.30	4.32	[4.64]	7.33	45.77	15.52
29	7.64	14.52	10.91	9.55	9.76	8.82	5.91	5.69	4.50	5.41	36.16	13.80
30	5.34		10.95	7.36	10.93	8.32	6.75	6.19	4.26	5.27	30.28	12.29
31	4.89		11.53		12.52		6.55	6.99		6.07		10.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	265.48	7.85	15.76	78.13	19.62	18.78	17.85	9.74	8.45	13.41	17.43	265.48	27.10
Q media(m ³ /s)	12.08	6.16	8.23	13.33	13.61	11.39	11.16	7.04	5.51	5.43	6.98	41.21	15.44
Q min(m ³ /s)	4.00	4.89	4.89	8.55	7.36	7.06	6.78	4.97	4.32	4.26	4.00	4.31	10.58
Deflusso(mm)	791.4	34.3	42.7	73.9	73.1	63.3	59.8	39.1	30.8	29.1	38.6	221.3	85.4
Afflusso meteor.(mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coeffic. di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950-1959, 1962-77													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	341.00	75.70	107.00	126.00	171.00	171.00	81.50	33.50	49.70	137.00	298.00	341.00	230.00
Q media(m ³ /s)	13.64	11.68	12.59	14.89	17.92	22.38	17.50	10.33	7.68	7.90	12.05	15.81	13.05
Q min(m ³ /s)	2.49	3.26	3.16	3.37	5.90	6.95	5.90	4.67	3.08	2.78	2.78	2.49	2.95
Deflusso(mm)	899.9	65.3	63.8	83.5	97.1	125.5	94.7	58.0	43.0	42.8	67.3	85.5	73.2
Afflusso meteor.(mm)	1128.1	83.5	107.9	105.3	91.3	79.9	66.7	42.0	53.5	82.7	112.8	181.7	121.0
Coeffic. di deflusso	0.80	0.78	0.59	0.79	1.06	1.57	1.42	1.38	0.80	0.52	0.60	0.47	0.60

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2016 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	38.05	40.35
30	17.15	29.28
60	13.84	22.76
91	12.48	19.37
135	10.26	15.12
182	8.59	12.04
274	5.89	8.48
355	4.44	5.57

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s
1.18	3.13	1.49	9.11	1.96	31.33	2.67	85.14
1.23	3.45	1.57	12.14	2.08	38.72	2.85	102.66
1.29	3.91	1.66	15.91	2.21	47.50	3.05	123.95
1.35	4.55	1.75	20.08	2.35	57.88	3.27	149.60
1.42	6.71	1.85	25.18	2.50	70.04	3.60	192.12

$$\text{per } H > 3.60 \quad Q = 33.423 \cdot (H)^2 - 163.86 \cdot (H) + 348.85$$

Bevera a Torri (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 155 km²; altitudine max *m* s.l.m.; media *m* s.l.m.; zero idrometrico 59.1 *m* s.l.m.; inizio delle osservazioni: 22/07/2014. Altezza idrometrica max: 3.19 *m* (04/11/2014). Altezza idrometrica min: -0.39 *m* (18/01/2016). Portata max 250 m³/s (19/11/1970). Portata min 0.08 m³/s (24/09/1967)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	»	»	»	1.32	0.41	0.30	0.29	0.13	0.17	0.15	0.19	2.98
2	»	»	»	1.64	0.40	0.29	0.27	0.13	0.14	0.16	0.18	2.64
3	»	»	»	1.64	0.39	0.31	0.30	0.12	0.13	0.14	0.17	2.39
4	»	»	»	1.53	0.39	0.32	0.29	0.13	0.13	0.13	0.18	2.16
5	»	»	35.45	1.49	0.33	0.38	0.28	0.13	0.13	0.13	0.43	1.96
6	»	»	12.17	1.38	0.32	0.80	0.27	0.11	0.12	0.13	5.66	1.84
7	»	»	6.80	1.31	0.35	0.59	0.28	0.11	0.12	0.13	1.36	1.70
8	»	»	4.76	1.20	0.34	0.90	0.27	0.11	0.11	0.13	0.49	1.59
9	»	»	3.32	0.94	0.38	0.87	0.28	0.11	0.11	0.13	0.32	1.50
10	»	»	2.61	0.83	0.45	2.34	0.28	0.14	0.11	0.13	0.25	1.41
11	»	»	2.24	0.87	0.83	0.94	0.28	0.13	0.11	0.13	0.20	1.37
12	»	»	2.08	0.86	0.93	0.61	0.26	0.12	0.12	0.12	0.20	1.37
13	»	»	1.95	0.84	0.61	0.49	0.24	0.11	0.11	0.18	0.16	1.25
14	»	»	1.77	0.85	0.50	0.50	0.19	0.11	0.11	1.95	0.19	1.25
15	»	»	1.50	0.79	0.60	0.41	0.16	0.11	1.36	4.38	0.16	1.14
16	»	»	1.57	0.75	0.51	0.46	0.16	0.11	0.46	1.07	0.16	1.14
17	»	»	2.06	0.71	0.43	1.18	0.16	0.11	0.19	0.45	0.16	1.08
18	»	»	1.85	0.71	0.40	0.71	0.17	0.11	0.14	0.32	0.16	1.03
19	»	»	2.17	0.63	0.42	[0.54]	0.18	0.11	0.13	0.25	0.21	1.08
20	»	»	2.15	0.59	0.39	[0.46]	0.18	0.11	0.13	0.27	0.28	8.04
21	»	»	2.12	0.57	0.38	[0.46]	0.18	0.11	0.15	0.23	26.49	7.70
22	»	»	2.02	0.62	0.39	[0.38]	0.18	0.11	0.14	0.21	25.92	3.48
23	»	»	1.93	0.65	0.35	[0.40]	0.17	0.10	0.14	0.23	9.78	2.57
24	»	»	1.53	0.66	0.30	0.38	0.17	0.10	0.13	0.36	31.74	2.14
25	»	»	1.40	0.54	0.29	0.35	0.18	0.10	0.13	0.38	53.70	1.88
26	»	»	1.39	0.48	0.29	0.32	0.17	0.10	0.13	0.31	18.16	1.74
27	»	»	1.26	0.49	0.29	0.30	0.17	0.10	0.13	0.28	9.58	1.62
28	»	»	1.39	0.48	0.28	0.30	0.19	0.10	0.12	0.25	5.87	1.50
29	»	»	1.45	0.47	0.52	0.28	0.18	0.10	0.12	0.22	4.33	1.37
30	»	»	1.44	0.45	0.55	0.26	0.18	0.10	0.12	0.20	3.46	1.34
31	»	»	1.43		0.35		0.16	0.13		0.20		1.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	»	»	»	»	1.64	0.93	2.34	0.30	0.14	1.36	4.38	53.70	8.04
Q media(m ³ /s)	»	»	»	»	0.88	0.43	0.56	0.22	0.11	0.18	0.43	6.67	2.11
Q min(m ³ /s)	»	»	»	»	0.45	0.28	0.26	0.16	0.10	0.11	0.12	0.16	1.03
Deflusso(mm)	»	»	»	»	14.9	7.5	9.6	4.2	3.1	3.9	7.7	111.6	36.4
Afflusso meteor.(mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coeffic. di deflusso	—	—											

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957-1970, 1972-1975													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	145.00	61.40	97.50	31.80	26.50	27.80	37.00	11.80	13.00	53.50	90.00	128.00	145.00
Q media(m ³ /s)	2.65	3.23	4.49	3.89	3.29	2.42	1.82	0.82	0.64	1.09	2.19	4.01	3.95
Q min(m ³ /s)	0.08	0.38	0.54	0.76	0.33	0.15	0.16	0.21	0.18	0.08	0.11	0.10	0.38
Deflusso(mm)	536.4	55.7	69.9	67.1	54.7	41.6	30.4	14.0	11.2	18.1	37.6	66.8	68.0
Afflusso meteor.(mm)	1118.6	88.0	123.8	93.9	82.7	69.1	65.0	27.1	49.3	75.7	123.6	178.9	141.4
Coeffic. di deflusso	0.48	0.63	0.56	0.71	0.66	0.60	0.47	0.52	0.23	0.24	0.30	0.37	0.48

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2016 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	»	10.29
30	»	4.60
60	»	3.55
91	»	2.76
135	»	1.91
182	»	1.31
274	»	0.65
355	»	0.26

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrom. <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrom. <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrom. <i>m</i>	Portata m ³ /s
-0.23	0.09	0.06	3.88	0.52	18.83	1.21	56.47
-0.18	0.20	0.14	5.79	0.63	24.49	1.39	65.48
-0.13	0.54	0.22	7.70	0.76	32.26	1.58	76.65
-0.07	1.24	0.31	10.38	0.90	41.95	1.79	91.00
-0.01	2.27	0.41	14.02	1.05	49.76	2.00	107.44

Argentina a Merelli (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 192 km²; altitudine max 2166 m s.l.m.; media 250 m s.l.m.; zero idrometrico 49.16 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 01/01/2004. Altezza idrometrica max: 6.12 m (17/11/1940). Altezza idrometrica min: 0.11 m (05/08/1945). Portata max 1370 m³/s (17/11/1940). Portata min 0.02 m³/s (05/08/1945)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0.39	0.45	9.75	2.99	1.03	1.81	0.78	0.50	0.55	0.30	0.34	4.91
2	0.67	0.45	6.26	2.96	0.99	1.42	0.74	0.48	0.46	0.33	0.33	4.30
3	1.46	0.45	5.26	2.79	0.97	1.60	1.24	0.46	0.42	0.30	0.30	3.81
4	0.96	0.40	4.16	2.64	0.93	1.78	0.83	0.45	0.39	0.27	0.30	3.33
5	0.69	0.39	129.80	2.52	0.91	1.82	0.76	0.88	0.39	0.26	4.06	3.02
6	0.60	0.41	36.80	2.43	0.88	1.93	0.75	0.66	0.38	0.26	5.14	2.88
7	0.55	17.48	15.99	2.36	0.87	1.85	0.73	0.45	0.35	0.26	1.44	2.62
8	0.53	14.41	10.69	2.28	0.85	2.63	0.68	0.40	0.34	0.26	0.72	2.40
9	0.55	30.07	7.96	2.11	1.11	3.09	0.68	0.43	0.33	0.26	0.56	2.25
10	0.73	25.08	6.42	1.98	1.10	2.75	0.66	1.07	0.32	0.26	0.48	2.12
11	1.04	5.95	5.40	1.85	4.40	1.90	0.62	0.95	0.32	0.27	0.44	2.03
12	1.38	3.74	4.71	1.76	4.45	1.60	0.56	[0.51]	0.37	0.24	0.39	1.89
13	0.93	3.37	4.32	1.72	2.50	1.90	0.53	0.45	[0.34]	0.43	0.38	1.76
14	0.76	3.06	3.93	1.66	1.90	2.28	0.46	0.46	0.37	5.26	0.38	1.64
15	0.74	2.73	3.65	1.60	1.75	1.69	0.45	0.44	3.89	6.30	0.34	1.71
16	0.63	2.27	6.55	1.52	1.57	1.43	0.43	0.46	1.01	1.53	0.33	1.62
17	0.57	2.02	10.58	1.52	1.34	4.28	0.43	0.46	0.54	0.75	0.33	1.49
18	0.55	1.88	8.27	1.46	1.26	2.32	[0.43]	0.45	0.46	0.58	0.33	1.41
19	0.53	1.73	8.53	1.34	1.32	1.89	0.48	0.45	0.40	0.51	0.41	1.49
20	0.53	1.67	8.34	1.28	1.67	1.53	0.47	0.45	0.38	0.47	0.50	6.86
21	0.52	1.50	7.16	1.26	1.28	1.26	0.46	0.43	0.45	0.42	63.74	8.02
22	0.49	1.51	6.58	1.26	1.17	1.12	0.45	0.41	0.46	0.39	48.46	4.66
23	0.49	1.82	5.85	1.29	1.07	1.03	0.47	0.40	0.40	0.40	50.16	3.65
24	0.47	1.70	4.98	1.47	1.05	0.97	0.48	0.39	0.38	1.29	282.39	3.23
25	0.45	1.65	4.36	1.74	0.99	0.91	0.45	0.39	0.35	0.84	206.88	2.81
26	0.45	1.60	3.87	1.36	0.99	0.86	0.47	0.38	0.34	0.62	32.99	2.59
27	0.46	3.93	3.65	1.23	0.93	0.83	0.46	0.38	0.33	0.50	15.27	2.44
28	0.45	14.76	3.52	1.15	0.89	0.79	0.47	0.37	0.29	0.42	10.17	2.19
29	0.45	30.43	3.29	[1.09]	1.89	0.79	0.45	0.38	0.29	0.39	7.38	2.02
30	0.45		3.13	1.07	2.10	0.78	0.45	0.46	0.30	0.37	5.82	1.83
31	0.45		2.97		1.28		0.46	0.84		0.35		1.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	282.39	1.46	30.43	129.80	2.99	4.45	4.28	1.24	1.07	3.89	6.30	282.39	8.02
Q media(m ³ /s)	4.36	0.64	6.10	11.18	1.79	1.47	1.69	0.57	0.51	0.52	0.81	24.69	2.86
Q min(m ³ /s)	0.24	0.39	0.39	2.97	1.07	0.85	0.78	0.43	0.37	0.29	0.24	0.30	1.41
Deflusso(mm)	718.8	8.6	79.7	155.9	24.3	20.5	23.0	7.9	7.2	7.2	11.2	333.2	40.1
Afflusso meteor.(mm)	1337.8	45.0	195.7	118.5	28.4	102.0	81.7	25.5	42.7	53.9	111.8	497.4	35.2
Coeffic. di deflusso	0.54	0.19	0.41	1.32	0.86	0.20	0.28	0.31	0.17	0.13	0.10	0.67	1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-71, 1973-77, 1990-95, 2008-11													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	514.00	157.00	141.00	208.00	174.00	111.00	234.00	72.30	56.50	240.00	194.00	514.00	401.00
Q media(m ³ /s)	4.51	6.14	6.15	6.75	5.67	5.21	2.46	1.15	0.79	1.49	3.60	8.32	6.45
Q min(m ³ /s)	0.02	0.20	0.14	0.16	0.14	0.07	0.09	0.02	0.02	0.04	0.05	0.10	0.11
Deflusso(mm)	735.5	86.3	77.7	94.9	77.4	73.5	33.6	16.1	11.1	20.3	50.5	114.0	90.0
Afflusso meteor.(mm)	1165.9	94.5	92.8	105.5	96.9	94.1	64.2	37.2	49.0	89.2	133.4	181.6	127.2
Coeffic. di deflusso	0.63	0.91	0.84	0.90	0.80	0.78	0.52	0.43	0.23	0.23	0.38	0.63	0.71

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2016 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	30.07	25.72
30	6.55	10.18
60	3.65	5.97
91	2.28	4.19
135	1.60	2.80
182	1.01	1.77
274	0.45	0.80
355	0.30	0.30

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s
0.24	0.22	0.61	3.47	1.16	18.30	2.00	92.90
0.30	0.35	0.70	5.19	1.30	24.73	2.22	119.17
0.37	0.61	0.80	7.42	1.45	37.36	2.46	150.47
0.44	1.07	0.91	10.27	1.62	52.98	2.72	187.50
0.52	2.04	1.03	13.85	1.80	71.02	3.00	231.16

per $H > 3.00$ $Q=197.57*((H)-1.83)$

Arroscia a Pogli d'Ortovero (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 202 km²; altitudine max 2141 m s.l.m.; media 70 m s.l.m.; zero idrometrico 66.95 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 01/01/1996. Altezza idrometrica max: 5.81 m (12/11/2014). Altezza idrometrica min: -0.01 m (21/10/2011). Portata max 730 m³/s (06/11/1994). Portata min 0.00 m³/s (23/08/1967)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0.40	0.45	8.31	3.49	1.29	1.73	1.28	0.71	0.27	0.21	0.38	9.63
2	0.62	0.45	6.25	3.65	1.26	1.51	1.29	0.58	0.21	0.21	0.38	8.67
3	0.95	0.48	5.36	3.67	1.20	2.18	1.35	0.51	0.21	0.20	0.38	7.81
4	0.68	0.64	4.30	3.53	1.16	2.23	1.17	0.48	0.21	0.16	0.37	7.12
5	0.58	0.64	100.41	3.48	1.10	2.24	1.11	0.49	0.21	0.16	2.51	6.56
6	0.54	0.64	16.96	3.40	1.08	2.10	1.25	0.49	0.18	0.17	3.03	6.12
7	0.51	10.97	9.55	3.37	1.08	3.02	1.05	0.41	0.16	0.16	1.40	5.49
8	0.51	9.34	7.12	3.28	1.01	4.81	1.00	0.38	0.14	0.17	0.98	4.96
9	0.53	8.43	5.80	3.01	1.36	4.74	0.99	0.38	0.14	0.16	0.79	4.77
10	0.86	10.71	4.99	2.77	1.45	3.56	0.91	0.38	0.14	0.24	0.70	4.57
11	0.75	4.62	4.41	2.67	5.62	2.84	0.88	0.43	0.13	0.20	0.63	4.37
12	0.74	3.43	3.97	2.63	5.00	2.60	0.86	0.36	0.18	0.17	0.58	4.18
13	0.69	3.07	3.75	2.54	3.23	2.82	0.82	0.34	0.17	0.68	0.54	3.99
14	0.64	2.67	3.46	2.44	2.61	3.13	0.75	0.33	0.16	2.86	0.59	3.91
15	0.65	2.34	3.26	2.38	2.24	2.64	0.74	0.32	1.08	2.75	0.52	3.78
16	0.57	1.99	5.59	2.30	2.02	2.41	0.67	0.33	0.49	1.15	0.51	3.72
17	0.56	1.79	7.18	2.29	1.88	3.28	0.65	0.49	0.28	0.71	0.51	3.55
18	0.52	1.70	5.98	2.22	1.78	3.38	0.70	0.39	0.24	0.55	0.48	3.43
19	0.52	1.56	6.10	2.08	2.27	3.53	0.69	0.38	0.22	0.48	0.62	3.50
20	0.53	1.46	6.05	1.95	2.21	2.67	0.65	0.38	0.21	0.44	0.72	9.60
21	0.51	1.34	5.58	1.89	1.79	2.32	0.65	0.38	0.46	0.39	29.55	9.25
22	0.51	1.44	5.37	1.81	1.68	2.11	0.65	0.33	0.59	0.38	19.90	5.18
23	0.51	1.94	4.94	1.82	1.66	1.91	0.72	0.30	0.32	0.44	79.92	4.19
24	0.48	1.72	4.37	1.86	1.54	1.77	0.69	0.27	0.26	1.09	310.05	3.60
25	0.45	1.77	3.99	1.85	1.48	1.68	0.67	0.22	0.24	0.77	147.13	3.22
26	0.45	1.73	3.64	1.61	1.42	1.59	0.58	0.19	0.22	0.62	31.09	3.11
27	0.47	4.29	3.51	1.56	1.33	1.54	0.58	0.18	0.21	0.55	20.62	3.04
28	0.45	13.10	3.46	1.48	1.25	1.44	0.58	0.19	0.22	0.49	16.20	2.76
29	0.45	18.61	3.46	1.42	1.84	1.36	0.53	0.21	0.21	0.44	12.97	2.54
30	0.45		3.47	1.37	1.53	1.31	0.56	0.26	0.21	0.40	10.94	2.37
31	0.45		3.35		1.41		0.63	0.38		0.38		2.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	310.05	0.95	18.61	100.41	3.67	5.62	4.81	1.35	0.71	1.08	2.86	310.05	9.63
Q media(m ³ /s)	4.13	0.57	3.91	8.51	2.46	1.86	2.48	0.83	0.37	0.27	0.57	23.17	4.88
Q min(m ³ /s)	0.13	0.40	0.45	3.26	1.37	1.01	1.31	0.53	0.18	0.13	0.16	0.37	2.19
Deflusso(mm)	646.6	7.3	48.6	113.1	31.6	24.9	31.7	10.9	5.0	3.8	8.0	297.2	64.5
Afflusso meteor.(mm)	1267.0	33.3	181.6	129.5	21.2	100.2	86.7	21.6	24.0	41.8	98.4	492.5	36.2
Coeffic. di deflusso	0.51	0.22	0.27	0.87	1.49	0.25	0.37	0.50	0.21	0.09	0.08	0.60	1.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-43, 46-58, 61, 63-75, 1990-93, 1996, 2004-07, 2009-12													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	268.00	117.00	169.00	177.00	146.00	167.00	140.00	245.00	21.70	196.00	192.00	169.00	268.00
Q media(m ³ /s)	4.18	4.53	5.65	6.53	6.34	5.65	2.66	1.30	0.71	1.47	2.61	7.10	5.71
Q min(m ³ /s)	0.00	0.16	0.31	0.36	0.35	0.47	0.35	0.12	0.00	0.05	0.13	0.23	0.20
Deflusso(mm)	652.3	60.1	67.7	86.6	81.3	74.9	34.2	17.1	9.4	19.0	34.6	91.1	75.6
Afflusso meteor.(mm)	1111.6	83.4	91.3	96.5	97.3	91.1	65.2	42.9	48.2	92.7	117.8	176.0	109.3
Coeffic. di deflusso	0.59	0.72	0.74	0.90	0.84	0.82	0.52	0.40	0.20	0.20	0.29	0.52	0.69

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2016 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	16.96	21.90
30	6.25	9.09
60	3.99	5.92
91	3.23	4.27
135	2.02	2.90
182	1.33	1.93
274	0.49	0.92
355	0.17	0.37

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s
0.10	0.03	0.23	0.73	0.43	2.95	0.74	8.37
0.12	0.08	0.26	0.99	0.48	3.67	0.82	10.10
0.14	0.16	0.30	1.38	0.54	4.62	0.91	12.19
0.17	0.32	0.34	1.81	0.60	5.65	1.01	15.03
0.20	0.51	0.38	2.29	0.67	6.96	1.12	19.03

per $H > 0.97$ $Q=17.892*(H-0.09)^{2.089}$

Neva a Cisano sul Neva (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 125 km²; altitudine max 1708 m s.l.m.; media 730 m s.l.m.; zero idrometrico 37.67 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 13/07/2005. Altezza idrometrica max: 6.07 m (24/11/2016). Altezza idrometrica min: 0.09 m (16/09/1954). Portata max 557.06 m³/s (24/11/2016). Portata min 0.04 m³/s (30/08/1945)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0.37	0.37	13.57	3.92	0.97	1.48	1.31	0.46	0.43	0.79	0.38	4.65
2	0.64	0.49	9.66	3.89	0.97	1.40	1.36	0.36	0.37	0.61	0.55	4.23
3	0.79	0.69	7.80	3.54	0.90	2.15	1.34	0.35	0.34	0.35	0.52	3.70
4	0.70	0.35	6.17	3.35	<i>0.78</i>	3.48	1.18	0.33	0.35	0.33	0.47	3.23
5	0.60	<i>0.33</i>	75.31	2.94	<i>0.78</i>	4.21	1.16	0.34	0.37	0.32	2.27	2.88
6	0.43	0.35	26.35	2.90	<i>0.78</i>	3.03	1.15	0.33	0.30	0.33	2.75	2.65
7	0.46	4.92	14.63	2.80	<i>0.78</i>	2.75	1.04	0.32	<i>0.28</i>	0.33	1.39	2.32
8	0.37	6.34	10.36	2.48	<i>0.78</i>	2.58	0.97	0.32	0.30	0.41	0.94	2.06
9	0.73	4.89	8.11	2.27	0.95	3.60	0.92	0.35	0.30	0.36	0.78	2.04
10	0.92	6.35	6.86	2.01	1.01	5.25	0.72	0.41	0.30	0.33	0.60	2.04
11	0.75	3.75	6.01	1.99	5.56	3.70	0.60	0.33	0.32	0.33	0.60	2.11
12	0.53	3.10	5.59	1.79	5.36	3.31	0.67	0.32	0.32	<i>0.31</i>	0.49	1.95
13	0.36	2.89	5.46	1.78	3.89	3.01	0.78	0.34	0.30	0.71	<i>0.37</i>	1.69
14	0.35	2.64	4.89	1.78	3.00	2.74	0.74	0.33	0.29	1.51	<i>0.37</i>	1.74
15	0.35	2.34	4.76	1.72	2.48	2.46	0.62	<i>0.31</i>	0.97	1.68	<i>0.37</i>	1.68
16	<i>0.33</i>	2.03	6.20	1.70	2.10	2.27	0.60	0.36	0.47	0.93	<i>0.37</i>	1.55
17	<i>0.33</i>	2.04	6.37	1.67	1.90	2.26	0.52	0.54	0.36	0.63	<i>0.37</i>	1.36
18	<i>0.33</i>	2.17	6.11	1.63	1.78	2.58	0.49	0.45	0.33	0.59	0.46	<i>1.29</i>
19	<i>0.33</i>	1.97	6.00	1.46	1.78	2.69	0.54	0.44	0.33	0.55	0.74	1.38
20	0.34	1.78	5.80	1.19	1.60	2.52	0.46	0.47	0.41	0.64	0.85	4.11
21	0.34	1.77	5.63	1.16	1.36	2.38	0.48	0.50	0.76	0.60	16.11	4.86
22	<i>0.33</i>	1.93	5.67	1.17	1.29	2.16	0.52	0.35	0.42	0.53	9.16	3.73
23	<i>0.33</i>	2.38	5.71	1.31	1.20	1.92	0.58	0.35	0.37	0.55	39.86	3.12
24	<i>0.33</i>	2.14	4.96	1.43	1.16	1.78	0.57	0.35	0.37	0.63	208.02	2.83
25	<i>0.33</i>	2.02	4.51	1.29	1.16	1.74	0.42	0.37	0.36	0.72	147.87	2.65
26	0.35	1.91	4.04	1.16	1.09	1.57	0.45	0.32	0.36	0.76	28.42	2.63
27	0.37	2.79	3.95	1.16	0.97	1.48	<i>0.37</i>	<i>0.31</i>	0.34	0.66	14.98	2.49
28	0.37	10.31	3.93	1.16	0.90	1.36	0.42	0.32	0.34	0.57	10.01	2.21
29	0.37	31.42	3.79	1.04	2.25	1.36	0.41	0.36	0.41	0.49	6.98	1.79
30	0.45		<i>3.67</i>	<i>0.97</i>	1.48	<i>1.26</i>	<i>0.37</i>	0.36	0.57	0.41	5.42	1.52
31	0.48		3.79		1.22		0.50	0.71		0.37		1.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	208.02	0.92	31.42	75.31	3.92	5.56	5.25	1.36	0.71	0.97	1.68	208.02	4.86
Q media(m ³ /s)	3.38	0.45	3.67	9.21	1.96	1.68	2.48	0.72	<i>0.38</i>	0.39	0.59	16.75	2.51
Q min(m ³ /s)	0.28	0.33	0.33	3.67	0.97	0.78	1.26	0.37	0.31	<i>0.28</i>	0.31	0.37	1.29
Deflusso(mm)	859.0	9.3	73.3	197.4	40.4	35.9	51.5	15.3	<i>7.4</i>	7.9	12.3	354.4	53.9
Afflusso meteor.(mm)	1163.6	25.8	202.3	142.4	17.0	115.5	82.6	<i>11.9</i>	25.7	47.6	70.1	381.2	41.5
Coeffic. di deflusso	0.74	0.36	0.36	1.39	2.38	0.31	0.62	1.29	0.29	<i>0.17</i>	0.18	0.93	1.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-53, 1965-71, 1973-77, 1991-96, 2009-12													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	160.00	43.90	140.00	75.52	73.56	160.00	40.20	20.90	11.00	93.40	118.00	139.00	110.00
Q media(m ³ /s)	2.54	2.91	3.52	3.61	3.62	3.50	1.52	0.85	<i>0.50</i>	1.01	2.29	4.28	2.91
Q min(m ³ /s)	0.04	0.28	0.23	0.39	0.31	0.16	0.11	0.06	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	0.08	0.20	0.24
Deflusso(mm)	636.0	63.2	68.7	76.7	75.1	76.0	32.2	18.6	<i>11.1</i>	20.4	49.6	91.0	62.8
Afflusso meteor.(mm)	1098.8	87.0	80.7	97.5	95.9	102.1	62.6	<i>39.0</i>	46.9	103.5	127.0	159.4	97.0
Coeffic. di deflusso	0.58	0.73	0.85	0.79	0.78	0.74	0.51	0.48	0.24	<i>0.20</i>	0.39	0.57	0.65

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2016 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	14.63	12.70
30	5.71	6.24
60	3.70	3.68
91	2.52	2.60
135	1.74	1.76
182	1.15	1.19
274	0.42	0.59
355	0.32	0.25

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s
0.92	0.00	1.02	1.16	1.15	4.20	1.37	11.63
0.94	0.00	1.04	1.57	1.19	5.34	1.42	13.72
0.96	0.00	1.06	1.99	1.23	6.57	1.48	16.43
0.98	0.00	1.09	2.67	1.27	7.90	1.54	19.34
1.00	0.78	1.12	3.41	1.32	9.69	1.61	23.13

per $H > 1.61$ $Q=68.366*(H-1.17)^{1.32}$

Teiro a Bolsine (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 26 *km*²; altitudine max 1287 *m* s.l.m.; media 480 *m* s.l.m.; zero idrometrico 23.5 *m* s.l.m.; inizio delle osservazioni: 09/07/2015. Altezza idrometrica max: 4.5 *m* (01/11/1968). Altezza idrometrica min: 0.12 *m* (08/08/2005). Portata max 550 *m*³/*s* (01/11/1968). Portata min 0.00 *m*³/*s* (13/09/2004)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in <i>m</i> ³ / <i>s</i>												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0.08	0.16	1.32	0.33	0.18	0.14	0.05	0.00	0.02	0.29	0.07	0.14
2	0.09	0.18	0.96	0.31	0.16	0.14	0.03	0.00	0.01	0.13	0.07	0.13
3	0.09	0.39	0.81	0.31	0.18	0.13	0.05	0.00	0.01	0.08	0.07	0.11
4	0.08	0.24	0.54	0.30	0.17	0.17	0.04	0.00	0.01	0.07	0.07	0.10
5	0.08	0.18	11.78	0.29	0.16	0.15	0.04	0.00	0.01	0.05	0.12	0.09
6	0.07	0.17	1.87	0.29	0.16	0.12	0.05	0.00	0.01	0.05	0.13	0.09
7	0.07	0.53	1.21	0.30	0.16	0.13	0.05	0.00	0.01	0.05	0.11	0.07
8	0.08	0.71	0.90	0.29	0.14	0.12	0.03	0.00	0.02	0.05	0.09	0.07
9	0.10	1.93	0.70	0.26	0.14	0.12	0.05	0.00	0.02	0.05	0.08	0.06
10	0.13	0.93	0.60	0.26	0.14	0.11	0.06	0.00	0.02	0.05	0.03	0.06
11	0.16	0.40	0.57	0.25	4.56	0.09	0.05	0.00	0.02	0.05	0.02	0.06
12	0.12	0.29	0.61	0.24	1.39	0.15	0.03	0.00	0.01	0.05	0.01	0.06
13	0.09	0.24	0.60	0.25	0.62	0.11	0.04	0.00	0.01	0.07	0.02	0.06
14	0.09	0.22	0.49	0.24	0.44	0.10	0.01	0.00	0.02	0.26	0.05	0.06
15	0.08	0.20	0.42	0.22	0.37	0.07	0.01	0.00	0.14	0.17	0.03	0.05
16	0.07	0.74	0.66	0.22	0.29	0.07	0.01	0.00	0.05	0.10	0.02	0.05
17	0.06	0.65	0.54	0.22	0.25	0.07	0.01	0.00	0.05	0.08	0.02	0.05
18	0.06	0.42	0.58	0.23	0.19	0.06	0.01	0.01	0.08	0.07	0.02	0.05
19	0.07	0.32	0.56	0.22	0.24	0.06	0.02	0.01	0.06	0.07	0.03	0.09
20	0.08	0.25	0.53	0.19	0.19	0.06	0.02	0.01	0.05	0.07	0.02	0.11
21	0.07	0.26	0.50	0.18	0.18	0.06	0.01	0.02	0.05	0.06	0.17	0.16
22	0.06	0.31	0.43	0.18	0.17	0.07	0.02	0.01	0.04	0.06	4.65	0.23
23	0.06	0.31	0.35	0.18	0.19	0.08	0.01	0.01	0.04	0.07	13.42	0.22
24	0.07	0.28	0.29	0.19	0.15	0.07	0.03	0.01	0.04	0.08	7.29	0.20
25	0.09	0.23	0.26	0.16	0.14	0.06	0.04	0.01	0.04	0.09	15.54	0.19
26	0.11	0.20	0.26	0.16	0.14	0.04	0.04	0.01	0.04	0.10	1.15	0.22
27	0.11	0.34	0.25	0.16	0.12	0.06	0.00	0.01	0.04	0.09	0.53	0.19
28	0.13	1.29	0.48	0.15	0.12	0.05	0.00	0.01	0.04	0.08	0.33	0.14
29	0.14	2.33	0.40	0.15	0.20	0.05	0.00	0.01	0.04	0.08	0.21	0.11
30	0.14		0.36	0.14	0.21	0.04	0.00	0.02	0.04	0.07	0.16	0.10
31	0.14		0.35		0.16		0.00	0.04		0.07		0.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	15.54	0.16	2.33	11.78	0.33	4.56	0.17	0.06	0.04	0.14	0.29	15.54	0.23
Q media(<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	0.33	0.09	0.51	0.97	0.23	0.38	0.09	0.03	0.01	0.03	0.09	1.48	0.11
Q min(<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	0.00	0.06	0.16	0.25	0.14	0.12	0.04	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	0.05
Deflusso(<i>mm</i>)	405.4	9.6	49.0	100.4	22.7	39.7	9.1	2.6	0.3	3.3	9.2	148.1	11.4
Afflusso meteor.(<i>mm</i>)	1243.2	20.0	201.8	201.3	9.2	176.4	42.7	12.8	18.4	52.0	100.2	368.1	40.3
Coeffic. di deflusso	0.33	0.48	0.24	0.50	2.47	0.23	0.21	0.20	0.02	0.06	0.09	0.40	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1968-69, 1996, 2004-05, 2007-09, 2011													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	79.80	11.48	9.75	19.14	10.31	13.22	8.61	0.55	1.18	38.00	13.75	79.80	15.94
Q media(<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	0.64	0.91	0.87	0.95	0.93	0.76	0.40	0.16	0.13	0.46	0.39	1.11	0.73
Q min(<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	0.00	0.17	0.19	0.17	0.19	0.03	0.08	0.04	0.02	0.00	0.02	0.04	0.05
Deflusso(<i>mm</i>)	781.7	92.5	82.1	97.3	92.2	77.7	40.4	15.4	12.9	46.0	40.3	110.1	74.8
Afflusso meteor.(<i>mm</i>)	1207.7	98.0	85.5	79.1	133.6	102.2	58.0	27.3	84.2	116.6	113.0	191.5	119.0
Coeffic. di deflusso	0.65	0.94	0.96	1.23	0.69	0.76	0.70	0.56	0.15	0.39	0.36	0.57	0.63

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2016 <i>m</i> ³ / <i>s</i>	Periodo precedente <i>m</i> ³ / <i>s</i>
10	1.39	2.88
30	0.56	1.30
60	0.29	0.87
91	0.22	0.69
135	0.15	0.51
182	0.09	0.34
274	0.05	0.17
355	0.00	0.06

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ / <i>s</i>	Altezza idrom. <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ / <i>s</i>	Altezza idrom. <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ / <i>s</i>	Altezza idrom. <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ / <i>s</i>
0.12	0.02	0.32	0.25	0.63	2.19	1.09	19.10
0.15	0.00	0.37	0.44	0.71	3.00	1.21	26.60
0.19	0.01	0.43	0.72	0.79	5.23	1.34	35.88
0.23	0.05	0.49	1.08	0.88	8.61	1.48	47.17
0.27	0.12	0.56	1.59	0.98	13.17	1.63	60.69

Entella a Panesi (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 359 km²; altitudine max 1680 m s.l.m.; media 548 m s.l.m.; zero idrometrico 7.72 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 19/05/2004. Altezza idrometrica max: 7.57 m (15/10/1953). Altezza idrometrica min: -1.67 m (05/09/2016). Portata max 1990 m³/s (15/10/1953). Portata min 0.01 m³/s (23/08/1974)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	4.19	9.92	40.66	5.04	2.44	8.15	2.25	0.89	0.77	2.48	3.13	11.01
2	11.26	8.89	31.29	4.72	2.45	7.82	1.84	1.17	[0.70]	3.43	2.82	9.26
3	20.04	13.31	29.12	4.31	2.24	9.82	1.58	1.33	[0.58]	2.90	2.57	7.44
4	13.84	13.29	24.12	4.25	2.18	7.41	1.86	1.39	[0.25]	2.64	<i>2.45</i>	6.46
5	10.93	10.91	90.26	4.18	1.93	7.51	2.09	1.38	[0.30]	2.12	44.12	6.54
6	8.61	<i>7.98</i>	55.70	4.10	1.75	6.46	2.23	1.00	[0.63]	2.26	55.73	6.49
7	7.46	101.11	36.28	3.96	1.82	5.49	2.54	0.52	[0.83]	2.14	25.03	5.54
8	5.82	145.16	28.59	3.73	1.78	4.86	2.05	0.81	[0.91]	1.75	15.75	4.65
9	15.40	138.14	23.76	3.77	1.77	5.33	1.53	1.10	0.98	1.41	13.14	4.88
10	40.72	144.28	20.52	3.71	<i>1.53</i>	6.02	1.05	2.61	[0.58]	1.46	11.33	4.24
11	64.16	50.51	18.04	3.52	3.04	4.49	1.36	1.84	[0.25]	0.96	8.59	4.01
12	43.63	36.31	14.36	3.37	17.05	5.39	1.40	1.40	[0.74]	<i>0.77</i>	6.43	3.84
13	29.66	30.59	12.41	3.17	21.85	4.72	1.12	0.98	1.00	0.79	5.44	4.00
14	24.30	33.20	11.34	4.11	10.76	4.52	2.11	0.65	1.05	10.34	4.74	3.63
15	21.79	30.76	10.15	3.41	7.81	4.22	2.10	0.57	18.47	19.17	4.33	3.51
16	15.90	25.30	9.24	3.17	7.51	3.85	1.28	0.86	4.31	7.02	4.22	3.61
17	12.56	22.94	8.29	3.17	6.82	3.90	[0.96]	1.12	3.31	3.93	4.15	3.14
18	12.20	20.37	7.58	3.02	5.19	3.51	[0.99]	1.17	3.47	3.04	3.87	2.83
19	10.75	18.20	6.93	2.78	18.43	3.68	[1.06]	1.01	2.84	2.97	5.03	3.20
20	8.83	14.80	6.53	2.73	16.54	3.56	[0.98]	1.03	1.93	2.97	4.81	3.52
21	7.16	12.94	6.64	2.67	10.46	3.08	1.22	0.57	1.66	3.34	35.98	3.73
22	6.16	13.10	5.95	2.50	8.38	2.81	1.26	0.64	3.02	2.71	40.22	3.46
23	4.69	27.60	5.78	3.44	7.80	2.61	1.00	1.03	1.99	2.86	22.56	3.26
24	4.16	25.07	5.42	3.15	6.99	2.60	0.75	0.98	1.28	4.33	36.22	2.83
25	4.50	19.87	5.19	2.66	5.89	2.32	1.06	0.86	1.00	6.49	75.75	2.62
26	<i>3.96</i>	18.17	4.93	2.56	5.49	2.10	1.30	0.99	1.06	13.81	38.84	2.54
27	4.31	26.69	<i>4.78</i>	2.52	4.91	2.10	1.26	[0.84]	1.34	15.90	25.24	2.79
28	5.68	108.89	6.13	<i>2.45</i>	3.92	1.96	1.22	[0.34]	1.61	7.60	19.73	2.71
29	7.12	60.27	5.76	<i>2.45</i>	4.12	<i>1.80</i>	1.12	[0.33]	1.93	5.31	14.43	2.66
30	8.25		5.24	<i>2.45</i>	6.01	2.10	0.91	[0.35]	1.96	4.09	11.73	2.70
31	10.42		5.17		6.01		<i>0.61</i>	0.71		3.43		<i>2.29</i>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	145.16	64.16	145.16	90.26	5.04	21.85	9.82	2.54	2.61	18.47	19.17	75.75	11.01
Q media(m ³ /s)	9.79	14.47	40.99	17.62	3.37	6.61	4.47	1.42	<i>0.98</i>	2.03	4.66	18.28	4.30
Q min(m ³ /s)	0.25	3.96	7.98	4.78	2.45	1.53	1.80	0.61	0.33	<i>0.25</i>	0.77	2.45	2.29
Deflusso(mm)	861.0	107.6	285.9	131.3	24.3	49.0	32.3	10.4	<i>7.0</i>	14.7	34.5	131.8	32.2
Afflusso meteor.(mm)	1552.8	139.9	391.4	107.5	29.4	160.2	81.1	23.6	35.0	131.0	175.3	260.8	<i>17.6</i>
Coeffic. di deflusso	0.55	0.77	0.73	1.22	0.83	0.31	0.40	0.44	0.20	<i>0.11</i>	0.20	0.51	1.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-44, 1946-75, 1991-96, 2008-12													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	459.73	459.73	418.00	328.00	268.00	246.00	309.00	107.00	79.80	258.00	452.00	426.00	454.00
Q media(m ³ /s)	14.48	21.79	21.29	18.25	16.46	12.16	6.81	2.05	<i>1.79</i>	7.19	15.42	27.92	23.32
Q min(m ³ /s)	0.01	1.06	0.55	0.73	0.24	0.59	0.26	0.02	<i>0.01</i>	0.09	0.24	0.41	1.21
Deflusso(mm)	1247.2	162.1	143.3	134.7	120.2	91.9	47.1	15.2	<i>13.2</i>	50.8	115.4	203.3	172.7
Afflusso meteor.(mm)	1736.5	162.9	147.2	136.5	143.6	124.8	93.2	<i>51.1</i>	80.3	156.2	209.1	253.6	178.1
Coeffic. di deflusso	0.72	1.00	0.97	0.99	0.84	0.74	0.51	0.30	<i>0.16</i>	0.33	0.55	0.80	0.97

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2016 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	55.73	85.41
30	27.60	40.52
60	14.80	22.26
91	8.83	14.26
135	5.49	8.76
182	3.96	5.58
274	2.05	2.12
355	0.61	0.44

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s
-1.67	0.18	-1.45	2.70	-1.13	12.51	-0.63	40.34
-1.63	0.47	-1.40	3.59	-1.05	16.14	-0.50	49.57
-1.59	0.84	-1.34	4.45	-0.96	20.61	-0.36	60.43
-1.55	1.28	-1.28	6.53	-0.86	26.03	-0.21	73.12
-1.50	1.93	-1.21	9.19	-0.75	32.55	-0.07	85.99

per $H > -0.07$ $Q=51.47 * ((H) +1.42) ** 1.71$

Lavagna a Carasco (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 293 km²; altitudine max 1680 m s.l.m.; media 561 m s.l.m.; zero idrometrico 13.35 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 23/01/2003. Altezza idrometrica max: 6.08 m (24/12/2009). Altezza idrometrica min: 0.59 m (23/08/2013). Portata max 503.37 m³/s (09/02/2016). Portata min 0.50 m³/s (11/09/2016)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	3.41	7.62	30.12	4.03	1.77	6.69	1.79	1.01	0.75	2.33	2.37	8.84
2	9.31	7.01	23.18	3.86	1.79	6.34	1.31	1.09	0.75	2.66	2.28	7.55
3	15.40	11.01	21.84	3.57	1.55	7.61	1.21	1.23	0.60	2.64	1.92	5.91
4	10.72	10.51	18.33	3.48	1.49	5.50	1.61	1.23	0.50	2.30	1.87	5.02
5	8.32	8.51	85.06	3.33	1.38	5.70	1.70	1.14	0.61	1.84	36.41	5.30
6	6.34	6.25	47.70	3.32	1.25	4.94	1.83	0.78	0.71	1.89	37.93	5.27
7	5.36	88.44	29.30	3.20	1.30	4.34	2.10	0.60	0.87	1.84	19.42	4.07
8	4.40	100.13	22.62	2.90	1.32	3.84	1.64	0.91	0.89	1.47	13.43	2.96
9	14.74	122.32	18.95	2.69	1.24	4.21	1.13	0.98	0.96	1.23	11.14	3.45
10	37.25	116.35	16.48	2.76	1.16	4.98	0.94	1.92	0.61	1.29	9.31	2.71
11	60.88	40.47	14.51	2.65	2.30	3.53	1.23	1.34	0.50	0.77	7.25	2.55
12	40.33	28.30	11.36	2.28	16.17	4.52	1.21	1.07	0.91	0.77	5.36	2.24
13	24.61	23.51	9.78	2.20	18.31	3.89	1.03	0.73	0.95	0.71	4.45	2.62
14	19.08	24.62	8.96	3.20	8.88	3.30	1.54	0.62	1.04	8.75	3.85	2.13
15	16.15	22.72	7.91	2.45	6.76	3.06	1.50	0.58	14.24	14.93	3.28	2.20
16	11.34	19.27	7.15	2.23	6.72	2.79	0.92	0.86	3.45	5.18	3.19	2.30
17	8.60	17.31	6.63	2.32	6.04	2.83	0.81	0.94	2.46	2.71	3.39	1.67
18	8.76	15.67	5.95	2.22	4.37	2.41	1.01	0.98	2.43	2.12	3.20	1.58
19	7.62	14.16	5.59	1.97	16.77	2.53	1.04	0.89	2.19	2.23	4.56	2.11
20	6.19	11.07	5.21	1.97	14.93	2.61	0.96	0.78	1.57	1.93	4.06	2.35
21	4.93	9.69	5.38	1.96	9.15	2.23	1.06	0.60	1.39	2.13	29.35	2.57
22	4.49	10.52	4.98	1.83	7.41	2.03	1.10	0.77	2.50	1.91	30.55	2.21
23	3.62	20.75	4.58	2.58	6.94	2.00	0.80	0.89	1.57	2.14	19.22	2.10
24	3.35	18.41	4.15	2.39	6.23	2.12	0.78	0.90	1.03	4.01	30.51	1.64
25	3.85	15.24	3.93	1.91	5.29	1.71	1.02	0.84	0.89	6.00	55.00	1.58
26	3.60	13.99	3.80	1.88	4.86	1.54	1.13	0.91	1.07	12.18	26.99	1.57
27	3.91	21.86	3.56	1.94	4.33	1.54	1.12	0.75	1.20	12.48	19.46	1.79
28	4.88	91.11	4.94	1.84	3.09	1.44	1.07	0.51	1.69	5.94	16.48	1.65
29	5.71	46.81	4.65	2.03	3.15	1.35	1.02	0.51	1.99	4.37	11.71	1.59
30	6.16		4.26	1.78	5.31	1.76	0.78	0.56	2.05	3.00	9.16	1.64
31	7.74		4.12		5.26		0.70	0.77		2.50		1.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	122.32	60.88	122.32	85.06	4.03	18.31	7.61	2.10	1.92	14.24	14.93	55.00	8.84
Q media(m ³ /s)	7.84	11.97	32.54	14.35	2.56	5.69	3.44	1.20	0.89	1.75	3.75	14.24	2.98
Q min(m ³ /s)	0.50	3.35	6.25	3.56	1.78	1.16	1.35	0.70	0.51	0.50	0.71	1.87	1.30
Deflusso(mm)	847.0	109.5	278.1	131.3	22.8	52.1	30.4	10.8	8.5	15.5	34.4	126.0	27.6
Afflusso meteor.(mm)	1572.0	143.3	385.0	112.6	29.9	169.7	80.6	22.5	33.6	135.7	175.2	265.3	18.6
Coeffic. di deflusso	0.54	0.76	0.72	1.17	0.76	0.31	0.38	0.48	0.25	0.11	0.20	0.47	1.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO - nessun periodo precedente -													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)													
Q media(m ³ /s)													
Q min(m ³ /s)													
Deflusso(mm)													
Afflusso meteor.(mm)													
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2016 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	46.81	
30	21.84	
60	11.71	
91	7.15	
135	4.49	
182	2.90	
274	1.55	
355	0.62	

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s
0.80	0.45	1.00	3.59	1.29	16.16	1.75	39.52
0.83	0.61	1.05	5.48	1.37	19.39	1.87	47.85
0.87	0.93	1.10	7.52	1.45	22.83	2.00	58.00
0.91	1.38	1.16	10.16	1.54	27.16	2.14	71.20
0.95	1.95	1.22	13.02	1.64	32.66	2.28	89.22

per $H > 2.28$ $Q=4.514*(H)^3-25.276*(H)^2+146.53*(H)-166.98$

Graveglia a Caminata (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 42 km²; altitudine max 1404 m s.l.m.; media 598 m s.l.m.; zero idrometrico 85.73 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 19/03/2014. Altezza idrometrica max: 3.24 m (15/10/1953). Altezza idrometrica min: 0.10 m (24/10/1953). Portata max 235 m³/s (15/10/1953). Portata min 0.02 m³/s (09/06/1945)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0.61	1.07	6.61	0.66	0.42	0.70	0.28	0.15	0.14	0.24	0.31	0.99
2	1.44	0.98	4.54	0.63	0.38	0.80	0.29	0.15	0.14	0.34	0.29	0.89
3	1.88	1.11	3.59	0.61	0.37	1.14	0.28	0.15	0.14	0.22	0.28	0.80
4	1.31	1.12	2.90	0.59	0.36	1.15	0.27	0.14	0.14	0.18	0.27	0.74
5	1.05	1.03	5.67	0.57	0.34	1.03	0.26	0.16	0.14	0.18	4.28	0.68
6	0.90	0.93	5.41	0.56	0.33	0.87	0.25	0.15	0.13	0.19	7.35	0.65
7	0.82	8.97	3.57	0.55	0.33	0.74	0.22	0.15	0.12	0.16	2.14	0.61
8	0.75	21.41	2.91	0.54	0.33	0.66	0.23	0.14	0.13	0.16	1.36	0.57
9	1.40	15.76	2.52	0.53	0.32	0.62	0.22	0.14	0.13	0.16	1.05	0.56
10	3.26	18.65	2.21	0.52	0.32	0.56	0.22	0.36	0.13	0.15	0.85	0.53
11	3.42	8.49	1.98	0.50	0.52	0.51	0.20	0.21	0.13	0.16	0.71	0.52
12	2.72	5.74	1.79	0.49	1.17	0.56	0.20	0.18	0.13	0.16	0.62	0.50
13	1.96	4.49	1.65	0.49	1.43	0.49	0.20	0.16	0.13	0.16	0.54	0.48
14	1.93	6.12	1.50	0.50	0.76	0.77	0.23	0.16	0.13	0.58	0.50	0.46
15	2.12	5.25	1.41	0.48	0.60	0.55	0.30	0.16	0.81	1.20	0.46	0.46
16	1.76	3.67	1.30	0.47	0.54	0.50	0.22	0.15	0.25	0.60	0.43	0.44
17	1.48	3.24	1.20	0.46	0.50	0.49	0.21	0.16	0.45	0.39	0.41	0.43
18	1.27	2.86	1.13	0.45	0.47	0.45	0.20	0.16	0.46	0.31	0.40	0.41
19	1.13	2.55	1.07	0.45	0.72	0.44	0.19	0.16	0.27	0.27	0.50	0.40
20	1.02	2.25	1.01	0.43	0.77	0.41	0.18	0.16	0.21	0.34	0.49	0.41
21	0.94	2.03	1.00	0.42	0.59	0.39	0.18	0.16	0.19	0.37	1.37	0.40
22	0.86	1.85	0.93	0.42	0.52	0.37	0.17	0.15	0.22	0.32	1.21	0.37
23	0.80	4.56	0.88	0.52	0.49	0.35	[0.17]	0.15	0.19	0.29	0.89	0.37
24	0.76	3.66	0.84	0.44	0.46	0.33	»	0.15	0.18	0.43	4.33	0.36
25	0.71	2.82	0.79	0.43	0.43	0.33	»	0.14	0.17	0.46	9.21	0.35
26	0.69	2.50	0.75	0.42	0.41	0.33	[0.17]	0.14	0.17	0.88	3.64	0.34
27	0.70	5.86	0.73	0.41	0.37	0.32	0.16	0.14	0.16	1.30	2.21	0.34
28	0.72	16.50	0.80	0.40	0.35	0.31	0.16	0.14	0.16	0.63	1.68	0.34
29	0.77	10.14	0.75	0.39	0.46	0.30	0.16	0.14	0.15	0.46	1.32	0.32
30	1.18		0.70	0.38	0.46	0.28	0.16	0.14	0.15	0.38	1.11	0.32
31	1.24		0.68		0.44		0.16	0.14		0.33		0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	»	3.42	21.41	6.61	0.66	1.43	1.15	»	0.36	0.81	1.30	9.21	0.99
Q media(m ³ /s)	»	1.34	5.71	2.03	0.49	0.51	0.56	»	0.16	0.20	0.39	1.67	0.50
Q min(m ³ /s)	»	0.61	0.93	0.68	0.38	0.32	0.28	»	0.14	0.12	0.15	0.27	0.32
Deflusso(mm)	»	85.7	340.6	129.1	30.4	32.9	34.4	»	9.9	12.6	24.7	103.1	31.5
Afflusso meteor.(mm)	1511.0	133.1	450.0	87.6	28.9	124.6	82.0	29.1	42.7	107.1	169.2	243.6	13.1
Coeffic. di deflusso	—	0.64	0.76	1.47	1.05	0.26	0.42	—	0.23	0.12	0.15	0.42	2.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-36, 1942-46, 1951-52, 1954, 1961-75, 1977, 1990-96, 2004-10													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	89.40	45.18	89.40	21.40	13.20	19.00	7.54	11.70	14.20	22.10	28.00	32.48	45.30
Q media(m ³ /s)	1.53	2.45	2.44	1.96	1.52	1.28	0.67	0.36	0.43	0.74	1.48	2.58	2.70
Q min(m ³ /s)	0.02	0.21	0.19	0.12	0.20	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.07	0.13
Deflusso(mm)	1188.2	160.5	143.5	127.5	96.9	83.5	42.0	22.9	28.3	46.2	96.8	162.6	176.5
Afflusso meteor.(mm)	1781.9	186.4	167.1	145.9	139.0	117.0	85.5	50.5	94.0	145.7	203.2	256.1	192.0
Coeffic. di deflusso	0.67	0.86	0.86	0.87	0.70	0.71	0.49	0.45	0.30	0.32	0.48	0.63	0.92

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2016 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	»	7.56
30	»	3.92
60	»	2.34
91	»	1.63
135	»	1.11
182	»	0.77
274	»	0.36
355	»	0.12

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s
0.15	0.11	0.28	0.32	0.48	1.17	0.77	6.03
0.17	0.13	0.31	0.40	0.53	1.54	0.85	8.92
0.19	0.15	0.35	0.52	0.58	2.00	0.93	12.05
0.22	0.19	0.39	0.68	0.64	2.69	1.02	15.80
0.25	0.25	0.43	0.87	0.70	3.73	1.12	20.22

per $H > 1.12$ $Q=41.28*((H)-0.545)^{1.29}$

Magra a Pontremoli - S.Giustina (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 203 km²; altitudine max 1790 m s.l.m.; media 873 m s.l.m.; zero idrometrico 199.99 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 12/08/2004. Altezza idrometrica max: 4.29 m (25/10/2011). Altezza idrometrica min: -0.82 m (13/09/2016). Portata max 862.59 m³/s (25/10/2011). Portata min 0.36 m³/s (26/08/2016)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0.95	3.01	16.80	2.85	2.30	2.13	1.33	0.69	0.39	0.51	1.05	1.91
2	4.37	2.98	10.97	2.70	2.70	1.87	1.36	0.71	0.39	0.57	1.04	1.70
3	4.79	3.33	12.19	2.52	2.36	7.03	1.36	0.65	0.39	0.50	1.03	1.62
4	4.33	2.97	8.14	2.55	2.17	4.46	1.47	0.61	0.42	0.49	1.00	1.50
5	3.88	2.84	47.83	2.41	2.27	3.07	1.30	1.65	0.41	0.48	34.22	1.47
6	3.41	2.81	34.82	2.27	2.09	2.64	1.31	1.10	0.42	0.51	48.05	1.37
7	2.92	37.09	17.98	2.20	2.07	2.42	1.30	0.78	0.43	0.46	9.27	1.42
8	2.69	58.67	12.14	2.26	2.17	2.43	1.30	0.64	0.42	0.49	3.63	1.34
9	18.28	49.92	9.27	2.25	2.18	2.22	1.23	0.65	0.41	0.50	2.48	1.30
10	25.51	49.35	7.87	1.96	2.13	1.87	1.16	1.07	0.39	0.48	2.00	1.24
11	43.35	18.76	6.71	1.85	2.64	1.84	1.16	0.76	0.40	0.50	1.69	1.12
12	25.80	9.56	6.19	1.88	4.77	2.55	1.16	0.65	0.41	0.54	1.45	1.05
13	9.57	7.44	5.69	1.84	5.96	2.14	1.47	0.59	0.47	0.62	1.26	1.04
14	10.24	19.21	4.99	1.99	3.90	2.26	1.65	0.58	0.49	2.34	1.22	1.00
15	8.43	11.51	4.55	1.81	3.30	2.06	1.46	0.63	0.64	1.21	1.15	0.93
16	5.92	7.53	4.33	1.82	3.12	1.90	1.35	0.62	0.50	0.80	1.10	1.00
17	4.83	6.51	4.00	1.81	2.71	2.21	1.28	0.55	0.68	0.69	1.03	0.91
18	4.15	5.27	3.80	1.65	1.75	2.04	1.12	0.55	0.62	0.66	1.12	0.89
19	3.79	4.60	3.76	1.76	11.15	2.19	1.03	0.54	0.51	0.65	2.38	0.93
20	3.43	3.95	3.84	1.82	4.52	1.86	1.01	0.49	0.49	1.01	1.70	0.94
21	3.10	3.57	3.85	1.69	2.25	1.71	0.90	0.47	0.50	0.99	20.94	0.91
22	2.75	3.60	3.65	1.80	1.61	1.88	0.85	0.43	0.48	0.75	31.61	0.87
23	2.48	5.22	3.42	1.93	2.26	1.77	0.95	0.43	0.47	0.92	8.28	0.84
24	2.40	4.63	3.08	1.95	1.98	1.70	1.03	0.42	0.45	2.77	10.01	0.86
25	2.32	4.42	3.02	1.94	1.61	1.68	0.94	0.39	0.45	1.57	31.39	0.83
26	2.29	4.27	2.77	2.21	1.39	1.70	0.86	0.36	0.44	1.34	9.81	0.79
27	2.43	13.21	2.91	2.29	1.19	1.75	1.34	0.38	0.43	2.16	4.26	0.78
28	2.62	48.68	3.00	1.96	1.18	1.78	0.87	0.40	0.44	1.48	3.42	0.72
29	2.54	35.87	2.82	1.97	2.03	1.60	0.83	0.41	0.44	1.16	2.65	0.80
30	2.92		3.04	2.01	2.16	1.51	0.75	0.42	0.46	1.09	2.14	0.80
31	3.10		2.78		1.81		0.73	0.39		1.06		0.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	58.67	43.35	58.67	47.83	2.85	11.15	7.03	1.65	1.65	0.68	2.77	48.05	1.91
Q media(m ³ /s)	4.10	7.08	14.85	8.39	2.07	2.77	2.28	1.16	0.61	0.46	0.95	8.08	1.09
Q min(m ³ /s)	0.36	0.95	2.81	2.77	1.65	1.18	1.51	0.73	0.36	0.39	0.46	1.00	0.72
Deflusso(mm)	639.7	93.7	183.5	110.8	26.3	36.4	28.9	15.5	8.5	6.3	12.4	103.1	14.3
Afflusso meteor.(mm)	1722.2	219.1	398.8	123.5	39.4	174.1	106.0	42.1	44.5	60.1	179.5	325.4	9.7
Coeffic. di deflusso	0.37	0.43	0.46	0.90	0.67	0.21	0.27	0.37	0.19	0.10	0.07	0.32	1.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1996, 2011-12													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	187.38	48.17	26.80	40.54	22.53	8.84	21.67	1.85	9.55	16.02	187.38	152.00	61.06
Q media(m ³ /s)	4.66	8.30	4.22	4.12	3.51	2.44	1.88	1.09	1.19	1.62	5.54	13.84	8.12
Q min(m ³ /s)	0.57	1.43	1.71	1.60	1.48	1.22	0.83	0.63	0.62	0.60	0.58	0.94	0.57
Deflusso(mm)	641.7	129.5	54.1	59.2	49.3	35.3	27.2	15.6	15.5	19.2	81.8	229.7	104.5
Afflusso meteor.(mm)	1907.2	227.5	147.4	22.6	185.6	144.4	73.1	37.8	110.3	128.3	189.9	410.3	230.0
Coeffic. di deflusso	0.34	0.57	0.37	2.62	0.27	0.24	0.37	0.41	0.14	0.15	0.43	0.56	0.45

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2016 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	34.82	35.94
30	9.81	12.82
60	4.37	6.61
91	3.02	5.14
135	2.26	3.08
182	1.81	2.25
274	0.89	1.45
355	0.41	0.94

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s
-0.70	0.58	-0.45	4.61	-0.20	17.96	0.20	46.33
-0.65	0.97	-0.40	6.08	-0.15	21.24	0.30	54.29
-0.60	1.55	-0.35	8.55	-0.10	24.58	0.50	71.39
-0.55	2.35	-0.30	11.62	0.00	31.50	0.75	95.21
-0.50	3.37	-0.25	14.76	0.10	38.75	1.00	122.08

Magra a Calamazza (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 939 km^2 ; altitudine max 1904 m s.l.m.; media 612 m s.l.m.; zero idrometrico 44.37 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 07/11/2003. Altezza idrometrica max: 9.5 m (25/10/2011). Altezza idrometrica min: 0.06 m (10/08/2005). Portata max 3480 m^3/s (15/10/1960). Portata min 0.87 m^3/s (30/07/1976)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	[7.91]	26.54	103.17	18.07	11.13	59.93	9.72	5.26	2.66	3.02	6.50	18.76
2	[31.26]	22.60	80.12	17.43	13.40	43.91	9.69	5.00	2.64	4.51	7.06	16.28
3	[38.46]	23.85	85.68	16.29	13.30	135.52	9.37	5.25	2.65	4.20	8.71	14.97
4	[40.06]	27.13	66.68	15.44	11.47	97.30	9.23	4.84	2.57	3.43	7.19	14.18
5	[42.87]	24.38	198.29	15.55	10.54	61.90	8.88	6.40	2.58	3.22	104.39	13.58
6	[34.21]	21.99	155.46	14.80	9.98	46.02	8.36	6.60	2.55	3.10	210.21	13.28
7	[26.26]	94.59	97.57	14.03	9.57	34.08	8.36	5.20	2.54	2.93	77.62	12.51
8	[23.23]	219.17	77.88	14.04	9.25	29.99	8.33	4.74	2.52	2.72	38.19	11.99
9	105.44	215.76	66.50	13.58	9.34	26.55	8.04	4.45	2.52	2.78	23.52	11.56
10	180.38	317.18	56.45	12.76	9.15	22.59	7.79	8.07	2.49	2.77	18.32	11.48
11	199.82	126.02	49.34	12.29	9.71	20.21	7.79	6.94	2.46	2.73	15.37	10.49
12	120.78	103.12	41.03	11.57	15.29	35.84	7.58	5.41	2.44	2.63	13.64	10.78
13	65.98	102.12	37.93	11.52	43.47	21.80	6.85	4.97	2.57	2.63	12.45	10.75
14	98.41	147.91	34.34	11.90	35.42	41.05	7.90	4.58	2.77	9.34	12.08	10.40
15	85.90	108.02	30.71	11.32	24.09	30.24	7.61	4.26	3.58	12.36	11.50	10.10
16	53.72	82.32	29.04	11.14	19.70	22.68	7.13	4.18	3.48	7.71	10.46	9.82
17	38.60	69.88	26.70	10.91	16.29	22.63	6.80	4.00	5.92	6.27	10.28	9.88
18	33.09	60.57	25.05	11.10	14.48	18.84	6.63	3.90	5.39	4.92	27.30	10.08
19	27.13	52.70	25.17	10.63	60.20	18.16	6.51	4.23	4.69	4.78	98.41	9.85
20	24.42	45.23	23.09	9.75	51.96	16.46	6.10	4.06	3.85	5.23	44.00	10.39
21	20.21	39.02	22.48	9.81	28.87	15.03	5.89	3.75	3.61	7.52	44.24	9.87
22	18.50	37.15	22.50	10.02	21.93	14.07	6.13	3.57	3.72	6.16	69.37	9.64
23	16.31	83.98	21.12	10.87	19.83	13.33	5.59	3.35	3.40	5.71	42.54	9.97
24	15.58	60.01	19.62	10.96	18.75	12.73	6.49	3.22	3.42	16.94	40.84	9.86
25	14.80	51.85	18.63	10.57	16.87	12.14	6.38	3.08	2.96	13.21	103.01	9.89
26	14.12	48.72	17.44	10.45	15.43	11.49	6.48	2.78	2.77	11.53	64.11	[9.02]
27	13.71	82.57	16.80	12.02	13.85	11.73	6.83	2.72	2.75	21.78	43.40	[9.07]
28	14.54	213.97	17.46	11.78	12.83	11.60	6.56	2.65	2.65	11.63	32.90	[8.56]
29	15.38	170.71	17.50	10.71	15.02	10.85	6.12	2.65	2.66	9.09	25.45	[8.26]
30	19.30		17.06	9.96	23.74	10.35	5.54	2.87	2.65	7.74	20.66	[8.21]
31	28.22		18.06		19.94		5.45	2.92		7.19		[8.18]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m^3/s)	317.18	199.82	317.18	198.29	18.07	60.20	135.52	9.72	8.07	5.92	21.78	210.21	18.76
Q media(m^3/s)	26.84	47.37	92.38	49.00	12.38	19.51	30.97	7.29	4.38	<i>3.12</i>	6.77	41.46	11.02
Q min(m^3/s)	2.44	7.91	21.99	16.80	9.75	9.15	10.35	5.45	2.65	<i>2.44</i>	2.63	6.50	8.18
Deflusso(<i>mm</i>)	903.9	135.0	246.5	139.8	34.2	55.7	85.7	20.8	12.6	<i>8.0</i>	19.6	114.4	31.6
Afflusso meteor.(<i>mm</i>)	1522.4	203.7	342.0	102.5	34.8	161.6	131.2	30.5	43.1	54.3	158.1	253.7	<i>6.9</i>
Coeffic. di deflusso	0.59	0.66	0.72	1.36	0.98	0.34	0.65	0.68	0.29	0.15	<i>0.12</i>	0.45	4.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1944, 1946-1977, 1988-1996													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m^3/s)	1440.00	902.00	1139.00	1000.00	823.00	656.00	285.00	237.00	737.00	633.00	1420.00	1440.00	1210.00
Q media(m^3/s)	40.02	66.53	59.56	50.57	44.80	35.42	19.76	9.67	9.27	15.99	39.26	68.98	62.02
Q min(m^3/s)	0.87	4.74	1.89	3.57	4.01	6.04	2.80	0.87	1.45	1.61	2.18	4.02	4.67
Deflusso(mm)	1342.2	152.4	177.2	115.3	134.9	136.4	88.3	34.4	33.0	277.9	156.4	180.0	172.3
Afflusso meteor.(mm)	1733.8	147.8	174.8	113.0	142.2	140.9	96.1	37.9	43.8	298.7	178.7	183.5	174.8
Coeffic. di deflusso	0.77	1.03	1.01	1.02	0.95	0.97	0.92	0.91	0.75	0.93	0.88	0.98	0.99

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2016 m^3/s	Periodo precedente m^3/s
10	155.46	192.14
30	82.57	97.98
60	42.87	58.75
91	26.54	41.80
135	17.43	28.24
182	12.08	19.63
274	6.80	9.58
355	2.63	4.38

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. m	Portata m^3/s	Altezza idrom. m	Portata m^3/s	Altezza idrom. m	Portata m^3/s	Altezza idrom. m	Portata m^3/s
0.25	3.23	0.60	21.47	1.50	155.63	3.50	619.71
0.30	5.75	0.70	31.04	1.75	201.97	4.00	769.09
0.35	7.96	0.80	43.63	2.00	251.64	4.50	931.80
0.40	10.07	1.00	72.97	2.50	360.99	5.00	1107.85
0.50	14.76	1.25	112.63	3.00	483.68	6.00	1499.98

Aulella a Soliera (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 208 km²; altitudine max 1895 m s.l.m.; media 667 m s.l.m.; zero idrometrico 105.55 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 10/01/2005. Altezza idrometrica max: 7.38 m (05/11/2014). Altezza idrometrica min: 0.44 m (31/07/2015). Portata max 688 m³/s (16/11/1968). Portata min 0.00 m³/s (01/09/1994)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	»	8.16	31.84	5.98	3.74	23.48	3.25	2.00	1.83	1.80	1.98	6.84
2	»	5.62	27.01	6.02	4.59	15.03	3.13	1.94	1.81	2.04	3.41	6.21
3	»	6.34	28.55	5.88	4.21	32.58	3.05	1.95	1.81	1.99	4.44	5.78
4	»	8.06	23.46	5.72	3.44	24.76	2.96	1.95	1.77	1.84	2.69	5.35
5	»	5.54	52.05	5.57	2.93	16.35	2.75	1.98	1.79	1.76	29.22	5.06
6	»	4.59	39.83	5.22	2.75	13.21	2.71	1.95	1.76	1.75	51.68	4.68
7	»	19.16	30.66	4.85	2.63	11.32	2.63	1.92	1.74	1.74	25.85	4.54
8	»	50.94	27.19	4.61	2.57	9.42	2.53	1.89	1.77	1.72	12.96	4.12
9	»	49.00	23.65	4.26	2.47	8.46	2.45	1.90	1.73	1.74	8.67	3.93
10	57.07	69.71	17.59	3.83	2.41	7.66	2.40	5.11	1.73	1.74	6.72	4.01
11	47.06	28.93	15.12	3.74	2.65	6.86	2.37	2.43	1.73	1.76	5.49	3.91
12	30.11	23.41	13.84	3.58	5.60	9.22	2.29	2.06	1.72	1.73	4.79	3.75
13	14.61	26.44	12.91	3.46	21.60	7.60	2.25	2.01	1.93	1.74	4.20	3.59
14	22.96	41.64	11.88	3.57	15.96	24.66	2.28	1.97	1.75	6.39	3.89	3.46
15	22.73	31.30	11.38	3.34	9.23	17.91	2.46	1.93	1.87	5.06	3.45	3.37
16	14.00	25.61	10.77	3.25	7.28	11.02	2.25	1.90	1.82	2.26	3.38	3.34
17	10.49	21.55	9.91	3.22	5.82	10.45	2.19	1.90	3.39	2.00	3.13	3.07
18	8.45	17.77	9.69	3.09	4.87	8.27	2.16	1.90	2.19	1.90	13.23	3.15
19	7.02	15.33	9.47	2.88	15.37	7.60	2.10	1.96	1.97	1.88	54.29	3.06
20	6.06	13.67	9.10	2.77	12.69	6.76	2.05	1.90	1.89	1.97	28.44	3.18
21	5.33	12.60	8.90	2.71	8.58	6.06	2.07	1.91	1.85	2.03	17.70	3.08
22	4.69	12.25	8.58	2.74	6.72	5.52	2.04	1.87	1.89	1.97	13.01	2.98
23	4.33	27.14	8.48	2.92	5.97	5.07	2.04	1.87	1.79	1.92	10.61	2.92
24	3.78	18.49	7.77	3.38	5.21	4.66	2.62	1.84	1.78	9.08	10.51	2.71
25	3.68	17.12	7.52	3.34	4.53	4.37	2.13	1.84	1.81	3.35	27.39	2.84
26	3.47	15.69	7.08	2.94	4.03	4.11	2.18	1.82	1.81	7.23	21.55	2.75
27	3.53	21.46	6.93	4.94	3.69	3.96	2.17	1.81	1.75	11.61	15.74	2.74
28	4.32	47.34	7.08	3.87	3.38	3.73	2.04	1.80	1.71	4.29	12.60	2.67
29	4.47	48.25	6.39	3.14	4.57	3.54	2.01	1.81	1.73	2.70	10.86	2.53
30	6.29		6.25	2.99	7.79	3.43	2.01	1.86	1.78	2.29	9.13	2.45
31	10.07		6.10		6.53		1.97	1.83		2.11		2.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	»	»	69.71	52.05	6.02	21.60	32.58	3.25	5.11	3.39	11.61	54.29	6.84
Q media(m ³ /s)	»	»	23.90	16.03	3.93	6.25	10.57	2.37	2.03	1.86	3.01	14.03	3.69
Q min(m ³ /s)	»	»	4.59	6.10	2.71	2.41	3.43	1.97	1.80	1.71	1.72	1.98	2.41
Deflusso(mm)	»	»	288.0	206.1	48.9	80.4	131.4	30.3	26.3	23.1	38.5	174.8	47.4
Afflusso meteor.(mm)	1553.3	205.7	333.3	103.1	39.3	180.1	154.4	27.0	49.6	57.0	165.2	233.5	5.1
Coeffic. di deflusso	—	—	0.86	2.00	1.24	0.45	0.85	1.12	0.53	0.41	0.23	0.75	9.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956-58, 1962, 1964-77, 1993-96, 2009-12													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	242.00	207.00	199.00	127.00	194.00	62.30	72.90	80.90	135.00	242.00	178.00	198.00	234.00
Q media(m ³ /s)	8.51	15.49	11.81	9.00	10.99	7.69	4.74	2.53	2.94	4.39	7.02	12.01	13.86
Q min(m ³ /s)	0.00	1.00	0.28	1.12	1.36	1.21	0.33	0.26	0.00	0.00	0.17	0.31	0.80
Deflusso(mm)	1290.6	199.7	137.6	115.4	136.5	99.1	59.1	32.5	37.9	54.6	90.3	149.6	178.1
Afflusso meteor.(mm)	1668.8	137.7	159.9	100.2	158.0	124.9	81.6	49.9	68.5	285.0	139.2	185.3	178.6
Coeffic. di deflusso	0.77	1.45	0.86	1.15	0.86	0.79	0.72	0.65	0.55	0.19	0.65	0.81	1.00

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2016 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	»	44.20
30	»	20.25
60	»	12.49
91	»	8.95
135	»	6.56
182	»	4.78
274	»	2.47
355	»	1.07

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s
0.76	1.92	0.96	5.42	1.40	35.98	2.10	72.83
0.80	2.10	1.00	6.90	1.50	47.29	2.35	94.32
0.84	2.52	1.10	11.75	1.60	60.21	2.50	108.52
0.88	3.23	1.20	18.20	1.75	82.64	2.80	139.95
0.92	4.19	1.30	26.28	1.90	57.57	3.00	163.19

Vara a Nasceto (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 205 km²; altitudine max 1640 m s.l.m.; media 801 m s.l.m.; zero idrometrico 183.17 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 01/03/2001. Altezza idrometrica max: 6.8 m (19/08/1952). Altezza idrometrica min: -0.08 m (04/08/2005). Portata max 774 m³/s (19/08/1952). Portata min 0.07 m³/s (09/09/2004)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	2.46	4.36	37.55	3.12	1.81	8.81	1.09	0.71	0.46	0.57	1.09	4.88
2	11.38	4.13	28.03	3.01	1.74	9.08	1.09	0.74	0.46	1.22	1.08	4.31
3	11.45	5.01	25.32	2.91	1.71	22.83	1.06	0.77	0.45	0.82	1.04	3.82
4	6.87	5.12	19.05	2.81	1.56	15.84	1.02	0.70	0.44	0.69	1.00	3.39
5	5.49	4.64	61.50	2.74	1.55	9.78	0.99	0.96	0.44	0.64	44.67	3.18
6	4.89	4.22	44.83	2.69	1.53	6.60	0.97	0.86	0.41	0.68	64.39	2.94
7	4.30	76.68	29.22	2.63	1.43	5.01	0.94	0.70	0.37	0.63	18.72	2.67
8	4.04	111.62	22.17	2.58	1.41	4.11	0.93	0.64	0.37	0.60	9.25	2.47
9	16.48	98.73	17.83	2.55	1.40	3.50	0.92	0.61	0.36	0.59	6.68	2.35
10	31.48	124.40	14.94	2.50	1.31	3.05	0.90	1.99	0.35	0.57	5.29	2.25
11	32.77	47.22	12.56	2.42	1.50	2.56	0.85	0.95	0.35	0.62	4.32	2.15
12	22.77	32.60	10.73	2.39	5.89	3.77	0.85	0.79	0.35	0.62	3.61	2.03
13	13.58	28.10	9.48	2.36	8.96	2.77	0.85	0.72	0.35	0.60	3.20	1.94
14	16.07	44.01	8.31	2.50	[4.71]	2.58	0.89	0.68	0.37	4.03	2.90	1.90
15	17.14	33.09	7.35	2.33	4.03	2.27	0.95	0.64	0.92	8.48	2.58	1.88
16	11.39	28.06	6.72	2.27	3.54	2.11	0.85	0.61	0.83	2.54	2.37	1.82
17	8.20	26.92	5.97	2.25	3.19	[2.15]	0.85	0.59	1.23	1.40	2.22	1.74
18	6.48	22.58	5.44	2.20	2.90	1.82	0.86	0.61	1.13	1.15	2.14	1.71
19	5.48	19.75	5.03	2.14	10.02	1.72	0.83	0.61	0.82	1.06	3.68	1.74
20	4.85	16.44	4.64	2.11	8.68	1.64	0.80	0.61	0.73	2.92	3.21	1.80
21	4.35	14.41	4.81	2.04	5.64	1.52	0.79	0.58	0.83	2.31	5.75	1.75
22	3.91	13.25	4.32	2.04	4.41	1.47	0.79	0.54	[0.88]	1.41	10.78	1.65
23	3.63	24.87	4.06	2.49	4.12	1.41	0.78	0.51	0.75	1.28	6.24	1.59
24	3.42	21.59	3.78	2.29	3.52	1.36	0.79	0.52	0.69	3.30	29.86	1.54
25	3.27	18.37	3.57	2.12	3.20	1.31	0.84	0.50	[0.64]	2.81	62.12	1.50
26	3.11	16.25	3.40	1.98	2.97	1.29	0.89	0.47	0.61	1.93	28.42	1.47
27	3.11	33.43	3.31	2.16	2.77	1.24	0.93	0.45	0.59	2.50	16.61	1.42
28	3.23	91.66	3.74	1.92	2.65	1.20	0.80	0.44	0.55	1.80	10.45	1.37
29	3.27	66.99	3.47	1.84	[4.35]	1.18	0.74	0.45	0.53	1.47	7.33	1.34
30	4.42		3.33	1.82	5.74	1.14	0.72	0.47	0.51	1.29	5.75	1.31
31	4.67		3.27		4.65		0.73	0.47		1.17		1.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	124.40	32.77	124.40	61.50	3.12	10.02	22.83	1.09	1.99	1.23	8.48	64.39	4.88
Q media(m ³ /s)	7.09	8.97	35.81	13.48	2.37	3.64	4.17	0.88	0.67	0.59	1.67	12.23	2.17
Q min(m ³ /s)	0.35	2.46	4.13	3.27	1.82	1.31	1.14	0.72	0.44	0.35	0.57	1.00	1.30
Deflusso(mm)	1093.1	117.0	437.2	175.9	30.2	47.7	52.8	11.6	8.9	7.4	21.9	154.4	28.1
Afflusso meteor.(mm)	1608.9	174.4	426.4	98.3	40.2	149.9	105.1	25.6	54.3	84.1	182.8	253.0	14.8
Coeffic. di deflusso	0.68	0.67	1.03	1.79	0.75	0.32	0.50	0.45	0.16	0.09	0.12	0.61	1.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-44, 1947, 1951, 1953, 1956-57, 1959-75, 1988, 1990-96, 2004-12													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	518.00	518.00	239.00	162.00	125.00	138.00	112.00	54.80	50.00	150.22	148.00	402.00	366.00
Q media(m ³ /s)	8.23	13.90	12.58	10.91	9.30	6.33	3.68	1.71	1.14	3.01	7.35	15.45	13.92
Q min(m ³ /s)	0.07	0.51	0.66	0.99	0.67	0.30	0.32	0.15	0.12	0.07	0.17	0.10	0.58
Deflusso(mm)	1241.5	180.5	146.5	140.6	117.6	82.5	46.1	21.9	15.4	38.1	95.0	195.1	182.3
Afflusso meteor.(mm)	1747.2	167.4	151.8	145.9	143.7	121.2	91.4	49.6	75.8	154.7	207.4	249.0	189.2
Coeffic. di deflusso	0.71	1.08	0.97	0.96	0.82	0.68	0.50	0.44	0.20	0.25	0.46	0.78	0.96

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2016 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	47.22	42.83
30	22.77	20.79
60	9.25	12.36
91	4.88	8.42
135	3.27	5.46
182	2.31	3.53
274	0.95	1.55
355	0.44	0.49

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s
0.78	0.28	0.91	0.81	1.03	1.74	1.22	4.11
0.81	0.36	0.93	0.94	1.07	2.15	1.31	5.63
0.83	0.43	0.95	1.08	1.10	2.49	1.51	10.04
0.86	0.55	0.98	1.30	1.13	2.85	1.87	21.97
0.89	0.70	1.00	1.47	1.17	3.38	2.41	47.41

per $H > 2.41$ $Q=15.441*(H)^2 - 1.3362*(H) - 39.048$

Appendice

Caratteristiche tecniche dei sensori e precisione

Livello idrometrico

Gli idrometri elettronici della rete OMIRL consentono l'acquisizione del livello idrometrico con quattro differenti tecnologie di funzionamento (sensore piezometrico, a bollicine, ad ultrasuoni o radar): la tipologia adottata su ogni singola stazione della rete è vincolata alle caratteristiche fisiche del sito e alla modalità di installazione.

Sensore piezometrico

Il sensore di livello risulta immerso ed è costituito da un trasduttore piezoresistivo alloggiato in un involucro in acciaio inox, chiuso da una membrana metallica soggetta alla pressione del liquido esterno.

La pressione netta dovuta al liquido (e quindi indirettamente l'altezza della colonna d'acqua sovrastante il sensore) è ottenuta dalla pressione totale rilevata dal trasduttore, corretta sottraendo il contributo della pressione atmosferica rilevata mediante un tubo di compensazione, integrato nel cavo di collegamento sensore/centralina.

Il campo di misura di questi strumenti raggiunge i 10 metri, espandibile in base alle necessità operative variando marca e modello del sensore.

Di norma l'accuratezza della misura non supera lo 0.25% (0.1% nei modelli ceramici) del valore di fondo scala e la risoluzione è dell'ordine del centimetro.

Sensore a bollicine

Analogamente al sensore precedente, la misura di livello avviene mediante rilievo dell'altezza piezometrica ma il sistema adottato è di tipo pneumatico (a bollicine): l'aria prodotta da un compressore miniaturizzato, per mezzo di una valvola dosatrice, viene immessa in una tubazione in pvc rinforzato, collegata ad un ugello installato in alveo.

Lo strumento trasforma la pressione dell'aria all'interno della tubazione nella corrispondente altezza idrometrica: ad una variazione di altezza idrometrica corrisponde una modifica della pressione idrostatica, equivalente alla pressione della colonna d'acqua sovrastante l'ugello; questa pressione idrostatica viene infine convogliata su una cella a pressione di alta precisione, compensata da microprocessore.

Il campo di misura di questi strumenti è di qualche decina di metri, variabile a seconda dei modelli e dei produttori.

Di norma la precisione della misura è dello 0.1% del valore di fondo scala e la risoluzione è dell'ordine del millimetro.

Sensore ad ultrasuoni

Il sensore è costituito da un trasduttore ad ultrasuoni che invia un impulso sonoro verso la superficie liquida sottostante: valutando il tempo impiegato nel tragitto dall'eco riflesso è possibile ricavare la distanza percorsa.

Essendo la velocità di propagazione dell'impulso fortemente influenzata dalla densità dell'aria e quindi dalla temperatura, il dato rilevato viene compensato automaticamente in base alla temperatura ambiente, rilevata localmente attraverso un apposito sensore incorporato.

La misura avviene senza contatto tra sensore e liquido (ridotta manutenzione); normalmente, questa tipologia di trasduttore è utilizzata per distanze inferiori ai 10 m.

L'installazione non richiede particolari accorgimenti: il sensore viene solitamente montato su opportuno braccio a sbalzo in alveo, in maniera tale da allontanare il trasduttore da ostacoli che potrebbero falsarne le misure.

Di norma l'accuratezza della misura non supera lo 0.25% dei valori di fondo scala e la risoluzione è dell'ordine del centimetro.

Sensore radar

Il sensore radar misura il tempo che impiega un impulso a microonde a percorrere nei due sensi la distanza tra il sensore e la superficie liquida sottostante: il funzionamento è analogo a quello del trasduttore ad ultrasuoni ma a differenza di quest'ultimo non è influenzato dalla temperatura ambientale.

Come per il sensore ad ultrasuoni, la misura avviene senza contatto diretto con il liquido (ridotta manutenzione) e l'installazione è analoga (p.e. braccio a sbalzo in alveo).

Questa tipologia di trasduttore è utilizzata per distanze inferiori ai 20 m e di norma la precisione della misura non supera lo 0.1% dei valori di fondo scala, quindi l'errore rimane contenuto anche per misure effettuate da ponti relativamente alti; la risoluzione è dell'ordine del centimetro.