

ANNALI IDROLOGICI 2019

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. 12

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali	pag. 19
Terminologia	pag. 19
Contenuto della tabella	pag. 20
Carta delle stazioni di misura	pag. 21
Roya a Airole	pag. 23
Bevera a Torri	pag. 24
Argentina a Merelli	pag. 25
Arroscia a Pogli d'Ortovero	pag. 26
Neva a Cisano sul Neva	pag. 27
Teiro a Bolsine	pag. 28
Entella a Panesi	pag. 29
Lavagna a S. Martino	pag. 30
Lavagna a Carasco	pag. 31
Graveglia a Caminata	pag. 32
Magra a Pontremoli - S.Giustina	pag. 33
Magra a Calamazza	pag. 34
Aulella a Soliera	pag. 35
Vara a Nasceto	pag. 36
Vara a Piana Battolla - Ponte	pag. 37

APPENDICI

Caratteristiche tecniche dei sensori e precisione	pag. 39
---	---------

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 2019

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	1.9	5.1	1.6	4.3	1.5	3.9	1.2	3.1	1.0	2.8	0.4	1.0	0.6	1.5
Febbraio	52.8	127.7	51.8	125.2	57.6	139.4	49.6	120.0	52.3	126.6	56.3	136.1	53.8	130.2
Marzo	1.4	3.7	1.1	3.0	1.2	3.2	1.2	3.3	1.2	3.2	0.4	1.2	0.6	1.5
Aprile	103.5	268.2	100.5	260.6	80.4	208.3	103.7	268.9	97.0	251.4	62.7	162.5	58.4	151.3
Maggio	31.4	84.0	28.7	77.0	24.6	66.0	35.1	94.1	33.0	88.5	22.1	59.1	19.4	51.9
Giugno	0.7	1.7	0.6	1.6	0.3	0.8	1.3	3.3	1.0	2.6	0.8	2.0	0.9	2.4
Luglio	21.4	57.4	20.6	55.1	16.8	45.1	25.3	67.7	24.1	64.6	24.2	64.8	28.9	77.4
Agosto	4.6	12.4	4.2	11.3	2.4	6.5	6.5	17.3	5.4	14.5	3.6	9.7	2.8	7.6
Settembre	35.7	92.5	31.1	80.5	28.7	74.5	38.9	100.9	35.8	92.7	22.8	59.2	22.6	58.5
Ottobre	86.0	230.3	80.6	216.0	60.7	162.7	96.7	259.1	91.0	243.7	62.8	168.2	54.7	146.6
Novembre	174.1	451.3	169.2	438.6	190.5	493.7	174.5	452.3	180.4	467.6	176.4	457.2	187.0	484.8
Dicembre	87.6	234.7	88.7	237.7	107.2	287.2	94.3	252.5	97.9	262.1	81.7	218.8	74.7	200.0
Anno	49.8	1569.0	47.9	1510.9	47.3	1491.3	52.1	1642.5	51.4	1620.3	42.5	1339.8	41.7	1313.7

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	0.7	1.9	0.6	1.5	1.1	3.0	0.8	2.2	1.3	3.4	1.7	4.5	2.2	5.9
Febbraio	47.2	114.2	41.3	100.0	40.0	96.7	30.6	74.0	29.0	70.2	29.8	72.2	23.0	55.7
Marzo	0.8	2.2	0.7	2.0	0.7	1.8	1.9	5.2	1.8	4.8	1.8	4.7	3.2	8.5
Aprile	88.9	230.5	74.6	193.3	66.8	173.1	74.5	193.1	64.7	167.7	60.5	156.7	73.0	189.2
Maggio	29.9	80.2	28.4	76.1	26.5	70.9	31.4	84.0	26.0	69.6	24.3	65.2	27.4	73.3
Giugno	2.7	7.0	2.7	7.0	2.7	7.1	6.3	16.4	3.4	8.7	1.4	3.6	1.9	5.0
Luglio	27.4	73.3	32.9	88.1	37.1	99.3	45.5	121.8	43.8	117.3	41.6	111.4	50.8	136.0
Agosto	4.7	12.6	4.1	11.1	2.4	6.5	1.5	3.9	0.9	2.5	1.0	2.8	1.0	2.6
Settembre	27.2	70.5	25.4	65.9	29.3	76.0	31.4	81.3	26.7	69.2	25.9	67.1	20.0	51.9
Ottobre	85.5	229.0	87.6	234.6	100.4	268.8	113.1	302.8	94.5	253.0	75.1	201.2	106.5	285.2
Novembre	177.3	459.6	193.3	501.0	229.9	595.8	222.4	576.4	223.4	579.0	222.6	577.0	247.5	641.5
Dicembre	80.5	215.6	75.3	201.7	72.7	194.8	77.2	206.7	65.8	176.2	49.5	132.6	66.3	177.7
Anno	47.5	1496.6	47.0	1482.3	50.5	1593.8	52.9	1667.8	48.2	1521.6	44.4	1399.0	51.8	1632.5

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

Anno 2019

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	3.0	8.1	8.4	22.4	6.1	16.4	10.7	28.6	10.9	29.1	16.2	43.3	15.2	40.7
Febbraio	23.1	55.8	19.8	47.8	22.6	54.7	15.3	37.1	15.5	37.4	23.8	57.5	29.6	71.6
Marzo	4.3	11.6	7.8	21.0	6.3	16.9	7.5	20.0	7.4	19.7	8.7	23.3	15.0	40.2
Aprile	77.5	200.9	87.7	227.3	87.7	227.3	82.7	214.3	82.4	213.5	63.7	165.1	64.8	167.9
Maggio	26.4	70.7	43.8	117.2	34.7	93.0	48.5	129.9	48.3	129.3	45.7	122.3	48.9	131.0
Giugno	2.2	5.7	3.2	8.2	3.0	7.7	2.8	7.3	2.8	7.2	1.4	3.5	1.2	3.1
Luglio	49.1	131.4	58.2	155.8	57.4	153.8	54.0	144.7	53.8	144.1	42.5	113.9	55.4	148.3
Agosto	1.2	3.3	4.1	11.0	2.9	7.8	2.8	7.4	2.7	7.3	6.3	17.0	15.5	41.5
Settembre	21.7	56.2	25.3	65.7	23.9	62.0	25.9	67.2	25.7	66.7	24.1	62.5	29.7	76.9
Ottobre	103.8	278.1	143.8	385.1	120.1	321.6	156.7	419.6	157.3	421.4	265.9	712.1	315.3	844.5
Novembre	261.5	677.9	321.7	833.8	311.6	807.6	296.0	767.2	294.4	763.1	293.9	761.9	313.1	811.6
Dicembre	71.6	191.9	93.0	249.2	85.9	230.0	84.9	227.3	84.4	226.1	99.5	266.5	126.1	337.8
Anno	53.6	1691.6	68.0	2144.5	63.4	1998.8	65.7	2070.6	65.5	2064.9	74.5	2348.9	86.1	2715.1

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	11.9	31.8	11.8	31.5	9.3	25.0	10.0	26.7	22.6	60.4	19.1	51.2	21.0	56.2
Febbraio	27.9	67.5	27.7	67.0	31.0	74.9	34.5	83.5	55.1	133.2	44.4	107.3	41.2	99.7
Marzo	14.7	39.4	14.3	38.3	11.7	31.4	8.4	22.4	9.9	26.4	8.0	21.5	5.7	15.4
Aprile	64.5	167.3	64.2	166.3	63.9	165.7	60.4	156.6	70.3	182.2	62.4	161.8	58.5	151.6
Maggio	49.5	132.5	49.2	131.8	47.3	126.6	43.0	115.3	45.5	122.0	48.7	130.5	48.5	129.9
Giugno	1.7	4.4	1.7	4.4	1.8	4.7	1.9	4.8	1.0	2.7	1.2	3.0	0.6	1.6
Luglio	47.9	128.2	47.4	127.0	32.6	87.3	29.7	79.5	23.9	64.1	25.7	68.8	27.7	74.3
Agosto	22.1	59.1	21.8	58.3	25.2	67.5	23.3	62.4	15.1	40.5	15.8	42.3	16.7	44.7
Settembre	31.8	82.3	31.5	81.7	28.2	73.1	25.4	65.8	32.4	84.1	28.5	74.0	20.3	52.5
Ottobre	287.5	770.1	286.4	767.0	216.8	580.7	146.8	393.3	78.7	210.7	70.1	187.8	62.8	168.3
Novembre	297.6	771.5	296.5	768.6	285.0	738.8	284.1	736.4	281.6	729.9	239.6	621.1	222.0	575.4
Dicembre	136.6	365.8	135.3	362.3	127.1	340.3	119.4	319.9	125.2	335.3	103.1	276.2	97.3	260.6
Anno	83.1	2619.9	82.6	2604.2	73.4	2316.0	65.5	2066.6	63.2	1991.5	55.3	1745.5	51.7	1630.2

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

Anno 2019

MESE	Entella a Panesi km^2 359		Lavagna a S. Martino km^2 161		Sturla a Vignolo km^2 101		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	20.3	54.3	20.0	53.6	20.5	54.8	22.4	59.9	16.7	44.7	15.5	41.5	12.5	33.4
Febbraio	63.4	153.3	63.1	152.7	74.2	179.6	59.5	143.9	42.1	101.9	50.2	121.4	37.5	90.8
Marzo	12.5	33.5	15.2	40.7	14.2	37.9	10.6	28.4	7.2	19.4	10.1	27.1	10.0	26.9
Aprile	75.2	194.9	82.2	213.0	78.4	203.1	69.6	180.3	60.1	155.9	61.1	158.4	58.4	151.4
Maggio	61.2	164.0	56.2	150.6	69.0	184.9	64.1	171.8	53.2	142.6	49.0	131.3	44.0	117.9
Giugno	2.1	5.5	2.6	6.7	2.2	5.6	2.9	7.5	1.4	3.7	1.0	2.6	0.7	1.7
Luglio	30.2	80.8	28.0	75.1	33.5	89.7	27.0	72.2	30.7	82.3	30.4	81.5	51.5	138.0
Agosto	17.1	45.7	13.8	36.9	20.0	53.5	20.6	55.1	12.8	34.3	10.5	28.2	4.8	12.8
Settembre	36.1	93.5	33.2	86.1	38.7	100.3	45.5	117.9	40.7	105.6	32.1	83.2	29.6	76.7
Ottobre	87.8	235.2	94.5	253.1	95.8	256.5	67.1	179.6	58.7	157.3	57.6	154.2	54.1	144.8
Novembre	270.8	702.0	266.0	689.6	273.6	709.1	284.3	737.0	246.7	639.4	218.4	566.0	183.5	475.6
Dicembre	107.3	287.5	122.7	328.7	104.1	278.9	87.0	233.1	72.5	194.1	78.2	209.4	76.7	205.5
Anno	65.0	2050.2	66.2	2086.8	68.3	2153.9	63.0	1986.7	53.3	1681.2	50.9	1604.8	46.8	1475.5

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	21.2	56.9	22.1	59.3	20.4	54.6	20.2	54.2	19.3	51.6	20.2	54.0	20.2	54.1
Febbraio	84.7	204.9	85.0	205.6	80.1	193.7	76.2	184.4	86.6	209.5	80.4	194.4	71.8	173.8
Marzo	19.9	53.3	18.0	48.3	17.4	46.5	17.0	45.6	14.6	39.1	13.9	37.3	15.9	42.6
Aprile	107.1	277.5	102.7	266.3	94.3	244.4	89.1	230.9	82.8	214.7	81.9	212.4	80.3	208.2
Maggio	88.2	236.3	80.7	216.2	76.4	204.7	71.5	191.5	77.2	206.7	63.5	170.0	62.4	167.1
Giugno	3.5	9.0	3.5	9.0	2.5	6.4	2.2	5.8	1.9	4.8	1.5	3.9	1.7	4.3
Luglio	33.3	89.1	37.5	100.5	35.8	95.9	37.4	100.1	36.6	98.0	32.3	86.6	39.5	105.7
Agosto	9.9	26.6	12.4	33.2	17.7	47.4	17.5	47.0	29.0	77.6	23.4	62.6	17.6	47.1
Settembre	27.3	70.7	26.9	69.8	29.2	75.8	31.3	81.2	36.5	94.6	39.2	101.7	34.5	89.4
Ottobre	84.5	226.2	84.1	225.2	76.4	204.7	75.4	202.0	70.0	187.5	75.8	203.1	73.6	197.1
Novembre	249.7	647.2	267.4	693.1	220.7	572.0	231.5	600.1	202.0	523.5	289.0	749.1	256.5	664.8
Dicembre	109.3	292.7	111.8	299.5	97.5	261.2	99.0	265.1	80.7	216.1	96.1	257.3	101.5	271.8
Anno	69.5	2190.4	70.6	2226.0	63.7	2007.3	63.7	2007.9	61.0	1923.7	67.6	2132.4	64.2	2026.0

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 24 stazioni afferenti a bacini drenanti il versante tirrenico, compresi tra il fiume Roya ed il fiume Magra.

CONSISTENZA DELLA RETE IDROMETRICA AL 31 DICEMBRE 2019.

ZONA DI ALTITUDINE [m]	Ir	Ie	Me
0 ÷ 200	-	18	3
200 ÷ 500	-	3	-
Totale	-	21	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 2019

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	
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	(4)	
Argentina a Merelli	Ie	49.16	192	6.12 <i>(17/11/1940)</i>	0.11 <i>(05/08/1945)</i>	4859360	1407448	2004		
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	(7)	
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		
Leira a Molinetto	Ie	16.04	26	2.97 <i>(13/08/2006)</i>	0.16 <i>(09/07/2019)</i>	4920734	1479816	2002	(8)	
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		
ENTEELLA										
Entella a Panesi	Me	7.72	359	7.57 <i>(15/10/1953)</i>	-1.69 <i>(25/10/2018)</i>	4909948	1528424	2004	(9)	
Lavagna a S. Martino	Ie	23.34	161	5.55 <i>(15/10/1953)</i>	-2.07 <i>(07/09/2019)</i>	4911873	1527433	2019		

continua nella pagina successiva

Tabella II - Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 2019

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
Sturla a Vignolo	Ie	64.79	101	4.68 (10/11/2014)	-0.06 (01/09/1936)	4914331	1529804	2014	(10)
Lavagna a Carasco	Ie	13.35	293	6.27 (11/12/2017)	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 (28/09/2018)	4915920	1570565	2011	(13)
Magra a Pontremoli - S.Giustina	Ie	199.99	203	4.29 (25/10/2011)	-1.23 (15/10/2019)	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	7.67 (03/11/2019)	-0.08 (04/08/2005)	4902986	1552372	2001	(17)
Vara a Piana Battolla - Ponte	Ie	34.67	563	5.93 (29/10/2018)	0.90 (23/08/2019)	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 2019

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
140	153	154	130	161	150	153	149	131	118	136	173	1	-3	-3	-17	-24	5	-7	-15	-17	-17	-19	-13	23
139	185	137	134	168	150	153	152	131	140	176	207	2	-3	48	-18	-24	3	-8	-15	-17	-16	-19	-13	75
139	164	137	151]	166	154	149	131	131	140	176	207	3	-4	26	-18	-24	2	-8	-15	-18	-18	-19	44	47
135	155	137	202	154	164	150	134	129	130	193	190	4	-4	12	-19	56	2	-9	-15	-18	-19	-19	15	37
139	160	138	160	157	167	143	131	129	125	175	186	5	-5	6	-19	14	4	-9	-12	-18	-19	-20	2	32
139	159	139	154	167	167	136	153	130	125	153	179	6	-5	1	-19	3	3	-9	-15	-19	-20	-20	-3	28
138	153	137	150	167	159	137	146	132	125	159	168	7	-5	-2	-19	-2	1	-10	-15	-18	-18	-20	-6	26
151	142	153	145	156	152	151	129	127	133	162	166	8	-6	-4	-19	-5	0	-10	-15	-18	-19	-20	-7	23
144	142	136	161	161	151	145	132	133	137	149	165	9	-6	-6	-20	-6	1	-10	-16	-18	-19	-20	-9	22
140	142	133	149	171	160	145	130	129	142	144	172	10	-6	-7	-20	-7	0	-10	-15	-19	-18	-20	-10	20
151]	153	136	152	159	153	151	130	137	121	143	164	11	-7	-8	-20	-8	-1	-10	-16	-19	-16	-20	-11	19
137	153	151	153	153	157	149	139	139	124	147	174	12	-7	-10	-21	-9	-2	-11	-16	-19	-18	-20	-10	18
137	152	132	142	152	159	136	150	127	125	152	162	13	-7	-11	-21	-8	-3	-11	-16	-16	-18	-20	-11	18
140	150	151	146	167	153	133	133	128	125	136]	156	14	-7	-12	-21	-10	-4	-12	-16	-17	-19	-20	-12	16
147	153	146	153	167	146	137	129	127	161	178	157	15	-8	-13	-21	-11	-3	-12	-16	-18	-19	-17	44	15
146	141	135	160	164	138	154	129	129]	175	161	156	16	-8	-13	-21	-12	-4	-12	-15	-19	-19	-1	16	14
144	140	138	158	150	143	158	134	128	154	155	161	17	-8	-13	-21	-13	-5	-12	-16	-19	-19	-11	10	14
152	140	132	151	153	138	153	129	127	157	162	171	18	-8	-14	-21	-14	-5	-13	-17	-19	-19	-15	4	13
136	153	146	145	148	153	153	129	126	145	168	162	19	-9	-14	-22	-14	-5	-13	-16	-19	-19	3	10	13
139	156	146	146	154	153	136	129	138	169	164	206	20	-9	-15	-22	-14	-2	-13	-16	-19	-18	7	11	45
136	153	134	151	159	153	132	129	126	216	169	266	21	-9	-15	-22	-15	-3	-13	-17	-19	-18	22	9	81
136	152	134	154	159	139	136	129	130	179	173	232]	22	-9	-16	-23	-15	-4	-13	-17	-19	-17	4	10	62
136	139	135	171	154	139	143	128	137	163	291	205	23	-9	-16	-23	-7	-5	-13	-17	-20	-16	-5	118	44
152	137	136	198	159	153	133	128	128	202	309	195	24	-9	-16	-23	52	-5	-14	-17	-19	-17	26	105	32
153	137	137	199	154	147	131	128	128	176	226	187	25	-10	-17	-23	45	-6	-14	-18	-19	-18	9	58	26
136	153	135	192	145	153	153	129	127	170	210	176	26	-10	-17	-23	30	-6	-14	-18	-19	-19	-2	41	21
138	157	135	176	154	153	131	128	152	165	232	171	27	-10	-17	-23	22	-7	-14	-17	-19	-19	-6	88	18
138	137	139	178	170	153	138	130	126	156	207	167	28	-10	-17	-24	15	-7	-15	-14	-20	-19	-9	45	15
144		137	172	176	144	132	128	126	123	196	165	29	-11		-24	11	-4	-15	-16	-20	-19	-11	33	13
155		135	176	157	138	140	128	127	137	178	163	30	-11		-24	7	-6	-15	-17	-20	-19	-12	24	10
155		132	168		131	128		150		161		31	-11		-24		-7		-17	-20		-13		8
142	150	139	160	160	151	143	133	131	148	178	181	Media	-8	-7	-21	0	-2	-12	-16	-19	-18	-10	19	27
Media annua: 151												Media	Media annua: -5											
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
90	96	85	80	97	85	75	73	74	70	83	114	1	116	124	110	98	137	120	97	91	93	84	115	164
90	161	85	80	95	84	75	72	71	71	82	164	2	116	265	110	97	133	117	96	91	95	92	114	273
89	126	84	80	94	84	75	72	70	70	148	130	3	115	189	109	98	131	116	96	93	90	88	247	203
88	113	84	174	94	83	75	72	70	70	109	119	4	114	161	108	309	132	114	96	91	87	85	164	178
88	106	84	119	97	83	76	71	70	70	98	112	5	113	148	108	185	141	113	97	90	86	85	143	166
88	102	84	107	94	82	75	71	69	70	93	107	6	113	140	107	163	135	112	96	90	85	85	132	159
87	100	84	103	93	82	75	71	70	69	90	104	7	112	135	108	152	131	111	96	89	86	85	129	154
87	98	83	99	92	82	75	71	70	69	94	102	8	112	132	107	143	129	110	95	88	85	84	147	149
87	96	83	96	91	81	75	71	70	69	92	100	9	111	129	106	138	130	109	95	88	91	83	135	145
86	95	83	96	90	81	75	71	72	69	89	98	10	110	127	106	137	128	109	95	88	90	83	128	142
86	94	83	95	89	81	75	70	72	69	87	96	11	109	125	105	136	125	108	95	87	92	82	124	139
86	93	82	93	89	80	75	71	71	69	87	95	12	109	123	104	132	124	107	95	87	89	82	126	137
86	92	82	93	88	80	74	71	70	69	86	95	13	109	121	104	130	122	106	95	88	87	83	123	137
86	91	82	93	87	80	74	71	70	69	85	92	14	108	119	104	128	121	106	94	87	85	83	119	133
85	90	82	91	88	79	74	70	69	74	140	91	15	108	119	104	125	122	105	95	87	85	99	227	132
85	90	82	90	87	79	75	70	69	77	113	90	16	107	118	103	123	119	105	97	86	84	108	172	130
85	89	82	89	86	79	74	70	69	73	105	89	17	107	117	103	121	118	104	95	86	84	96	159	128
85	89	82	88	86	79	74	70	69	71	99	88	18	106	117	103	120	119	103	94	86	84	92	145	128
84	89	81	88	86	78	77	70	69	100	124	89	19	106	116	102	119	118	103	95	86	84	99	182	132
84	88	81	87	89	78	75	70	72	107	108	155	20	106	115	102	118	125	102	96	86	85	157	163	328
84	88	81	86	87	77	74	70	70	111	107	158	21	105	114	101	117	125	101	94	86	84	190	160	297
84	87	81	86	86	77	74	70	82	96	114	139	22	104	114	101	116	123	101	94	85	102	142	164	257
84	87	81	92	86	77	74	69	77	88	195	116	23	104	113	100	141	121	101	93	85	99	124	350	201
84	86	81	153	85	77	73	69	74	107	219	107	24	104	112	100	286	119	100	93	84	92	196	396	178
83																								

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2019

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
56	54	49	40	71	55	37	33	36	30	50	99	1	46	46	40	29	63	44	27	25	23	20	37	96
55	175	49	39	68	53	37	33	37	31	48	180	2	46	141	39	29	61	44	29	24	23	23	36	151
54	122	48	40	66	52	37	35	33	31	147	133	3	44	99	38	29	59	43	28	29	22	21	93	116
54	96	48	189	66	51	37	33	32	30	93	112	4	44	78	37	157	59	42	27	25	20	20	66	104
53	85	48	112	72	50	38	32	31	30	75	101	5	43	70	37	87	63	41	27	24	20	20	57	97
53	78	47	93	68	49	37	32	31	29	64	94	6	42	65	37	72	58	40	26	24	20	20	49	92
52	73	47	83	65	48	36	32	32	28	62	89	7	42	61	37	70	56	39	26	24	20	20	46	88
51	70	47	75	63	47	36	32	31	28	81	84	8	41	58	37	63	54	38	27	23	20	20	56	85
51	67	48	71	64	47	36	31	35	29	70	82	9	41	56	36	60	55	38	25	23	25	20	53	83
50	65	46	69	62	46	36	31	34	29	62	78	10	40	54	36	59	54	37	26	23	21	21	49	80
50	63	46	68	61	46	36	31	36	28	58	76	11	39	53	36	59	52	37	27	23	25	21	46	78
49	61	45	65	59	45	36	31	33	28	60	74	12	38	51	35	56	51	36	25	23	21	20	52	78
49	59	45	63	57	44	36	32	32	29	57	74	13	39	49	35	55	49	35	27	23	21	20	48	76
49	58	45	62	56	44	35	31	31	29	54	71	14	38	48	34	57	49	34	25	22	20	20	45	74
48	57	44	59	58	44	35	30	31	31	145	68	15	37	47	34	53	50	34	27	22	20	24	118	73
48	56	44	58	55	44	37	30	29	46	103	67	16	37	47	34	52	47	34	28	22	20	33	85	72
48	55	44	56	54	43	35	30	30	37	90	66	17	37	46	34	50	46	33	25	21	20	26	72	71
48	55	44	55	55	42	35	30	30	34	78	65	18	36	45	34	50	46	32	25	21	20	24	64	72
47	54	43	54	54	42	36	30	31	38	115	68	19	36	45	33	49	46	32	27	21	20	24	98	81
47	53	43	53	61	41	36	30	31	87	94	182	20	36	44	32	49	50	32	25	21	20	79	79	203
46	53	42	52	60	41	35	30	30	111	91	190	21	35	43	32	48	48	32	25	21	19	84	74	146
46	52	42	52	57	40	34	29	46	73	95	163	22	35	42	32	47	47	31	25	21	32	54	77	118
46	52	42	69	56	40	34	30	39	58	200	126	23	35	42	31	62	46	31	24	20	27	44	219	89
46	51	42	157	55	40	34	29	36	119	257	107	24	36	41	31	127	45	30	24	20	23	104	257	77
45	50	40	135	54	39	33	29	34	88	166	97	25	34	40	31	113	44	30	23	20	21	66	146	70
45	50	41	116	53	39	32	29	32	67	129	91	26	33	40	31	94	43	29	23	20	21	53	120	64
45	50	41	97	52	39	33	30	35	58	264	86	27	33	40	31	82	42	29	23	20	21	46	242	60
45	49	41	87	52	34	44	29	31	53	148	82	28	33	39	30	75	42	28	40	20	21	43	125	56
44		41	80	76	38	36	29	31	50	119	79	29	33		30	70	60	27	28	20	20	41	109	53
45		41	75	62	38	34	29	31	48	104	77	30	34		30	66	51	27	26	19	20	39	99	52
44		41		57		34	29		46		75	31	32		30	47		25	20		37		50	
49	67	44	77	60	44	36	31	33	47	106	98	Media	38	55	34	66	51	35	26	22	22	36	91	87
Media annua: 57												Media	Media annua: 47											
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
108	106	106	102	114	107	100	100	97	97	104	129	1	-1	0	-2	-4	5	0	-11	-7	-14	-12	0	8
107	140	106	102	113	106	100	99	97	97	104	156	2	-1	9	-2	-4	4	-1	-11	-7	-13	-12	0	21
107	130	105	101	112	106	100	101	98	97	114	140	3	-2	7	-2	-4	5	-1	-11	-8	-14	-12	27	10
107	121	105	172	113	105	100	100	97	96	113	133	4	-2	8	-2	18	4	-2	-11	-9	-13	-12	9	6
106	117	105	131	112	105	100	99	97	97	110	128	5	-2	7	-1	4	7	-2	-12	-9	-13	-12	5	3
106	115	105	123	111	105	100	99	97	96	108	124	6	-2	6	-2	2	5	-2	-12	-10	-13	-12	4	1
106	114	105	121	110	104	100	99	96	97	107	122	7	-2	6	1	4	4	-3	-12	-10	-13	-11	2	0
106	113	105	118	110	104	100	99	98	96	109	119	8	-3	6	1	4	3	-3	-12	-5	-10	-11	12	-1
106	112	104	116	110	104	100	99	100	96	109	118	9	-3	6	0	2	10	-4	-11	-8	-8	-11	6	-2
105	112	104	115	109	104	100	99	98	96	108	116	10	-3	14	-1	1	6	-4	-7	-9	-9	-11	4	-3
105	111	104	114	109	104	99	99	98	96	107	115	11	-3	11	-1	2	4	-4	-9	-9	-10	-12	6	-3
105	110	104	113	109	104	100	99	98	96	112	114	12	-3	7	-2	5	3	-4	-10	-9	-11	-12	19	-3
105	109	104	112	108	103	99	99	97	96	110	113	13	-3	5	-2	5	2	-5	-10	-10	-12	-12	11	-3
105	109	103	112	108	103	99	98	97	96	108	112	14	-3	4	-2	9	2	-5	-11	-10	-12	-11	7	-4
104	109	103	111	108	103	100	98	97	97	146	111	15	-4	3	-2	6	1	-5	62	-10	-13	16	34	-4
104	109	103	110	107	102	100	98	97	102	130	110	16	-4	3	-2	4	1	-5	1	-11	-13	-1	22	-5
104	108	103	109	107	102	99	98	97	99	124	110	17	-2	2	-3	3	0	-6	-3	-11	-13	-4	34	4
104	108	103	109	107	102	99	98	97	98	119	111	18	-3	2	1	2	6	-6	-5	-12	-13	5	17	38
104	108	103	108	107	102	99	98	98	98	148	115	19	-3	2	-1	1	10	-7	-6	-12	-12	38	39	16
104	108	102	108	108	102	99	98	97	174	134	192	20	-4	2	-2	1	9	-7	-7	-12	-12	24	37	70
104	107	102	107	108	102	99	98	96	139	129	174	21	-4	1	-2	0	7	-8	-7	-12	-13	31	26	30
104	107	102	107	107	101	99	98	98	116	126	155	22	-4	1	-3	0	5	-8	-8	-12	-12	24	41	26
103	107	102	116	107	102	99	97	98	110	238	140	23	-2	0	-3	45	4	-7	-8	-12	-10	11	183	11
103	106	102	144	107	101	98	97	98	144	269	132	24	-2	0	-3	49	3	-8	-9	-12	-10	31	58	6
103	106	102	140	106	101	98	97	97	121															

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2019

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
31	31	28	26	38	31	21	24	22	22	34	41	1	49	59	47	43	59	52	25	29	37	40	62	90
31	47	28	26	37	29	21	23	21	24	34	52	2	48	76	46	44	59	51	24	32	35	45	62	97
30	42	29	26	43	29	20	23	21	22	61	43	3	46	74	42	50	60	51	22	28	36	47	79	85
30	39	29	50	39	29	20	22	21	21	47	38	4	47	68	42	55	57	42	19	27	36	47	73	81
30	38	29	34	84	28	20	22	21	22	43	36	5	48	62	43	55	76	41	18	32	38	46	69	81
30	36	29	31	56	28	20	22	21	21	40	34	6	48	58	41	56	66	43	18	26	44	45	65	78
30	36	30	33	51	28	21	22	21	22	38	32	7	49	57	44	54	62	32	21	32	40	45	65	77
29	35	31	32	48	27	21	24	27	21	49	31	8	48	54	42	53	59	33	20	60	43	44	92	74
29	34	30	31	54	27	21	22	26	21	44	30	9	47	53	42	54	92	31	19	41	43	44	77	73
29	38	29	30	49	27	25	23	25	22	41	28	10	47	56	43	54	79	28	28	38	52	42	75	71
29	38	29	30	46	26	23	23	23	21	40	27	11	47	60	41	55	72	35	29	37	43	42	73	70
29	34	29	31	45	26	22	23	23	21	52	27	12	47	55	44	54	68	35	28	27	47	42	77	69
29	33	28	32	43	26	21	23	22	21	44	26	13	47	50	42	54	65	35	28	29	45	43	74	71
29	32	28	35	41	25	20	22	22	22	41	25	14	46	49	43	54	61	27	27	35	47	44	70	70
28	31	28	33	40	25	89	22	21	62	74	25	15	46	48	43	53	59	33	50	35	46	145	108	69
28	31	28	31	38	25	35	22	21	38	60	24	16	45	47	43	53	58	35	26	34	43	81	87	68
29	31	27	30	37	25	29	21	21	32	70	27	17	49	47	43	53	58	29	29	32	46	74	112	75
28	30	30	29	39	24	27	21	21	48	58	59	18	47	46	50	51	58	28	28	32	45	151	88	107
28	30	29	28	40	24	26	22	22	89	84	38	19	48	47	49	49	57	27	33	32	46	135	134	82
28	30	29	28	40	24	25	22	21	63	76	70	20	47	46	47	51	57	27	30	32	41	97	113	89
28	29	28	28	38	24	24	21	21	68	67	69	21	46	44	43	50	59	25	30	31	44	101	99	118
28	29	27	27	37	23	24	21	22	72	86	66	22	46	44	43	51	58	27	39	31	46	111	116	124
32	29	27	48	36	24	23	22	23	54	205	48	23	47	44	44	70	57	27	28	31	44	89	170	99
29	28	27	74	35	23	23	21	22	68	114	41	24	47	45	44	91	54	27	27	31	42	88	130	90
28	28	27	63	34	23	22	21	22	58	71	37	25	45	46	45	83	55	25	26	32	42	85	111	85
28	28	27	53	33	22	21	21	22	49	54	35	26	45	45	45	70	56	29	25	32	44	77	100	83
29	28	27	49	34	22	22	21	21	44	115	33	27	48	47	44	79	64	25	50	31	41	73	114	80
29	28	26	45	34	21	35	21	22	40	56	31	28	47	46	45	69	56	28	44	30	42	70	102	77
29	26	42	34	21	26	21	22	39	47	29	29	29	46		42	64	53	27	29	31	41	68	94	75
29	26	40	32	21	25	21	22	37	42	28	30	30	45		43	59	55	29	29	34	41	65	90	74
28	26	32	24	21	24	21	27	35	27	31	46	31	46		44	53	28	34	34	63	71	93	73	
29	33	28	37	42	25	26	22	22	39	63	37	Media	47	53	44	58	61	33	28	33	43	71	93	82
Media annua: 33												Media	Media annua: 54											
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
106	126	87	78	102	96	73	71	73	71	84	85	1	-138	-48	-143	-154	-117	-133	-157	-159	-161	-152	-145	-89
92	98	86	78	102	96	73	71	73	74	89	101	2	-139	3	-143	-155	-122	-135	-157	-159	-160	-138	-142	-24
86	91	85	84	101	93	73	71	73	72	144	90	3	-141	-49	-145	-152	-105	-131	-157	-159	-160	-156	175	-66
87	119	86	128	101	93	73	70	72	71	116	87	4	-142	-77	-146	-41	-114	-137	-158	-160	-160	-159	-53	-82
87	116	87	116	114	92	73	70	72	71	113	84	5	-143	-91	-140	-89	-65	-139	-157	-160	-160	-159	-34	-97
87	115	85	113	106	93	73	70	72	70	106	83	6	-143	-100	-144	-108	-93	-135	-158	-159	-158	-160	-81	-104
86	114	85	112	104	92	73	71	72	72	106	81	7	-144	-104	-145	-116	-103	-136	-158	-159	-159	-89	-110	
85	113	84	111	103	88	73	93	76	71	123	82	8	-145	-109	-143	-122	-107	-136	-156	-156	-130	-159	33	-110
86	112	83	110	112	87	73	82	74	71	114	81	9	-145	-116	-146	-126	-66	-138	-157	-158	-152	-159	-57	-114
86	111	84	103	107	88	73	79	72	73	111	81	10	-147	-119	-145	-129	-86	-138	-157	-159	-156	-153	-83	-123
85	113	83	104	105	87	72	77	71	71	106	80	11	-147	-101	-145	-130	-100	-145	-158	-160	-158	-156	-97	-126
81	112	79	103	104	87	72	76	71	71	116	82	12	-148	-111	-148	-132	-100	-145	-158	-160	-159	-157	-56	-119
81	111	79	102	103	86	72	74	71	71	110	90	13	-149	-115	-147	-134	-105	-147	-158	-160	-159	-158	-83	-105
81	110	79	110	102	85	72	74	71	71	85	82	14	-148	-117	-148	-111	-110	-148	-159	-160	-160	-158	-96	-106
79	109	78	107	102	84	76	75	71	77	100	81	15	-149	-123	-149	-120	-113	-149	-156	-160	-160	-158	-20	-113
79	106	78	99	101	83	73	75	70	77	95	81	16	-150	-127	-149	-125	-117	-149	-155	-161	-161	-132	-47	-112
90	104	78	98	101	81	72	74	70	74	110	80	17	-146	-129	-150	-129	-119	-150	-157	-160	-160	-147	-41	-116
105	102	86	98	100	80	71	73	70	76	92	97	18	-105	-127	-147	-131	-121	-150	-158	-161	-159	-150	-57	-92
101	100	80	97	100	76	72	73	71	94	179	87	19	-123	-130	-147	-134	-122	-151	-158	-161	-160	-38	98	-107
103	98	79	96	102	76	72	73	71	81	101	88	20	-129	-132	-150	-136	-85	-152	-159	-160	-161	-115	-24	-101
102	96	79	94	103	76	71	73	70	91	94	112	21	-132	-135	-150	-137	-82	-152	-160	-160	-160	-16	-58	86
101	93	79	94	102	76	71	72	71	83	137	108	22	-135	-137	-150	-138	-98	-153	-159	-160	-161	-103	-57	40
101	91	79	102	101	75	71	73	77	80	166	93	23	-136	-138	-151	-128	-109	-153	-159	-160	-158	-122	35	-46

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2019

LAVAGNA A S. MARTINO												Giorno	STURLA A VIGNOLO											
Bacino: Entella (23.3 m s.l.m.)													Bacino: Entella (64.8 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
>	>	>	>	>	-185	-200	-202	-207	-204	-186	-139	1	78	132	78	72	90	83	69	68	67	83	76	111
>	>	>	>	>	-186	-201	-203	-207	-204	-185	-65	2	78	148	77	72	86	80	69	67	65	80	80	140
>	>	>	>	>	-187	-201	-203	-207	-197	10	-113	3	77	123	77	76	114	90	69	68	66	69	211	122
>	>	>	>	>	-188	-201	-204	-207	-200	-122	-130	4	81	111	76	128	95	79	69	68	66	68	121	114
>	>	>	>	>	-188	-201	-204	-207	-202	-123	-141	5	77	103	78	101	112	89	69	67	65	67	150	110
>	>	>	>	>	-189	-201	-204	-207	-203	-148	-148	6	76	99	77	94	105	89	69	67	68	65	115	100
>	>	>	>	>	-189	-200	-205	-207	-203	-150	-152	7	76	101	76	90	102	88	88	67	67	69	109	97
>	>	>	>	>	-191	-199	-197	-206	-202	-32	-156	8	75	100	77	87	101	88	70	69	82	66	163	103
>	>	>	>	>	-190	-201	-199	-196	-203	-117	-159	9	76	92	76	85	113	87	70	67	70	70	122	102
>	>	>	>	>	-190	-200	-202	-199	-198	-139	-162	10	75	91	77	84	106	87	70	67	66	72	110	91
>	>	>	>	>	-191	-201	-203	-202	-200	-151	-164	11	74	105	76	84	102	75	69	65	67	69	103	99
>	>	>	>	>	-191	-202	-203	-203	-201	-105	-156	12	74	99	75	83	100	76	69	65	67	67	117	99
>	>	>	>	>	-192	-202	-204	-203	-202	-135	-143	13	74	98	76	82	102	74	69	65	67	67	107	108
>	>	>	>	>	-193	-202	-204	-204	-202	-148	-144	14	74	98	74	88	99	74	68	66	67	65	107	95
>	>	>	>	>	-193	-201	-204	-204	-200	-69	-151	15	89	96	74	85	98	74	73	66	65	67	131	92
>	>	>	>	>	-193	-196	-205	-205	-180	-102	-155	16	73	88	74	85	97	74	71	64	66	80	126	99
>	>	>	>	>	-194	-199	-205	-205	-191	-98	-157	17	78	88	74	86	96	73	69	65	65	74	132	99
>	>	>	>	>	-194	-201	-205	-205	-193	-113	-119	18	95	94	77	81	95	73	76	66	67	73	123	100
>	>	>	>	>	-195	-202	-205	-205	-48	61	-137	19	87	92	74	81	95	72	79	64	65	89	170	88
>	>	>	>	>	-196	-203	-206	-205	-154	-82	-124	20	84	91	74	80	116	72	69	64	65	80	143	94
>	>	>	>	>	-196	-203	-206	-206	-70	-113	14	21	92	82	73	79	108	72	69	67	67	133	122	173
>	>	>	>	>	-196	-203	-206	-206	-147	-96	-22	22	92	81	74	79	104	72	78	64	68	90	117	162
>	>	>	>	>	-197	-204	-206	-206	-165	29	-102	23	90	81	73	86	94	72	78	64	72	87	147	131
>	>	>	>	-171	-197	-204	-206	-198	-150	-10	-126	24	88	80	73	124	93	70	78	66	68	106	156	119
>	>	>	>	>	-174	-198	-204	-206	-201	-145	-94	25	88	79	73	111	91	71	67	67	65	102	131	113
>	>	>	>	>	-177	-198	-205	-206	-202	-162	-120	26	78	79	73	106	89	73	74	65	67	88	120	109
>	>	>	>	>	-177	-199	-205	-206	-203	-171	-78	27	78	78	73	101	88	70	67	67	83	84	134	106
>	>	>	>	>	-179	-199	-188	-207	-203	-176	-74	28	88	79	73	96	86	70	78	66	67	80	134	104
>	>	>	>	>	-179	-200	-196	-207	-204	-179	-113	29	87		73	95	93	70	80	68	64	80	122	94
>	>	>	>	>	-182	-200	-200	-207	-204	-181	-131	30	80		72	93	84	69	83	67	83	78	115	99
>	>	>	>	>	-183	-201	-207			-185	-170	31	88		72		84		69	65		77		98
>	>	>	>	>	-193	-201	-204	-204	-178	-98	-134	Media	81	96	75	90	98	77	72	66	68	79	127	109
Media annua: -173												Media	Media annua: 86											
LAVAGNA A CARASCO												Giorno	GRAVEGLIA A CAMINATA											
Bacino: Entella (13.3 m s.l.m.)													Bacino: Entella (85.7 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
99	202	96	90	111	101	85	81	79	92	95	139	1	36	72	35	28	46	43	28	24	21	22	27	>
100	228	96	88	107	99	85	81	80	99	96	217	2	36	96	34	28	44	42	28	24	23	22	25	>
99	170	95	89	130	104	85	80	81	87	348	164	3	35	78	34	32	47	42	27	22	22	22	208	>
102	143	94	190	112	98	84	79	81	82	168	151	4	35	67	34	59	45	41	27	23	21	22	>	>
97	132	97	142	164	101	85	79	79	82	199	133	5	35	61	35	50	48	40	27	23	21	22	>	>
98	130	95	124	138	101	84	80	83	82	146	125	6	34	57	34	42	45	40	27	23	25	21	>	>
97	127	93	113	127	103	85	80	80	81	141	120	7	34	53	33	40	44	39	27	22	22	23	>	>
96	124	96	109	122	101	87	84	91	82	271	120	8	34	51	33	37	43	38	28	28	65	21	>	>
97	113	95	107	163	101	85	84	88	81	171	116	9	33	48	33	36	60	37	27	24	35	21	>	>
96	111	95	104	141	101	85	82	84	90	145	106	10	33	47	33	36	52	37	27	24	28	24	>	>
98	131	100	102	131	94	84	81	82	85	131	103	11	33	51	32	36	49	37	26	[23]	26	23	>	>
[94]	122	96	101	129	94	83	80	82	84	174	114	12	32	47	32	35	49	37	27	[23]	24	22	>	>
[94]	118	92	99	127	93	82	81	82	82	147	131	13	32	45	32	35	46	36	26	[22]	24	22	>	>
[94]	115	94	119	121	93	82	81	80	82	137	126	14	32	44	32	49	45	35	26	[22]	23	22	>	>
[97]	115	94	110	118	91	84	79	79	82	214	119	15	31	43	31	43	44	35	30	[22]	23	22	>	>
[93]	106	94	107	114	92	88	79	79	104	182	118	16	31	42	31	41	42	35	28	22	22	36	>	>
[95]	105	92	103	115	92	84	80	79	93	187	116	17	34	41	32	39	41	35	26	21	22	30	>	>
124	108	96	104	108	92	83	78	78	91	166	145	18	44	41	31	38	41	34	26	22	22	28	>	>
109	106	94	101	109	91	82	78	78	200	339	125	19	39	40	30	37	41	34	26	22	22	29	>	>
106	106	93	100	138	90	82	80	79	118	208	134	20	37	39	30	36	81	33	25	21	22	29	>	>
109	99	94	99	141	90	81	79	79	201	168	296	21	36	39	30	36	74	33	25	21	21	69	>	>
107	100	95	97	129	90	80	79	78	127	173	260	22	35	38	29	35	64	32	25	21	24	38	>	>
102	98	93	103	118	90	80	79	83	113	290	182	23	35	37	29	41	59	32	25	21	25	32	>	>
104	98	94	178	115	89	80	80	85	126	276	156	24	34	3										

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2019

GROMOLO A SESTRI LEVANTE												Giorno	MAGRA A PICCATELLO											
Bacino: fra Entella e Magra (6.3 m s.l.m.)													Bacino: Magra (248.0 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
-4	10	-4	-7	-2	-2	-7	-8	-10	-9	-8	2	1	30	100	29	21	45	42	18	14	10	12	22	57
-2	18	-4	-6	-2	-2	-6	-7	-10	-10	-9	2	2	25	129	28	23	41	40	18	12	9	15	25	101
-4	7	-5	-3	-2	-2	-6	-8	-14	-9	126	2	3	27	93	28	26	70	37	17	12	8	12	123	73
-4	6	-2	5	-3	-2	-6	-7	-14	-9	11	1	4	27	74	27	203	63	36	17	13	8	12	75	64
-4	4	-4	-3	-1	-3	-7	-7	-12	-9	5	-2	5	26	65	27	83	73	34	17	12	9	14	114	59
-4	2	-4	-4	-2	-3	-7	-7	-8	-9	1	-3	6	27	58	26	63	70	34	15	11	10	13	74	56
-4	0	-2	-4	-4	-3	-6	-6	-10	-9	0	0	7	26	58	35	57	62	33	22	10	9	13	63	53
-3	0	-4	-4	-2	-4	-7	-7	18	-10	14	-2	8	25	53	34	51	61	32	17	12	13	14	80	50
-3	-1	-4	-4	-1	-3	-6	-7	-5	-8	5	-2	9	23	46	33	47	83	31	16	11	20	14	64	49
-5	-1	-3	-4	-2	-3	-7	-8	-6	-9	3	-3	10	25	44	33	43	66	31	15	10	11	17	55	45
-5	-1	-5	-3	-2	-3	-7	-7	-6	-10	2	-4	11	27	54	33	46	58	31	15	10	9	15	49	44
-4	-2	-5	-3	-1	-3	-7	-6	-6	-9	4	-2	12	26	49	29	43	68	30	16	9	10	15	48	46
-4	-3	-4	-4	-2	-4	-7	-7	-5	-9	0	-1	13	24	48	34	41	77	30	15	9	12	13	46	54
-3	-3	-5	4	-3	-4	-8	-7	-6	-9	-2	0	14	22	44	34	45	64	29	13	8	10	13	45	52
-4	-3	-5	0	-3	-4	-4	-8	-6	-7	7	-1	15	23	43	31	41	59	27	23	10	12	14	87	49
-4	-3	-5	-1	-3	-3	-7	-8	-7	-9	11	-2	16	24	42	30	39	54	27	16	10	12	19	69	48
-3	-3	-4	-3	-4	-4	-7	-8	-7	-8	14	-1	17	25	41	29	39	49	26	16	10	11	16	103	47
-4	-3	-5	-3	-3	-4	-7	-8	-6	-8	6	-2	18	39	39	31	37	49	25	17	10	11	16	74	45
-4	-3	-4	-4	-3	-5	-6	-8	-6	-7	24	-1	19	30	38	28	35	50	25	15	10	9	18	125	47
-5	-3	-4	-3	12	-5	-6	-8	-7	-8	7	0	20	28	36	28	34	55	24	15	10	10	24	83	46
-3	-3	-5	-3	6	-5	-6	-7	-7	-8	4	25	21	26	36	27	34	53	22	14	9	11	44	69	139
-3	-3	-5	-4	5	-5	-7	-7	-6	-8	5	19	22	25	34	26	32	49	23	14	8	11	27	62	129
-3	-3	-6	-2	2	-5	-6	-8	-7	-8	12	10	23	26	32	24	42	45	25	13	8	16	22	110	83
-3	-3	-6	3	0	-5	-8	-8	-8	-7	14	7	24	28	30	26	85	45	24	13	7	13	24	105	68
-3	-4	-5	1	0	-5	-7	-9	-7	-4	7	3	25	27	28	25	62	41	21	12	11	14	36	83	63
-4	-4	-5	1	0	-6	-7	-9	-7	-7	2	3	26	29	31	26	59	40	20	10	13	14	31	70	57
-3	-4	-5	0	0	-6	-5	-9	-7	-7	5	2	27	28	30	24	57	42	20	10	11	12	27	75	54
-3	-3	-5	-1	-2	-7	-6	-7	-7	-8	9	1	28	35	30	24	50	42	20	22	10	12	25	82	52
-5		-6	0	2	-5	-7	-8	-8	-8	5	1	29	33		23	50	57	19	14	12	12	23	71	54
-2		-7	-1	-1	-6	-7	-8	-7	-8	2	0	30	33		23	47	49	18	14	11	10	23	61	50
-3		-7	-1	-1	-7	-8	-8	-9	-9	-1	31	31	31		24	45		13	13		20		46	
-4	-0	-5	-2	-1	-4	-7	-8	-7	-8	10	2	Media	27	50	28	51	56	28	16	11	11	19	74	61
Media annua: -3												Media	Media annua: 36											
MAGRA A PONTREMOLI - S.GIUSTINA												Giorno	MAGRA A CALAMAZZA											
Bacino: Magra (200.0 m s.l.m.)													Bacino: Magra (44.4 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
-79	-40	-93	-98	-101	-100	-116	-119	-123	-123	-118	-88	1	58	92	59	57	74	70	39	36	31	31	38	100
-79	[13]	-93	-98	-102	-102	-116	-118	-123	-120	-114	-40	2	54	315	58	51	75	71	39	35	32	71	40	159
-78	-35	-94	-97	-84	-103	-116	-119	-123	-122	[44]	-64	3	53	180	57	54	90	68	39	34	31	41	106	120
-74	-46	-94	[80]	-87	-104	-116	-119	-123	-123	-56	-77	4	53	135	57	415	113	67	38	33	31	35	133	103
-78	-66	-94	-59	-81	-105	-116	-119	-123	-123	[-7]	-86	5	52	119	58	148	107	64	39	33	29	33	241	97
-78	-73	-95	-86	-84	-106	-117	-123	-123	-123	-53	-91	6	52	108	56	115	103	63	38	32	40	32	136	90
-78	-76	-88	-92	-88	-106	-111	-123	-123	-121	-71	-91	7	51	101	56	103	96	60	41	32	32	32	111	87
-79	-79	-92	-96	-91	-107	-117	-122	-120	-122	-45	-94	8	50	94	65	98	91	58	41	44	32	32	152	83
-78	-84	-93	-99	-66	-108	-117	-122	-116	-123	-73	-95	9	50	90	59	94	153	57	39	33	36	31	134	83
-79	-85	-93	-101	-84	-108	-117	-122	-120	-119	-88	-97	10	50	91	57	92	107	58	39	32	33	48	105	81
-78	-70	-93	-102	-91	-107	-118	-123	-122	-122	-93	-99	11	49	118	59	87	95	55	38	32	31	39	88	76
-79	-81	-94	-103	-87	-107	-118	-123	-122	-123	-95	-98	12	49	98	58	85	92	56	38	31	31	36	84	86
-79	-83	-92	-104	-74	-108	-118	-123	-123	-123	-97	-90	13	49	91	72	83	118	54	37	31	30	33	81	92
-79	-84	-93	-101	-87	-108	-118	-123	-123	-123	-100	-94	14	49	86	70	100	99	51	36	31	30	32	77	93
-79	-86	-94	-104	-92	-108	-112	-123	-123	-121	-43	-96	15	52	83	64	87	88	47	44	30	29	32	179	83
-79	-86	-94	-105	-95	-109	-116	-123	-123	-117	-67	-97	16	48	80	62	84	86	47	41	30	29	58	129	84
-77	-87	-94	-106	-98	-109	-117	-123	-123	-114	-45	-98	17	49	77	59	81	81	47	38	30	34	44	165	81
-69	-88	-93	-107	-98	-109	-118	-123	-123	-117	-65	-99	18	80	77	61	76	78	46	37	30	37	40	137	81
-74	-90	-94	-108	-99	-109	-119	-123	-123	-115	[8]	-99	19	66	75	59	78	73	45	37	30	40	38	258	78
-75	-90	-95	-108	-94	-110	-120	-123	-123	-111	[-42]	-99	20	60	71	58	75	96	44	36	30	32	42	168	82
-76	-91	-95	-109	-97	-110	-120	-123	-123	-89	[-66]	[45]	21	59	70	57	68	88	44	35	29	31	60	129	438
-77	-92	-96	-110	-99	-110	-120	-123	-123	-104	[-76]	[9]	22	57	69	56	69	82	44	35	29	31	46	117	298
-77	-92	-96	-104	-100	-110	-120	-123	-120	-108	[10]	-46	23	53	69	55	85	79	44	35	29	39	39	188	164
-77	-93	-96	-58	-101	-111	-120	-123	-123	-109	[-3]	-76	24	53	63	55	192	78	43	34	30	37	42	244	134
-72	-93	-96	-86	-102	-114	-120	-122	-123	-103	-46	-88	25	53	61	54	118	72	42	34	31	33	71	155	121
-76	-94	-96	-91	-103	-115	-121	-121	-122	-111	-69	-93	26	51	60	54	105	65	41	33	32	33	54	123	110

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2019

MAGRA A FORNOLA												Giorno	AULELLA A SOLIERA											
Bacino: Magra (9.9 m s.l.m.)													Bacino: Magra (105.5 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
12	28	»	»	46	46	5	3	-1	-16	12	63	1	139	178	134	125	154	154	127	126	124	124	126	181
11	249	»	»	48	44	6	4	-2	31	26	106	2	139	272	134	126	151	152	127	126	126	178	128	189
9	128	»	»	53	44	6	-3	-3	10	110	78	3	138	208	133	126	150	149	126	125	124	137	159	181
11	86	»	194	78	40	3	-13	-6	4	99	64	4	137	174	133	139	153	147	126	125	124	128	192	176
11	75	»	95	68	33	4	-9	-6	5	175	56	5	136	166	135	156	163	149	126	125	122	125	259	173
10	65	»	72	69	31	3	1	23	4	92	49	6	136	160	133	144	163	145	126	123	143	123	208	170
0	57	»	61	64	30	17	-15	14	13	77	46	7	136	155	133	141	159	143	130	123	125	124	187	169
-2	50	»	58	59	28	10	8	13	1	106	42	8	135	152	135	138	158	142	129	133	125	122	224	167
2	38	»	50	106	25	8	3	14	7	100	42	9	135	149	133	136	209	141	132	124	131	121	203	170
8	37	»	44	74	23	7	-2	14	22	76	42	10	135	152	132	135	178	139	127	123	124	147	177	168
12	72	»	38	67	22	7	1	12	9	61	38	11	134	170	136	135	169	138	127	123	123	130	165	165
12	53	»	38	65	21	4	-11	11	4	62	43	12	133	158	132	136	168	138	126	123	121	126	164	171
11	45	»	26	75	18	4	-30	11	-12	56	51	13	133	151	139	135	182	137	126	123	121	124	161	174
10	38	»	61	66	16	1	-3	10	-1	50	56	14	133	149	140	158	171	136	125	122	120	123	157	176
5	37	»	48	62	15	16	-1	10	4	146	47	15	133	147	136	146	165	135	129	123	120	123	232	174
4	»	»	42	59	14	11	-8	10	44	100	46	16	132	146	134	143	161	135	129	123	120	148	200	173
10	»	»	30	56	14	8	-24	11	18	121	43	17	134	144	133	141	158	134	127	123	119	135	233	171
28	»	»	23	51	12	3	10	14	7	104	45	18	162	143	136	139	156	134	126	123	119	131	212	170
21	»	»	23	48	12	5	0	11	4	242	41	19	147	142	134	137	157	134	125	123	119	128	255	166
14	»	»	19	65	11	5	0	12	17	125	42	20	143	141	131	136	189	133	125	122	118	127	220	166
11	»	»	18	65	11	1	2	11	39	96	372	21	141	140	130	136	171	132	124	123	119	126	201	310
11	»	»	17	60	11	4	-25	9	27	79	263	22	140	139	130	135	164	132	124	122	119	125	192	250
10	»	»	40	56	10	4	-27	16	9	161	107	23	139	138	129	151	160	131	125	123	143	124	220	197
7	»	»	131	55	10	2	-31	12	27	206	53	24	138	137	129	233	157	131	124	124	126	134	253	178
11	»	»	78	49	9	3	2	10	58	117	47	25	137	136	129	182	155	130	123	124	123	149	212	171
6	»	»	69	46	9	-1	2	8	37	88	42	26	136	135	128	172	153	129	123	125	125	137	195	166
6	»	»	67	42	8	-5	-3	8	27	75	43	27	137	135	127	171	155	129	124	125	122	132	189	162
19	»	»	59	47	9	28	0	8	20	99	45	28	152	134	126	166	154	128	152	124	121	129	194	160
12	»	»	56	71	7	11	0	4	10	85	44	29	146	126	161	178	128	132	126	120	128	194	157	171
11	»	»	53	60	8	8	-14	9	35	71	44	30	144	126	158	165	128	128	124	121	129	187	155	155
11	»	»	53	53	6	0	0	22	22	43	43	31	142	126	158	158	158	127	123	123	127	127	153	153
10	»	»	56	61	20	6	-6	9	16	101	69	Media	139	155	132	148	164	137	127	124	124	131	197	178
Media annua: 35												Media	Media annua: 146											
VARA A NASCETO												Giorno	VARA A PIANA BATTOLLA - PONTE											
Bacino: Magra (183.2 m s.l.m.)													Bacino: Magra (34.7 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
120	230	116	105	150	136	92	86	89	85	103	[164]	1	135	175	133	134	159	141	109	104	104	97	118	175
119	342	116	105	145	132	91	84	91	90	109	[192]	2	148	308	128	127	163	139	108	103	104	106	[118]	196
117	253	114	107	172	129	91	83	87	88	765	[170]	3	138	225	128	134	175	160	108	102	101	105	[328]	184
116	210	114	316	162	126	91	83	85	86	[299]	[158]	4	134	200	133	201	178	158	106	101	98	100	218	175
116	191	116	200	162	125	91	83	84	85	[301]	[146]	5	130	192	137	201	171	133	107	99	96	98	243	173
115	176	115	171	164	123	90	82	98	85	[246]	[138]	6	130	184	128	179	172	159	106	98	104	97	193	167
114	167	116	159	158	121	141	82	88	86	[228]	[132]	7	130	179	129	170	167	129	110	98	104	99	183	162
113	160	118	150	153	118	97	86	92	86	[326]	[126]	8	129	178	147	170	165	134	117	99	101	99	219	159
112	154	116	143	196	116	93	86	104	84	[262]	[121]	9	129	165	128	164	201	131	110	104	122	97	199	165
112	151	117	137	174	115	94	83	95	99	[232]	[117]	10	128	164	128	163	179	156	109	100	111	117	184	157
111	166	115	140	164	114	91	83	90	91	[218]	[113]	11	128	176	134	163	174	155	107	98	105	110	170	150
108	156	113	135	163	113	91	82	89	88	[219]	[119]	12	127	174	128	161	176	154	107	96	102	104	180	161
108	151	116	132	160	112	90	81	87	87	[210]	[159]	13	127	171	163	136	169	123	105	96	100	101	168	165
108	146	114	166	153	109	89	80	86	87	[202]	[145]	14	126	171	142	179	163	152	104	96	98	99	162	176
108	143	112	149	147	110	94	81	85	86	[273]	[132]	15	127	167	136	165	164	121	109	96	97	99	232	165
107	140	112	143	144	108	97	82	85	122	[245]	[126]	16	126	149	132	164	161	122	119	95	95	138	205	168
111	136	112	138	140	105	91	82	85	104	[267]	[122]	17	127	147	130	163	161	121	111	95	95	119	217	164
138	134	116	134	137	105	89	80	84	100	[240]	[131]	18	173	163	131	161	148	120	108	94	95	114	200	165
127	132	112	131	135	103	88	81	84	96	[382]	[128]	19	142	160	129	160	143	120	106	94	95	111	339	164
123	130	111	128	168	103	87	81	83	103	[270]	[127]	20	134	146	128	134	182	119	105	93	94	120	234	168
119	127	109	126	185	101	87	80	82	109	[239]	[355]	21	137	149	129	132	180	119	104	92	94	120	202	»

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.

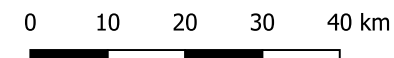
CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA

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



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Roya ad Airole | 13 Lavagna a S. Martino |
| 2 Bevera a Torri | 14 Sturla a Vignolo |
| 3 Nervia a Isolabona | 15 Lavagna a Carasco |
| 4 Argentina a Montalto Ligure | 16 Graveglia a Caminata |
| 5 Argentina a Merelli | 17 Gromolo a Sestri Levante |
| 6 Arroschia a Pogli d'Ortovero | 18 Magra a Piccatello |
| 7 Neva a Cisano sul Neva | 19 Magra a Pontremoli - S. Giustina |
| 8 Sansobbia a Stella S. Giustina | 20 Magra a Calamazza |
| 9 Teiro a Bolsine | 21 Magra a Fornola |
| 10 Leira a Molinetto | 22 Aulella a Soliera |
| 11 Bisagno a La Presa | 23 Vara a Nasceto |
| 12 Entella a Panesi | 24 Vara a Piana Battolla - Ponte |



Roya a Airole (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 483 km^2 ; 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 $920 \text{ m}^3/\text{s}$ (19/11/1970). Portata min $1.96 \text{ m}^3/\text{s}$ (01/10/2019)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	8.17	18.53	10.97	6.55	14.94	13.23	9.41	10.30	5.17	5.04	7.62	27.78
2	8.89	25.05	7.71	6.64	16.61	12.39	10.41	8.01	6.68	5.24	7.49	50.46
3	9.03	15.65	7.13	11.03	14.69	14.76	8.67	6.44	6.73	5.83	22.88	33.84
4	9.62	13.71	7.10	32.02	13.11	15.61	9.76	5.68	7.01	5.00	23.46	25.69
5	7.96	14.15	9.55	15.26	12.79	16.25	8.38	7.01	5.56	4.43	18.06	23.58
6	7.59	13.14	7.73	12.25	15.36	15.63	7.26	10.39	5.39	4.19	15.16	20.29
7	9.01	11.07	7.78	11.00	14.54	13.98	6.88	7.90	4.69	6.29	14.03	18.03
8	9.05	9.22	10.52	10.20	12.31	10.72	9.27	6.11	4.90	5.44	14.59	16.97
9	8.17	8.76	6.75	11.33	14.39	11.36	7.66	6.59	5.27	5.10	11.45	17.12
10	9.47	8.67	6.78	10.75	16.17	13.48	8.62	5.74	6.81	5.35	9.32	17.90
11	11.23	10.23	8.12	10.93	14.53	10.43	9.00	5.61	5.83	4.18	8.73	16.73
12	9.30	10.95	9.31	10.49	12.78	12.48	8.15	7.95	6.23	3.98	10.32	18.28
13	7.09	10.65	7.77	9.63	13.88	11.20	6.98	7.58	4.95	4.02	10.56	15.95
14	10.04	9.90	9.55	9.58	13.82	12.82	6.44	7.18	5.15	5.18	9.96	14.18
15	9.65	10.21	7.68	11.69	13.35	10.60	9.38	5.79	4.95	29.94	22.17	13.65
16	9.61	8.24	6.87	11.99	14.46	9.11	10.76	5.23	5.21	17.75	14.73	15.25
17	9.67	7.91	6.59	11.38	11.68	8.78	10.62	5.39	5.02	12.67	12.71	15.64
18	10.58	8.82	8.28	9.71	11.80	10.67	9.89	5.24	4.61	12.17	14.27	15.17
19	6.90	10.42	9.83	9.56	11.65	10.10	9.50	5.45	4.69	11.39	16.73	15.75
20	6.86	10.34	8.86	9.72	13.47	11.66	6.59	6.84	5.82	15.80	15.57	116.80
21	9.60	9.97	7.96	10.85	13.69	10.23	6.41	5.66	4.71	30.49	16.64	71.25
22	8.45	8.72	6.95	10.27	12.79	8.21	6.89	6.25	4.72	20.92	18.78	[43.18]
23	8.60	7.49	6.38	16.60	13.22	7.65	9.79	6.19	6.12	14.27	127.87	32.04
24	9.94	7.41	6.05	53.79	12.89	10.48	9.03	5.58	5.95	25.59	116.41	28.52
25	9.28	8.58	6.25	33.04	13.48	10.04	9.36	5.03	5.39	21.08	46.31	24.06
26	6.27	9.79	6.85	26.16	11.54	10.30	8.44	5.62	5.56	18.06	32.74	21.33
27	6.40	[12.16]	7.06	21.50	15.00	9.09	6.61	6.78	8.31	16.54	40.32	20.90
28	8.49	7.58	6.62	19.88	18.83	9.46	7.44	6.81	4.52	12.72	33.70	17.96
29	8.66		6.31	19.18	18.77	7.92	6.54	6.19	4.97	9.04	28.14	16.77
30	10.80		6.05	18.96	15.87	7.72	7.75	5.61	6.27	8.20	22.67	17.04
31	10.23		5.94		17.58		7.63	5.67		9.77		16.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m^3/s)	127.87	11.23	25.05	10.97	53.79	18.83	16.25	10.76	10.39	8.31	30.49	127.87	116.80
Q media(m^3/s)	12.67	8.86	10.98	7.65	15.40	14.19	11.21	8.37	6.51	5.57	11.47	25.45	26.41
Q min(m^3/s)	3.98	6.27	7.41	5.94	6.55	11.54	7.65	6.41	5.03	4.52	3.98	7.49	13.65
Deflusso(mm)	826.9	48.9	55.2	42.7	82.4	78.8	60.1	46.6	36.0	29.7	63.6	136.7	146.2
Afflusso meteor.(mm)	>>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
Coeffic. di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950-1959, 1962-77, 2016-18													
	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)	13.46	11.38	12.22	14.89	18.09	21.83	16.98	10.09	7.52	7.66	11.53	16.47	12.99
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)	887.4	63.6	61.9	83.4	97.9	122.3	91.8	56.6	42.1	41.5	64.4	89.0	72.9
Afflusso meteor.(mm)													
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m^3/s	Periodo precedente m^3/s
10	33.84	39.59
30	22.17	28.45
60	16.61	22.14
91	14.18	18.84
135	11.20	14.71
182	9.76	11.72
274	6.98	8.22
355	4.72	5.44

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
1.24	3.54	1.74	19.72	2.24	43.14	2.74	86.58
1.34	6.17	1.84	23.68	2.34	50.73	2.84	96.88
1.44	9.15	1.94	27.83	2.44	58.88	2.94	107.70
1.54	12.43	2.04	32.15	2.54	67.58	3.04	119.03
1.64	15.96	2.14	36.64	2.64	76.81	3.14	130.88

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 0.06 m³/s (26/12/2017)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	2.03	12.33	0.55	0.15	3.17	1.45	0.75	0.58	0.53	0.44	0.93	9.70
2	2.01	16.30	0.53	0.15	2.93	1.43	0.75	0.55	0.59	0.45	0.93	23.89
3	1.90	7.49	0.52	1.59	2.81	1.40	0.71	0.52	0.51	0.44	9.26	11.80
4	1.86	4.36	0.48	16.90	2.73	1.32	0.68	0.52	0.44	0.44	5.18	8.80
5	1.78	3.28	0.44	4.87	2.96	1.30	0.90	0.52	0.44	0.41	2.76	7.16
6	1.78	2.63	0.44	2.89	2.83	1.24	0.76	0.48	0.42	0.39	2.01	6.14
7	1.72	2.18	0.44	2.19	2.59	1.22	0.75	0.52	0.50	0.38	1.69	5.44
8	1.66	1.89	0.42	1.83	2.44	1.22	0.73	0.52	0.47	0.38	1.51	4.92
9	1.66	1.63	0.38	1.63	2.49	1.21	0.70	0.52	0.44	0.38	1.33	4.51
10	1.61	1.48	0.38	1.52	2.37	1.22	0.73	0.47	0.56	0.38	1.22	4.08
11	1.54	1.36	0.38	1.43	2.21	1.19	0.67	0.46	0.67	0.38	1.15	3.74
12	1.54	1.19	0.34	1.35	2.11	1.12	0.67	0.47	0.55	0.38	1.16	3.52
13	1.54	1.08	0.32	1.38	2.00	1.11	0.67	0.75	0.51	0.38	1.10	3.42
14	1.54	1.01	0.32	1.26	1.90	1.03	0.67	0.58	0.44	0.38	1.27	3.07
15	1.43	0.93	0.32	1.11	1.97	1.03	0.67	0.52	0.44	6.15	11.93	2.84
16	1.43	0.93	0.32	1.02	1.85	1.02	0.70	0.47	0.44	2.55	5.23	2.70
17	1.43	0.87	0.32	0.93	1.78	1.00	0.64	0.44	0.44	1.10	3.93	2.56
18	1.43	0.84	0.32	0.84	1.77	0.94	0.64	0.44	0.44	0.77	3.03	2.47
19	1.32	0.82	0.26	0.83	1.81	0.93	0.70	0.44	0.47	3.43	4.07	2.53
20	1.32	0.75	0.26	0.82	2.14	0.93	0.66	0.44	0.58	3.85	4.28	37.81
21	1.32	0.73	0.24	0.75	2.05	0.93	0.61	0.44	0.52	4.99	3.81	24.74
22	1.31	0.67	0.20	0.75	1.91	0.92	0.59	0.44	0.58	3.05	4.35	16.85
23	1.29	0.67	0.20	2.30	1.79	0.87	0.59	0.42	0.61	1.75	52.61	10.79
24	1.27	0.62	0.20	22.95	1.73	0.84	0.59	0.44	0.59	4.84	42.35	7.32
25	1.22	0.59	0.20	13.30	1.66	0.84	0.54	0.44	0.52	3.84	16.47	5.59
26	1.22	0.59	0.20	8.21	1.66	0.82	0.54	0.44	0.45	2.19	9.95	4.41
27	1.22	0.58	0.18	6.49	1.54	0.79	0.56	0.44	0.44	1.59	16.63	3.58
28	1.22	0.54	0.15	5.03	1.54	0.75	0.83	0.40	0.44	1.31	11.30	2.89
29	1.16		0.15	4.14	1.91	0.75	0.69	0.41	0.44	1.15	7.35	2.43
30	1.17		0.15	3.56	1.65	0.75	0.59	0.39	0.44	1.03	5.20	2.27
31	1.13		0.15		1.54		0.59	0.41		0.96		2.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	52.61	2.03	16.30	0.55	22.95	3.17	1.45	0.90	0.75	0.67	6.15	52.61	37.81
Q media(m ³ /s)	2.47	1.49	2.44	0.31	3.74	2.12	1.05	0.67	0.48	0.50	1.62	7.80	7.55
Q min(m ³ /s)	0.15	1.13	0.54	0.15	0.15	1.54	0.75	0.54	0.39	0.42	0.38	0.93	2.16
Deflusso(mm)	502.0	25.7	38.2	5.3	62.6	36.8	17.7	11.7	7.9	7.8	27.5	130.2	130.6
Afflusso meteor.(mm)	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
Coeffic. di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957-1970, 1972-1975, 2018													
	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	33.39	27.80	37.00	11.80	13.00	53.50	90.00	128.00	145.00
Q media(m ³ /s)	2.55	3.01	4.16	3.94	3.37	2.34	1.72	0.78	0.60	1.00	2.04	3.88	3.78
Q min(m ³ /s)	0.06	0.06	0.07	0.09	0.33	0.15	0.16	0.17	0.14	0.08	0.11	0.10	0.06
Deflusso(mm)	516.3	52.0	64.6	67.9	56.0	40.2	28.8	13.4	10.6	16.7	35.1	64.6	65.2
Afflusso meteor.(mm)													
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	16.47	10.06
30	5.59	4.54
60	3.07	3.45
91	2.11	2.69
135	1.48	1.87
182	1.08	1.25
274	0.52	0.60
355	0.20	0.24

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
-0.05	1.78	0.65	19.65	1.35	56.17	2.05	111.35
0.09	3.86	0.79	25.46	1.49	65.71	2.19	124.62
0.23	6.69	0.93	32.02	1.63	76.00	2.33	139.82
0.37	10.26	1.07	39.32	1.77	87.04	2.47	155.90
0.51	14.58	1.21	47.37	1.91	98.82	2.61	171.98

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	2.64	47.30	1.62	0.72	5.32	2.45	0.62	0.45	0.82	0.35	1.87	26.23
2	2.55	74.85	1.61	0.72	4.76	2.15	0.61	0.45	0.66	0.39	1.46	74.70
3	2.37	21.60	1.49	7.16	4.59	1.99	0.60	0.48	0.45	0.39	25.56	27.53
4	2.28	11.70	1.49	87.38	4.43	1.85	0.60	0.44	0.40	0.35	11.08	17.10
5	2.19	8.53	1.46	17.49	5.30	1.72	0.65	0.41	0.38	0.34	5.91	13.30
6	2.14	6.86	1.36	10.69	4.82	1.59	0.60	0.41	0.39	0.33	4.22	11.07
7	2.04	5.84	1.38	7.93	4.20	1.47	0.58	0.41	0.42	0.33	3.89	9.61
8	1.96	5.11	1.31	6.25	3.90	1.37	0.56	0.40	0.39	0.30	6.97	8.48
9	1.92	4.54	1.26	5.43	4.03	1.32	0.57	0.38	0.48	0.32	5.14	7.76
10	1.83	4.17	1.26	5.02	3.65	1.26	0.58	0.38	0.52	0.33	3.72	6.95
11	1.73	3.83	1.20	4.75	3.38	1.25	0.57	0.38	0.56	0.31	3.15	6.38
12	1.62	3.42	1.15	4.20	3.11	1.16	0.56	0.38	0.45	0.31	3.23	6.08
13	1.62	3.12	1.18	3.82	2.86	1.09	0.52	0.39	0.40	0.33	2.80	5.91
14	1.62	2.93	1.15	3.55	2.65	1.05	0.52	0.37	0.38	0.33	3.06	5.34
15	1.54	2.79	1.07	3.18	2.82	1.03	0.59	0.35	0.37	3.36	38.80	4.88
16	1.49	2.64	1.07	2.90	2.48	1.00	0.63	0.35	0.35	1.47	14.02	4.59
17	1.49	2.55	1.07	2.64	2.34	0.96	0.52	0.35	0.35	0.62	9.82	4.35
18	1.46	2.49	1.06	2.44	2.41	0.91	0.55	0.35	0.35	0.50	7.20	4.29
19	1.36	2.34	0.99	2.30	2.60	0.87	0.60	0.35	0.38	37.51	15.80	4.78
20	1.36	2.24	0.97	2.18	3.42	0.84	0.58	0.35	0.37	10.49	11.46	190.53
21	1.32	2.12	0.91	2.04	3.32	0.82	0.52	0.35	0.36	11.54	10.08	78.47
22	1.26	2.04	0.91	2.06	2.97	0.79	0.49	0.33	0.87	5.88	11.25	50.25
23	1.26	1.95	0.91	8.53	2.69	0.78	0.48	0.34	0.75	3.01	158.14	22.93
24	1.27	1.89	0.88	70.82	2.47	0.77	0.46	0.33	0.55	16.43	137.74	15.18
25	1.22	1.76	0.85	31.72	2.30	0.70	0.44	0.33	0.47	9.31	56.51	12.13
26	1.16	1.76	0.86	16.53	2.18	0.73	0.41	0.33	0.41	4.62	24.57	10.19
27	1.16	1.71	0.84	12.08	2.11	0.70	0.48	0.34	0.40	2.97	72.47	8.92
28	1.16	1.62	0.84	9.12	2.43	0.63	0.90	0.33	0.38	2.20	39.60	7.96
29	1.11		0.82	7.30	5.55	0.66	0.58	0.33	0.38	1.76	19.41	7.24
30	1.15		0.79	6.13	3.66	0.65	0.49	0.33	0.38	1.45	14.05	6.66
31	1.11		0.79		2.86		0.47	0.68		1.32		6.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	190.53	2.64	74.85	1.62	87.38	5.55	2.45	0.90	0.68	0.87	37.51	158.14	190.53
Q media(m ³ /s)	6.46	1.63	8.35	1.11	11.57	3.41	1.15	0.56	0.38	0.46	3.84	24.10	21.48
Q min(m ³ /s)	0.30	1.11	1.62	0.79	0.72	2.11	0.63	0.41	0.33	0.35	0.30	1.46	4.29
Deflusso(mm)	1062.1	22.7	105.2	15.7	156.0	47.5	15.8	8.1	5.6	6.7	53.5	325.5	299.8
Afflusso meteor.(mm)	1620.3	2.8	126.6	3.2	251.4	88.5	2.6	64.6	14.5	92.7	243.7	467.6	262.1
Coeffic. di deflusso	0.66	8.11	0.83	4.91	0.62	0.54	6.08	0.13	0.39	0.07	0.22	0.70	1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-71, 1973-77, 1990-95, 2008-11, 2016-18													
	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)	4.48	5.97	6.05	6.91	5.65	5.06	2.41	1.12	0.78	1.43	3.51	8.52	6.38
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)	730.7	84.0	76.4	97.1	77.2	71.4	32.9	15.7	10.8	19.6	49.2	116.6	89.0
Afflusso meteor.(mm)	1167.4	93.1	93.7	107.6	96.0	93.5	64.2	37.2	48.2	87.2	133.5	186.2	126.4
Coeffic. di deflusso	0.63	0.90	0.82	0.90	0.80	0.76	0.51	0.42	0.22	0.22	0.37	0.63	0.70

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	56.51	25.59
30	14.05	10.06
60	6.97	5.89
91	4.35	4.13
135	2.49	2.76
182	1.54	1.75
274	0.58	0.78
355	0.33	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
0.35	0.52	1.70	60.81	3.05	241.04	4.40	507.75
0.62	3.65	1.97	89.49	3.32	294.38	4.67	561.10
0.89	9.72	2.24	121.67	3.59	347.72	4.94	614.44
1.16	18.30	2.51	157.34	3.86	401.07	5.21	667.79
1.43	35.61	2.78	196.51	4.13	454.41	5.48	721.13

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	2.36	33.61	1.60	0.75	5.23	2.20	0.61	0.50	0.40	0.29	1.33	27.74
2	2.28	64.18	1.52	0.73	4.75	2.03	0.77	0.49	0.40	0.41	1.25	56.84
3	2.13	19.28	1.42	2.73	4.73	1.90	0.61	0.66	0.33	0.34	11.03	29.83
4	2.04	9.50	1.40	79.33	4.51	1.81	0.61	0.48	0.30	0.29	6.16	23.78
5	1.98	6.87	1.37	13.17	4.74	1.71	0.60	0.45	0.29	0.29	3.71	20.50
6	1.90	5.60	1.33	7.48	4.19	1.61	0.55	0.45	0.29	0.29	2.81	18.46
7	1.81	4.86	1.32	6.35	3.84	1.50	0.58	0.44	0.29	0.29	2.46	16.89
8	1.75	4.29	1.27	5.24	3.65	1.42	0.56	0.42	0.30	0.29	3.62	15.70
9	1.71	3.85	1.24	4.68	3.88	1.41	0.55	0.41	0.43	0.29	3.32	14.89
10	1.61	3.58	1.21	4.49	3.48	1.36	0.56	0.41	0.38	0.29	2.72	13.77
11	1.55	3.28	1.20	4.36	3.25	1.31	0.53	0.41	0.47	0.29	2.69	13.28
12	1.50	3.00	1.15	3.88	3.05	1.22	0.52	0.41	0.34	0.28	3.21	12.99
13	1.53	2.79	1.14	3.71	2.82	1.15	0.50	0.40	0.31	0.29	2.64	12.50
14	1.44	2.62	1.08	3.70	2.67	1.12	0.50	0.37	0.29	0.29	3.85	11.89
15	1.37	2.50	1.08	3.40	2.64	1.08	0.67	0.37	0.29	3.92	36.09	11.44
16	1.34	2.42	1.06	3.18	2.43	1.06	0.68	0.36	0.29	1.09	11.84	11.06
17	1.34	2.35	1.06	2.90	2.32	0.98	0.51	0.33	0.29	0.56	7.57	10.81
18	1.28	2.23	1.05	2.79	2.27	0.95	0.50	0.33	0.29	0.45	5.80	11.57
19	1.25	2.15	0.98	2.75	2.70	0.92	0.52	0.37	0.29	17.00	15.58	14.40
20	1.22	2.05	0.94	2.70	3.03	0.88	0.50	0.34	0.29	7.19	10.06	126.16
21	1.17	1.95	0.92	2.63	2.61	0.86	0.50	0.32	0.27	9.19	8.20	45.26
22	1.16	1.87	0.88	2.54	2.43	0.88	0.50	0.32	0.67	3.47	9.83	29.85
23	1.16	1.84	0.86	11.68	2.28	0.85	0.47	0.31	0.59	2.07	193.30	17.51
24	1.10	1.74	0.87	55.38	2.17	0.78	0.45	0.30	0.40	21.06	134.31	12.70
25	1.03	1.64	0.86	27.10	2.05	0.76	0.41	0.29	0.34	6.24	47.62	10.33
26	1.00	1.63	0.83	15.23	1.97	0.72	0.41	0.29	0.32	3.31	31.37	8.69
27	1.00	1.58	0.79	10.82	1.90	0.69	1.53	0.29	0.32	2.34	54.26	7.48
28	1.01	1.55	0.79	8.31	3.16	0.65	1.47	0.29	0.32	1.96	34.56	6.55
29	0.95		0.77	6.84	4.48	0.63	0.63	0.29	0.31	1.70	25.81	5.82
30	0.99		0.77	5.88	2.95	0.62	0.53	0.27	0.29	1.50	21.52	5.43
31	0.94		0.76		2.45		0.50	0.30		1.38		5.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	193.30	2.36	64.18	1.60	79.33	5.23	2.20	1.53	0.66	0.67	21.06	193.30	126.16
Q media(m ³ /s)	5.94	1.45	6.96	1.08	10.16	3.18	1.17	0.61	0.38	0.35	2.86	23.28	20.30
Q min(m ³ /s)	0.27	0.94	1.55	0.76	0.73	1.90	0.62	0.41	0.27	0.27	0.28	1.25	5.06
Deflusso(mm)	926.8	19.0	83.3	14.5	130.4	42.0	15.2	7.9	4.9	4.0	37.6	298.7	269.3
Afflusso meteor.(mm)	1496.6	1.9	114.2	2.2	230.5	80.2	7.0	73.3	12.6	70.5	229.0	459.6	215.6
Coeffic. di deflusso	0.62	10.00	0.73	6.59	0.57	0.52	2.17	0.11	0.39	0.06	0.16	0.65	1.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-43, 46-58, 61, 63-75, 1990-93, 1996, 2004-07, 2009-12, 2016-18													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	310.05	117.00	169.00	177.00	146.00	167.00	140.00	245.00	21.70	196.00	192.00	310.05	268.00
Q media(m ³ /s)	4.14	4.40	5.51	6.59	6.30	5.47	2.61	1.27	0.69	1.41	2.61	7.37	5.61
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)	645.6	58.3	65.7	87.1	80.6	72.5	33.5	16.7	9.2	18.2	34.6	94.4	74.2
Afflusso meteor.(mm)	1113.5	82.7	91.6	99.1	96.1	90.4	65.1	42.6	46.9	90.5	119.4	180.8	108.5
Coeffic. di deflusso	0.58	0.70	0.72	0.88	0.84	0.80	0.51	0.39	0.20	0.20	0.29	0.52	0.68

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	45.26	21.75
30	15.58	9.02
60	7.19	5.84
91	3.84	4.22
135	2.42	2.86
182	1.50	1.90
274	0.56	0.90
355	0.29	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
0.18	0.22	0.53	3.39	1.08	23.43	1.90	84.74
0.24	0.45	0.62	5.09	1.22	31.64	2.11	105.19
0.30	0.79	0.72	7.52	1.37	41.52	2.34	129.62
0.37	1.34	0.83	11.39	1.53	53.25	2.59	158.48
0.45	2.22	0.95	16.73	1.71	67.83	2.87	193.57

per $H > 2.87$ $Q=40.832*(H-0.36)^{1.691}$

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 0.03 m³/s (25/09/2018)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1.93	4.37	1.61	0.79	3.74	1.78	0.58	0.55	0.30	0.30	1.20	11.80
2	1.83	18.43	1.54	0.75	3.48	1.61	0.58	0.58	0.30	0.32	1.20	24.75
3	1.83	10.48	1.40	1.45	3.44	1.58	0.58	0.67	0.35	0.28	3.53	15.54
4	1.71	6.36	1.40	38.85	3.34	1.42	0.58	0.53	0.30	0.24	3.38	11.58
5	1.62	4.91	1.40	11.32	3.14	1.40	0.58	0.47	0.30	0.25	2.55	9.26
6	1.61	4.11	1.40	7.04	2.86	1.39	0.58	0.47	0.27	0.24	2.09	7.71
7	1.61	3.69	1.40	6.03	2.59	1.21	0.58	0.47	0.41	0.28	1.89	6.63
8	1.61	3.35	1.38	5.01	2.60	1.20	0.58	0.47	0.68	0.24	2.28	5.80
9	1.58	3.17	1.20	4.34	2.69	1.20	0.58	0.47	0.58	0.24	2.28	5.17
10	1.40	3.10	1.20	3.96	2.39	1.18	0.54	0.47	0.42	0.24	2.07	4.48
11	1.40	2.92	1.20	3.70	2.33	1.06	0.47	0.47	0.39	0.24	2.29	4.05
12	1.40	2.59	1.20	3.36	2.19	1.02	0.49	0.47	0.33	0.24	3.03	3.80
13	1.40	2.36	1.19	3.17	2.04	1.02	0.47	0.41	0.31	0.24	2.47	3.48
14	1.40	2.33	1.02	3.09	1.87	0.96	0.47	0.37	0.30	0.24	2.66	3.11
15	1.26	2.31	1.02	2.72	1.97	0.90	0.60	0.37	0.30	1.13	18.57	2.88
16	1.20	2.13	1.02	2.58	1.83	0.88	0.57	0.37	0.30	0.85	10.30	2.62
17	1.20	2.07	1.02	2.33	1.83	0.87	0.47	0.37	0.30	0.43	7.58	2.59
18	1.20	2.07	1.02	2.24	1.81	0.86	0.47	0.37	0.30	0.37	5.98	3.05
19	1.20	2.07	1.02	2.07	1.91	0.86	0.47	0.37	0.31	6.62	18.95	4.12
20	1.20	1.98	0.90	2.00	2.11	0.85	0.47	0.37	0.29	13.39	12.41	60.55
21	1.20	1.83	0.86	1.83	2.07	0.82	0.47	0.37	0.26	13.72	9.70	35.87
22	1.13	1.83	0.86	1.88	1.86	0.85	0.47	0.34	0.39	4.40	9.29	23.95
23	1.12	1.77	0.86	6.30	1.83	0.85	0.45	0.30	0.37	2.54	125.41	15.60
24	1.06	1.61	0.86	21.38	1.79	0.73	0.38	0.30	0.32	15.48	105.27	11.54
25	1.02	1.61	0.86	15.87	1.61	0.71	0.37	0.31	0.31	6.22	39.14	9.41
26	1.02	1.61	0.86	9.74	1.61	0.71	0.37	0.30	0.30	3.58	23.71	7.71
27	1.02	1.61	0.86	7.16	1.68	0.70	1.81	0.30	0.30	2.55	31.03	6.54
28	1.02	1.61	0.86	5.82	1.92	0.65	2.24	0.30	0.30	2.09	23.46	5.66
29	1.02		0.83	4.85	2.96	0.61	0.80	0.30	0.30	1.80	16.03	4.99
30	1.02		0.85	4.29	2.23	0.58	0.58	0.30	0.30	1.60	11.88	4.49
31	1.02		0.86		1.95		0.58	0.30		1.40		4.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	125.41	1.93	18.43	1.61	38.85	3.74	1.78	2.24	0.67	0.68	15.48	125.41	60.55
Q media(m ³ /s)	3.86	1.33	3.51	1.10	6.20	2.31	1.02	0.62	0.40	0.34	2.64	16.72	10.41
Q min(m ³ /s)	0.24	1.02	1.61	0.83	0.75	1.61	0.58	0.37	0.30	0.26	0.24	1.20	2.59
Deflusso(mm)	974.6	28.5	67.7	23.6	128.6	49.7	21.0	13.2	8.8	7.0	57.0	346.5	223.0
Afflusso meteor.(mm)	1482.3	1.5	100.0	2.0	193.3	76.1	7.0	88.1	11.1	65.9	234.6	501.0	201.7
Coeffic. di deflusso	0.66	19.00	0.68	11.80	0.67	0.65	3.00	0.15	0.79	0.11	0.24	0.69	1.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-53, 1965-71, 1973-77, 1991-96, 2009-12, 2016-18													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	208.02	43.90	140.00	75.52	73.56	160.00	40.20	20.90	11.00	93.40	118.00	208.02	110.00
Q media(m ³ /s)	2.55	2.82	3.48	3.77	3.62	3.40	1.52	0.85	0.50	0.98	2.26	4.54	2.87
Q min(m ³ /s)	0.04	0.28	0.23	0.39	0.31	0.16	0.11	0.06	0.04	0.04	0.08	0.20	0.24
Deflusso(mm)	637.6	61.4	67.9	80.0	75.2	73.8	32.3	18.5	10.8	19.7	48.9	96.2	61.8
Afflusso meteor.(mm)	1095.8	85.7	82.0	100.2	94.3	100.4	62.1	38.6	45.2	100.1	127.7	163.2	96.0
Coeffic. di deflusso	0.58	0.72	0.83	0.80	0.80	0.74	0.52	0.48	0.24	0.20	0.38	0.59	0.64

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	23.71	12.71
30	10.30	6.23
60	4.37	3.67
91	2.88	2.59
135	1.92	1.76
182	1.40	1.18
274	0.58	0.59
355	0.26	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
0.96	0.24	1.96	49.60	2.96	147.25	3.96	264.78
1.16	4.49	2.16	67.54	3.16	169.17	4.16	290.67
1.36	13.52	2.36	86.27	3.36	191.88	4.36	317.36
1.56	24.81	2.56	105.80	3.56	215.39	4.56	344.84
1.76	35.86	2.76	126.13	3.76	239.69	4.76	373.12

Teiro a Bolsine (Ie)
CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 26 km²; 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 m³/s (01/11/1968). Portata min 0.00 m³/s (13/09/2004)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0.38	0.56	0.29	0.23	0.68	0.37	0.10	0.18	0.12	0.13	0.49	2.17
2	0.37	1.26	0.29	0.23	0.62	0.34	0.10	0.16	0.11	0.18	0.49	3.27
3	0.35	0.92	0.29	0.23	0.83	0.30	0.09	0.15	0.11	0.12	1.58	1.91
4	0.35	0.73	0.31	0.79	2.74	0.30	0.09	0.13	0.10	0.11	1.19	1.51
5	0.35	0.64	0.32	0.48	5.67	0.29	0.09	0.12	0.11	0.12	0.90	1.27
6	0.35	0.58	0.30	0.37	1.98	0.29	0.10	0.13	0.10	0.11	0.75	1.10
7	0.33	0.55	0.34	0.44	1.48	0.28	0.11	0.13	0.12	0.14	0.79	0.99
8	0.31	0.51	0.37	0.43	1.33	0.26	0.11	0.17	0.27	0.12	1.24	0.88
9	0.31	0.49	0.33	0.36	1.78	0.25	0.32	0.15	0.23	0.11	1.00	0.82
10	0.31	0.66	0.31	0.34	1.33	0.25	0.21	0.16	0.19	0.12	0.83	0.74
11	0.31	0.65	0.31	0.34	1.16	0.23	0.15	0.16	0.17	0.11	1.30	0.67
12	0.31	0.49	0.30	0.38	1.04	0.24	0.12	0.16	0.15	0.11	1.56	0.68
13	0.31	0.43	0.29	0.41	0.91	0.22	0.11	0.15	0.13	0.12	0.99	0.62
14	0.30	0.41	0.29	0.53	0.80	0.21	0.09	0.13	0.12	0.25	1.07	0.56
15	0.29	0.39	0.29	0.44	0.74	0.20	1.99	0.12	0.11	2.38	6.58	0.55
16	0.30	0.38	0.27	0.39	0.68	0.21	0.54	0.12	0.11	0.69	2.18	0.50
17	0.31	0.36	0.26	0.35	0.63	0.19	0.30	0.11	0.11	0.47	2.80	0.71
18	0.30	0.35	0.37	0.32	0.68	0.19	0.24	0.11	0.11	1.78	2.29	2.89
19	0.29	0.35	0.32	0.30	0.79	0.18	0.22	0.13	0.13	8.48	8.28	1.48
20	0.29	0.33	0.30	0.29	0.77	0.17	0.19	0.13	0.11	3.02	5.36	13.96
21	0.29	0.31	0.29	0.28	0.67	0.17	0.18	0.11	0.11	7.34	7.60	6.17
22	0.29	0.31	0.27	0.27	0.60	0.17	0.17	0.11	0.15	5.48	8.69	6.41
23	0.34	0.31	0.26	9.85	0.57	0.17	0.16	0.11	0.15	1.74	65.80	2.55
24	0.31	0.29	0.26	6.90	0.53	0.15	0.14	0.11	0.13	3.05	31.84	1.76
25	0.30	0.29	0.26	2.58	0.50	0.14	0.12	0.11	0.13	2.06	6.88	1.41
26	0.29	0.29	0.26	1.63	0.46	0.12	0.11	0.11	0.12	1.31	3.53	1.17
27	0.31	0.29	0.25	1.32	0.51	0.12	0.15	0.11	0.12	0.96	8.10	1.01
28	0.31	0.29	0.24	1.06	0.51	0.11	0.43	0.11	0.13	0.78	3.82	0.88
29	0.30		0.23	0.88	0.48	0.11	0.24	0.11	0.13	0.70	2.45	0.79
30	0.30		0.23	0.76	0.43	0.10	0.19	0.11	0.12	0.60	1.83	0.71
31	0.29		0.23		0.40		0.18	0.12		0.54		0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	65.80	0.38	1.26	0.37	9.85	5.67	0.37	1.99	0.18	0.27	8.48	65.80	13.96
Q media(m ³ /s)	1.11	0.31	0.48	0.29	1.11	1.04	0.21	0.24	0.13	0.13	1.39	6.07	1.96
Q min(m ³ /s)	0.09	0.29	0.29	0.23	0.23	0.40	0.10	0.09	0.11	0.10	0.11	0.49	0.50
Deflusso(mm)	1349.5	32.5	44.8	30.1	110.4	107.6	21.2	24.4	13.5	13.4	143.8	605.6	202.2
Afflusso meteor.(mm)	2070.6	28.6	37.1	20.0	214.3	129.9	7.3	144.7	7.4	67.2	419.6	767.2	227.3
Coeffic. di deflusso	0.65	1.14	1.21	1.50	0.52	0.83	2.90	0.17	1.82	0.20	0.34	0.79	0.89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1968-69, 1996, 2004-05, 2007-09, 2011, 2016, 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	79.80	11.48	9.75	19.14	10.31	13.22	8.61	0.55	1.18	38.00	19.00	79.80	15.94
Q media(m ³ /s)	0.65	0.81	0.80	1.11	0.88	0.70	0.36	0.15	0.12	0.38	0.54	1.34	0.64
Q min(m ³ /s)	0.00	0.06	0.16	0.17	0.14	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.05
Deflusso(mm)	784.7	82.1	75.4	113.7	87.5	71.2	36.0	14.4	11.1	38.0	55.5	133.8	66.0
Afflusso meteor.(mm)	1274.5	92.6	96.8	113.9	120.8	110.8	57.1	31.9	74.9	101.4	142.4	228.2	104.1
Coeffic. di deflusso	0.62	0.89	0.78	1.00	0.72	0.64	0.63	0.45	0.15	0.37	0.39	0.59	0.63

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	7.34	3.20
30	2.38	1.32
60	1.16	0.83
91	0.71	0.65
135	0.43	0.47
182	0.31	0.33
274	0.17	0.16
355	0.11	0.05

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
0.20	0.09	0.40	0.76	0.71	3.21	1.18	24.63
0.23	0.16	0.45	1.05	0.79	5.23	1.30	32.90
0.27	0.26	0.51	1.48	0.88	8.61	1.43	42.99
0.31	0.38	0.57	1.97	0.97	12.68	1.57	55.11
0.35	0.53	0.64	2.60	1.07	17.95	1.74	71.50

per $H > 1.74$ $Q=50.547 \cdot (H-0.519)^{1.737}$

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: -1.69 m (25/10/2018). 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	4.02	97.30	3.43	1.77	9.99	5.19	1.49	[1.34]	1.05	1.92	2.95	38.05
2	3.80	132.98	3.14	1.69	9.16	4.83	1.64	1.35	1.23	2.40	3.82	79.91
3	3.51	66.03	2.89	2.68	13.97	4.87	1.66	1.24	1.27	1.42	153.61	47.35
4	3.53	37.11	3.09	43.88	11.93	4.25	1.60	1.12	1.27	1.22	63.92	30.44
5	3.23	24.83	3.79	27.34	36.81	4.50	1.58	1.16	1.30	1.16	64.92	21.38
6	3.11	18.80	3.04	14.19	21.96	4.46	1.40	1.38	1.51	1.11	38.19	16.45
7	2.97	15.41	2.95	10.52	15.81	4.17	1.64	1.32	1.18	1.17	28.88	14.09
8	2.87	13.27	3.09	8.44	13.64	3.73	1.67	1.81	3.14	1.21	133.97	13.51
9	2.82	11.01	2.84	7.11	38.92	3.48	1.66	1.57	2.24	1.31	56.94	11.93
10	2.64	10.40	2.86	6.88	26.82	3.39	1.66	1.25	1.69	1.71	30.26	8.89
11	2.66	17.12	2.77	6.19	19.81	2.79	1.61	1.13	1.48	1.42	22.16	8.52
12	2.49	12.52	2.52	5.52	18.50	2.82	1.54	1.25	1.40	1.31	55.86	9.48
13	2.39	10.77	2.49	5.27	15.04	2.60	1.37	1.33	1.36	1.28	30.73	16.99
14	2.36	9.44	2.38	11.83	12.40	2.45	1.23	1.32	1.18	1.27	20.92	15.86
15	2.49	8.51	2.32	8.96	11.03	2.34	1.58	1.16	1.07	6.91	86.25	12.13
16	2.18	7.19	2.23	7.39	9.74	2.34	1.59	1.20	1.19	6.11	65.19	11.36
17	5.93	6.56	2.23	6.54	8.80	2.26	1.34	1.15	1.29	2.58	75.36	13.02
18	15.00	6.28	2.63	5.78	8.44	2.14	1.35	1.04	1.29	2.13	63.56	24.26
19	8.32	5.78	2.48	5.19	8.81	2.01	1.38	1.17	1.21	28.78	183.59	15.23
20	6.33	5.47	2.30	4.62	37.87	1.92	1.24	1.28	1.30	11.65	92.92	161.28
21	5.73	4.82	2.15	4.35	32.15	1.87	1.19	1.27	1.12	57.41	55.81	197.04
22	5.16	4.72	2.08	4.12	18.96	1.79	1.27	1.27	1.08	17.56	57.74	158.87
23	4.91	4.27	2.06	7.19	14.07	1.76	1.27	1.23	1.53	8.70	208.43	74.59
24	4.62	3.86	2.02	63.52	11.62	1.70	1.24	1.17	1.60	27.78	177.42	42.01
25	4.38	4.02	2.02	38.21	10.16	1.70	1.32	1.11	1.45	22.28	74.38	30.77
26	3.63	3.61	1.97	25.63	9.03	1.61	1.31	1.21	1.43	10.71	45.38	25.13
27	3.61	3.59	1.84	24.18	8.35	1.51	1.18	1.31	1.84	7.30	156.14	21.84
28	4.07	3.34	1.82	17.92	7.80	1.42	2.33	1.41	1.34	5.67	90.51	18.44
29	3.71		1.80	14.14	8.10	1.40	1.74	1.49	1.11	4.76	50.33	14.40
30	4.59		1.74	11.95	6.42	1.37	1.43	1.33	1.58	3.96	33.79	14.09
31	4.96		1.76		5.88		[1.39]	1.15		3.30		12.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	208.43	15.00	132.98	3.79	63.52	38.92	5.19	2.33	1.81	3.14	57.41	208.43	197.04
Q media(m ³ /s)	15.08	4.26	19.61	2.48	13.43	15.55	2.76	1.48	1.27	1.42	7.98	74.13	38.07
Q min(m ³ /s)	1.04	2.18	3.34	1.74	1.69	5.88	1.37	1.18	1.04	1.05	1.11	2.95	8.52
Deflusso(mm)	1324.8	31.7	132.0	18.3	96.9	116.1	19.9	11.0	9.6	10.4	59.7	535.2	284.0
Afflusso meteor.(mm)	2050.2	54.3	153.3	33.5	194.9	164.0	5.5	80.8	45.7	93.5	235.2	702.0	287.5
Coeffic. di deflusso	0.65	0.58	0.86	0.55	0.50	0.71	3.62	0.14	0.21	0.11	0.25	0.76	0.99

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-44, 1946-75, 1991-96, 2008-12, 2016-18													
	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)	14.26	21.24	21.51	18.53	16.16	11.94	6.61	2.07	1.76	6.89	15.06	27.20	22.91
Q min(m ³ /s)	0.01	1.06	0.55	0.73	0.24	0.59	0.26	0.02	0.01	0.09	0.24	0.41	1.21
Deflusso(mm)	1229.7	158.1	145.0	136.8	118.0	90.1	45.7	15.3	13.0	48.7	112.7	198.0	169.6
Afflusso meteor.(mm)	1726.8	159.8	151.4	138.5	140.8	125.1	91.7	51.5	78.6	153.3	208.6	251.5	176.2
Coeffic. di deflusso	0.71	0.99	0.96	0.99	0.84	0.72	0.50	0.30	0.17	0.32	0.54	0.79	0.96

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	132.98	84.06
30	50.33	39.92
60	21.96	21.90
91	12.75	14.01
135	6.56	8.59
182	3.63	5.50
274	1.60	2.09
355	1.15	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
-1.69	0.52	-1.29	6.35	-0.69	44.76	0.25	149.96
-1.62	0.95	-1.19	9.59	-0.53	61.43	0.49	179.63
-1.55	1.58	-1.08	14.32	-0.36	79.69	0.75	213.07
-1.47	2.58	-0.96	21.09	-0.17	100.79	1.03	250.58
-1.38	4.17	-0.83	30.59	0.03	123.77	1.36	296.62

per $H > 1.36$ $Q=45.709 \cdot (H+1.52)^{1.768}$

Lavagna a S. Martino (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 161 km²; altitudine max *m* s.l.m.; media *m* s.l.m.; zero idrometrico 23.34 *m* s.l.m.; inizio delle osservazioni: = . Altezza idrometrica max: 5.55 *m* (15/10/1953). Altezza idrometrica min: -2.07 *m* (07/09/2019). Portata max 900 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	»	»	»	»	»	1.58	0.19	0.12	0.03	0.06	1.43	20.88
2	»	»	»	»	»	1.54	0.16	0.09	0.03	0.11	1.74	42.95
3	»	»	»	»	»	1.37	0.16	0.08	0.03	0.40	48.04	22.84
4	»	»	»	»	»	1.27	0.16	0.07	0.03	0.19	18.96	14.64
5	»	»	»	»	»	1.20	0.14	0.06	0.03	0.12	15.09	10.60
6	»	»	»	»	»	1.14	0.15	0.06	0.03	0.08	9.85	9.00
7	»	»	»	»	»	1.10	0.21	0.05	0.03	0.09	9.18	7.77
8	»	»	»	»	»	1.01	0.26	0.36	0.45	0.12	62.87	6.75
9	»	»	»	»	»	0.98	0.16	0.27	0.50	0.09	20.63	6.09
10	»	»	»	»	»	0.93	0.19	0.13	0.27	0.28	11.18	5.41
11	»	»	»	»	»	0.88	0.16	0.09	0.13	0.18	9.35	4.96
12	»	»	»	»	»	0.84	0.14	0.07	0.09	0.15	26.33	6.04
13	»	»	»	»	»	0.76	0.12	0.06	0.08	0.12	13.02	10.74
14	»	»	»	»	»	0.71	0.12	0.06	0.07	0.12	8.70	9.95
15	»	»	»	»	»	0.67	0.19	0.05	0.06	2.24	45.44	8.02
16	»	»	»	»	»	0.68	0.42	0.04	0.05	2.34	27.20	6.93
17	»	»	»	»	»	0.62	0.21	0.04	0.05	0.94	29.72	9.91
18	»	»	»	»	»	0.60	0.14	0.04	0.04	0.74	25.01	20.29
19	»	»	»	»	»	0.54	0.12	0.04	0.04	24.00	96.23	11.96
20	»	»	»	»	»	0.46	0.09	0.03	0.04	7.68	40.00	95.00
21	»	»	»	»	»	0.46	0.08	0.03	0.03	32.13	22.98	93.78
22	»	»	»	»	»	0.38	0.08	0.03	0.03	9.12	31.56	70.85
23	»	»	»	»	»	0.38	0.06	0.03	0.08	4.84	126.05	28.30
24	»	»	»	»	3.43?	0.38	0.06	0.03	0.27	12.29	89.29	16.54
25	»	»	»	»	3.02	0.32	0.06	0.03	0.15	9.71	32.40	11.17
26	»	»	»	»	2.68	0.31	0.05	0.03	0.11	5.28	19.34	8.53
27	»	»	»	»	2.49	0.26	0.04	0.03	0.08	3.65	87.75	6.90
28	»	»	»	»	2.27	0.24	0.78	0.03	0.07	2.78	44.95	5.65
29	»	»	»	»	2.29	0.20	0.46	0.03	0.06	2.34	22.28	4.80
30	»	»	»	»	1.95	0.20	0.21	0.03	0.06	2.03	14.24	4.16
31	»	»	»	»	1.78		0.15	0.03		1.60		3.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	»	»	»	»	»	»	1.58	0.78	0.36	0.50	32.13	126.05	95.00
Q media(m ³ /s)	»	»	»	»	»	»	0.73	0.18	0.07	0.10	4.06	33.69	18.87
Q min(m ³ /s)	»	»	»	»	»	»	0.20	0.04	0.03	0.03	0.06	1.43	3.61
Deflusso(mm)	»	»	»	»	»	»	11.6	2.8	0.5	1.0	67.7	542.3	313.9
Afflusso meteor.(mm)	2086.8	53.6	152.7	40.7	213.0	150.6	6.7	75.1	36.9	86.1	253.1	689.6	328.7
Coeffic. di deflusso	—	—	—	—	—	—	1.73	0.04	0.01	0.01	0.27	0.79	0.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-26, 1928-43, 1949-68													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	295.00	178.00	156.30	186.00	117.00	193.00	191.00	32.50	57.20	94.80	215.00	295.00	237.00
Q media(m ³ /s)	6.00	7.66	8.62	8.48	6.77	5.74	2.88	0.84	0.83	2.65	6.25	12.53	8.77
Q min(m ³ /s)	0.01	0.34	0.28	0.17	0.17	0.15	0.08	0.02	0.05	0.01	0.01	0.26	0.16
Deflusso(mm)	1157.9	125.8	129.4	139.4	107.7	95.7	45.7	13.8	13.5	42.3	102.7	199.2	144.1
Afflusso meteor.(mm)	1833.6	143.3	153.0	163.8	152.6	143.1	99.1	54.9	87.0	161.1	222.3	279.2	173.7
Coeffic. di deflusso	0.63	0.88	0.85	0.85	0.71	0.67	0.46	0.25	0.16	0.26	0.46	0.71	0.83

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	»	35.44
30	»	16.57
60	»	8.89
91	»	5.68
135	»	3.40
182	»	2.09
274	»	0.71
355	»	0.12

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
-2.07	0.03	-1.42	10.44	-0.43	62.81	1.07	175.93
-1.96	0.46	-1.25	17.23	-0.18	80.44	1.46	207.58
-1.84	1.68	-1.07	25.60	0.09	100.44	1.88	245.20
-1.71	3.65	-0.87	35.81	0.39	123.25	2.34	294.81
-1.57	6.58	-0.66	47.88	0.72	148.64	2.82	362.94

Lavagna a Carasco (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 293 km^2 ; 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: 6.27 m (11/12/2017). Altezza idrometrica min: 0.59 m (23/08/2013). Portata max $837.17 \text{ m}^3/\text{s}$ (11/12/2017). Portata min $0.26 \text{ m}^3/\text{s}$ (20/08/2017)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	3.76	87.78	2.96	1.74	7.12	3.96	1.37	1.12	0.81	2.13	2.73	35.83
2	3.66	104.57	2.59	1.57	6.38	3.68	1.49	1.06	1.14	2.50	3.45	73.79
3	3.29	46.36	2.49	2.40	12.25	3.77	1.54	0.86	1.13	1.31	109.80	41.69
4	3.86	25.79	2.64	37.17	8.88	3.25	1.46	0.81	1.15	0.94	46.66	29.04
5	3.32	18.41	3.03	24.92	32.98	3.60	1.49	0.95	1.17	0.87	55.20	20.02
6	3.14	16.21	2.62	12.65	19.75	3.51	1.14	1.14	1.31	0.85	33.70	14.71
7	3.05	13.34	2.66	8.68	13.71	3.36	1.57	1.09	0.86	0.90	27.24	12.33
8	3.08	11.17	2.74	6.64	11.20	3.03	1.61	1.55	1.84	0.89	119.96	11.77
9	3.12	8.98	2.60	5.54	33.49	2.90	1.45	1.36	1.74	0.97	45.99	9.83
10	2.92	8.87	2.80	5.23	22.88	2.92	1.39	0.91	1.44	1.63	26.72	5.79
11	2.84	16.29	3.08	4.58	18.14	2.40	1.35	0.84	1.30	1.11	19.44	5.62
12	[2.57]	10.88	2.72	4.05	16.62	2.30	1.25	1.13	1.24	0.99	48.67	6.55
13	[2.51]	8.92	2.40	3.81	13.54	2.12	0.99	1.18	1.20	0.96	27.82	15.79
14	[2.46]	7.66	2.34	10.11	10.61	2.11	0.89	1.15	0.85	0.93	18.51	14.12
15	[2.58]	6.76	2.28	7.11	9.02	1.99	1.13	0.84	0.80	7.68	76.89	10.32
16	[2.38]	5.54	2.29	5.71	7.68	2.02	1.28	1.08	1.06	5.05	53.53	9.55
17	[6.28]	5.00	2.32	4.95	6.91	1.98	0.99	0.84	1.09	2.38	58.85	12.41
18	13.80	4.95	2.70	4.43	6.56	1.88	1.04	0.80	1.11	2.12	49.26	26.52
19	7.28	4.53	2.49	3.92	6.98	1.79	1.09	1.08	0.98	29.40	157.41	14.87
20	5.52	4.30	2.41	3.59	24.97	1.71	0.87	1.10	1.14	11.64	74.91	136.37
21	5.15	3.81	2.40	3.30	23.60	1.71	0.84	1.11	0.83	45.36	44.75	150.74
22	4.61	3.85	2.26	3.08	14.72	1.66	0.98	1.11	0.83	14.87	49.39	119.08
23	4.25	3.32	2.23	5.82	10.43	1.60	1.00	1.00	1.39	7.65	194.47	58.94
24	4.30	3.07	2.21	53.06	8.34	1.52	0.97	0.86	1.44	25.28	151.15	39.53
25	3.94	3.31	2.23	33.95	7.19	1.55	1.11	0.83	1.31	20.73	61.91	31.01
26	3.26	3.02	2.21	23.83	6.34	1.48	1.05	1.11	1.32	9.44	37.64	24.29
27	3.39	2.97	2.18	21.63	5.98	1.33	0.90	1.20	1.90	6.39	135.04	19.57
28	3.57	2.71	1.96	15.09	5.40	1.21	1.96	1.30	1.06	4.94	69.22	14.75
29	3.29		2.01	10.91	5.54	1.19	1.46	1.36	0.84	4.24	39.68	10.04
30	3.79		1.81	8.87	4.39	1.13	1.16	1.21	1.72	3.63	29.54	9.98
31	4.04		1.80		4.08		1.13	0.87		3.01		8.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m^3/s)	194.47	13.80	104.57	3.08	53.06	33.49	3.96	1.96	1.55	1.90	45.36	194.47	150.74
Q media(m^3/s)	12.67	4.03	15.80	2.43	11.28	12.44	2.29	1.22	1.06	1.20	7.12	62.32	32.05
Q min(m^3/s)	0.80	2.38	2.71	1.80	1.57	4.08	1.13	0.84	0.80	0.80	0.85	2.73	5.62
Deflusso(mm)	1365.0	37.1	130.4	22.5	99.8	113.7	20.5	11.1	9.4	10.3	65.6	551.5	293.1
Afflusso meteor.(mm)	2081.3	53.7	157.7	35.1	199.9	164.6	5.3	82.5	44.4	89.6	247.0	700.9	300.6
Coeffic. di deflusso	0.66	0.69	0.83	0.64	0.50	0.69	3.87	0.13	0.21	0.11	0.27	0.79	0.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2016-18													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m^3/s)	339.13	60.88	122.32	137.95	58.79	25.01	11.09	43.54	5.87	14.24	188.81	63.19	339.13
Q media(m^3/s)	8.25	9.45	19.53	16.90	8.18	5.87	2.34	1.80	1.03	1.45	7.81	12.22	12.95
Q min(m^3/s)	0.34	0.70	2.38	2.61	1.00	1.16	0.77	0.42	0.35	0.34	0.40	0.49	1.30
Deflusso(mm)	888.6	86.5	164.3	154.5	72.3	53.5	20.6	16.3	9.5	12.9	71.6	108.1	118.5
Afflusso meteor.(mm)	1588.9	107.9	222.4	179.6	95.7	134.4	65.8	58.1	51.6	102.9	207.2	220.2	143.0
Coeffic. di deflusso	0.56	0.80	0.74	0.86	0.76	0.40	0.31	0.28	0.18	0.13	0.35	0.49	0.83

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m^3/s	Periodo precedente m^3/s
10	104.57	51.50
30	41.69	22.54
60	19.57	11.71
91	10.43	7.12
135	5.40	4.35
182	3.25	2.88
274	1.44	1.29
355	0.84	0.54

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
0.79	0.82	1.06	5.90	1.48	29.98	2.13	81.24
0.84	1.10	1.13	8.58	1.59	38.16	2.29	97.04
0.89	1.69	1.21	12.29	1.71	47.07	2.47	115.36
0.94	2.58	1.29	16.66	1.84	56.73	2.66	135.34
1.00	4.04	1.38	22.56	1.98	67.13	2.85	155.99

$$\text{per } H > 2.85 \quad Q = 0.104663 * ((H) + 3.48422)^{3.95825}$$

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	0.58	7.78	0.53	0.34	1.10	0.88	0.35	0.23	0.23	0.18	0.33	»
2	0.56	14.15	0.52	0.34	0.98	0.83	0.34	0.22	0.20	0.19	0.37	»
3	0.55	6.64	0.51	0.39	1.10	0.76	0.33	0.21	0.16	0.17	27.48	»
4	0.53	3.89	0.54	1.99	1.04	0.71	0.31	0.20	0.14	0.16	»	»
5	0.53	2.83	0.52	1.46	1.16	0.67	0.31	0.19	0.15	0.16	»	»
6	0.51	2.17	0.50	0.83	1.05	0.66	0.32	0.19	0.27	0.15	»	»
7	0.51	1.77	0.50	0.67	0.90	0.63	0.34	0.20	0.19	0.19	»	»
8	0.51	1.49	0.49	0.60	0.88	0.62	0.34	0.39	1.52	0.15	»	»
9	0.49	1.28	0.48	0.57	2.31	0.60	0.34	0.23	0.53	0.22	»	»
10	0.48	1.24	0.48	0.57	1.63	0.59	0.32	0.22	0.35	0.25	»	»
11	0.46	1.52	0.46	0.57	1.36	0.59	0.30	[0.21]	0.28	0.20	»	»
12	0.45	1.18	0.45	0.54	1.31	0.58	0.29	[0.21]	0.24	0.19	»	»
13	0.45	1.04	0.45	0.54	1.12	0.56	0.28	[0.18]	0.22	0.18	»	»
14	0.45	0.95	0.44	1.27	1.00	0.54	0.28	[0.18]	0.21	0.18	»	»
15	0.43	0.88	0.43	0.89	0.89	0.53	0.39	[0.18]	0.19	0.59	»	»
16	0.42	0.81	0.42	0.73	0.82	0.53	0.34	[0.17]	0.18	0.58	»	»
17	0.58	0.75	0.43	0.66	0.76	0.52	0.30	0.16	0.18	0.40	»	»
18	0.89	0.70	0.42	0.62	0.72	0.50	0.29	0.16	0.18	0.34	»	»
19	0.63	0.67	0.41	0.59	1.07	0.49	0.28	0.16	0.17	0.36	»	»
20	0.58	0.64	0.40	0.57	7.65	0.48	0.26	0.15	0.16	0.37	»	»
21	0.54	0.63	0.40	0.56	5.66	0.47	0.26	0.15	0.15	2.76	»	»
22	0.53	0.62	0.39	0.54	3.35	0.46	0.24	0.14	0.24	0.65	»	»
23	0.53	0.60	0.38	1.01	2.47	0.44	0.24	0.15	0.26	0.45	»	»
24	0.51	0.58	0.37	4.59	1.98	0.44	0.23	0.20	0.23	1.80	»	»
25	0.49	0.56	0.37	2.86	1.64	0.41	0.22	0.19	0.21	1.33	»	»
26	0.48	0.56	0.37	2.29	1.42	0.41	0.22	0.16	0.20	0.62	»	»
27	0.53	0.54	0.35	2.33	1.29	0.39	0.24	0.15	0.18	0.51	»	»
28	0.60	0.53	0.35	1.85	1.25	0.38	0.35	0.19	0.18	0.44	»	»
29	0.56		0.34	1.50	1.29	0.38	0.27	0.25	0.18	0.41	»	»
30	0.61		0.34	1.27	1.06	0.36	0.24	0.16	0.18	0.38	»	»
31	0.61		0.34		0.96		0.24	0.16		0.35		»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	»	0.89	14.15	0.54	4.59	7.65	0.88	0.39	0.39	1.52	2.76	»	»
Q media(m ³ /s)	»	0.53	2.04	0.43	1.12	1.65	0.55	0.29	0.19	0.26	0.48	»	»
Q min(m ³ /s)	»	0.42	0.53	0.34	0.34	0.72	0.36	0.22	0.14	0.14	0.15	»	»
Deflusso(mm)	»	34.0	117.3	27.5	69.1	105.8	33.8	18.8	12.1	16.1	30.5	»	»
Afflusso meteor.(mm)	1986.7	59.9	143.9	28.4	180.3	171.8	7.5	72.2	55.1	117.9	179.6	737.0	233.1
Coeffic. di deflusso	—	0.57	0.82	0.97	0.38	0.62	4.51	0.26	0.22	0.14	0.17	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-36, 1942-46, 1951-52, 1954, 1961-75, 1977, 1990-96, 2004-10, 2017-18													
	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)	1.50	2.38	2.42	1.97	1.52	1.27	0.65	0.36	0.42	0.72	1.44	2.50	2.68
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)	1169.0	155.9	142.4	128.2	96.4	82.3	41.2	22.8	27.6	44.8	94.1	158.0	174.5
Afflusso meteor.(mm)	1767.7	181.7	166.3	147.7	137.8	116.7	84.0	51.9	91.8	143.6	201.1	252.7	193.0
Coeffic. di deflusso	0.66	0.86	0.86	0.87	0.70	0.71	0.49	0.44	0.30	0.31	0.47	0.63	0.90

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	»	7.45
30	»	3.85
60	»	2.30
91	»	1.60
135	»	1.10
182	»	0.76
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
0.20	0.12	0.44	0.93	0.81	7.87	1.36	31.51
0.24	0.23	0.50	1.44	0.90	11.12	1.50	38.68
0.28	0.34	0.57	2.24	1.00	15.07	1.66	47.33
0.33	0.48	0.64	3.32	1.11	19.75	1.83	57.01
0.38	0.62	0.72	4.93	1.23	25.21	2.02	68.43

per $H > 2.02$ $Q=0.62*(H+1.3)^{3.92}$

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: -1.23 m (15/10/2019). 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	2.05	[41.23]	2.48	1.62	3.74	3.81	1.44	1.18	0.76	0.75	1.25	10.34
2	2.07	[58.96]	2.46	1.59	3.47	3.51	1.46	1.29	0.75	1.01	3.12	25.27
3	2.23	20.17	2.30	2.11	6.42	3.30	1.45	1.18	0.75	0.80	[56.58]	15.46
4	2.48	14.71	2.35	[38.74]	6.69	3.16	1.43	1.11	0.75	0.75	[23.23]	11.01
5	2.14	8.89	2.30	14.93	8.49	3.00	1.43	1.00	0.75	0.75	[36.41]	9.21
6	2.14	6.93	2.11	6.99	7.92	2.94	1.34	0.75	0.76	0.75	19.69	8.29
7	2.09	6.06	2.89	5.40	6.45	2.79	1.53	0.76	0.94	0.90	13.33	7.85
8	2.03	5.10	2.77	4.56	6.09	2.65	1.36	0.83	1.18	0.79	19.42	7.18
9	2.07	4.28	2.48	4.05	11.29	2.58	1.34	0.83	1.49	1.00	12.91	6.86
10	2.05	4.64	2.45	3.69	7.39	2.62	1.31	0.77	1.00	1.11	8.71	6.38
11	2.08	7.89	2.37	3.46	5.95	2.77	1.25	0.75	0.88	0.87	7.44	6.04
12	2.02	4.98	2.28	3.40	7.43	2.69	1.26	0.75	0.81	0.77	6.96	6.10
13	2.02	4.59	2.49	3.31	9.90	2.62	1.22	0.75	0.76	0.75	6.46	8.21
14	2.07	4.22	2.39	3.71	6.69	2.54	1.41	0.75	0.75	0.75	5.76	7.34
15	2.00	3.96	2.29	3.28	5.53	2.50	1.71	0.75	0.75	3.35	21.27	6.71
16	1.99	3.81	2.26	3.09	4.79	2.46	1.43	0.75	0.75	1.62	14.72	6.40
17	2.42	3.61	2.16	2.93	4.27	2.41	1.31	0.75	0.75	1.79	21.53	6.28
18	3.23	3.46	2.40	2.78	4.23	2.40	1.23	0.75	0.75	1.42	18.17	6.13
19	2.68	3.20	2.30	2.62	4.66	2.35	1.10	0.75	0.75	1.70	[42.01]	5.90
20	2.48	2.95	2.11	2.55	5.01	2.23	1.05	0.75	0.75	2.08	[23.73]	[30.84]
21	2.40	2.86	2.11	2.42	4.52	2.20	1.04	0.75	0.75	6.15	[14.89]	[55.50]
22	2.27	2.69	1.99	2.41	4.12	2.44	1.04	0.75	0.82	2.18	[11.43]	[43.29]
23	2.30	2.61	1.94	6.83	3.96	2.28	1.01	0.76	1.02	1.93	[54.19]	22.16
24	2.63	2.48	1.94	15.66	3.65	2.15	1.01	0.81	0.80	4.63	[44.17]	12.11
25	2.85	2.48	1.94	6.93	3.44	1.69	0.98	0.96	0.79	3.22	[22.42]	8.63
26	2.40	2.36	1.92	5.75	3.31	1.61	0.95	0.95	0.83	2.03	13.88	7.41
27	2.55	2.29	1.77	5.42	3.45	1.56	1.57	0.83	0.75	1.70	22.46	6.80
28	2.87	2.41	1.76	4.66	4.45	1.53	1.82	0.78	0.75	1.54	21.86	6.36
29	2.61		1.76	4.25	7.44	1.51	1.37	0.75	0.75	1.48	14.03	5.90
30	2.61		1.71	4.08	5.65	1.46	1.25	0.77	0.75	1.41	10.05	5.45
31	2.57		1.71		4.16		1.19	0.75		1.30		5.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	58.96	3.23	58.96	2.89	38.74	11.29	3.81	1.82	1.29	1.49	6.15	56.58	55.50
Q media(m ³ /s)	5.23	2.34	8.35	2.20	5.77	5.63	2.46	1.30	0.84	0.83	1.65	19.74	12.15
Q min(m ³ /s)	0.75	1.99	2.29	1.71	1.59	3.31	1.46	0.95	0.75	0.75	0.75	1.25	5.24
Deflusso(mm)	810.7	31.0	99.7	28.9	73.6	74.3	31.2	17.0	10.7	10.0	21.7	252.3	160.3
Afflusso meteor.(mm)	2226.0	59.3	205.6	48.3	266.3	216.2	9.0	100.5	33.2	69.8	225.2	693.1	299.5
Coeffic. di deflusso	0.36	0.52	0.48	0.60	0.28	0.34	3.47	0.17	0.32	0.14	0.10	0.36	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1996, 2011-12, 2016-18													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	187.38	48.17	58.67	64.71	36.34	12.90	21.67	1.85	9.55	16.02	187.38	152.00	151.35
Q media(m ³ /s)	4.30	6.14	6.91	6.35	3.85	2.67	1.77	1.05	0.99	1.29	4.12	9.59	7.05
Q min(m ³ /s)	0.36	0.59	1.68	1.60	1.24	1.18	0.83	0.60	0.36	0.39	0.41	0.93	0.57
Deflusso(mm)	628.0	91.0	85.2	86.3	51.5	36.8	24.1	14.6	13.0	15.8	58.8	148.9	91.7
Afflusso meteor.(mm)	1800.5	176.4	202.8	115.8	146.6	137.7	69.7	40.2	76.6	111.0	190.0	332.3	201.4
Coeffic. di deflusso	0.35	0.52	0.42	0.75	0.35	0.27	0.35	0.36	0.17	0.14	0.31	0.45	0.46

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	36.41	31.26
30	14.71	10.66
60	6.96	5.54
91	5.40	4.10
135	3.23	2.68
182	2.42	2.06
274	1.31	1.17
355	0.75	0.72

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
-1.20	1.04	-0.90	5.96	-0.40	22.39	0.10	49.12
-1.15	1.60	-0.80	8.42	-0.30	26.91	0.20	55.70
-1.10	2.27	-0.70	11.29	-0.20	31.84	0.30	62.69
-1.05	3.03	-0.60	14.58	-0.10	37.19	0.40	70.10
-1.00	3.90	-0.50	18.28	0.00	42.95	0.60	86.14

Magra a Calamazza (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 939 km²; 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 m³/s (15/10/1960). Portata min 0.87 m³/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	11.10	255.32	13.49	9.14	26.99	22.47	7.35	6.71	4.78	4.87	7.60	49.86
2	10.23	554.66	12.42	8.71	25.92	21.55	7.36	5.79	4.99	13.73	55.42	127.10
3	9.94	176.42	11.92	14.68	45.26	20.65	7.31	5.60	4.72	7.81	188.28	69.30
4	8.89	100.45	11.17	292.99	65.19	19.52	7.08	5.34	4.56	5.73	94.15	52.32
5	8.89	77.05	11.44	112.87	54.86	17.84	7.10	5.19	4.38	5.28	207.60	44.33
6	8.94	64.18	10.76	65.19	51.61	17.11	6.91	5.08	6.36	4.90	99.62	38.07
7	8.66	53.79	14.06	52.83	43.03	16.11	8.17	5.02	5.12	5.18	63.46	35.02
8	8.55	46.41	16.17	46.35	40.85	14.86	8.30	6.52	5.14	4.98	104.60	32.13
9	8.50	41.23	13.58	41.16	94.68	14.37	7.52	5.38	5.94	5.30	90.38	32.84
10	8.43	46.46	12.83	36.84	55.88	14.00	7.38	5.06	5.37	11.37	52.69	30.10
11	8.33	78.26	13.70	35.29	44.43	13.40	7.32	4.95	4.94	7.10	37.60	26.76
12	8.14	50.66	12.28	34.17	46.75	13.22	6.81	4.88	4.71	6.06	34.32	30.67
13	8.05	42.78	22.30	30.42	66.11	12.07	6.46	4.80	4.56	5.41	31.64	47.09
14	8.26	36.99	21.22	42.91	46.42	11.26	6.25	4.68	4.42	5.14	28.16	40.80
15	8.23	33.96	16.86	35.32	37.32	11.14	8.76	4.58	4.35	14.51	107.85	33.16
16	7.96	30.52	14.79	31.82	32.49	10.74	8.00	4.47	4.47	17.03	81.44	32.90
17	9.58	27.69	13.64	29.42	29.13	10.86	7.26	4.45	6.94	9.00	123.43	30.55
18	27.80	25.81	15.71	27.46	27.38	10.08	6.47	4.45	6.72	7.88	111.12	32.27
19	18.30	24.43	14.48	26.12	28.75	9.93	6.38	4.44	6.84	8.25	314.92	29.76
20	14.06	21.91	12.77	24.66	45.04	9.66	6.27	4.41	5.60	8.82	141.33	159.41
21	12.20	20.95	11.43	23.51	37.48	9.50	5.83	4.35	5.18	16.89	83.51	562.01
22	10.69	19.82	11.18	23.17	31.56	9.29	5.89	4.25	5.11	9.90	66.83	335.13
23	10.42	18.18	10.57	51.35	28.64	9.20	5.96	4.43	8.28	8.02	242.17	137.34
24	9.84	16.69	10.35	169.31	26.26	8.72	5.56	4.74	6.90	32.47	298.62	89.14
25	8.93	15.85	10.19	69.83	23.51	8.42	5.60	4.90	5.45	24.93	117.34	72.48
26	8.81	14.85	9.77	52.34	21.27	7.99	5.36	5.17	5.32	12.71	75.90	59.90
27	9.14	14.42	9.40	46.32	21.54	8.02	6.60	5.04	4.85	9.62	98.89	51.96
28	15.09	13.84	9.27	39.34	22.80	7.69	11.79	5.07	4.59	8.39	93.85	45.16
29	10.72		9.10	34.99	42.87	7.78	7.94	5.31	4.40	8.30	71.64	40.35
30	9.84		8.86	30.31	31.42	7.50	6.81	4.78	4.64	9.35	57.34	36.34
31	10.13		8.65		25.80		6.40	4.67		8.65		33.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	562.01	27.80	554.66	22.30	292.99	94.68	22.47	11.79	6.71	8.28	32.47	314.92	562.01
Q media(m ³ /s)	33.53	10.54	68.70	12.72	51.29	39.39	12.50	7.04	4.98	5.32	9.92	106.06	78.63
Q min(m ³ /s)	4.25	7.96	13.84	8.65	8.71	21.27	7.50	5.36	4.25	4.35	4.87	7.60	26.76
Deflusso(mm)	1126.2	30.0	176.8	36.5	141.5	112.3	34.4	20.2	14.2	14.5	28.6	292.8	224.4
Afflusso meteor.(mm)	2007.3	54.6	193.7	46.5	244.4	204.7	6.4	95.9	47.4	75.8	204.7	572.0	261.2
Coeffic. di deflusso	0.56	0.55	0.91	0.78	0.58	0.55	5.38	0.21	0.30	0.19	0.14	0.51	0.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1944, 1946-1977, 1988-1996, 2016-18													
	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)	39.25	64.58	59.87	50.68	43.77	34.67	19.55	9.46	8.97	15.38	37.74	66.94	61.04
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	1.09	2.67	4.67
Deflusso(mm)	1316.5	148.7	176.9	117.0	131.5	132.4	86.1	33.5	31.7	264.4	149.8	174.8	169.7
Afflusso meteor.(mm)	1722.2	146.2	177.9	116.5	139.6	140.1	94.8	37.9	43.4	287.9	177.1	184.3	175.0
Coeffic. di deflusso	0.76	1.02	0.99	1.00	0.94	0.95	0.91	0.88	0.73	0.92	0.85	0.95	0.97

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	188.28	189.87
30	89.14	96.21
60	49.86	57.63
91	35.29	40.98
135	23.51	27.63
182	12.83	19.25
274	7.32	9.34
355	4.45	4.27

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	3.49	0.60	17.22	1.50	112.19	3.50	580.08
0.30	4.61	0.70	23.63	1.75	152.66	4.00	740.97
0.35	6.01	0.80	31.11	2.00	198.78	4.50	915.37
0.40	7.70	1.00	49.23	2.50	306.97	5.00	1101.29
0.50	11.91	1.25	77.63	3.00	434.75	6.00	1499.54

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	2.56	68.85	3.46	1.95	8.50	8.67	2.18	2.04	2.00	1.71	2.11	20.26
2	2.49	124.11	3.35	1.97	7.72	7.77	2.14	1.96	2.03	9.87	10.32	23.83
3	2.39	38.58	3.23	2.18	7.45	7.12	2.08	1.94	1.77	4.12	30.73	20.06
4	2.32	16.68	3.20	9.31	8.22	6.54	2.01	1.87	1.65	2.27	32.59	17.44
5	2.25	13.08	3.49	9.41	12.30	6.13	2.02	1.82	1.50	1.82	59.24	15.77
6	2.21	10.77	3.17	5.87	12.24	5.79	2.01	1.70	4.29	1.59	41.92	14.95
7	2.18	9.04	3.40	4.91	10.56	5.42	3.41	1.59	1.97	1.67	24.06	14.25
8	2.14	7.87	3.60	4.29	10.26	5.10	2.56	2.26	1.84	1.49	42.86	13.40
9	2.11	7.05	3.15	3.82	29.89	4.85	2.48	1.71	2.82	2.95	33.71	14.76
10	2.07	8.38	3.45	3.66	18.25	4.57	2.47	1.64	1.80	7.44	17.58	13.91
11	2.01	14.71	3.91	3.69	14.45	4.38	2.20	1.61	1.56	2.85	13.43	12.54
12	1.99	9.81	3.09	3.81	15.58	4.20	1.98	1.62	1.39	2.04	12.25	13.96
13	1.95	7.89	4.93	3.64	20.12	3.95	1.97	1.59	1.31	1.80	10.95	18.45
14	1.91	7.07	4.88	8.34	15.20	3.81	1.96	1.57	1.24	1.63	8.96	17.43
15	1.91	6.59	3.80	6.41	12.68	3.71	2.88	1.57	1.22	7.32	44.39	16.41
16	1.85	6.17	3.45	5.53	10.98	3.54	2.51	1.58	1.18	7.49	30.85	16.04
17	2.08	5.83	3.32	4.89	9.81	3.46	2.13	1.57	1.17	3.60	54.75	15.19
18	6.52	5.52	3.70	4.45	9.50	3.35	2.01	1.57	1.16	2.77	49.47	14.41
19	3.72	5.19	3.37	4.06	10.88	3.30	1.87	1.52	1.12	2.39	86.20	13.19
20	3.12	4.89	2.93	3.83	20.05	3.17	1.83	1.53	1.08	2.16	50.86	32.91
21	2.85	4.64	2.70	3.70	15.03	2.97	1.56	1.11	2.01	31.54	99.12	15.09
22	2.68	4.46	2.61	3.72	12.21	2.99	1.75	1.51	1.24	1.86	25.90	70.56
23	2.56	4.15	2.49	14.08	10.63	2.91	1.73	1.75	3.80	1.76	57.91	29.55
24	2.46	3.94	2.45	56.76	9.61	2.78	1.72	1.98	2.11	8.75	77.20	18.52
25	2.35	3.76	2.43	20.42	8.86	2.61	1.71	1.97	1.95	7.40	41.51	15.09
26	2.25	3.65	2.40	16.60	8.42	2.46	1.69	1.90	1.84	3.92	27.07	13.12
27	2.96	3.55	2.24	15.07	8.71	2.42	3.01	1.83	1.46	2.98	30.52	11.68
28	4.65	3.49	2.10	12.85	10.29	2.28	5.51	2.34	1.34	2.58	31.79	10.59
29	3.46		2.03	11.19	16.45	2.28	3.05	2.03	1.27	2.37	28.64	9.70
30	3.21		1.99	9.73	12.50	2.24	2.38	1.71	1.62	2.51	22.91	8.94
31	3.00		1.97		9.97		2.12	1.69		2.17		8.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	124.11	6.52	124.11	4.93	56.76	29.89	8.67	5.51	2.34	4.29	9.87	86.20	99.12
Q media(m ³ /s)	9.07	2.65	14.63	3.11	8.67	12.49	4.16	2.30	1.76	1.73	3.46	34.41	20.46
Q min(m ³ /s)	1.08	1.85	3.49	1.97	1.95	7.45	2.24	1.69	1.51	1.08	1.49	2.11	8.38
Deflusso(mm)	1374.2	34.0	170.2	39.5	107.8	160.9	51.5	29.4	22.8	21.5	44.4	428.6	263.6
Afflusso meteor.(mm)	1923.7	51.6	209.5	39.1	214.7	206.7	4.8	98.0	77.6	94.6	187.5	523.5	216.1
Coeffic. di deflusso	0.71	0.66	0.81	1.01	0.50	0.78	10.73	0.30	0.29	0.23	0.24	0.82	1.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956-58, 1962, 1964-77, 1993-96, 2009-12, 2017-18													
	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)	8.40	14.85	11.96	9.51	10.96	7.68	4.63	2.49	2.82	4.21	6.65	11.42	13.95
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)	1273.9	191.5	139.4	122.0	136.2	99.0	57.7	32.0	36.4	52.4	85.6	142.2	179.2
Afflusso meteor.(mm)	1652.3	133.4	161.3	108.0	154.3	124.8	78.7	49.0	65.5	272.2	137.2	182.3	185.7
Coeffic. di deflusso	0.77	1.44	0.86	1.13	0.88	0.79	0.73	0.65	0.56	0.19	0.62	0.78	0.96

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	54.75	43.65
30	25.90	19.97
60	14.45	12.34
91	9.97	8.88
135	5.53	6.46
182	3.54	4.68
274	2.04	2.41
355	1.31	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
1.10	0.51	1.35	3.62	1.80	19.38	2.50	80.56
1.15	0.81	1.40	4.73	1.90	24.65	2.75	105.33
1.20	1.27	1.50	7.42	2.00	31.02	3.00	130.10
1.25	1.90	1.60	10.76	2.10	40.93	3.50	180.01
1.30	2.68	1.70	14.75	2.30	60.75	4.00	234.80

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: 7.67 m (03/11/2019). Altezza idrometrica min: -0.08 m (04/08/2005). Portata max 941.66 m³/s (03/11/2019). 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	3.41	97.97	3.02	1.99	8.34	5.48	0.94	0.56	0.90	0.55	1.91	13.05
2	3.31	142.87	2.91	1.97	7.47	4.86	0.90	0.45	0.90	0.81	5.74	17.67
3	3.11	46.78	2.82	2.28	11.03	4.40	0.87	0.41	0.64	0.70	270.43?	13.44
4	3.04	26.22	3.00	41.42	11.18	4.09	0.86	0.41	0.51	0.59	111.15	10.78
5	2.97	19.09	3.13	23.06	11.35	3.83	0.86	0.39	0.49	0.54	68.37	8.64
6	2.90	14.82	2.81	13.40	11.83	3.65	0.77	0.37	0.99	0.53	39.70	7.41
7	2.78	12.32	3.25	10.21	10.13	3.44	2.34	0.37	0.69	0.60	32.85	6.50
8	2.68	10.57	3.22	8.28	9.20	3.16	1.42	0.64	2.47	0.58	71.36	5.59
9	2.62	9.21	2.96	6.93	18.85	2.95	1.08	0.54	1.99	0.64	44.73	5.02
10	2.60	9.19	3.04	6.73	13.82	2.84	1.07	0.43	1.16	1.40	32.03	4.45
11	2.45	12.40	2.95	6.42	11.69	2.72	0.91	0.39	0.83	0.91	27.19	4.04
12	2.28	9.72	2.74	5.46	11.53	2.63	0.89	0.33	0.71	0.73	27.75	4.42
13	2.26	8.61	2.89	4.89	10.36	2.50	0.82	0.31	0.62	0.66	24.38	10.89
14	2.29	7.74	2.75	11.03	8.98	2.29	0.74	0.31	0.56	0.63	21.86	8.72
15	2.28	7.06	2.62	8.25	7.95	2.26	1.39	0.32	0.52	6.83	54.03	6.53
16	2.17	6.36	2.60	6.96	7.09	2.12	1.35	0.33	0.51	4.05	37.30	5.58
17	3.29	5.65	2.59	5.95	6.24	1.97	0.88	0.36	0.49	1.85	48.22	5.46
18	5.79	5.25	2.81	5.25	5.84	1.89	0.76	0.32	0.48	1.48	40.87	6.27
19	4.35	4.92	2.60	4.70	6.40	1.81	0.69	0.32	0.47	1.68	115.08	5.78
20	3.70	4.60	2.48	4.32	18.58	1.72	0.63	0.32	0.40	1.98	50.46	72.33
21	3.33	4.33	2.35	4.06	17.41	1.63	0.59	0.31	0.36	2.89	35.27	106.17
22	3.15	4.10	2.35	3.89	12.75	1.60	0.57	0.33	0.49	3.05	28.68	77.49
23	3.08	3.85	2.33	13.35	10.70	1.58	0.58	0.45	0.87	2.10	138.59	30.57
24	3.00	3.60	2.27	37.83	9.23	1.46	0.54	0.71	0.76	13.14	98.06	18.69
25	2.80	3.45	2.19	20.17	8.00	1.37	0.48	0.82	0.62	9.01	36.77	13.38
26	2.70	3.31	2.15	16.57	7.22	1.27	0.45	0.61	0.66	4.01	21.95	10.31
27	3.21	3.20	2.14	15.69	6.75	1.22	0.46	0.59	0.61	2.79	45.73	8.30
28	4.79	3.10	2.08	12.76	6.60	1.10	0.94	0.61	0.94	2.28	34.16	6.87
29	3.88		2.02	11.09	9.78	1.05	0.82	1.12	0.56	2.74	20.70	5.81
30	4.00		1.99	9.62	7.54	1.00	0.66	0.99	0.58	2.72	14.94	5.09
31	3.80		1.98		6.39		0.58	0.97		2.19		4.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	270.43	5.79	142.87	3.25	41.42	18.85	5.48	2.34	1.12	2.47	13.14	270.43	106.17
Q media(m ³ /s)	9.94	3.16	17.51	2.61	10.82	10.01	2.46	0.87	0.51	0.75	2.41	53.34	16.44
Q min(m ³ /s)	0.31	2.17	3.10	1.98	1.97	5.84	1.00	0.45	0.31	0.36	0.53	1.91	4.04
Deflusso(mm)	1528.6	41.4	206.6	34.3	136.6	130.7	31.0	11.4	6.5	9.5	31.4	674.5	214.7
Afflusso meteor.(mm)	2132.4	54.0	194.4	37.3	212.4	170.0	3.9	86.6	62.6	101.7	203.1	749.1	257.3
Coeffic. di deflusso	0.72	0.77	1.06	0.92	0.64	0.77	7.95	0.13	0.10	0.09	0.15	0.90	0.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-44, 1947, 1951, 1953, 1956-57, 1959-75, 1988, 1990-96, 2004-12, 2016-18													
	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)	8.15	13.54	13.12	11.09	9.11	6.24	3.60	1.66	1.10	2.88	7.08	15.08	13.78
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)	1230.0	175.8	153.2	143.0	115.2	81.2	45.1	21.3	15.0	36.4	91.6	190.3	180.5
Afflusso meteor.(mm)	1737.4	164.3	157.6	147.4	140.8	121.2	90.0	49.6	74.8	151.6	205.2	246.9	187.7
Coeffic. di deflusso	0.71	1.07	0.97	0.97	0.82	0.67	0.50	0.43	0.20	0.24	0.45	0.77	0.96

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	72.33	42.71
30	28.68	20.64
60	12.32	12.19
91	8.28	8.29
135	4.86	5.38
182	3.00	3.48
274	0.94	1.51
355	0.36	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
0.79	0.26	0.88	0.73	1.01	1.67	1.21	3.53
0.80	0.30	0.90	0.86	1.04	1.92	1.26	4.13
0.82	0.39	0.92	0.99	1.08	2.26	1.31	4.84
0.84	0.49	0.95	1.21	1.12	2.62	1.37	5.88
0.86	0.60	0.98	1.44	1.16	3.01	1.43	7.19

per $H > 1.43$ $Q=8.335 \cdot (H-0.490)^{2.398}$

Vara a Piana Battolla - Ponte (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 563 km^2 ; altitudine max m s.l.m.; media m s.l.m.; zero idrometrico 34.67 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 01/09/2002. Altezza idrometrica max: 5.93 m (29/10/2018). Altezza idrometrica min: 0.90 m (23/08/2019). Portata max $1462.97 \text{ m}^3/\text{s}$ (29/10/2018). Portata min $0.18 \text{ m}^3/\text{s}$ (15/09/1943)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	9.58	140.41	7.71	5.06	17.29	12.94	2.36	1.85	1.95	<i>1.18</i>	<i>4.73</i>	30.84
2	8.82	337.90	7.26	<i>4.76</i>	16.80	12.05	2.28	1.72	1.87	1.90	26.19	54.73
3	8.50	115.36	7.82	5.56	23.59	10.37	2.20	1.62	1.51	1.90	360.92	39.48
4	8.20	60.04	7.43	82.12	33.02	10.09	2.02	1.49	1.26	1.44	106.79	29.26
5	7.94	44.24	7.83	60.09	26.54	8.86	2.08	1.38	1.13	1.28	131.37	25.23
6	7.77	33.00	6.58	32.20	25.76	8.65	1.95	1.31	1.77	<i>1.18</i>	53.25	22.04
7	7.41	27.44	7.55	23.71	20.84	7.93	3.23	1.28	1.86	1.37	38.98	20.25
8	7.09	24.29	8.10	19.59	19.30	7.55	3.62	1.50	1.71	1.36	81.51	18.61
9	6.89	20.46	7.77	16.44	45.88	6.89	2.49	1.71	4.07	1.37	59.27	17.06
10	6.72	20.22	7.55	14.47	33.23	6.60	2.39	1.42	2.58	3.07	37.84	16.76
11	6.22	26.23	7.39	14.46	27.10	6.36	2.16	1.27	1.94	2.33	26.36	<i>14.21</i>
12	6.66	21.07	6.90	13.04	23.52	6.09	2.05	1.17	1.58	1.77	32.61	16.30
13	6.44	18.51	12.22	12.04	21.76	5.54	1.94	1.15	1.38	1.52	24.01	32.33
14	6.34	16.05	10.32	21.97	18.38	5.50	1.79	1.20	1.27	1.40	19.13	30.58
15	6.04	15.58	8.24	18.64	16.73	5.36	2.87	1.10	1.17	4.89	102.33	22.54
16	<i>5.77</i>	14.61	8.07	15.67	14.60	5.22	3.90	1.04	1.08	9.57	65.23	20.08
17	6.78	12.93	7.38	13.64	13.27	4.59	2.67	1.02	1.06	3.92	95.36	18.81
18	17.18	13.28	7.72	12.51	<i>12.28</i>	4.23	2.25	1.01	1.03	3.11	74.51	23.64
19	11.85	11.93	7.05	11.32	12.78	4.43	2.05	0.96	1.06	2.93	308.61	21.15
20	10.38	10.80	6.87	10.49	34.00	4.29	1.90	0.92	1.02	3.93	134.72	150.43
21	8.89	11.09	6.82	9.82	36.08	3.82	1.75	0.88	<i>0.98</i>	4.49	63.62	370.68?
22	8.44	9.55	6.41	9.35	25.71	4.11	1.66	0.84	1.03	5.28	47.02	>
23	8.20	9.53	6.37	22.38	20.32	3.90	1.56	<i>0.82</i>	2.15	4.03	299.43	80.91?
24	8.37	9.74	6.18	85.00	17.82	3.76	1.47	1.54	2.00	24.94	303.55	58.78
25	7.47	8.81	5.74	45.87	15.78	3.38	1.99	1.52	1.52	21.80	89.13	44.66
26	7.37	8.12	5.71	35.52	13.47	3.05	<i>1.90</i>	1.73	1.30	9.00	50.10	34.08
27	7.44	8.14	5.57	33.63	13.16	2.89	1.72	1.37	1.24	5.84	91.91	28.79
28	10.77	<i>7.86</i>	5.39	28.24	12.76	2.77	6.48	1.36	1.22	4.54	73.57	24.89
29	9.83		5.26	23.85	28.44	2.68	3.40	2.73	1.17	5.21	49.37	21.57
30	9.39		<i>4.63</i>	20.17	19.47	<i>2.47</i>	2.48	1.74	1.20	9.32	35.50	19.37
31	9.12		5.58		15.40		2.09	1.83		6.01		17.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m^3/s)	>	17.18	337.90	12.22	85.00	45.88	12.94	6.48	2.73	4.07	24.94	360.92	>
Q media(m^3/s)	>	8.32	37.76	7.14	24.05	21.78	5.88	2.37	<i>1.39</i>	1.54	4.90	96.23	>
Q min(m^3/s)	>	5.77	7.86	4.63	4.76	12.28	2.47	1.30	<i>0.82</i>	0.98	1.18	4.73	>
Deflusso(mm)	>	39.6	162.1	34.1	110.5	103.7	27.0	11.2	6.6	7.4	23.3	443.1	>
Afflusso meteor.(mm)	2026.0	54.1	173.8	42.6	208.2	167.1	<i>4.3</i>	105.7	47.1	89.4	197.1	664.8	271.8
Coeffic. di deflusso	—	0.73	0.93	0.80	0.53	0.62	6.28	0.11	0.14	<i>0.08</i>	0.12	0.67	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1943, 2017-18													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m^3/s)	820.00	368.00	338.00	290.00	170.00	219.00	167.00	58.80	102.00	169.00	337.55	820.00	398.10
Q media(m^3/s)	19.85	25.58	31.42	33.07	20.61	20.98	10.31	2.88	<i>2.15</i>	6.97	15.59	38.97	30.12
Q min(m^3/s)	0.18	1.79	3.65	3.35	2.14	3.66	0.96	0.22	0.26	<i>0.18</i>	0.79	1.43	2.65
Deflusso(mm)	1110.3	121.8	136.0	157.2	94.8	99.9	47.3	13.7	<i>10.2</i>	32.1	74.1	179.5	143.4
Afflusso meteor.(mm)	1702.8	161.7	158.7	175.5	129.4	152.8	83.7	<i>34.5</i>	69.4	146.4	187.5	220.5	182.7
Coeffic. di deflusso	0.65	0.75	0.86	0.90	0.73	0.65	0.57	0.40	<i>0.15</i>	0.22	0.40	0.81	0.78

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2019 m^3/s	Periodo precedente m^3/s
10	>	117.33
30	>	56.50
60	>	31.32
91	>	20.27
135	>	12.46
182	>	7.94
274	>	3.31
355	>	0.89

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
0.96	1.16	1.15	3.30	1.36	7.97	1.66	22.71
0.98	1.31	1.22	4.52	1.42	10.00	1.74	29.10
	1.01	1.56	1.26	5.35	1.49	12.87	41.37
	1.04	1.85	1.29	6.05	1.56	16.38	66.10
1.08	2.31	1.32	6.82	1.61	19.33	2.24	107.92

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.