

ANNALI IDROLOGICI 2018

PARTE SECONDA



**REGIONE
LIGURIA**

Indice Annale Idrologico Parte II

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

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

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

SEZIONE B - IDROMETRIA

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

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

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

APPENDICI

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

Premessa

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La dirigente UO CFMI-PC
Ing. Francesca Giannoni

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

Terminologia

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

Contenuto della tabella

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

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

Anno 2018

MESE	Nervia a Isolabona <i>km</i> ² 124		Nervia alla foce <i>km</i> ² 185		Armea alla foce <i>km</i> ² 38		Argentina a Montalto Ligure <i>km</i> ² 129		Argentina a Merelli <i>km</i> ² 192		Impero alla foce <i>km</i> ² 95		Merula alla foce <i>km</i> ² 49	
	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>
Gennaio	46.6	124.8	44.6	119.4	45.8	122.6	53.7	143.8	52.2	139.7	45.7	122.4	48.4	129.6
Febbraio	17.8	43.1	16.5	39.8	21.8	52.7	15.3	36.9	16.0	38.8	12.5	30.3	12.2	29.6
Marzo	91.1	244.1	90.7	242.9	94.5	253.1	93.7	250.9	93.9	251.6	90.2	241.6	89.0	238.4
Aprile	63.0	163.2	59.3	153.6	55.7	144.3	62.3	161.5	60.4	156.6	48.0	124.4	47.3	122.7
Maggio	33.9	90.7	31.7	84.8	28.3	75.8	39.5	105.7	37.1	99.4	22.5	60.2	17.2	46.1
Giugno	27.6	71.5	26.7	69.1	28.5	73.9	32.9	85.2	30.8	79.9	22.3	57.7	23.0	59.5
Luglio	21.0	56.2	18.9	50.5	16.1	43.0	31.9	85.4	27.9	74.7	18.3	48.9	20.9	56.0
Agosto	16.0	42.9	17.5	46.9	11.9	31.9	15.2	40.7	14.5	38.9	7.6	20.3	2.5	6.8
Settembre	17.2	44.6	14.9	38.5	12.5	32.4	15.6	40.4	13.9	35.9	10.6	27.5	9.5	24.5
Ottobre	94.8	254.0	91.1	244.1	97.5	261.2	109.8	294.0	109.1	292.1	109.6	293.6	106.8	286.1
Novembre	91.8	237.9	87.1	225.7	91.2	236.4	105.6	273.7	104.7	271.4	94.9	245.9	89.7	232.5
Dicembre	24.3	65.1	24.2	64.8	25.0	66.9	22.4	60.1	23.0	61.5	24.0	64.2	24.3	65.2
Anno	45.6	1438.1	43.8	1380.1	44.2	1394.2	50.0	1578.3	48.8	1540.5	42.4	1337.0	41.1	1297.0

MESE	Arroscia a Pogli d'Ortovero <i>km</i> ² 202		Neva a Cisano sul Neva <i>km</i> ² 125		Varatello alla foce <i>km</i> ² 42		Maremola alla foce <i>km</i> ² 46		Pora alla foce <i>km</i> ² 58		Sciusa alla foce <i>km</i> ² 27		Quiliano alla foce <i>km</i> ² 52	
	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>	$\frac{l}{s\ km^2}$	<i>mm</i>
Gennaio	58.2	155.9	56.6	151.5	53.9	144.4	56.7	151.9	42.7	114.3	32.6	87.2	35.6	95.3
Febbraio	9.8	23.6	11.0	26.7	17.5	42.4	17.3	41.9	22.5	54.4	24.0	58.0	23.2	56.1
Marzo	87.1	233.2	78.7	210.8	77.8	208.5	79.9	214.0	75.8	203.0	76.4	204.5	80.2	214.7
Aprile	57.9	150.2	52.4	135.8	50.4	130.6	59.9	155.3	52.2	135.2	45.7	118.5	53.4	138.5
Maggio	31.8	85.2	24.3	65.2	20.9	55.9	31.4	84.0	26.9	72.1	23.3	62.4	25.6	68.6
Giugno	26.5	68.6	25.9	67.2	18.9	48.9	18.8	48.8	20.8	54.0	20.7	53.6	33.3	86.4
Luglio	27.3	73.1	26.3	70.4	18.4	49.3	25.5	68.3	26.1	69.9	19.0	51.0	31.7	85.0
Agosto	11.2	30.0	5.6	15.1	2.7	7.1	9.5	25.5	9.9	26.4	13.0	34.7	11.6	31.2
Settembre	22.8	59.2	18.2	47.1	11.0	28.5	10.2	26.4	7.4	19.1	4.7	12.3	6.6	17.1
Ottobre	131.0	350.8	131.0	350.9	131.3	351.7	157.1	420.9	142.7	382.3	138.1	369.9	151.2	404.9
Novembre	101.5	263.0	95.9	248.6	104.0	269.5	108.5	281.3	101.2	262.4	100.4	260.3	112.6	291.9
Dicembre	21.8	58.5	18.7	50.2	21.9	58.7	16.4	43.9	16.5	44.1	19.7	52.8	15.7	42.0
Anno	49.2	1551.3	45.6	1439.5	44.3	1395.5	49.5	1562.2	45.6	1437.2	43.3	1365.2	48.6	1531.7

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

Anno 2018

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	37.2	99.7	50.8	136.1	46.7	125.2	45.6	122.1	45.5	121.8	44.0	117.8	57.5	153.9
Febbraio	24.3	58.8	41.0	99.2	36.5	88.3	34.0	82.2	33.7	81.5	34.3	82.9	35.1	85.0
Marzo	86.2	230.8	115.1	308.3	107.2	287.1	113.6	304.3	113.2	303.1	124.2	332.6	150.9	404.2
Aprile	50.1	129.9	57.5	149.0	55.2	143.0	49.9	129.4	49.6	128.5	48.5	125.6	64.6	167.4
Maggio	26.8	71.9	51.2	137.1	42.4	113.5	42.8	114.6	42.5	113.7	39.1	104.8	43.5	116.5
Giugno	39.2	101.5	32.7	84.8	38.4	99.5	25.0	64.7	24.7	63.9	14.2	36.8	17.0	44.0
Luglio	28.3	75.7	30.9	82.8	28.6	76.6	32.6	87.3	32.6	87.3	39.2	105.0	39.7	106.3
Agosto	12.2	32.8	13.3	35.5	13.1	35.0	21.2	56.9	21.9	58.6	31.8	85.3	24.3	65.0
Settembre	6.8	17.6	15.3	39.7	12.9	33.4	11.4	29.6	11.3	29.2	7.3	18.9	8.0	20.7
Ottobre	151.8	406.7	169.7	454.6	162.6	435.5	156.5	419.3	156.1	418.0	161.5	432.5	190.7	510.9
Novembre	113.7	294.7	144.8	375.4	134.1	347.5	147.6	382.5	147.6	382.6	178.5	462.7	202.3	524.3
Dicembre	15.0	40.3	17.6	47.2	17.0	45.4	17.9	48.0	17.9	47.9	23.1	61.9	28.4	76.1
Anno	49.5	1560.4	61.8	1949.7	58.0	1830.0	58.4	1840.9	58.2	1836.1	62.4	1966.8	72.1	2274.3

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	65.1	174.4	64.4	172.5	62.9	168.4	52.6	140.8	57.0	152.7	47.4	126.9	44.8	120.0
Febbraio	27.9	67.6	28.0	67.7	23.8	57.5	23.2	56.2	21.9	52.9	23.9	57.7	26.7	64.5
Marzo	148.1	396.6	147.4	394.9	139.3	373.1	119.3	319.4	121.9	326.4	112.4	301.0	103.3	276.7
Aprile	66.0	171.2	65.6	170.1	59.9	155.2	59.5	154.3	70.6	182.9	60.9	157.9	59.6	154.4
Maggio	46.6	124.9	46.3	124.1	43.5	116.5	34.5	92.4	37.5	100.5	37.4	100.1	37.5	100.4
Giugno	23.7	61.4	23.3	60.4	25.6	66.4	28.5	73.9	26.4	68.5	26.8	69.5	24.6	63.7
Luglio	36.9	98.7	36.7	98.2	28.9	77.5	24.8	66.3	36.3	97.2	44.1	118.0	52.8	141.5
Agosto	28.7	76.8	28.9	77.4	38.8	104.0	35.3	94.5	34.6	92.7	28.2	75.5	18.0	48.3
Settembre	8.7	22.6	8.8	22.8	10.2	26.5	11.4	29.5	27.2	70.6	23.1	60.0	21.0	54.5
Ottobre	173.2	463.8	172.9	463.0	145.5	389.8	129.9	348.0	178.5	478.1	135.0	361.6	124.6	333.6
Novembre	211.2	547.4	210.9	546.7	172.9	448.1	104.3	270.3	82.5	213.8	72.3	187.3	69.3	179.7
Dicembre	27.1	72.7	27.0	72.2	25.4	68.1	22.3	59.6	25.4	68.1	24.9	66.6	25.1	67.3
Anno	72.2	2278.1	72.0	2270.0	65.0	2051.1	54.1	1705.2	60.4	1904.4	53.3	1682.1	50.9	1604.6

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

Anno 2018

MESE	Entella a Panesi km^2 359		Sturla a Vignolo km^2 101		Lavagna a Carasco km^2 293		Graveglia a Caminata km^2 42		Gromolo a Sestri Levante km^2 21		Castagnola alla foce km^2 25		Ghiararo alla foce km^2 15	
	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm
Gennaio	53.7	143.7	54.0	144.5	56.3	150.9	42.5	113.8	32.4	86.8	31.6	84.6	25.6	68.5
Febbraio	37.7	91.1	43.8	106.0	36.3	87.9	48.4	117.1	39.3	95.1	48.4	117.2	55.3	133.7
Marzo	121.1	324.4	118.4	317.0	124.5	333.4	110.3	295.5	90.1	241.2	103.4	277.0	108.3	290.1
Aprile	68.5	177.6	69.1	179.1	70.3	182.3	61.8	160.1	50.3	130.5	52.5	136.2	45.6	118.1
Maggio	47.4	127.0	55.9	149.8	48.9	130.9	43.8	117.4	31.7	84.8	39.8	106.7	29.9	80.1
Giugno	25.3	65.5	26.0	67.4	25.2	65.3	25.2	65.2	19.4	50.2	18.6	48.3	16.6	42.9
Luglio	50.1	134.2	51.2	137.1	49.4	132.2	56.6	151.7	41.3	110.7	32.8	87.8	28.3	75.8
Agosto	30.5	81.8	25.6	68.7	31.2	83.6	27.1	72.5	31.4	84.1	32.6	87.4	34.0	91.0
Settembre	18.9	49.1	17.4	45.0	18.4	47.6	22.0	57.0	22.0	57.1	20.8	54.0	18.5	48.0
Ottobre	149.0	399.2	154.8	414.7	157.3	421.4	112.9	302.4	91.9	246.2	86.0	230.3	92.7	248.4
Novembre	68.7	178.1	69.5	180.2	69.2	179.3	68.6	177.8	60.7	157.3	71.2	184.6	73.7	191.1
Dicembre	26.0	69.7	25.1	67.1	26.2	70.2	26.4	70.8	22.0	58.8	24.6	65.9	21.0	56.2
Anno	58.4	1841.4	59.5	1876.6	59.8	1885.0	53.9	1701.3	44.5	1402.8	46.9	1480.0	45.8	1443.9

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	39.1	104.8	41.4	111.0	32.3	86.4	33.5	89.6	28.4	76.0	43.0	115.2	36.3	97.3
Febbraio	58.4	141.3	60.1	145.4	54.4	131.5	56.4	136.4	53.2	128.8	58.9	142.4	59.6	144.2
Marzo	139.6	373.9	136.9	366.8	123.3	330.3	123.7	331.4	118.0	316.0	120.9	323.9	124.6	333.8
Aprile	76.0	196.9	73.1	189.6	63.3	164.2	62.1	161.0	51.7	134.1	63.1	163.6	60.3	156.2
Maggio	42.0	112.4	41.8	112.0	42.6	114.0	41.1	110.0	52.5	140.5	41.3	110.7	39.4	105.4
Giugno	18.1	46.9	16.0	41.6	15.7	40.6	16.9	43.8	18.6	48.1	18.6	48.1	19.3	50.1
Luglio	19.5	52.1	22.8	61.1	21.8	58.4	25.3	67.7	19.5	52.3	42.6	114.0	32.4	86.9
Agosto	19.1	51.2	24.6	65.8	20.5	54.9	24.9	66.7	16.8	45.0	31.8	85.1	32.9	88.1
Settembre	17.3	44.9	17.2	44.6	14.5	37.6	16.3	42.3	16.1	41.8	21.3	55.1	19.8	51.2
Ottobre	140.4	376.1	142.1	380.5	102.0	273.3	104.5	280.0	78.1	209.2	113.5	303.9	112.1	300.3
Novembre	93.9	243.3	93.9	243.3	75.2	194.8	78.0	202.2	62.6	162.3	77.5	200.8	81.9	212.4
Dicembre	24.0	64.4	26.0	69.7	27.8	74.5	28.0	75.0	30.8	82.6	24.8	66.5	28.3	75.7
Anno	57.3	1808.2	58.1	1831.4	49.5	1560.5	50.9	1606.1	45.6	1436.7	54.8	1729.3	54.0	1701.6

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

CONSISTENZA DELLA RETE IDROMETRICA AL 31 DICEMBRE 2018.

ZONA DI ALTITUDINE [m]	Ir	Ie	Me
0 ÷ 200	-	16	3
200 ÷ 500	-	3	-
Totale	-	19	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 2018

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

continua nella pagina successiva

Tabella II - Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 2018

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
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)	-0.86 (05/10/2018)	4912471	1571479	2004	(14)
Magra a Calamazza	Ie	44.37	939	9.50 (25/10/2011)	0.06 (10/08/2005)	4894323	1575952	2003	(15)
Magra a Fornola	Ie	9.87	1577	7.14 (25/10/2011)	-0.77 (19/09/2007)	4887622	1572513	2002	
Aulella a Soliera	Ie	105.55	208	7.38 (05/11/2014)	0.44 (31/07/2015)	4894911	1584890	2005	(16)
Vara a Nasceto	Ie	183.17	205	6.80 (19/08/1952)	-0.08 (04/08/2005)	4902986	1552372	2001	(17)
Vara a Piana Battolla - Ponte	Ie	34.67	563	5.93 (29/10/2018)	1.06 (02/09/2017)	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 2018

ROYA A AIROLE												Giorno	BEVERA A TORRI											
Bacino: Roya (90.1 m s.l.m.)													Bacino: Roya (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
130	142	160	155	184	170	156	141	139	136	272	151	1	-17	-10	-14	16	15	6	0	-3	-6	-8	91	6
129	138	142	153	181	169	156	142	141	[136]	[188]	150	2	-18	-10	-1	15	14	5	0	-4	-5	-7	31	4
129	136	149	153	170	169	155	146	144	[136]	184	149	3	-19	-11	25	14	13	5	0	-3	-5	-8	18	3
128	136	152	187	221	171	[154]	147	140	133	[180]	149	4	-19	-12	30	21	13	9	-1	-2	-5	-8	12	2
129	137	148	175	220	[178]	[155]	142	140	134	181	156	5	-19	-12	20	20	13	13	-1	-3	-6	-8	8	1
131	142	148	168	203	177	[154]	147	140	134	216	156	6	-17	-13	20	18	13	11	-1	-2	-6	-8	24	0
135	131	158	171	197	175	153	145	141	135	201	146	7	-16	-13	19	17	14	12	1	-3	-6	-8	35	-1
142	154	145	167	194	177	152	146	140	129	182	147	8	-17	-14	15	16	11	10	4	-4	-6	-7	21	-1
252	143	150	178	187	177	155	141	137	134	173	146	9	106	-15	12	20	10	8	0	-4	-7	-8	15	-2
174	135	151	182	185	174	154	144	141	133	174	145	10	34	-15	12	32	10	6	-1	-4	-7	-8	12	-3
165	136	250	194	183	173	152	143	153	196	176	145	11	17	-16	74	43	9	5	-1	-5	-7	21	12	-3
158	130	230	220	180	171	151	144	152	153	175	153	12	11	-16	80	79	11	5	-2	-5	-7	4	9	-3
149	152	196	219	179	169	[150]	145	149	144	176	141	13	5	-16	49	69	9	4	-2	-4	-7	-3	7	-4
141	153	173	191	187	170	149	143	135	141	173	145	14	1	-16	37	[49]	13	4	-2	-5	-7	-5	5	-4
154	135	170	185	176	168	148	146	140	135	172	144	15	-1	-17	34	43	15	3	-3	-5	-7	-6	3	-5
140	129	191	185	171	165	148	144	140	137	161	147	16	-3	-17	51	38	12	3	-3	-5	-6	-7	2	-5
140	133	176	189	170	164	150	141	138	137	150	146	17	-4	-16	40	34	17	2	3	-6	-7	-7	0	-4
133	136	168	189	171	164	149	144	140	137	148	146	18	-5	-14	34	31	16	2	-1	-6	-6	-7	-1	-6
138	133	162	191	172	163	142	138	138	136	151	152	19	-6	-15	29	28	12	2	-2	-4	-7	-7	-1	-4
137	157	161	192	171	164	149	143	134	131	[148]	162	20	-7	-15	27	26	13	1	-2	-5	-7	-7	-2	29
137	134	166	196	172	162	149	[140]	137	135	159	147	21	-8	-16	25	24	11	1	-3	-6	-7	-8	-1	15
138	133	158	195	175	161	150	[142]	137	130	151	145	22	-9	-16	23	23	11	0	-3	-6	-7	-8	-2	10
155	131	157	187	177	162	149	143	137	129	148	145	23	-9	-17	22	22	14	1	-2	-6	-7	-8	-1	8
136	131	152	192	177	160	147	138	137	125	183	146	24	-9	-16	21	21	12	0	-3	-5	-7	-8	21	6
137	136	151	193	176	162	147	143	136	129	162	147	25	-9	-15	19	20	11	4	-3	-6	-8	-8	14	4
152	129	156	189	177	158	148	143	135	133	173	141	26	-10	-13	18	19	9	1	-1	-6	-8	-8	27	2
144	137	161	191	177	160	148	143	135	134	163	141	27	-4	-15	17	19	8	0	-2	-6	-8	-7	18	1
145	155	157	191	177	160	148	139	135	174	155	152	28	-2	-15	16	17	7	1	-3	-7	-8	11	12	0
144		155	188	179	157	147	133	135	184	154	141	29	-6		16	16	8	2	-3	-7	-8	19	8	-1
156		151	193	176	156	147	138	135	[207]	151	140	30	-8		16	17	6	1	-3	-7	-8	41	6	-2
139		157		175	145	146	146		173		142	31	-9		20	6			-3	-7		19		-2
146	138	165	185	182	167	150	143	139	143	173	147	Media	-2	-14	26	28	11	4	-1	-5	-7	-2	13	1
Media annua: 157												Media	Media annua: 4											
NERVIA A ISOLABONA												Giorno	ARGENTINA A MONTALTO LIGURE											
Bacino: Nervia (89.3 m s.l.m.)													Bacino: Argentina (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
80	83	85	93	87	81	74	104	139	102	175	100	1	112	121	116	136	124	114	104	100	89	84	314	136
79	82	142	92	87	80	74	103	111	108	122	98	2	110	120	162	132	122	114	104	97	92	90	186	134
79	81	136	91	86	79	73	105	108	105	108	97	3	109	118	189	130	121	113	104	97	93	87	161	132
78	81	120	102	87	87	73	106	107	104	101	96	4	109	117	175	160	125	121	104	96	92	86	149	130
78	81	109	103	85	85	73	104	106	103	98	94	5	108	118	158	162	121	125	102	95	91	84	149	127
79	80	106	96	84	82	71	103	106	102	124	94	6	109	117	155	149	119	126	102	95	90	84	229	125
80	80	102	94	91	84	136	102	105	103	120	93	7	114	117	148	142	118	124	102	94	92	85	193	123
79	79	99	93	85	83	122	140	105	103	112	92	8	115	115	143	138	119	120	104	94	91	86	168	122
211	80	97	96	84	82	150	141	105	103	107	91	9	319	115	140	148	119	119	102	93	90	85	158	121
125	79	95	126	84	81	150	142	104	102	103	91	10	189	115	138	226	118	117	[102]	93	89	84	151	119
108	79	190	120	84	81	150	141	104	176	102	90	11	157	114	344	193	118	116	101	92	88	205	148	118
101	79	164	151	86	80	148	141	104	111	100	89	12	144	114	267	244	124	114	[101]	93	88	113	143	118
96	78	126	146	84	79	146	151	104	98	98	89	13	136	113	195	227	119	[114]	101	97	89	101	138	117
94	78	114	123	88	79	145	145	105	93	96	89	14	131	113	168	186	125	113	99	95	89	96	134	116
91	78	113	115	90	78	145	144	104	91	95	88	15	126	112	163	169	132	112	99	94	91	94	131	115
90	77	132	110	88	78	144	142	104	89	94	88	16	127	112	202	160	125	111	[98]	93	89	92	128	115
89	77	121	106	85	77	111	141	104	89	92	89	17	126	112	177	155	124	110	107	91	88	92	125	116
87	78	115	103	87	77	109	140	113	88	91	87	18	123	112	163	149	123	111	100	91	92	91	124	114
86	78	111	101	86	77	108	140	108	88	91	89	19	122	112	156	145	120	109	98	93	90	90	122	114
85	80	108	99	88	76	108	140	106	87	90	127	20	121	113	153	141	124	108	98	91	88	89	121	174
85	80	104	97	93	75	107	139	105	87	93	109	21	120	112	146	140	130	107	97	90	87	89	124	148
84	79	102	95	91	75	110	139	104	87	92	103	22	118	112	142	137	130	106	106	89	86	88	123	138
83	78	100	94	92	75	108																		

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2018

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
46	54	51	73	62	52	43	38	32	29	198	74	1	38	51	40	65	62	48	41	36	36	30	187	64
45	53	91	69	61	51	42	38	34	34	116	71	2	38	50	49	64	61	47	41	36	35	34	107	61
44	52	115	68	60	50	41	38	34	31	94	69	3	36	49	67	63	60	47	40	35	33	32	95	59
44	51	112	96	64	56	41	37	33	30	82	67	4	37	48	74	106	64	59	40	35	33	31	82	59
43	51	94	97	60	62	41	36	32	28	81	65	5	36	47	68	95	61	64	40	34	33	30	82	56
44	51	90	85	59	62	40	36	32	30	148	63	6	36	47	68	84	59	58	40	34	32	30	151	54
48	50	84	79	58	60	40	34	35	30	122	62	7	39	46	65	79	59	55	39	34	37	31	114	53
48	50	78	75	58	58	41	34	32	31	106	61	8	42	45	64	76	58	54	41	34	33	31	100	52
222	49	74	82	58	56	39	34	32	30	95	60	9	210	45	63	87	58	53	39	34	32	31	91	51
124	49	73	117	53	54	41	35	28	30	87	58	10	93	45	62	101	57	51	40	35	33	30	93	50
92	48	209	119	57	53	36	34	31	126	84	57	11	73	44	235	102	55	51	36	34	32	353	87	48
80	48	182	161	61	52	42	34	31	52	79	57	12	64	44	156	142	55	50	40	34	31	64	81	48
71	47	130	153	58	51	40	41	32	42	74	56	13	59	43	108	133	54	50	39	36	53	49	76	47
66	47	107	122	62	51	39	36	32	38	70	55	14	56	43	91	107	58	48	38	36	34	44	72	46
63	[46]	102	108	67	49	38	35	33	36	68	54	15	53	42	93	97	61	47	38	34	33	42	68	45
60	45	136	99	63	48	38	34	31	35	65	54	16	51	43	114	90	59	47	37	33	33	40	65	44
59	45	116	92	60	47	44	33	30	35	63	55	17	50	42	98	86	56	46	50	33	32	40	61	45
56	46	106	86	60	47	39	33	34	34	61	53	18	47	42	89	82	56	46	42	33	33	40	60	43
55	45	98	82	58	46	38	34	32	34	60	53	19	48	42	83	81	54	45	40	33	32	38	58	43
54	46	95	79	61	45	38	33	31	33	59	112	20	47	42	78	78	54	44	42	32	32	37	56	90
53	46	88	76	67	45	38	31	30	33	60	86	21	46	41	74	76	53	44	40	32	31	37	57	69
52	45	83	74	66	44	44	33	31	32	61	77	22	47	41	71	75	57	44	42	32	31	36	55	63
51	46	80	72	67	43	41	32	30	32	61	73	23	45	40	69	73	55	43	40	32	31	36	56	60
50	50	77	71	65	43	39	35	31	32	131	69	24	44	41	67	72	55	42	39	35	31	35	[73]	58
50	54	74	69	62	54	37	39	29	31	95	66	25	44	42	66	71	54	50	39	37	30	35	[74]	56
50	53	71	68	59	47	38	35	29	32	128	63	26	46	43	64	70	52	45	39	35	30	35	[73]	54
71	51	70	67	57	45	43	33	29	33	100	63	27	87	40	62	69	51	43	39	33	30	35	[71]	52
65	49	68	65	56	45	39	32	29	95	86	60	28	65	39	61	66	50	43	38	33	30	131	[69]	51
59		67	64	56	44	38	32	29	87	79	59	29	59		61	66	51	42	38	32	30	103	67	49
57		67	66	54	43	37	33	29	127	74	58	30	57		61	65	50	41	37	32	29	117	64	48
55		74	53	43	30				90	57	57	31	54		68	49		37	32		90		47	
64	49	96	88	60	50	40	35	31	45	90	64	Media	56	44	80	84	56	48	40	34	33	56	82	54
Media annua: 59												Media	Media annua: 56											
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
99	108	101	114	108	103	100	98	98	94	188	114	1	15	11	6	12	2	1	-7	-10	-8	-8	52	2
98	107	103	112	108	102	100	98	97	98	142	113	2	9	9	8	12	12	0	-8	-10	-9	-9	21	2
98	106	108	112	107	102	99	97	97	96	138	112	3	6	7	7	12	15	-2	-8	-10	-8	-10	30	1
98	105	112	133	110	108	99	97	97	95	129	112	4	5	6	8	33	24	2	-7	-10	-8	-10	19	1
98	104	111	129	108	110	99	97	96	95	127	111	5	3	8	14	25	18	8	-6	-10	-9	-9	16	0
98	104	112	123	107	112	99	97	96	96	170	110	6	3	9	18	18	13	6	-8	-11	-10	-7	45	0
99	104	111	120	107	108	99	97	97	96	145	110	7	18	11	23	15	49	6	-9	-10	-10	-9	25	0
100	103	110	118	106	107	98	96	96	96	136	109	8	11	11	23	12	20	4	-9	-11	-11	-10	23	0
168	103	110	122	106	106	98	97	96	95	130	109	9	23	12	26	36	26	2	-10	-9	-11	-9	34	-1
127	104	109	123	106	105	98	97	95	95	135	108	10	17	11	44	51	16	1	-9	-9	-11	-10	35	-1
116	103	159	126	106	104	98	97	95	272	131	108	11	12	12	94	36	13	0	-9	-10	-11	90	22	-1
111	103	171	155	105	104	100	96	95	120	127	108	12	9	13	46	42	12	31	-9	-10	-11	11	17	-2
109	102	139	149	105	103	100	97	95	110	123	107	13	7	11	31	33	10	13	-9	-9	-11	0	[13]	-2
107	102	129	137	107	103	99	97	96	107	120	107	14	6	10	26	25	22	10	-10	-8	-11	-3	11	-2
106	102	130	131	108	102	98	97	96	105	118	106	15	5	8	56	22	20	5	-9	-9	-10	-4	8	-2
105	102	142	128	107	102	98	96	96	103	116	107	16	4	9	36	16	15	2	-7	-10	-11	-3	6	-1
104	102	133	124	106	102	110	96	96	103	115	107	17	3	15	30	13	16	1	-6	-11	-9	-3	5	-1
103	102	128	121	106	102	104	96	95	102	114	106	18	1	16	28	11	11	0	-7	-11	-11	-4	4	-1
103	102	127	119	105	101	102	96	95	102	113	106	19	1	12	34	9	9	-3	-8	-11	-10	-6	3	0
102	102	123	117	105	101	101	96	95	101	112	121	20	3	10	24	8	9	-3	-9	-11	-10	-7	3	6
102	101	120	115	104	101	100	96	94	101	112	115	21	1	9	22	6	7	-3	6	-11	-11	-7	2	4
101	102	118	114	106	101	100	96	94	100	111	113	22	0	10	18	5	10	-3	-1	-12	-11	-6	2	6
101	102	117	113	105	100	100	96	95	100	112	113	23	0	10	16	5	9	-4	-3	-11	-10	-7	4	6
101	103	115	112	104	100	99	96	95	100	133	112	24	-2	15	[22]	5	6	-5	-7	-12	-12	-7	17	4
101	103	114</																						

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2018

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	36	33	41	32	28	24	21	20	20	103	36	1	67	70	70	67	68	68	59	59	63	58	105	58
31	35	36	39	32	28	24	20	19	21	65	35	2	68	70	69	65	71	70	61	59	60	58	85	57
29	33	47	39	34	28	24	20	19	21	64	35	3	66	71	83	62	70	69	60	59	61	55	85	56
28	33	42	55	38	28	25	20	19	20	54	34	4	66	70	76	75	70	70	61	60	60	58	83	55
27	33	47	48	34	32	24	19	22	20	51	34	5	65	69	80	77	69	70	61	59	60	57	83	55
28	34	45	44	32	30	24	19	21	20	91	33	6	66	72	79	72	69	75	60	60	60	58	93	54
36	36	46	42	33	30	23	19	21	21	66	33	7	67	75	76	70	71	72	60	61	60	59	88	54
33	35	44	41	34	29	23	19	20	21	61	33	8	68	73	73	68	69	58	60	60	60	57	104	54
39	35	47	47	38	29	23	19	20	20	84	33	9	67	73	71	72	79	66	59	60	61	58	105	55
36	34	52	57	34	28	23	19	20	20	88	32	10	67	74	74	85	75	65	59	59	60	58	98	52
34	34	128	54	33	28	23	19	20	156	67	32	11	74	72	191	79	72	65	62	60	59	73	117	52
32	34	84	70	32	28	22	19	19	40	60	32	12	69	70	94	87	70	64	59	60	58	68	117	49
31	34	65	61	31	30	23	19	19	30	54	32	13	67	70	85	83	70	65	60	63	56	65	106	50
30	34	56	54	35	34	22	32	19	26	53	32	14	67	70	81	78	78	64	60	61	57	63	94	50
29	33	69	51	38	31	24	21	20	24	50	31	15	67	71	83	76	75	63	61	61	59	61	85	49
29	32	72	48	35	29	23	20	20	23	47	33	16	66	72	87	75	72	63	58	59	58	60	79	57
28	36	64	43	47	28	25	20	19	22	45	33	17	65	70	83	73	71	63	59	59	57	61	75	51
28	38	65	41	38	27	24	19	21	22	43	32	18	64	74	85	71	70	63	59	59	57	61	71	50
27	35	67	40	35	26	23	19	20	22	42	34	19	62	72	84	70	71	64	58	58	56	61	69	67
27	34	59	39	35	26	23	19	20	21	41	42	20	61	71	79	70	70	63	57	58	59	61	68	74
27	33	53	38	33	26	33	19	19	21	40	39	21	61	70	78	70	68	63	70	56	57	62	66	68
26	34	49	37	33	26	28	18	19	21	39	38	22	61	72	74	69	68	63	61	56	58	56	68	63
26	34	46	37	32	25	25	20	20	20	40	36	23	61	72	74	69	67	63	62	60	58	59	70	59
26	39	54	36	32	24	24	20	21	21	47	35	24	63	72	74	68	66	63	60	61	60	59	67	58
26	37	48	35	31	24	23	20	20	21	42	34	25	62	71	67	67	65	62	58	60	59	59	68	56
82	35	45	35	30	24	22	20	19	21	41	33	26	69	70	68	69	66	63	59	60	60	64	65	55
75	34	44	34	30	24	22	19	20	21	39	32	27	97	70	67	68	66	61	59	62	58	68	62	53
50	34	43	34	30	24	22	19	20	110	38	32	28	76	69	66	70	66	62	59	59	58	121	59	52
43		43	33	30	24	22	19	19	98	37	32	29	71		63	69	67	59	59	59	60	104	59	49
40		41	33	29	23	22	19	19	69	36	31	30	72		63	68	67	60	59	59	59	91	57	50
37		42		29		22	19		78		31	31	69		67		68		60	63	86			49
35	35	54	44	34	27	24	20	20	35	54	34	Media	67	71	79	72	70	65	60	60	59	66	82	55
Media annua: 34												Media	Media annua: 67											
BISAGNO A LA PRESA												Giorno	ENTEELLA 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
136	106	87	92	75	77	74	71	88	75	94	102	1	15	-107	-136	-95	-134	-144	-156	-158	-128	-165]	-25	-135
110	106	105	91	77	77	73	71	84	76	108	101	2	-67	-68	-130	-107	-129	-145	-159	-159	-149	-163	-73	-137
101	105	134	91	75	75	73	71	82	76	111	102	3	-83	-87	-98	-112	-130	-145	-158	-157	-153	-164	-81	-134
100	104	114	103	75	75	88	71	87	75	109	102	4	-91	-98	-85	-64	-127	-145	-155	-157	-149	-165]	-93	-135
99	104	111	102	74	77	76	71	82	75	106	98	5	-98	-101	-92	-56	-136	-141	-148	-159	-154	-166]	-102	-138
101	105	109	99	74	76	74	71	79	75	107	100	6	-103	-103	-101	-76	-137	-138	-149	-161	-155	-167]	-108	-138
106	106	107	97	74	75	74	71	78	74	114	101	7	-102	-104	-104	-88	-131	-141	-155	-160	-157	-166]	-88	-140
102	106	106	96	74	75	73	70	77	74	117	102	8	-106	-106	-109	-98	-134	-142	-157	-160	-158	-165]	-96	-140
103	105	106	97	77	77	73	71	77	74	133	102	9	-94	-110	-112	-95	-133	-144	-158	-160	-158	-165]	-39	-140
101	105	97	114	74	76	73	71	77	74	129	103	10	-80	-114	-114	-94	-119	-148	-158	-161	-160	-166]	-77	-141
99	104	137	102	81	76	90	71	76	87	121	101	11	-74	-118	26	-71	-128	-149	-13	-161	-159	-163	-87	-143
98	104	97	110	80	75	90	71	75	87	118	100	12	-86	-120	17	-42	-135	-150	-105	-162	-160	-149	-95	-143
96	102	89	91	80	76	77	71	75	79	116	100	13	-95	-121	-47	-40	-136	-132	-129	-163	-162	-158	-103	-144
96	101	86	86	93	76	75	74	75	78	118	101	14	-104	-125	-70	-60	-94	-134	-138	-131	-160	-162	-108	-145
105	98	85	83	88	75	75	72	76	78	128	101	15	-106	-126	-80	-77	-105	-145	-141	-148	-160	-163	-109	-146
106	97	95	81	85	74	74	71	76	76	127	101	16	-104	-128	-13	-83	-113	-145	-144	-154	-162	-164	-114	-146
105	99	100	80	83	74	76	71	76	76	127	103	17	-108	-129	-28	-91	-116	-150	-146	-157	-162	-164	-119	-141
104	104	98	79	82	74	74	71	77	75	126	102	18	-116	-117	-30	-98	-125	-149	-148	-158	-161	-165]	-124	-145
104	103	90	79	83	75	73	71	77	76	125	102	19	-117	-121	-52	-107	-129	-150	-150	-158	-161	-167]	-126	-145
103	102	86	78	87	74	73	71	76	75	104	116	20	-120	-123	-68	-111	-131	-152	-150	-161	-161	-167]	-128	-90
101	100	84	78	84	74	78	71	75	76	104	109	21	-122	-124	-79	-114	-130	-153	-122	-160	-162	-167]	-130	-114
99	98	83	78	84	73	74	71	75	76	104	107	22	-124	-125	-88	-118	-131	-153	-144	-160	-163	-167]	-130	-111
97	97	82	77	85	73	73	71	75	77	104	106	23	-129	-126	-93	-120	-128	-151	-148	-161	-164	-168]	-132	-117

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2018

STURLA A VIGNOLO												Giorno	GRAVEGLIA A CAMINATA											
Bacino: Entella (64.8 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
134	102	96	103	77	89	74	69	73	66	142	83	1	75	49	39	57	40	33	26	25	39	22	75	40
111	115	99	93	82	76	73	67	69	66	113	81	2	63	75	44	53	42	33	26	25	29	23	58	39
106	106	104	100	83	75	73	74	69	65	108	83	3	59	66	60	51	40	32	25	25	27	22	57	40
104	100	100	119	95	85	75	69	67	64	101	81	4	56	60	60	71	39	32	28	24	26	21	52	39
101	103	92	117	81	79	68	68	66	65	97	80	5	53	56	57	67	38	32	26	24	25	21	47	38
99	102	98	110	78	83	73	73	67	67	95	80	6	51	55	55	61	38	34	26	24	25	22	45	38
98	101	99	106	101	83	73	71	68	64	98	79	7	49	54	53	58	37	34	27	24	24	22	53	37
96	100	92	98	91	83	73	69	67	66	96	79	8	48	53	51	55	36	34	26	24	24	22	51	37
102	98	90	103	95	74	73	71	67	66	108	79	9	49	52	49	56	39	34	25	24	24	21	53	37
103	90	91	105	98	72	72	72	68	65	98	78	10	53	51	48	56	38	34	25	22	23	21	49	36
109	88	138	108	95	75	136	67	72	69	101	77	11	66	49	82	64	37	34	77	23	23	25	51	35
104	87	148	121	81	76	95	68	77	68	99	77	12	60	48	87	76	36	32	61	23	23	24	50	35
101	88	124	123	80	78	79	68	64	66	96	77	13	55	47	75	77	36	47	40	24	23	22	47	35
95	85	112	115	107	83	77	76	67	65	93	76	14	53	46	68	70	56	35	36	34	23	22	45	34
98	93	112	106	115	83	74	70	65	67	99	76	15	50	45	64	65	48	33	33	28	23	22	44	34
100	84	136	108	99	73	73	68	68	66	98	76	16	50	44	88	61	45	31	32	25	23	21	42	34
98	89	126	104	97	76	71	68	67	66	96	77	17	49	43	81	58	42	31	31	25	23	21	40	35
91	90	122	102	95	80	72	68	65	65	86	75	18	47	49	79	55	41	30	30	24	23	21	39	33
90	87	119	93	83	71	71	67	66	64	95	76	19	45	47	76	53	39	29	30	24	22	21	39	34
89	86	113	91	82	77	71	68	66	64	94	94	20	44	46	70	50	38	29	29	23	22	21	38	44
89	98	109	90	95	76	82	65	64	65	94	86	21	43	44	65	49	38	29	36	23	22	21	37	40
91	98	107	88	95	75	73	65	65	64	93	90	22	42	44	61	48	37	28	30	23	22	21	37	58
85	97	104	87	96	75	72	65	64	64	93	88	23	41	43	58	46	38	28	30	23	22	21	37	50
93	97	97	86	94	74	71	66	67	65	107	86	24	40	42	56	45	37	28	29	23	22	21	65	47
84	88	94	80	93	76	75	67	65	66	94	84	25	39	41	53	44	36	28	28	23	21	21	54	44
92	94	93	94	80	76	75	66	64	62	91	83	26	39	40	51	44	36	27	27	24	21	22	49	42
98	92	93	86	79	75	70	67	65	84	97	82	27	45	39	49	42	35	27	28	23	21	27	46	41
92	97	89	81	79	75	69	67	66	166	96	81	28	45	39	48	42	34	27	27	23	21	85	44	40
90	89	76	78	74	70	66	64	160	95	80	80	29	43		47	41	34	27	27	22	21	80	42	39
91	98	91	77	74	74	66	64	139	94	80	80	30	42		46	41	34	27	26	22	21	72	41	38
90	102		88	69	67			113			79	31	42		58	33			26	23		54		37
98	95	106	99	89	77	76	68	67	76	99	81	Media	50	49	61	55	39	31	31	24	24	28	48	39
Media annua: 86												Media	Media annua: 40											
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
8	0	-1	3	-2	-4	-6	-5	0	-7	10	-3	1	103	70	41	62	34	25	16	12	18	10	83	38
7	8	-1	1	-1	-5	-6	-6	-4	-7	5	-2	2	68	93	51	56	43	26	17	12	12	12	61	38
3	7	8	0	-1	-5	-6	-7	-4	-8	4	-3	3	62	75	66	52	38	24	16	15	14	13	60	40
2	5	5	11	-2	-4	-7	-7	-4	-6	1	-3	4	57	65	65	82	36	23	19	11	12	8	51	37
1	3	6	7	-3	-4	-7	-7	-5	-6	0	-3	5	53	58	57	80	35	26	15	11	11	7	49	35
1	3	4	3	-3	-4	-6	-6	-4	-5	0	-2	6	50	54	59	67	32	23	16	10	11	10	46	36
1	4	2	2	-3	-4	-6	-7	-5	-5	5	-3	7	50	51	67	60	30	23	13	10	12	11	42	34
0	4	1	2	-4	-5	-7	-7	-5	-6	4	-2	8	47	51	62	55	27	31	16	12	11	11	38	31
1	2	1	2	-2	-3	-7	-8	-4	-6	5	-3	9	52	48	59	59	36	24	15	11	11	10	35	33
2	2	1	4	-3	-4	-7	-8	-5	-6	2	-3	10	51	46	59	63	45	24	15	10	10	10	35	29
9	1	11	6	-3	-4	4	-8	-5	-4	3	-4	11	50	46	102	66	38	23	20	9	11	11	39	31
5	1	15	11	-3	-5	19	-9	-6	-7	1	-4	12	48	45	129	100	37	24	17	11	10	9	45	32
4	0	7	10	-3	-3	-1	-7	-5	-7	0	-3	13	45	43	91	80	33	29	16	9	9	11	41	30
0	0	5	6	2	-3	-3	-1	-5	-7	-2	-2	14	48	42	74	71	42	29	15	14	10	10	38	28
0	-1	6	6	-1	-4	-3	-5	-5	-6	-1	-3	15	46	39	67	63	37	24	14	10	10	9	36	27
0	-2	15	4	-1	-5	-3	-5	-5	-6	-1	-3	16	49	40	102	55	33	23	14	9	12	8	33	29
0	-2	13	2	-2	-5	-4	-6	-5	-7	-1	-2	17	44	40	86	56	32	23	14	12	10	9	33	28
0	1	13	2	-2	-4	-4	-5	-6	-7	-2	-4	18	45	56	87	50	33	21	14	10	10	7	31	29
-1	0	10	0	-3	-5	-5	-6	-6	-7	-3	-4	19	44	48	81	48	31	20	14	6	14	8	31	29
-3	0	7	0	-3	-5	-4	-5	-6	-6	-2	-2	20	45	45	67	45	28	18	13	7	8	8	29	33
-2	1	7	0	-3	-5	-2	-5	-6	-7	-4	-2	21	42	44	63	42	29	19	14	6	10	10	31	32
-3	0	6	-1	-3	-4	-4	-5	-6	-7	-4	-2	22	44	43	58	42	33	24	14	6	10	8	34	43
-3	0	3	-1	-3	-6	-4	-6	-7	-7	-4	0	23	42	42	55	42	36	19	16	8	10	8	32	39
-3	-1	2	-2	-3	-6	-4	-6	-7	-6	9	-1	24	40	41	51	40	35	19	13	13	7	10	120	36
-2	-1	2	-2	-3	-5	-5	-6	-7	-6	5	-1	25	38	42	49	39	32	19	14	10	9	10	72	34
-3	-1	0	-2	-3	-5	-4	-7	-7	-5	1	-3	26	38	40	47	41	29	18	14	16	9	10	64	34
-2	-1	0	-2	-4	-6	-4	-6	-7																

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2018

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
-21	-43	-67	-52	-67	-71	-77	-81	-75	-85	[-27]	[-72]	1	120	[101]	53	110	65	56	42	38	39	35	148	66
-47	[-15]	-60	-56	-64	-71	-78	-80	-79	-83	[-56]	[-73]	2	114	[161]	73	99	70	54	42	38	40	37	95	63
-53	-42	-50	-59	-66	-72	-78	-81	-80	-84	[-57]	[-71]	3	101	[119]	98	95	68	52	42	38	38	35	100	72
-56	-51	-51	-34	-66	-72	-78	-80	-80	-85	[-63]	[-73]	4	94	99	98	140	68	52	43	38	37	34	79	68
-59	-55	-55	-27	-68	-71	-78	-81	-80	-85	[-64]	[-75]	5	89	89	91	168	65	50	42	37	37	34	74	66
-59	-57	-54	-46	-68	-72	-78	-81	-81	-85	[-68]	[-74]	6	87	85	86	123	64	49	41	36	36	34	74	62
-60	-59	-51	-53	-69	-73	-79	-81	-82	-85	[-66]	[-76]	7	87	82	104	108	63	48	42	36	36	34	86	59
-62	-60	-54	-55	-69	-69	-79	-79	-82	-85	[-71]	[-75]	8	84	80	92	102	61	[50]	41	36	36	34	75	73
-58	-61	-54	-54	-67	-72	-79	-80	-82	-85	[-74]	[-76]	9	90	72	83	100	64	50	40	36	36	34	71	64
-59	-62	-55	-53	-63	-72	-79	-81	-82	-85	[-75]	[-77]	10	82	71	80	100	77	49	41	36	35	33	69	63
[-59]	-63	[-6]	-51	-66	-73	-76	-81	-82	-85	[-71]	[-76]	11	82	67	140	104	69	48	43	36	35	33	73	59
-60	-63	[57]	[-3]	-67	-72	-78	-81	-84	-85	[-67]	[-77]	12	80	69	283	171	65	48	42	35	35	33	74	58
-61	-64	[-12]	-33	-67	-69	-79	-82	-84	-85	[-71]	[-78]	13	75	65	177	130	58	59	41	35	35	33	67	57
-62	-65	-33	-45	-65	-69	-79	-76	-84	-84	[-72]	[-79]	14	71	64	[139]	113	71	53	40	39	35	33	65	56
-63	-65	-42	-50	-66	-71	-79	-79	-83	-84	[-74]	[-79]	15	72	61	122	106	69	50	39	37	35	33	63	55
-61	-66	[-8]	-53	-67	-72	-79	-82	-83	-84	[-77]	[-79]	16	78	60	204	99	67	48	38	36	35	33	[65]	54
-62	-66	-29	-55	-68	-72	-79	-82	-83	-85	[-78]	[-79]	17	100	59	159	95	66	47	40	36	35	33	62	56
-64	-58	-30	-57	-69	-73	-80	-82	-83	-84	[-79]	[-79]	18	78	93	147	91	66	46	39	36	35	33	55	55
-64	-62	-39	-58	-69	-73	-80	-83	-82	-84	[-78]	[-78]	19	77	73	135	90	64	45	38	36	36	33	57	54
-64	-63	-49	-59	-69	-74	-80	-83	-84	-84	[-80]	-74	20	73	70	120	83	63	45	39	35	35	33	55	74
-65	-64	-53	-60	-69	-74	-80	-83	-84	-84	[-79]	-76	21	70	66	110	80	63	45	39	35	34	32	51	68
-65	-64	-56	-62	-68	-73	-80	-83	-84	-83	[-77]	-70	22	68	65	106	76	66	45	43	35	34	32	62	103
-66	-65	-58	-62	-67	-74	-79	-83	-84	-83	[-77]	-72	23	65	62	101	79	68	45	40	35	34	32	54	80
-67	-66	-60	-63	-68	-75	-80	-75	-84	-83	[-3]	-74	24	68	60	94	76	65	44	40	35	34	32	218	75
-67	-66	-62	-64	-69	-75	-80	-82	-85	-83	[-46]	-75	25	67	57	89	71	64	44	40	36	33	33	114	70
-67	-67	-63	-64	-70	-75	-80	-75	-85	-82	[-60]	-76	26	63	54	88	72	62	44	39	38	33	33	95	63
-67	-68	-64	-65	-71	-75	-80	-80	-85	-81	[-65]	-76	27	[67]	53	83	71	59	44	39	38	33	33	86	61
-68	-67	-65	-66	-70	-75	-80	-81	-85	[37]	[-68]	-77	28	62	52	81	71	64	43	38	36	33	115	79	59
-68		-64	-66	-69	-77	-80	-82	-85	[262]	[-70]	-77	29	59		87	69	63	43	38	36	34	183	73	60
-68		-60	-67	-70	-77	-79	-81	-86	[-11]	[-71]	-78	30	58		97	68	62	43	38	35	33	163	71	58
-68		-50		-70		-81	-81		[-51]		-78	31	[58]		111	59		39	35		102		56	
-61	-60	-45	-53	-68	-73	-79	-81	-83	-66	-66	-76	Media	79	75	114	99	65	48	40	36	35	47	80	64
Media annua: -67												Media	Media annua: 65											
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
60	45	14	61	25	14	-4	-13	0	-16	117	24	1	180	165	143	183	160	152	138	132	140	127	186	141
72	148	23	52	26	12	-4	-14	1	-9	71	23	2	180	207	176	175	166	152	138	131	137	132	156	139
57	89	51	47	31	13	-5	-8	-5	-13	72	27	3	174	182	179	171	164	150	138	132	135	128	163	154
49	61	65	94	25	11	-6	-11	-8	-15	59	24	4	170	172	180	199	163	150	138	131	132	127	152	144
43	49	57	125	22	12	-6	-15	-10	-18	51	23	5	166	167	174	223	162	151	138	131	131	127	145	141
40	46	50	77	22	12	-7	-16	-12	-20	48	19	6	167	163	171	192	160	150	137	131	129	127	142	141
39	42	61	66	20	10	-6	-18	-15	-20	59	18	7	164	160	197	185	159	149	138	132	129	127	151	140
39	36	52	59	19	10	-6	-18	-14	-19	49	24	8	162	159	178	182	157	149	137	133	129	127	149	166
41	32	46	58	23	10	-7	-17	-15	-20	46	19	9	165	158	173	182	161	148	138	131	129	126	144	153
39	27	43	58	33	9	-8	-18	-16	-20	42	19	10	161	156	169	181	180	148	137	132	129	126	140	147
41	26	113	62	27	7	-10	-19	-17	-21	47	17	11	162	153	197	181	168	147	137	130	128	127	138	144
39	28	221	135	23	6	7	-19	-18	-19	50	14	12	158	154	253	189	163	147	137	130	127	124	137	142
33	24	131	84	20	13	1	-20	-19	-18	44	15	13	155	152	210	188	161	174	137	132	127	124	136	141
30	25	93	69	31	14	-5	2	-18	-19	41	12	14	152	150	192	183	167	154	137	133	127	124	135	139
29	20	76	60	31	11	-8	-4	-19	-20	35	11	15	151	148	184	180	164	150	137	133	127	125	134	138
30	20	170	56	24	8	-11	-9	-18	-21	34	12	16	165	147	234	178	161	147	136	132	127	127	133	137
46	15	128	55	23	7	-8	-14	-17	-21	30	14	17	206	146	194	176	159	147	137	131	127	125	132	141
31	52	104	49	24	6	-10	-15	-17	-21	28	15	18	172	191	194	175	157	146	136	130	127	125	132	139
28	35	93	49	22	5	-12	-16	-16	-21	27	11	19	170	169	192	174	157	145	136	129	127	124	131	138
28	31	74	44	21	4	-10	-17	-15	-21	27	31	20	165	161	184	173	157	144	135	129	127	124	131	155
25	25	62	42	23	4	-13	-19	-17	-22	24	22	21	159	157	180	172	157	143	135	130	127	124	130	147
24	24	52	40	23	3	8	-18	-19	-22	28	36	22	156	154	175	171	165	143	138	130	127	124	140	180
18	20	51	38	32	4	-1	-18	-19	-23	27	30	23	152	151	172	170	165	141	136	130	126	1		

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
244	199	141	170	121	111	89	87	121	79	249	135	1	185	191	153	203	159	149	132	122	160	124	225	153
194	251	147	157	127	110	88	86	95	84	184	131	2	195	231	161	192	162	149	132	121	136	119	191	151
182	216	177	151	128	108	88	96	90	81	192	136	3	186	210	188	187	183	149	131	132	130	118	198	156
174	193	181	224	125	108	90	89	89	80	168	131	4	180	198	204	230	159	147	130	125	128	116	180	162
168	181	177	212	121	108	89	86	87	79	156	127	5	169	192	201	232	158	150	131	123	125	114	177	161
172	177	173	184	119	106	90	85	86	78	151	127	6	169	187	196	217	156	148	130	121	123	113	172	[158]
166	173	176	171	117	105	93	84	85	79	166	124	7	169	184	201	208	155	147	130	119	122	113	185	[138]
162	168	170	163	117	106	95	83	86	79	155	125	8	166	182	190	200	172	148	138	119	123	113	172	142
169	164	165	165	119	105	91	83	85	79	149	122	9	177	179	185	202	187	151	130	119	122	113	172	137
172	160	163	162	131	104	91	83	83	79	143	120	10	174	175	180	200	190	147	128	119	121	113	160	143
183	158	279	172	122	103	216	82	83	80	151	118	11	184	175	237	209	182	145	161	118	120	113	172	147
173	157	314	232	119	101	117	84	82	85	155	117	12	176	180	267	241	160	146	149	118	119	116	178	139
166	154	233	207	117	116	107	83	81	82	148	116	13	171	174	229	227	162	184	141	117	118	117	173	134
162	152	202	187	146	107	104	109	81	81	142	115	14	167	175	216	218	191	154	135	148	118	115	162	145
158	150	186	175	139	103	100	96	81	80	137	114	15	164	169	208	210	181	149	131	136	117	114	166	132
161	148	269	168	132	100	98	[89]	84	79	133	113	16	167	167	267	206	163	146	128	127	118	114	153	131
157	147	254	161	129	99	97	[87]	82	79	129	118	17	170	165	245	202	164	145	128	125	119	113	140	158
153	171	226	156	126	98	95	[88]	82	79	126	114	18	162	199	228	190	162	144	126	123	118	113	139	143
152	161	215	152	123	97	93	[85]	88	79	126	114	19	160	184	223	189	161	144	125	123	117	113	141	138
150	157	194	148	121	95	92	[84]	84	79	123	137	20	166	179	214	187	163	143	124	120	121	112	153	181
148	155	180	144	124	94	95	[82]	81	79	120	128	21	157	180	205	182	174	142	133	120	118	112	151	165
144	152	170	140	123	94	94	[82]	80	78	123	154	22	162	173	201	180	182	140	141	118	115	112	159	182
143	150	165	138	127	94	95	81	80	78	122	145	23	161	163	195	187	167	141	133	120	115	111	136	172
141	148	159	135	126	93	92	81	80	78	258	140	24	147	162	190	167	178	141	131	118	114	111	252	158
140	146	154	134	123	93	90	81	79	78	190	135	25	145	163	187	174	157	138	128	118	113	111	201	157
140	143	148	131	120	92	90	93	78	79	169	132	26	155	152	183	171	154	138	126	141	112	112	187	147
174	142	145	129	117	91	90	85	79	82	157	130	27	165	152	182	171	152	136	126	125	112	115	179	145
161	141	142	126	117	92	89	83	79	236	149	128	28	165	152	177	169	171	135	126	122	112	216	171	154
154		141	125	116	91	89	82	78	372	143	125	29	154		178	168	163	136	125	121	112	479	172	142
151		140	125	113	90	88	81	78	240	139	123	30	155		178	167	151	134	124	119	111	226	167	142
150		158		113		88	82		176		122	31	157		190		151		125	119		190		136
163	165	185	161	123	100	98	86	84	102	155	126	Media	167	178	202	196	167	146	132	123	120	135	173	150
Media annua: 129												Media	Media annua: 157											
Bacino: (m s.l.m.)												Giorno	Bacino: (m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
												1												
												2												
												3												
												4												
												5												
												6												
												7												
												8												
												9												
												10												
												11												
												12												
												13												
												14												
												15												
												16												
												17												
												18												
												19												
												20												
												21												
												22												
												23												
												24												
												25												
												26												
												27												
												28												
												29												
												30												
												31												
Media annua:												Media	Media annua:											

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

Terminologia

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

Contenuto delle tabelle

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

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

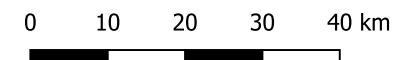
CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA

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



ELENCO DELLE STAZIONI

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



Roya a Airole (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 483 km²; altitudine max 3045 m s.l.m.; media 1460 m s.l.m.; zero idrometrico 90.13 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 11/03/2013. Altezza idrometrica max: 7.02 m (04/11/2014). Altezza idrometrica min: 1.10 m (04/11/1967). Portata max 920 m³/s (19/11/1970). Portata min 2.41 m³/s (30/08/2018)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	4.43	7.73	6.57	11.90	27.48	17.47	12.48	8.73	7.34	6.19	69.04	12.47
2	5.41	6.98	8.59	11.33	24.38	17.33	12.43	8.97	6.75	[6.17]	26.26	11.35
3	4.20	7.04	11.61	11.41	17.33	16.93	[12.48]	8.71	7.14	5.87	22.34	12.26
4	4.72	6.24	11.27	18.25	41.61	21.56	12.39	8.58	7.04	5.40	23.23	12.20
5	6.45	6.93	10.64	20.10	48.65	25.23	12.29	8.73	7.09	5.19	23.19	12.83
6	4.97	7.91	10.84	17.22	41.04	[23.03]	[12.09]	9.27	7.11	5.19	36.68	12.49
7	4.64	8.13	11.35	17.73	38.35	21.40	11.52	9.00	7.67	5.29	29.96	11.60
8	7.73	8.00	10.13	18.17	34.65	24.64	11.08	8.62	6.90	5.23	22.88	9.59
9	46.82	7.15	10.79	22.08	30.38	22.87	10.95	8.36	6.95	5.15	20.37	9.43
10	23.51	5.43	11.29	30.57	28.88	20.15	11.76	8.35	6.83	5.15	20.19	9.88
11	13.72	5.24	73.03	41.99	27.16	19.61	11.08	8.00	[6.99]	19.85	21.07	9.86
12	11.38	6.25	55.73	55.65	24.84	18.39	10.75	8.02	7.31	11.69	20.18	11.40
13	8.83	6.40	33.47	47.24	24.20	17.34	10.73	8.00	7.23	8.00	20.21	9.95
14	8.18	7.03	22.59	33.20	30.78	17.26	10.17	7.91	6.93	6.95	19.39	10.08
15	8.54	6.35	26.00	28.69	21.54	16.62	10.05	7.71	6.73	6.12	18.68	8.32
16	7.35	5.66	30.66	29.85	18.13	15.56	10.62	7.46	6.55	6.14	13.17	8.42
17	7.27	5.81	21.63	30.30	17.98	15.14	10.73	7.54	6.65	6.15	10.81	10.93
18	6.67	5.19	16.86	31.04	17.78	15.38	9.94	7.61	6.44	6.16	10.36	9.86
19	6.70	6.79	15.94	31.69	18.55	15.08	9.87	7.39	6.35	5.95	11.35	12.17
20	6.32	7.23	15.22	35.28	18.83	15.07	10.06	7.30	6.04	5.62	12.43	15.45
21	6.20	5.00	14.69	36.72	18.43	14.50	10.16	7.26	6.22	5.17	13.67	10.64
22	6.98	4.88	12.61	35.58	21.69	14.13	10.71	[7.74]	6.18	4.80	12.84	10.20
23	7.18	4.77	11.88	34.74	22.71	14.49	10.17	7.24	6.17	4.25	11.74	10.15
24	6.63	4.94	11.32	34.21	22.80	14.09	9.61	7.20	6.10	4.19	20.25	10.33
25	7.49	5.02	10.50	35.13	22.12	14.25	9.97	8.06	5.88	4.28	16.64	9.97
26	7.95	6.07	11.70	33.70	23.03	13.01	10.10	7.25	5.69	4.37	20.52	9.05
27	8.73	6.43	11.20	34.55	22.80	13.01	10.20	7.05	5.71	5.82	17.51	9.71
28	8.51	8.36	11.13	32.67	22.39	13.34	9.71	7.05	5.66	26.29	14.00	10.15
29	8.31		10.61	30.57	23.42	12.67	9.37	6.87	[5.60]	41.90	13.90	8.51
30	10.19		11.36	32.20	22.06	12.52	9.16	6.84	5.59	43.97	12.83	8.33
31	7.70		13.09		20.98		9.12	6.88		24.49		8.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	73.03	46.82	8.36	73.03	55.65	48.65	25.23	12.48	9.27	7.67	43.97	69.04	15.45
Q media(m ³ /s)	14.27	9.15	6.39	17.56	29.46	25.64	17.07	10.70	7.86	6.56	9.90	20.19	10.51
Q min(m ³ /s)	4.19	4.20	4.77	6.57	11.33	17.33	12.52	9.12	6.84	5.59	4.19	10.36	8.19
Deflusso(mm)	931.7	50.8	32.0	97.3	158.2	142.3	91.5	59.2	43.5	35.3	54.9	108.4	58.3
Afflusso meteor.(mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coeffic. di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950-1959, 1962-77, 2016-17													
	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)	13.43	11.46	12.43	14.79	17.68	21.69	16.98	10.07	7.51	7.70	11.59	16.34	13.08
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)	885.8	64.1	63.0	82.9	95.7	121.6	91.8	56.5	42.0	41.7	64.7	88.3	73.4
Afflusso meteor.(mm)													
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2018 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	41.90	39.51
30	30.78	28.37
60	22.80	22.12
91	18.25	18.86
135	12.61	14.79
182	10.64	11.76
274	7.18	8.26
355	4.88	5.46

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
1.21	1.64	1.81	25.76	2.41	60.22	3.01	117.68
1.33	4.96	1.93	34.24	2.53	65.69	3.13	135.87
1.45	8.75	2.05	41.61	2.65	70.90	3.25	154.68
1.57	12.86	2.17	48.28	2.77	83.38	3.37	174.08
1.69	17.20	2.29	54.45	2.89	100.17	3.49	194.02

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	0.07	0.19	0.09	3.01	2.88	1.38	0.81	0.52	0.37	0.29	24.35	3.32
2	0.07	0.17	2.57	2.74	2.67	1.33	0.78	0.48	0.41	0.29	8.79	3.01
3	0.07	0.14	6.26	2.68	2.50	1.27	0.73	0.53	0.42	0.25	5.63	2.86
4	0.06	0.12	6.30	3.77	2.50	1.69	0.71	0.61	0.39	0.25	4.40	2.69
5	0.06	0.11	3.88	3.75	2.46	2.29	0.70	0.60	0.35	0.24	3.83	2.53
6	0.07	0.10	3.80	3.36	2.33	2.26	0.68	0.59	0.35	0.25	9.90	2.44
7	0.08	0.10	3.52	3.13	2.28	2.30	0.79	0.54	0.34	0.26	10.06	2.30
8	0.07	0.09	2.77	3.03	2.17	1.95	1.04	0.48	0.34	0.28	6.27	2.25
9	20.54	0.08	2.28	3.85	2.03	1.66	0.79	0.47	0.31	0.26	5.06	2.16
10	7.61	0.08	2.25	9.89	1.96	1.47	0.71	0.47	0.30	0.26	4.47	2.04
11	3.30	0.08	27.86	16.70	1.97	1.35	0.67	0.43	0.30	3.19	4.32	2.03
12	2.05	0.08	27.48	33.39	2.20	1.29	0.64	0.41	0.30	1.33	3.92	1.97
13	1.30	0.08	12.82	23.37	1.96	1.19	0.63	0.44	0.30	0.56	3.51	1.90
14	0.92	0.08	8.20	[12.89]	2.48	1.13	0.62	0.41	0.31	0.40	3.17	1.87
15	0.71	0.07	11.78	10.06	2.74	1.08	0.57	0.41	0.31	0.35	2.90	1.78
16	0.54	0.07	13.86	8.49	2.46	1.03	0.79	0.39	0.33	0.31	2.68	1.78
17	0.46	0.08	9.15	7.66	3.26	0.98	1.07	0.36	0.30	0.30	2.49	1.84
18	0.39	0.09	7.27	6.60	2.94	0.96	0.69	0.35	0.32	0.30	2.32	1.69
19	0.33	0.08	6.13	5.83	2.46	0.90	0.61	0.45	0.30	0.30	2.25	2.69
20	0.29	0.08	5.46	5.23	2.48	0.88	0.58	0.37	0.30	0.30	2.16	8.05
21	0.25	0.08	4.99	4.76	2.09	0.85	0.57	0.35	0.30	0.27	2.25	5.04
22	0.21	0.08	4.55	4.43	2.09	0.85	0.57	0.35	0.28	0.25	2.12	3.97
23	0.21	0.07	4.25	4.17	2.49	0.88	0.59	0.52	0.28	0.25	2.32	3.63
24	0.21	0.08	3.98	4.02	2.32	0.88	0.55	0.44	0.27	0.25	5.49	3.28
25	0.21	0.08	3.68	3.85	2.08	1.11	0.59	0.36	0.25	0.25	4.99	2.97
26	0.19	0.10	3.42	3.71	1.84	0.89	0.65	0.35	0.25	0.25	7.62	2.68
27	0.54	0.08	3.21	3.54	1.69	0.81	0.60	0.32	0.25	0.34	5.66	2.52
28	0.62	0.08	3.03	3.19	1.59	0.89	0.56	0.31	0.25	3.14	4.46	2.41
29	0.36		3.03	3.04	1.61	0.99	0.55	0.31	0.25	7.20	3.76	2.30
30	0.27		3.01	3.08	1.47	0.87	0.50	0.31	0.24	11.17	3.40	2.18
31	0.22		3.61		1.48		0.53	0.30		5.07		2.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	33.39	20.54	0.19	27.86	33.39	3.26	2.30	1.07	0.61	0.42	11.17	24.35	8.05
Q media(m ³ /s)	2.42	1.36	0.09	6.60	6.91	2.24	1.25	0.67	0.43	0.31	1.24	5.15	2.72
Q min(m ³ /s)	0.06	0.06	0.07	0.09	2.68	1.47	0.81	0.50	0.30	0.24	0.24	2.12	1.69
Deflusso(mm)	492.2	23.0	1.0	114.1	115.4	38.8	21.0	11.5	7.4	5.4	21.2	86.4	47.0
Afflusso meteor.(mm)	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
Coeffic. di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957-1970, 1972-1975, 2017													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	145.00	61.40	97.50	31.80	26.50	27.80	37.00	11.80	13.00	53.50	90.00	128.00	145.00
Q media(m ³ /s)	2.56	3.10	4.37	3.80	3.18	2.35	1.75	0.79	0.61	1.04	2.08	3.81	3.84
Q min(m ³ /s)	0.06	0.38	0.54	0.76	0.33	0.15	0.16	0.17	0.14	0.08	0.11	0.10	0.06
Deflusso(mm)	517.6	53.5	68.0	65.5	52.9	40.3	29.2	13.5	10.8	17.3	35.8	63.4	66.2
Afflusso meteor.(mm)													
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2018 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	12.82	9.92
30	6.26	4.45
60	3.80	3.43
91	3.01	2.67
135	2.20	1.85
182	1.03	1.26
274	0.32	0.62
355	0.08	0.25

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrom. <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrom. <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrom. <i>m</i>	Portata m ³ /s
-0.04	0.48	0.46	11.32	0.96	33.87	1.46	64.60
0.06	1.46	0.56	15.24	1.06	39.36	1.56	71.74
0.16	3.03	0.66	19.40	1.16	45.17	1.66	79.21
0.26	5.20	0.76	23.89	1.26	51.32	1.76	87.01
0.36	7.96	0.86	28.72	1.36	57.80	1.86	95.14

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	1.30	2.34	1.84	5.71	3.73	1.99	0.93	0.69	0.42	0.37	82.80	5.94
2	1.21	2.18	11.28	5.03	3.54	1.86	0.89	0.65	0.47	0.47	18.95	5.38
3	1.09	2.07	23.85	5.01	3.35	1.73	0.85	0.65	0.46	0.37	10.90	4.95
4	1.07	1.94	17.37	11.72	3.62	2.95	0.81	0.61	0.44	0.35	8.34	4.57
5	1.01	1.89	11.40	12.06	3.28	3.79	0.83	0.57	0.41	0.33	12.00	4.13
6	1.20	1.90	9.99	8.55	3.11	3.72	0.80	0.55	0.41	0.35	42.84	3.81
7	1.39	1.79	8.25	7.12	3.08	3.33	0.88	0.49	0.48	0.36	20.96	3.56
8	7.12	1.67	6.79	6.30	3.06	2.96	0.88	0.49	0.42	0.37	13.91	3.41
9	76.99	1.65	5.94	7.75	3.04	2.63	0.76	0.49	0.40	0.35	11.26	3.21
10	23.79	1.60	5.81	20.97	2.90	2.34	0.74	0.51	0.37	0.37	9.32	3.02
11	10.86	1.49	88.61	39.27	3.18	2.15	0.79	0.48	0.38	8.93	8.32	2.80
12	7.29	1.48	75.17	60.68	3.53	1.97	0.87	0.48	0.37	2.17	7.21	2.73
13	5.41	1.36	25.18	44.52	3.02	2.15	0.70	0.69	0.40	0.91	6.13	2.64
14	4.45	1.33	15.08	20.86	3.79	1.90	0.71	0.57	0.40	0.67	5.31	2.51
15	3.78	1.28	28.90	15.43	4.53	1.60	0.67	0.50	0.45	0.58	4.72	2.39
16	3.36	1.17	30.41	12.48	3.79	1.46	0.76	0.47	0.39	0.53	4.23	2.37
17	3.05	1.20	18.14	10.61	3.49	1.39	1.10	0.45	0.38	0.52	3.77	2.47
18	2.69	1.25	14.82	8.97	3.29	1.42	0.73	0.46	0.42	0.50	3.51	2.20
19	2.52	1.18	12.73	7.95	3.55	1.24	0.67	0.48	0.41	0.48	3.31	5.65
20	2.34	1.26	11.27	7.18	4.21	1.13	0.67	0.44	0.38	0.45	3.11	19.39
21	2.20	1.26	9.44	6.55	4.56	1.12	0.70	0.41	0.36	0.45	3.57	8.84
22	2.04	1.16	8.16	6.03	4.49	1.07	1.11	0.41	0.35	0.42	3.47	6.65
23	1.91	1.16	7.36	5.66	4.64	1.02	0.82	0.53	0.35	0.41	5.07	5.73
24	1.76	1.75	6.68	5.35	4.12	1.83	0.69	0.54	0.35	0.41	20.11	5.05
25	1.81	2.36	6.02	5.05	3.58	2.46	0.68	0.72	0.34	0.40	11.95	4.41
26	1.85	2.17	5.48	4.78	3.09	1.37	0.71	0.51	0.33	0.41	24.08	3.92
27	4.68	1.85	5.07	4.51	2.74	1.15	0.95	0.45	0.33	0.60	12.87	3.60
28	4.21	1.65	4.77	4.20	2.57	1.14	0.71	0.41	0.33	10.56	9.01	3.37
29	3.21		4.59	4.00	2.55	1.05	0.66	0.41	0.33	28.54	7.07	3.17
30	2.77		4.68	4.30	2.33	0.98	0.62	0.42	0.33	33.83	6.15	2.94
31	2.49		5.79		2.15		0.86	0.40		19.48		2.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	88.61	76.99	2.36	88.61	60.68	4.64	3.79	1.11	0.72	0.48	33.83	82.80	19.39
Q media(m ³ /s)	5.34	6.16	1.62	15.83	12.29	3.42	1.90	0.79	0.51	0.39	3.71	12.81	4.44
Q min(m ³ /s)	0.33	1.01	1.16	1.84	4.00	2.15	0.98	0.62	0.40	0.33	0.33	3.11	2.20
Deflusso(mm)	877.0	85.7	20.6	220.9	165.7	47.8	25.7	11.0	7.0	5.5	52.0	173.1	62.0
Afflusso meteor.(mm)	1540.5	139.7	38.8	251.6	156.6	99.4	79.9	74.7	38.9	35.9	292.1	271.4	61.5
Coeffic. di deflusso	0.57	0.61	0.53	0.88	1.06	0.48	0.32	0.15	0.18	0.15	0.18	0.64	1.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-71, 1973-77, 1990-95, 2008-11, 2016-17													
	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)	4.47	5.97	6.12	6.77	5.55	5.09	2.42	1.13	0.78	1.45	3.51	8.45	6.41
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)	728.4	84.0	77.3	95.2	75.8	71.8	33.0	15.8	10.9	19.8	49.2	115.7	89.4
Afflusso meteor.(mm)	1161.6	92.4	94.6	105.3	95.1	93.4	64.0	36.6	48.3	88.0	131.0	184.9	127.4
Coeffic. di deflusso	0.63	0.91	0.82	0.90	0.80	0.77	0.52	0.43	0.23	0.23	0.38	0.63	0.70

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2018 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	30.41	25.51
30	12.87	10.02
60	7.29	5.87
91	5.05	4.12
135	3.49	2.75
182	2.34	1.74
274	0.70	0.78
355	0.35	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
0.25	0.24	0.95	11.41	1.65	55.88	2.35	135.78
0.39	0.72	1.09	15.83	1.79	69.98	2.49	154.58
0.53	2.19	1.23	20.93	1.93	85.02	2.63	174.32
0.67	4.59	1.37	30.49	2.07	101.00	2.77	195.00
0.81	7.66	1.51	42.71	2.21	117.92	2.91	216.61

Arroscia a Pogli d'Ortovero (Me)

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0.44	1.83	0.67	4.40	3.72	1.51	0.92	0.57	0.63	0.59	89.61	5.53
2	0.40	1.66	1.81	3.96	3.41	1.45	0.89	0.55	0.49	0.62	22.71	4.88
3	0.36	1.49	6.75	5.51	3.13	1.41	0.84	0.51	0.43	0.33	15.80	4.53
4	0.34	1.35	6.25	20.14	3.50	4.47	0.84	0.51	0.40	0.30	11.84	4.23
5	0.34	1.39	4.69	13.80	3.27	4.12	0.82	0.50	0.40	0.26	21.93	3.90
6	0.45	1.30	4.61	9.78	3.29	2.78	0.80	0.45	0.47	0.26	56.47	3.62
7	0.60	1.19	4.28	8.21	3.14	2.31	0.87	0.44	0.64	0.29	27.13	3.40
8	10.64	1.12	3.90	7.38	3.06	2.19	0.92	0.45	0.41	0.30	17.98	3.22
9	44.78	1.08	3.59	9.99	2.80	2.01	0.76	0.46	0.36	0.28	16.00	3.04
10	11.51	1.04	3.70	15.87	2.53	1.90	0.81	0.48	0.35	0.33	16.14	2.83
11	5.56	0.97	63.74	33.02	2.43	1.81	0.75	0.45	0.34	59.49	13.20	2.68
12	3.75	0.96	55.13	47.21	2.33	1.70	0.88	0.45	0.32	6.00	10.53	2.56
13	2.83	0.88	18.95	32.17	2.23	1.65	0.79	0.63	0.93	2.82	8.58	2.45
14	2.35	0.86	12.18	19.14	2.91	1.54	0.69	0.53	0.47	2.11	7.32	2.34
15	1.99	0.80	23.82	14.56	3.39	1.43	0.66	0.44	0.53	1.80	6.35	2.22
16	1.80	0.79	22.66	12.06	2.86	1.37	4.90	0.41	0.41	1.64	5.64	2.20
17	1.64	0.79	14.43	10.52	2.62	1.32	2.08	0.41	0.37	1.59	5.01	2.26
18	1.45	0.80	11.23	9.53	2.38	1.30	1.00	0.40	0.43	1.50	4.57	2.00
19	1.35	0.77	9.24	8.82	2.26	1.22	0.92	0.40	0.34	1.40	4.27	6.91
20	1.25	0.76	7.83	8.07	2.19	1.15	1.04	0.36	0.33	1.34	3.93	16.83
21	1.17	0.70	6.65	7.40	2.07	1.10	0.91	0.34	0.31	1.30	4.21	6.74
22	1.08	0.68	5.86	6.85	2.46	1.08	1.02	0.33	0.30	1.25	3.69	5.30
23	1.02	0.64	5.33	6.52	2.32	1.05	0.88	0.61	0.30	1.24	4.83	4.65
24	0.97	0.78	4.89	6.42	2.27	1.45	0.79	0.57	0.30	1.17	[7.67]	4.25
25	0.97	0.79	4.39	5.94	2.10	1.77	0.79	0.59	0.27	1.18	[8.17]	3.85
26	1.22	0.69	4.00	5.63	1.92	1.23	0.80	0.49	0.25	1.17	[7.68]	3.49
27	6.13	0.61	3.70	5.20	1.81	1.08	0.76	0.40	0.24	1.56	[7.23]	3.24
28	3.95	0.61	3.46	4.64	1.78	1.04	0.72	0.38	0.25	16.82	[6.83]	3.02
29	2.81		3.42	4.23	1.80	0.98	0.70	0.34	0.25	42.77	[6.20]	2.83
30	2.33		3.70	4.30	1.68	0.92	0.63	0.34	0.22	35.81	5.66	2.63
31	2.04		5.12		1.66		0.61	0.44		21.71		2.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	89.61	44.78	1.83	63.74	47.21	3.72	4.47	4.90	0.63	0.93	59.49	89.61	16.83
Q media(m ³ /s)	4.86	3.79	0.98	10.64	11.71	2.56	1.68	0.99	0.46	0.39	6.75	14.24	4.00
Q min(m ³ /s)	0.22	0.34	0.61	0.67	3.96	1.66	0.92	0.61	0.33	0.22	0.26	3.69	2.00
Deflusso(mm)	758.7	50.4	11.6	141.4	150.4	33.9	21.6	13.1	6.1	4.9	89.4	182.8	53.1
Afflusso meteor.(mm)	1551.3	155.9	23.6	233.2	150.2	85.2	68.6	73.1	30.0	59.2	350.8	263.0	58.5
Coeffic. di deflusso	0.49	0.32	0.49	0.61	1.00	0.40	0.31	0.18	0.20	0.08	0.25	0.70	0.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-43, 46-58, 61, 63-75, 1990-93, 1996, 2004-07, 2009-12, 2016-17													
	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)	4.13	4.41	5.58	6.52	6.21	5.52	2.63	1.27	0.69	1.43	2.54	7.26	5.64
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)	643.7	58.4	66.6	86.2	79.5	73.1	33.7	16.8	9.2	18.4	33.7	93.0	74.5
Afflusso meteor.(mm)	1106.3	81.5	92.7	96.9	95.2	90.5	65.0	42.1	47.2	91.0	115.6	179.5	109.3
Coeffic. di deflusso	0.58	0.72	0.72	0.89	0.84	0.81	0.52	0.40	0.19	0.20	0.29	0.52	0.68

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2018 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	33.02	21.57
30	13.80	8.94
60	6.74	5.83
91	4.53	4.21
135	2.86	2.86
182	1.80	1.90
274	0.76	0.90
355	0.30	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
0.26	0.11	0.40	0.84	0.62	3.64	0.96	14.22
0.28	0.17	0.44	1.17	0.68	5.06	1.05	17.99
0.31	0.30	0.48	1.54	0.74	6.68	1.14	22.13
0.34	0.45	0.52	1.96	0.81	8.82	1.24	27.15
0.37	0.63	0.57	2.61	0.88	11.20	1.36	33.76

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	0.81	2.11	0.87	3.62	2.16	1.10	0.65	0.46	0.54	0.23	38.60	3.84
2	0.73	1.86	1.12	3.29	2.04	1.00	0.60	0.44	0.35	0.45	16.83	3.48
3	0.70	1.67	2.60	3.84	1.94	0.99	0.57	0.36	0.33	0.28	13.50	3.19
4	0.70	1.51	3.27	11.21	2.33	2.48	0.57	0.36	0.36	0.23	10.44	3.06
5	0.70	1.35	2.93	9.11	2.06	3.14	0.57	0.36	0.30	0.17	11.26	2.81
6	0.73	1.34	3.23	6.83	1.99	3.13	0.57	0.34	0.27	0.23	32.73	2.59
7	0.81	1.34	2.98	5.67	1.88	2.23	0.54	0.33	0.29	0.24	18.05	2.57
8	9.01	1.21	2.70	5.11	1.72	1.95	0.46	0.33	0.27	0.27	13.00	2.36
9	23.67	1.17	2.53	6.10	1.72	1.73	0.46	0.35	0.24	0.18	11.51	2.33
10	8.58	1.26	2.57	6.77	1.72	1.59	0.47	0.34	0.19	0.30	12.87	2.09
11	4.36	1.16	26.16	15.14	1.66	1.43	0.49	0.30	0.19	36.24	10.92	2.07
12	2.95	1.16	33.88	26.03	1.53	1.34	0.63	0.28	0.19	6.63	8.81	1.99
13	2.28	1.06	13.70	19.18	1.58	1.27	0.61	0.36	0.29	2.67	7.20	1.83
14	1.91	0.99	8.91	12.83	1.85	1.12	0.52	0.36	0.31	1.79	6.10	1.82
15	1.66	0.99	13.39	10.37	2.09	1.01	0.46	0.31	0.27	1.34	5.30	1.72
16	1.52	0.99	15.25	8.60	1.90	0.95	4.37	0.27	0.27	1.10	4.62	1.76
17	1.35	0.99	10.81	7.12	1.72	0.89	2.91	0.27	0.20	1.00	4.03	1.70
18	1.20	0.99	8.66	6.04	1.66	0.91	1.24	0.27	0.22	0.86	3.66	1.61
19	1.16	0.99	8.09	5.25	1.52	0.85	0.93	0.27	0.19	0.83	3.43	2.39
20	1.02	0.99	6.80	4.59	1.48	0.84	0.82	0.27	0.19	0.71	3.17	6.86
21	0.99	0.94	5.78	4.15	1.43	0.82	0.71	0.26	0.15	0.70	3.17	4.16
22	0.93	0.93	5.02	3.70	1.68	0.83	0.72	0.24	0.14	0.58	2.94	3.56
23	0.84	0.98	4.51	3.40	1.52	0.75	0.65	0.20	0.18	0.58	3.31	3.38
24	0.84	1.16	4.17	3.17	1.41	0.75	0.62	0.22	0.18	0.55	9.60	3.17
25	0.84	1.16	3.67	2.95	1.34	0.80	0.57	0.25	0.09	0.48	7.37	2.91
26	1.44	1.00	3.36	2.81	1.27	0.70	0.57	0.25	0.11	0.51	7.40	2.60
27	7.08	0.99	3.17	2.61	1.16	0.70	0.55	0.19	0.14	0.76	6.12	2.53
28	4.67	0.88	2.92	2.40	1.16	0.76	0.63	0.19	0.17	13.93	5.11	2.33
29	3.29		2.90	2.40	1.16	0.68	0.78	0.19	0.12	23.21	4.41	2.30
30	2.69		3.04	2.24	1.19	0.63	0.57	0.19	0.13	23.36	4.06	2.07
31	2.31		4.19		1.17		0.49	0.37		15.31		2.07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	38.60	23.67	2.11	33.88	26.03	2.33	3.14	4.37	0.46	0.54	36.24	38.60	6.86
Q media(m ³ /s)	3.24	2.96	1.18	6.88	6.88	1.65	1.25	0.82	0.30	0.23	4.38	9.65	2.69
Q min(m ³ /s)	0.09	0.70	0.88	0.87	2.24	1.16	0.63	0.46	0.19	0.09	0.17	2.94	1.61
Deflusso(mm)	817.1	63.5	22.9	147.5	142.9	35.3	26.0	17.2	6.0	4.6	93.8	200.0	57.4
Afflusso meteor.(mm)	1439.5	151.5	26.7	210.8	135.8	65.2	67.2	70.4	15.1	47.1	350.9	248.6	50.2
Coeffic. di deflusso	0.57	0.42	0.86	0.70	1.05	0.54	0.39	0.24	0.40	0.10	0.27	0.80	1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-53, 1965-71, 1973-77, 1991-96, 2009-12, 2016-17													
	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)	2.54	2.82	3.52	3.71	3.56	3.43	1.53	0.85	0.50	0.99	2.22	4.45	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)	634.3	61.4	68.7	78.8	73.9	74.5	32.4	18.5	10.9	20.0	48.1	94.3	61.9
Afflusso meteor.(mm)	1089.4	84.5	83.0	98.2	93.5	101.1	62.0	38.0	45.8	101.1	123.6	161.6	96.8
Coeffic. di deflusso	0.58	0.73	0.83	0.80	0.79	0.74	0.52	0.49	0.24	0.20	0.39	0.58	0.64

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2018 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	19.18	12.59
30	9.60	6.17
60	4.67	3.65
91	3.17	2.58
135	2.16	1.75
182	1.35	1.18
274	0.58	0.59
355	0.18	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
0.91	0.03	1.41	14.83	1.91	45.24	2.41	91.08
1.01	0.84	1.51	20.15	2.01	54.01	2.51	100.85
1.11	2.90	1.61	25.85	2.11	62.98	2.61	110.81
1.21	6.03	1.71	31.76	2.21	72.15	2.71	120.97
1.31	10.07	1.81	37.71	2.31	81.52	2.81	131.34

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	0.45	0.80	0.42	0.30	0.18	0.10	0.08	0.09	20.30	0.57
2	0.37	0.51	0.52	0.73	0.44	0.29	0.17	0.08	0.06	0.11	2.73	0.53
3	0.32	0.46	0.93	0.79	0.48	0.28	0.16	0.07	0.06	0.10	2.58	0.53
4	0.29	0.45	0.96	1.88	0.56	0.41	0.18	0.07	0.11	0.09	1.71	0.50
5	0.27	0.48	1.16	1.25	0.48	0.40	0.18	0.06	0.13	0.09	1.52	0.49
6	0.28	0.52	1.11	1.02	0.43	0.35	0.18	0.06	0.10	0.09	10.96	0.45
7	0.50	0.58	1.15	0.89	0.50	0.34	0.16	0.05	0.10	0.11	2.87	0.45
8	0.48	0.54	1.07	0.82	0.50	0.32	0.15	0.06	0.09	0.11	2.37	0.45
9	0.72	0.52	1.23	1.16	0.69	0.31	0.15	0.06	0.09	0.10	16.37	0.45
10	0.59	0.50	2.84	1.70	0.49	0.29	0.15	0.06	0.08	0.09	9.26	0.41
11	0.48	0.50	17.67	3.80	0.43	0.28	0.15	0.06	0.07	6.52	2.87	0.41
12	0.41	0.50	7.44	4.10	0.41	0.32	0.13	0.06	0.06	0.88	2.15	0.41
13	0.37	0.50	2.68	2.38	0.42	0.51	0.14	0.06	0.06	0.34	1.80	0.41
14	0.35	0.50	1.90	1.74	0.68	0.47	0.15	0.37	0.06	0.23	1.65	0.40
15	0.32	0.44	9.32	1.44	0.67	0.37	0.19	0.11	0.08	0.18	1.40	0.38
16	0.32	0.41	3.77	1.24	0.53	0.32	0.31	0.08	0.07	0.16	1.20	0.45
17	0.30	0.64	2.82	1.02	1.24	0.28	0.21	0.07	0.06	0.13	1.05	0.47
18	0.28	0.68	3.27	0.84	0.67	0.26	0.17	0.07	0.09	0.13	0.95	0.41
19	0.26	0.55	2.92	0.78	0.58	0.24	0.16	0.06	0.09	0.12	0.88	0.58
20	0.26	0.49	2.11	0.72	0.52	0.22	0.16	0.05	0.08	0.11	0.80	0.88
21	0.25	0.44	1.64	0.67	0.46	0.22	0.34	0.05	0.06	0.11	0.77	0.70
22	0.23	0.45	1.32	0.63	0.45	0.21	0.27	0.05	0.06	0.10	0.71	0.65
23	0.23	0.48	1.16	0.59	0.42	0.20	0.20	0.07	0.09	0.09	0.73	0.56
24	0.23	0.70	1.44	0.57	0.39	0.18	0.18	0.07	0.10	0.11	1.07	0.52
25	0.23	0.60	1.24	0.55	0.37	0.19	0.15	0.10	0.08	0.11	0.85	0.47
26	4.52	0.55	1.09	0.53	0.34	0.18	0.13	0.08	0.07	0.11	0.80	0.45
27	4.41	0.51	0.99	0.51	0.34	0.17	0.13	0.05	0.09	0.87	0.72	0.43
28	1.42	0.48	0.94	0.47	0.34	0.17	0.13	0.06	0.08	17.80	0.65	0.41
29	0.94		0.90	0.45	0.33	0.17	0.13	0.06	0.06	19.00	0.61	0.41
30	0.73		0.84	0.43	0.32	0.16	0.12	0.06	0.06	4.16	0.58	0.39
31	0.62		0.88		0.32		0.12	0.06		15.03		0.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	20.30	4.52	0.70	17.67	4.10	1.24	0.51	0.34	0.37	0.13	19.00	20.30	0.88
Q media(m ³ /s)	0.98	0.69	0.52	2.51	1.15	0.49	0.28	0.17	0.08	0.08	2.17	3.10	0.48
Q min(m ³ /s)	0.05	0.23	0.41	0.45	0.43	0.32	0.16	0.12	0.05	0.06	0.09	0.58	0.38
Deflusso(mm)	1188.0	71.4	48.5	258.4	114.7	50.6	28.1	17.5	7.9	7.9	223.6	309.1	50.3
Afflusso meteor.(mm)	1840.9	122.1	82.2	304.3	129.4	114.6	64.7	87.3	56.9	29.6	419.3	382.5	48.0
Coeffic. di deflusso	0.65	0.58	0.59	0.85	0.89	0.44	0.43	0.20	0.14	0.27	0.53	0.81	1.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1968-69, 1996, 2004-05, 2007-09, 2011, 2016													
	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	13.75	79.80	15.94
Q media(m ³ /s)	0.61	0.82	0.83	0.95	0.85	0.72	0.37	0.15	0.12	0.41	0.36	1.15	0.66
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)	739.9	83.3	78.4	97.6	84.5	73.5	36.9	14.0	11.5	41.3	36.8	114.3	67.8
Afflusso meteor.(mm)	1211.6	89.3	98.4	92.7	119.8	110.4	56.3	25.7	76.9	109.4	111.6	211.1	110.3
Coeffic. di deflusso	0.61	0.93	0.80	1.05	0.71	0.67	0.66	0.54	0.15	0.38	0.33	0.54	0.61

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2018 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	7.44	2.73
30	2.11	1.23
60	1.02	0.81
91	0.71	0.64
135	0.50	0.47
182	0.41	0.32
274	0.15	0.16
355	0.06	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
0.29	0.31	0.69	3.04	1.09	19.10	1.49	48.03
0.37	0.61	0.77	4.58	1.17	23.98	1.57	55.11
0.45	1.05	0.85	7.41	1.25	29.33	1.65	62.60
0.53	1.63	0.93	10.79	1.33	35.13	1.73	70.49
0.61	2.32	1.01	14.69	1.41	41.36	1.81	78.77

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	67.03	37.29	5.74	21.84	5.16	3.57	1.40	1.28	6.62	[0.84]	62.20	4.90
2	46.97	45.50	8.65	14.87	7.19	3.01	1.45	1.51	2.69	0.90	40.33	4.58
3	30.97	28.05	34.21	13.67	5.95	2.87	1.62	1.66	2.05	[0.77]	31.21	5.47
4	23.71	19.83	30.93	44.88	6.29	3.81	2.13	1.65	2.20	[0.70]	22.50	5.03
5	19.38	17.56	22.10	58.68	4.57	4.02	1.93	1.29	1.76	[0.67]	17.21	4.69
6	17.80	16.07	18.58	36.42	4.17	3.27	2.06	1.38	1.76	[0.65]	17.48	4.53
7	17.76	15.93	16.06	26.77	4.79	2.97	1.77	1.37	1.75	[0.69]	27.18	4.28
8	15.43	14.68	14.20	20.64	4.43	2.94	1.38	1.37	1.74	[0.70]	25.79	3.96
9	27.45	13.45	12.37	20.86	6.01	2.91	1.50	1.35	1.50	[0.69]	67.27	3.64
10	34.25	11.26	13.53	36.78	7.66	2.57	1.73	1.32	1.37	[0.70]	36.16	3.62
11	37.94	10.04	179.22	45.92	7.28	2.73	53.75	1.17	1.63	[1.03]	27.03	3.53
12	27.60	9.37	131.81	76.46	4.95	2.80	14.39	0.95	1.61	2.01	21.89	3.40
13	21.44	8.57	66.87	71.39	4.77	5.01	6.53	2.21	1.61	1.21	17.74	3.07
14	16.50	7.92	42.86	52.44	19.41	4.04	4.33	8.50	1.51	0.96	15.19	2.88
15	14.70	8.00	96.15	36.68	15.58	3.05	3.41	2.52	1.27	0.85	13.32	2.74
16	16.24	7.31	110.87	29.15	10.59	2.62	2.98	1.74	0.94	0.83	11.52	2.79
17	14.00	7.52	84.30	23.14	9.09	2.22	2.69	1.75	1.10	0.81	9.99	3.30
18	11.66	10.25	82.21	19.33	7.44	2.67	2.72	1.56	1.30	[0.75]	7.75	2.85
19	10.66	9.26	61.66	16.06	6.23	2.30	2.64	1.35	1.35	[0.68]	8.20	3.76
20	9.33	8.52	44.92	13.43	6.09	2.14	2.28	1.04	1.33	[0.64]	7.56	21.76
21	8.54	8.46	33.10	11.43	6.73	1.97	5.53	1.22	1.23	[0.61]	7.05	12.26
22	8.80	7.85	25.88	9.95	6.43	1.86	3.00	1.32	1.01	[0.62]	6.89	12.18
23	7.66	7.38	21.96	8.91	6.76	1.80	2.40	1.22	0.81	[0.58]	6.75	10.15
24	7.27	7.86	17.35	8.08	6.31	1.63	2.10	1.39	0.98	[0.56]	14.97	8.49
25	6.20	5.90	14.72	7.36	5.85	1.85	1.94	1.96	1.14	[0.58]	10.07	7.22
26	6.52	5.93	13.58	7.56	4.62	1.86	1.79	5.28	[1.12]	[0.66]	8.83	6.34
27	16.44	5.89	11.91	7.10	4.21	1.66	1.66	1.79	[1.08]	[69.80]	8.19	5.82
28	14.92	6.08	11.00	6.05	4.22	1.62	1.60	1.60	[1.07]	196.69	7.25	5.31
29	12.29		9.96	5.28	4.35	1.52	1.55	1.44	[0.88]	213.36	6.60	4.93
30	10.83		10.36	6.01	3.80	1.40	1.57	1.43	[0.69]	105.92	6.22	4.56
31	10.40		18.16		3.66		1.40	1.54		42.56		4.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	213.36	67.03	45.50	179.22	76.46	19.41	5.01	53.75	8.50	6.62	213.36	67.27	21.76
Q media(m ³ /s)	13.41	19.05	12.92	40.81	25.24	6.60	2.62	4.43	1.84	1.57	20.94	19.01	5.69
Q min(m ³ /s)	0.56	6.20	5.89	5.74	5.28	3.66	1.40	1.38	0.95	0.69	0.56	6.22	2.74
Deflusso(mm)	1177.4	142.2	87.2	304.5	182.4	48.9	18.8	32.8	13.5	11.3	156.2	137.3	42.3
Afflusso meteor.(mm)	1841.4	143.7	91.1	324.4	177.6	127.0	65.5	134.2	81.8	49.1	399.2	178.1	69.7
Coeffic. di deflusso	0.64	0.99	0.96	0.94	1.03	0.39	0.29	0.24	0.17	0.23	0.39	0.77	0.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-44, 1946-75, 1991-96, 2008-12, 2016-17													
	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)	14.28	21.28	21.67	18.12	15.99	12.04	6.68	2.03	1.76	6.99	14.95	27.35	23.23
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)	1230.7	158.4	146.1	133.7	116.8	90.9	46.2	15.0	13.0	49.4	111.9	199.1	172.0
Afflusso meteor.(mm)	1724.7	160.1	152.5	135.1	140.1	125.1	92.2	50.0	78.5	155.2	205.1	252.9	178.2
Coeffic. di deflusso	0.71	0.99	0.96	0.99	0.83	0.73	0.50	0.30	0.17	0.32	0.55	0.79	0.97

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2018 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	76.46	84.20
30	37.29	39.97
60	20.64	21.92
91	14.20	14.01
135	8.20	8.60
182	5.89	5.49
274	1.76	2.10
355	0.69	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 $H > 1.36$ $Q=45.709 \cdot (H+1.52)^{1.768}$

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	3.68	5.53	0.73	2.13	0.80	0.49	0.22	0.21	1.28	0.23	4.06	0.68
2	3.09	5.59	0.93	1.63	0.86	0.47	0.21	0.20	0.35	0.16	2.47	0.66
3	2.30	3.56	2.87	1.46	0.80	0.46	0.21	0.21	0.29	0.15	2.24	0.69
4	1.91	2.48	2.57	3.71	0.73	0.48	0.29	0.19	0.24	0.15	1.59	0.65
5	1.63	2.02	2.09	3.69	0.70	0.50	0.23	0.18	0.21	0.15	1.20	0.63
6	1.50	1.88	1.84	2.67	0.68	0.53	0.34	0.18	0.20	0.15	1.26	0.62
7	1.34	1.78	1.62	2.12	0.66	0.52	0.27	0.17	0.19	0.15	1.81	0.60
8	1.22	1.67	1.44	1.81	0.66	0.55	0.24	0.17	0.19	0.15	1.59	0.60
9	1.37	1.54	1.29	1.79	0.73	0.54	0.21	0.17	0.18	0.15	1.68	0.58
10	1.64	1.43	1.31	2.92	0.71	0.53	0.16	0.16	0.17	0.15	1.39	0.56
11	3.27	1.33	12.62	3.64	0.67	0.50	3.66	0.16	0.16	0.19	1.51	0.54
12	2.40	1.26	9.71	5.93	0.63	0.48	1.34	0.16	0.16	0.17	1.39	0.53
13	1.87	1.17	5.56	5.81	0.71	0.89	0.80	0.40	0.16	0.15	1.19	0.52
14	1.59	1.11	3.96	4.47	1.88	0.58	0.59	0.73	0.16	0.15	1.03	0.51
15	1.38	1.04	8.85	3.47	1.27	0.47	0.50	0.28	0.16	0.15	0.90	0.50
16	1.37	0.97	10.79	2.71	1.02	0.44	0.47	0.21	0.16	0.15	0.78	0.51
17	1.26	1.03	7.34	2.17	0.91	0.40	0.42	0.20	0.16	0.15	0.70	0.54
18	1.14	1.30	6.76	1.82	0.81	0.38	0.38	0.19	0.16	0.15	0.65	0.50
19	1.07	1.17	5.74	1.58	0.76	0.35	0.36	0.17	0.15	0.15	0.64	0.52
20	1.00	1.08	4.46	1.41	0.73	0.34	0.35	0.16	0.15	0.15	0.62	0.88
21	0.95	1.01	3.45	1.30	0.68	0.32	0.44	0.16	0.15	0.15	0.60	0.74
22	0.88	0.96	2.72	1.20	0.76	0.31	0.37	0.16	0.15	0.15	0.60	2.02
23	0.83	0.91	2.26	1.13	0.73	0.29	0.35	0.15	0.15	0.15	0.61	1.49
24	0.79	0.87	1.93	1.07	0.67	0.29	0.32	0.15	0.15	0.15	3.31	1.14
25	0.75	0.84	1.65	1.01	0.63	0.29	0.30	0.17	0.15	0.15	1.84	0.92
26	0.74	0.79	1.47	0.97	0.59	0.27	0.29	0.19	0.15	0.15	1.37	0.79
27	1.06	0.76	1.33	0.91	0.57	0.24	0.28	0.16	0.15	1.04	1.09	0.71
28	1.08	0.73	1.22	0.86	0.55	0.26	0.25	0.15	0.15	6.31	0.92	0.66
29	0.96		1.16	0.84	0.54	0.25	0.26	0.15	0.15	11.02	0.81	0.63
30	0.91		1.12	0.85	0.51	0.23	0.24	0.15	0.15	5.51	0.74	0.62
31	0.90		2.00		0.49		0.22	0.16		1.97		0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	12.62	3.68	5.59	12.62	5.93	1.88	0.89	3.66	0.73	1.28	11.02	4.06	2.02
Q media(m ³ /s)	1.17	1.48	1.64	3.64	2.24	0.76	0.42	0.47	0.20	0.21	0.96	1.35	0.71
Q min(m ³ /s)	0.15	0.74	0.73	0.73	0.84	0.49	0.23	0.21	0.15	0.15	0.15	0.60	0.50
Deflusso(mm)	878.8	94.4	94.3	232.0	138.2	48.4	26.0	30.1	12.3	12.7	61.3	83.6	45.5
Afflusso meteor.(mm)	1701.3	113.8	117.1	295.5	160.1	117.4	65.2	151.7	72.5	57.0	302.4	177.8	70.8
Coeffic. di deflusso	0.52	0.83	0.81	0.79	0.86	0.41	0.40	0.20	0.17	0.22	0.20	0.47	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-36, 1942-46, 1951-52, 1954, 1961-75, 1977, 1990-96, 2004-10, 2017													
	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)	1.51	2.40	2.44	1.93	1.50	1.28	0.66	0.36	0.42	0.73	1.45	2.53	2.72
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)	1175.6	157.3	143.5	125.8	95.4	83.1	41.5	22.6	27.9	45.5	94.8	159.7	177.4
Afflusso meteor.(mm)	1769.2	183.2	167.4	144.3	137.3	116.7	84.4	49.6	92.2	145.6	198.8	254.4	195.8
Coeffic. di deflusso	0.66	0.86	0.86	0.87	0.69	0.71	0.49	0.46	0.30	0.31	0.48	0.63	0.91

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2018 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	5.81	7.49
30	3.09	3.87
60	1.81	2.31
91	1.33	1.61
135	0.92	1.10
182	0.68	0.76
274	0.24	0.36
355	0.15	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	0.14	0.28	0.30	0.40	0.79	0.58	2.19
0.21	0.15	0.30	0.38	0.43	0.94	0.63	3.01
0.22	0.15	0.32	0.46	0.46	1.11	0.68	3.98
0.24	0.18	0.34	0.53	0.50	1.38	0.73	5.09
0.26	0.23	0.37	0.66	0.54	1.73	0.78	6.37

per $H > 0.78$ $Q=41.28*((H)-0.545)^{1.29}$

Magra a Pontremoli - S.Giustina (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 203 km²; altitudine max 1790 m s.l.m.; media 873 m s.l.m.; zero idrometrico 199.99 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 12/08/2004. Altezza idrometrica max: 4.29 m (25/10/2011). Altezza idrometrica min: -0.86 m (05/10/2018). 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	12.93	20.82	2.47	7.56	2.43	1.74	0.87	0.68	1.20	0.48	12.83	2.99
2	9.73	24.29	5.30	5.64	2.91	1.63	0.81	0.63	0.76	0.47	6.67	2.90
3	6.79	11.71	9.83	4.88	2.60	1.60	0.81	0.66	0.69	0.43	6.20	3.19
4	5.85	7.62	8.16	15.95	2.49	1.58	0.83	0.62	0.65	0.41	4.76	2.85
5	4.94	6.15	6.64	18.80	2.33	1.74	0.79	0.60	0.62	0.41	4.29	2.59
6	4.73	5.35	6.61	9.91	2.17	1.49	0.77	0.57	0.56	0.41	3.75	2.60
7	4.22	4.82	7.75	6.93	2.04	1.58	0.71	0.57	0.52	0.41	3.89	2.55
8	3.91	4.32	6.88	6.00	2.29	2.05	0.71	0.72	0.54	0.41	3.15	2.56
9	5.15	3.77	6.55	6.03	2.48	1.61	0.72	0.61	0.52	0.41	2.76	2.45
10	4.78	3.51	7.17	7.71	3.08	1.47	0.69	0.58	0.52	0.41	2.65	2.42
11	4.78	3.32	44.91	8.85	2.67	1.48	0.98	0.58	0.50	0.41	3.42	2.31
12	4.44	3.22	64.71	36.34	2.43	1.75	0.81	0.57	0.47	0.41	3.77	2.23
13	3.74	3.03	26.89	15.71	2.37	1.93	0.75	0.57	0.44	0.42	3.10	2.17
14	3.53	2.89	15.68	10.05	2.84	1.96	0.69	0.85	0.45	0.43	2.81	2.06
15	3.31	2.74	35.20	7.90	2.56	1.63	0.68	0.69	0.47	0.43	2.54	2.04
16	3.73	2.64	31.01	7.05	2.35	1.51	0.70	0.54	0.48	0.43	2.40	2.07
17	3.45	2.92	17.98	6.25	2.24	1.46	0.68	0.49	0.46	0.42	2.25	2.09
18	3.19	4.87	17.70	5.63	2.12	1.36	0.64	0.50	0.56	0.45	2.09	2.05
19	3.09	3.68	13.02	4.97	2.15	1.32	0.62	0.48	0.53	0.44	2.04	2.22
20	3.08	3.30	8.65	4.60	2.28	1.24	0.63	0.47	0.46	0.44	1.91	2.72
21	2.94	3.09	6.93	4.11	2.14	1.21	0.66	0.46	0.44	0.45	2.06	2.49
22	2.77	2.98	5.86	3.69	2.26	1.31	0.68	0.45	0.44	0.48	2.31	3.13
23	2.64	2.86	5.16	3.45	2.62	1.20	0.69	0.72	0.43	0.48	5.85	2.89
24	2.47	2.72	4.41	3.22	2.26	1.17	0.65	0.68	0.42	0.48	42.04	2.69
25	2.43	2.69	3.58	3.08	1.96	1.13	0.63	0.58	0.41	0.49	9.27	2.49
26	2.34	2.46	3.22	2.96	1.79	1.09	0.62	1.26	0.41	0.54	5.46	2.39
27	2.40	2.43	3.00	2.78	1.96	1.10	0.62	0.67	0.41	7.70	4.29	2.31
28	2.23	2.43	2.76	2.64	1.97	1.05	0.62	0.57	0.41	39.26	3.73	2.27
29	2.23		3.43	2.56	1.97	0.97	0.67	0.57	0.41	96.85	3.35	2.22
30	2.14		4.49	2.52	1.87	0.89	0.74	0.59	0.40	23.16	3.14	2.14
31	2.25		8.39		1.85		0.60	0.61		7.94		2.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	96.85	12.93	24.29	64.71	36.34	3.08	2.05	0.98	1.26	1.20	96.85	42.04	3.19
Q media(m ³ /s)	4.08	4.07	5.24	12.72	7.59	2.31	1.44	0.71	0.62	0.52	6.01	5.29	2.46
Q min(m ³ /s)	0.40	2.14	2.43	2.47	2.52	1.79	0.89	0.60	0.45	0.40	0.41	1.91	2.04
Deflusso(mm)	634.0	53.7	62.3	168.0	97.3	30.4	18.3	9.6	8.1	6.7	79.7	67.5	32.4
Afflusso meteor.(mm)	1831.4	111.0	145.4	366.8	189.6	112.0	41.6	61.1	65.8	44.6	380.5	243.3	69.7
Coeffic. di deflusso	0.35	0.48	0.43	0.46	0.51	0.27	0.44	0.16	0.12	0.15	0.21	0.28	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1996, 2011-12, 2016-17													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	187.38	48.17	58.67	47.83	22.53	12.90	21.67	1.85	9.55	16.02	187.38	152.00	151.35
Q media(m ³ /s)	4.35	6.55	7.24	5.08	3.10	2.74	1.84	1.12	1.06	1.44	3.74	10.45	7.97
Q min(m ³ /s)	0.36	0.59	1.68	1.60	1.24	1.18	0.83	0.63	0.36	0.39	0.46	0.93	0.57
Deflusso(mm)	626.8	98.5	89.8	70.0	42.3	38.1	25.3	15.6	14.0	17.6	54.6	165.2	103.6
Afflusso meteor.(mm)	1794.3	189.5	214.3	65.6	138.0	142.8	75.3	36.0	78.8	124.3	151.9	350.1	227.8
Coeffic. di deflusso	0.35	0.52	0.42	1.07	0.31	0.27	0.34	0.43	0.18	0.14	0.36	0.47	0.45

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2018 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	24.29	32.66
30	8.39	11.11
60	5.35	5.58
91	3.68	4.18
135	2.76	2.67
182	2.27	2.02
274	0.68	1.27
355	0.41	0.78

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s
-0.70	1.87	-0.45	10.20	-0.20	22.57	0.20	49.58
-0.65	2.86	-0.40	12.40	-0.15	25.46	0.30	57.72
-0.60	4.44	-0.35	14.73	-0.10	28.49	0.50	75.66
-0.55	6.22	-0.30	17.21	0.00	34.97	0.75	101.21
-0.50	8.14	-0.25	19.82	0.10	42.00	1.00	130.22

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	60.94	[85.68]	14.12	49.07	17.23	12.46	6.47	4.52	6.16	4.06	83.44	18.46
2	52.51	[119.09]	27.10	38.69	19.55	12.17	6.87	4.62	5.47	4.06	50.98	16.18
3	40.48	[57.11]	58.60	34.56	18.39	11.30	6.18	5.27	4.81	2.77	52.74	21.51
4	35.38	38.16	[40.20]	102.01	17.87	11.46	6.55	4.31	4.01	2.39	37.18	19.73
5	31.79	[31.54]	32.43	139.25	16.69	11.41	6.45	3.68	3.61	2.25	27.54	16.61
6	30.56	28.11	30.03	62.78	16.16	10.92	6.14	3.40	3.26	2.23	24.46	15.99
7	29.46	25.80	39.43	46.84	15.56	10.29	6.33	3.31	3.16	2.14	32.93	14.56
8	27.50	23.60	33.46	[40.69]	16.02	11.93	5.69	3.30	3.04	1.94	26.25	20.97
9	30.06	21.39	[27.62]	38.60	17.38	11.31	5.84	3.26	2.89	1.84	21.88	17.60
10	27.81	20.11	27.31	43.89	21.26	10.67	5.77	3.13	2.68	1.73	19.50	15.17
11	27.44	18.37	187.69	46.24	18.85	10.28	6.79	2.88	2.51	1.72	22.92	14.71
12	25.30	19.27	291.91	[155.36]	17.00	10.22	6.98	2.70	2.50	1.77	24.49	13.79
13	23.08	18.06	155.95	70.79	16.00	13.83	6.25	3.25	2.54	1.69	20.44	11.92
14	21.67	17.61	[84.12]	51.29	19.81	12.50	5.29	4.91	2.44	1.62	[16.77]	11.03
15	21.16	16.47	161.96	43.80	18.06	11.12	4.84	3.80	2.42	1.57	16.54	10.86
16	24.12	16.01	220.31	[38.70]	16.87	10.03	4.60	3.47	2.47	1.51	16.03	10.29
17	[34.24]	16.38	117.96	35.00	16.42	9.11	5.31	3.19	2.43	1.64	[13.64]	11.26
18	24.77	29.39	98.09	32.79	16.27	9.22	4.98	2.97	2.47	1.46	11.30	10.61
19	24.28	22.55	76.75	31.01	15.25	8.59	4.52	2.88	3.03	1.32	[11.09]	10.11
20	22.64	19.97	58.59	27.49	15.99	8.28	4.89	2.63	2.56	1.26	10.40	23.69
21	21.02	18.53	[48.06]	25.21	15.79	8.51	11.99	2.47	2.33	1.19	10.77	17.32
22	19.53	17.73	42.60	24.14	18.79	8.23	7.12	2.54	2.27	1.10	13.55	44.45
23	[18.56]	16.51	38.26	23.26	18.78	8.11	5.59	2.56	2.20	1.09	26.57	33.05
24	17.99	15.38	34.30	22.12	16.54	7.86	5.68	2.75	2.13	1.17	204.37	25.52
25	17.71	15.08	30.54	20.86	15.50	7.84	5.51	2.85	1.80	1.17	71.86	22.16
26	16.88	14.10	28.58	20.39	14.53	7.62	5.03	4.26	1.79	1.44	48.12	19.06
27	[17.50]	13.41	27.26	19.72	15.20	7.42	4.91	3.84	1.73	2.00	36.46	16.87
28	16.46	13.27	26.24	18.72	16.34	7.22	4.55	3.49	1.78	67.48	28.44	15.70
29	16.01		33.32	18.13	15.36	7.14	4.31	3.06	1.85	255.31	24.68	14.30
30	[15.60]		36.69	18.00	14.47	6.99	4.24	2.96	1.81	139.44	21.55	13.33
31	[15.75]		52.00		13.64		4.56	3.01		57.82		11.71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	291.91	60.94	119.09	291.91	155.36	21.26	13.83	11.99	5.27	6.16	255.31	204.37	44.45
Q media(m ³ /s)	23.06	26.07	27.45	70.37	44.65	16.82	9.80	5.81	3.40	2.81	18.39	34.23	17.37
Q min(m ³ /s)	1.09	15.60	13.27	14.12	18.00	13.64	6.99	4.24	2.47	1.73	1.09	10.40	10.11
Deflusso(mm)	774.2	74.2	70.9	200.8	123.2	48.0	26.8	16.5	9.7	7.7	52.5	94.5	49.4
Afflusso meteor.(mm)	1560.5	86.4	131.5	330.3	164.2	114.0	40.6	58.4	54.9	37.6	273.3	194.8	74.5
Coeffic. di deflusso	0.50	0.86	0.54	0.61	0.75	0.42	0.66	0.28	0.18	0.20	0.19	0.49	0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1944, 1946-1977, 1988-1996, 2016-17													
	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)	39.53	65.24	60.43	50.34	43.75	34.98	19.72	9.52	9.07	15.60	38.07	67.50	61.79
Q min(m ³ /s)	0.87	4.74	1.89	3.57	4.01	6.04	2.80	0.87	1.45	1.61	2.18	2.67	4.67
Deflusso(mm)	1325.8	150.0	178.7	115.6	131.6	133.9	87.1	33.8	32.1	268.8	151.5	176.2	171.8
Afflusso meteor.(mm)	1725.0	147.2	178.7	112.8	139.2	140.6	95.7	37.5	43.2	292.2	175.4	184.1	176.7
Coeffic. di deflusso	0.77	1.02	1.00	1.02	0.95	0.95	0.91	0.90	0.74	0.92	0.86	0.96	0.97

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2018 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	139.25	190.74
30	52.00	96.97
60	33.32	58.05
91	25.30	41.25
135	18.56	27.79
182	15.60	19.31
274	4.89	9.42
355	1.57	4.32

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	0.01	0.60	15.75	1.50	102.60	3.50	550.81
0.30	0.01	0.70	20.91	1.75	152.49	4.00	704.87
0.35	2.83	0.80	26.49	2.00	195.98	4.50	876.81
0.40	5.57	1.00	40.15	2.50	296.37	5.00	1066.65
0.50	10.74	1.25	64.93	3.00	414.65	6.00	1499.98

Aulella a Soliera (Ie)

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	15.22	15.82	3.31	18.27	6.69	4.81	2.45	1.85	3.54	2.07	11.92	2.77
2	15.31	33.55	12.80	12.36	8.40	4.61	2.43	1.82	2.61	1.87	5.92	2.59
3	11.85	16.26	25.71	10.39	8.22	4.38	2.43	1.80	2.38	1.52	7.34	4.14
4	9.83	10.85	16.84	31.76	7.57	4.58	2.39	1.78	1.89	1.43	4.60	3.29
5	8.73	8.80	11.89	49.47	7.15	4.46	2.33	1.74	1.72	1.41	3.36	2.79
6	8.69	7.66	10.82	25.42	6.74	4.27	2.33	1.74	1.63	1.40	2.86	2.76
7	7.78	6.81	21.62	19.34	6.39	4.07	2.33	1.79	1.59	1.39	4.40	2.72
8	7.09	6.38	13.96	16.22	7.02	4.08	2.32	1.85	1.59	1.40	4.02	7.29
9	8.03	5.98	11.03	15.79	8.19	3.93	2.40	1.78	1.57	1.35	3.11	4.69
10	7.03	5.41	9.81	17.38	12.70	3.81	2.38	1.80	1.53	1.33	2.67	3.66
11	7.08	5.02	46.94	17.30	9.38	3.71	2.36	1.73	1.49	1.34	2.46	3.21
12	6.04	5.12	66.80	22.34	7.55	3.63	2.37	1.68	1.45	1.31	2.31	2.93
13	5.32	4.69	39.59	22.10	6.80	7.38	2.35	1.80	1.44	1.29	2.18	2.75
14	4.80	4.33	25.24	17.18	8.85	5.14	2.32	2.06	1.41	1.28	2.05	2.61
15	4.45	3.80	42.54	15.06	7.84	4.21	2.28	1.84	1.41	1.26	1.99	2.46
16	8.36	3.63	62.57	13.93	6.69	3.86	2.29	1.79	1.40	1.27	1.92	2.41
17	29.52	4.88	29.40	13.08	6.19	3.60	2.28	1.70	1.38	1.26	1.85	2.75
18	10.46	18.31	27.69	12.66	6.00	3.45	2.20	1.67	1.43	1.25	1.82	2.52
19	9.61	9.35	24.58	12.12	5.79	3.32	2.16	1.63	1.41	1.25	1.80	2.46
20	8.15	6.94	18.50	11.47	6.20	3.19	2.15	1.62	1.40	1.24	1.74	4.76
21	6.42	5.80	14.52	11.20	6.67	3.07	3.94	1.61	1.39	1.21	1.72	3.78
22	5.46	5.03	12.30	10.58	9.16	3.12	2.49	1.68	1.38	1.23	2.29	12.23
23	4.67	4.53	10.99	9.95	8.08	2.94	2.20	1.69	1.35	1.23	7.50	6.98
24	4.18	4.36	9.78	9.28	6.56	2.88	2.12	1.66	1.30	1.22	30.20	5.20
25	3.93	4.11	8.80	8.85	5.98	2.95	2.04	1.60	1.29	1.21	9.25	4.26
26	3.63	3.64	8.16	8.61	5.51	2.80	2.05	1.65	1.27	1.21	6.05	3.72
27	3.53	3.32	7.62	8.20	7.17	2.69	2.02	1.63	1.29	1.21	4.60	3.43
28	3.40	3.14	7.18	7.75	6.77	2.65	1.92	1.71	1.29	9.26	3.79	3.16
29	3.20		10.60	7.35	5.80	2.57	1.90	1.62	1.27	16.97	3.27	2.98
30	3.11		10.49	7.30	5.38	2.50	1.87	1.63	1.25	21.49	2.99	2.82
31	3.03		25.09		5.08		1.86	1.60		5.68		2.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	66.80	29.52	33.55	66.80	49.47	12.70	7.38	3.94	2.06	3.54	21.49	30.20	12.23
Q media(m ³ /s)	6.63	7.67	7.77	20.88	15.42	7.18	3.76	2.29	1.73	1.58	2.90	4.73	3.77
Q min(m ³ /s)	1.21	3.03	3.14	3.31	7.30	5.08	2.50	1.86	1.60	1.25	1.21	1.72	2.41
Deflusso(mm)	1005.8	98.6	90.4	269.0	192.3	92.6	46.7	29.6	22.3	19.8	37.2	59.0	48.3
Afflusso meteor.(mm)	1436.7	76.0	128.8	316.0	134.1	140.5	48.1	52.3	45.0	41.8	209.2	162.3	82.6
Coeffic. di deflusso	0.70	1.30	0.70	0.85	1.43	0.66	0.97	0.57	0.50	0.47	0.18	0.36	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956-58, 1962, 1964-77, 1993-96, 2009-12, 2017													
	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)	8.47	15.12	12.12	9.09	10.80	7.70	4.66	2.50	2.86	4.31	6.79	11.67	14.33
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)	1283.8	194.9	141.2	116.6	134.1	99.2	58.1	32.1	36.9	53.6	87.4	145.3	184.1
Afflusso meteor.(mm)	1660.3	135.5	162.5	100.3	155.0	124.2	79.8	48.9	66.3	280.7	134.5	183.0	189.5
Coeffic. di deflusso	0.77	1.44	0.87	1.16	0.87	0.80	0.73	0.66	0.56	0.19	0.65	0.79	0.97

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2018 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	29.52	44.17
30	16.84	20.09
60	10.49	12.41
91	7.78	8.92
135	5.51	6.50
182	3.71	4.72
274	1.92	2.43
355	1.25	1.06

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
1.22	1.09	1.46	3.54	1.83	17.39	2.39	68.13
1.26	1.34	1.52	4.64	1.93	26.07	2.54	82.60
	1.64	1.59	6.31	2.03	34.92	2.70	98.45
1.35	2.10	1.66	8.49	2.14	44.84	2.87	115.74
1.40	2.67	1.74	11.79	2.26	55.89	3.07	136.70

Vara a Nasceto (Ie)

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	24.48	57.65	6.71	13.06	3.61	2.47	0.73	0.62	3.32	0.27	32.51	5.47
2	20.39	45.22	8.40	9.93	4.57	2.35	0.70	1.55	1.23	0.47	17.06	5.09
3	16.37	27.96	20.70	8.83	4.30	2.20	0.70	1.30	0.91	0.33	19.60	5.59
4	14.04	19.93	16.73	28.07	3.80	2.25	0.82	0.74	0.81	0.26	12.65	4.83
5	12.54	16.37	15.09	27.05	3.44	2.26	0.74	0.58	0.65	0.24	9.61	4.31
6	12.85	15.16	13.88	17.18	3.22	2.05	0.86	0.51	0.55	0.22	9.13	4.12
7	12.22	13.92	14.42	13.38	3.08	1.95	1.47	0.46	0.49	0.25	12.30	3.91
8	11.25	12.56	13.03	11.35	3.10	2.11	1.22	0.43	0.56	0.26	9.58	3.85
9	13.16	11.55	11.90	11.56	3.39	2.00	0.88	0.43	0.50	0.25	8.27	3.63
10	13.72	10.68	12.45	13.75	4.38	1.89	0.83	0.40	0.44	0.23	7.29	3.41
11	15.88	10.15	87.82	17.37	3.64	1.78	9.36	0.40	0.39	0.34	9.33	3.19
12	13.91	9.91	71.36	38.39	3.26	1.75	3.22	0.45	0.36	0.51	9.26	3.09
13	12.13	9.36	36.21	24.75	3.16	2.88	2.20	0.62	0.34	0.38	8.02	2.99
14	11.04	8.95	23.21	17.87	7.44	2.15	1.79	2.33	0.33	0.33	6.93	2.90
15	10.27	8.49	69.64	14.52	6.30	1.75	1.51	1.23	0.34	0.29	5.80	2.81
16	10.58	8.07	60.26	12.45	4.98	1.54	1.38	[0.76]	0.49	0.26	5.03	2.83
17	9.86	9.12	43.69	10.85	4.46	1.44	1.30	[0.63]	0.39	0.26	4.51	3.08
18	9.13	12.95	34.59	9.59	4.06	1.36	1.12	[0.67]	0.52	0.26	4.15	2.83
19	8.81	10.88	28.50	8.61	3.72	1.26	1.02	[0.52]	0.78	0.25	3.96	2.87
20	8.38	9.90	20.29	7.85	3.98	1.16	0.97	[0.43]	0.48	0.24	3.73	5.43
21	8.01	9.45	15.82	7.13	3.92	1.10	1.22	[0.38]	0.33	0.23	3.54	4.52
22	7.42	8.96	13.16	6.47	3.98	1.14	1.11	[0.34]	0.30	0.22	3.75	8.40
23	7.07	8.47	11.65	5.94	4.44	1.10	1.12	[0.34]	0.30	0.20	5.89	7.53
24	6.65	8.17	10.45	5.47	4.00	1.04	0.95	0.34	0.29	0.21	52.73	6.39
25	6.49	7.71	9.16	5.11	3.58	1.04	0.85	0.41	0.25	0.22	19.05	5.50
26	6.39	7.21	8.04	4.76	3.26	0.95	0.80	0.98	0.22	0.27	12.86	4.97
27	12.44	6.91	7.43	4.43	3.19	0.88	0.82	0.52	0.22	1.41	9.93	4.63
28	11.04	6.71	6.83	4.07	3.10	0.94	0.75	0.43	0.23	23.09	8.22	4.34
29	9.49		6.78	3.83	2.86	0.86	0.73	0.37	0.21	86.08	7.07	4.06
30	8.79		6.50	3.88	2.69	0.80	0.71	0.34	0.20	39.98	6.23	3.77
31	8.60		12.20		2.61		0.68	0.39		14.96		3.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	87.82	24.48	57.65	87.82	38.39	7.44	2.88	9.36	2.33	3.32	86.08	52.73	8.40
Q media(m ³ /s)	7.43	11.40	14.01	23.13	12.25	3.86	1.62	1.37	0.64	0.55	5.57	10.93	4.32
Q min(m ³ /s)	0.20	6.39	6.71	6.50	3.83	2.61	0.80	0.68	0.34	0.20	0.20	3.54	2.81
Deflusso(mm)	1141.9	148.9	165.5	302.2	154.6	50.3	20.3	17.8	8.5	6.7	72.7	138.2	56.2
Afflusso meteor.(mm)	1729.3	115.2	142.4	323.9	163.6	110.7	48.1	114.0	85.1	55.1	303.9	200.8	66.5
Coeffic. di deflusso	0.66	1.29	1.16	0.93	0.94	0.45	0.42	0.16	0.10	0.12	0.24	0.69	0.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-44, 1947, 1951, 1953, 1956-57, 1959-75, 1988, 1990-96, 2004-12, 2016-17													
	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)	8.16	13.58	13.10	10.87	9.05	6.28	3.64	1.67	1.11	2.92	7.11	15.16	13.96
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)	1231.6	176.3	153.0	140.1	114.5	81.8	45.6	21.4	15.1	37.0	92.0	191.3	182.8
Afflusso meteor.(mm)	1737.5	165.2	157.9	144.1	140.4	121.4	90.8	48.4	74.6	153.4	203.4	247.8	189.9
Coeffic. di deflusso	0.71	1.07	0.97	0.97	0.82	0.67	0.50	0.44	0.20	0.24	0.45	0.77	0.96

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2018 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	39.98	42.76
30	17.37	20.70
60	12.45	12.19
91	9.45	8.27
135	6.71	5.36
182	3.85	3.47
274	0.83	1.52
355	0.23	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	0.96	1.29	1.21	3.53	1.59	10.48
0.82	0.39	1.00	1.59	1.27	4.27	1.69	12.91
0.85	0.55	1.05	2.00	1.34	5.33	1.80	15.93
0.88	0.73	1.10	2.44	1.42	6.95	1.92	19.65
0.92	0.99	1.15	2.91	1.50	8.54	2.03	23.47

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: 1.06 m (02/09/2017). 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	34.38	78.70	5.15	50.05	6.75	4.27	1.99	1.34	3.27	1.21	71.43	14.61
2	34.58	108.91	10.91	33.40	10.14	4.07	1.95	1.27	2.37	1.15	47.49	13.90
3	20.86	62.97	53.18	24.78	9.09	3.97	1.87	1.81	1.87	1.08	54.90	17.88
4	13.27	41.54	53.63	96.65	7.49	3.80	1.83	1.48	1.66	0.99	36.68	14.27
5	7.72	31.09	44.45	107.97	6.32	3.96	1.88	1.34	1.49	0.93	26.44	[13.33]
6	9.09	25.53	38.43	74.62	5.91	3.83	1.77	1.26	1.39	0.90	24.64	[12.54]
7	8.01	22.85	42.36	57.51	5.61	3.75	1.86	1.22	1.37	0.89	37.28	[12.16]
8	6.57	17.59	33.07	44.18	5.87	3.56	2.23	1.19	1.33	0.89	27.07	11.84
9	8.74	13.81	23.89	42.99	7.33	4.14	1.83	1.15	1.30	[0.89]	23.06	11.19
10	9.56	11.48	19.99	53.25	9.97	3.65	1.69	1.14	1.27	[0.88]	19.41	10.03
11	15.85	8.83	191.13	65.22	7.18	3.45	7.10	1.11	1.22	0.90	28.89	9.74
12	11.95	11.07	199.99	128.88	5.87	3.42	3.81	1.08	1.15	1.01	31.30	9.78
13	8.07	10.21	106.41	95.29	5.78	6.86	2.70	<i>1.07</i>	1.13	1.06	24.63	8.58
14	7.00	8.56	74.81	76.40	16.10	4.70	2.23	3.09	1.10	0.98	[20.51]	8.56
15	6.06	7.89	169.17	63.25	13.77	3.81	1.93	2.31	1.08	0.94	17.51	8.52
16	6.70	6.97	196.25	51.56	11.38	3.53	1.75	1.65	1.13	0.91	15.38	<i>8.13</i>
17	5.75	8.74	125.25	40.57	9.18	3.33	1.73	1.47	1.15	0.90	13.85	10.74
18	5.57	29.77	101.24	33.61	7.99	3.18	1.59	1.37	1.12	0.89	12.01	9.84
19	5.69	19.22	88.74	27.90	6.27	3.13	1.52	1.33	1.18	0.87	11.29	9.29
20	4.90	13.56	69.66	23.03	6.44	2.99	1.49	1.25	1.23	0.86	10.72	20.94
21	5.10	10.88	54.77	18.59	6.86	2.79	7.65	1.17	1.06	0.84	<i>10.29</i>	16.07
22	4.64	8.94	42.79	15.24	6.91	2.72	2.80	1.13	0.98	0.83	11.45	30.86
23	4.50	7.75	35.44	14.23	8.30	2.76	2.07	1.18	0.95	0.80	24.02	26.58
24	4.29	6.83	28.49	11.80	6.36	2.74	1.87	1.12	0.93	<i>0.79</i>	154.84	20.80
25	4.04	6.12	21.98	8.86	5.82	2.59	1.66	1.10	0.90	0.80	58.54	17.56
26	<i>4.00</i>	5.70	18.66	7.07	5.62	2.47	1.58	2.16	0.85	0.85	40.82	14.49
27	5.58	5.26	14.31	8.64	4.91	2.26	1.57	1.56	0.83	1.09	30.75	13.77
28	6.44	<i>4.88</i>	12.81	6.94	4.93	2.19	1.53	1.32	0.83	67.00	24.42	12.60
29	5.44		13.13	7.12	4.76	2.19	1.49	1.23	0.83	337.55	19.39	11.38
30	5.06		12.96	<i>6.76</i>	4.41	<i>2.09</i>	1.46	1.18	<i>0.81</i>	114.21	17.37	10.89
31	4.81		34.42		<i>4.34</i>		<i>1.42</i>	1.18		44.74		9.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2018													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m^3/s)	337.55	34.58	108.91	199.99	128.88	16.10	6.86	7.65	3.09	3.27	337.55	154.84	30.86
Q media(m^3/s)	17.95	9.17	21.27	62.50	43.21	7.34	3.41	2.25	1.40	<i>1.26</i>	18.99	31.55	13.57
Q min(m^3/s)	0.79	4.00	4.88	5.15	6.76	4.34	2.09	1.42	1.07	0.81	<i>0.79</i>	10.29	8.13
Deflusso(mm)	1005.2	43.6	91.5	297.5	199.0	35.2	15.5	10.6	7.0	<i>5.9</i>	90.0	145.3	64.1
Afflusso meteor.(mm)	1701.6	97.3	144.2	333.8	156.2	105.4	<i>50.1</i>	86.9	88.1	51.2	300.3	212.4	75.7
Coeffic. di deflusso	0.59	0.45	0.63	0.89	1.27	0.33	0.31	0.12	<i>0.08</i>	0.12	0.30	0.68	0.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1943, 2017													
	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	174.00	820.00	398.10
Q media(m^3/s)	20.02	27.07	32.34	30.39	18.56	22.22	10.94	2.94	<i>2.22</i>	7.49	15.28	39.64	31.63
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>	0.84	1.43	2.65
Deflusso(mm)	1119.9	128.9	140.1	144.5	85.3	105.8	50.2	14.0	<i>10.5</i>	34.5	72.7	182.6	150.6
Afflusso meteor.(mm)	1702.9	167.6	160.0	161.1	127.0	157.1	86.8	<i>29.7</i>	67.7	155.1	177.2	221.2	192.4
Coeffic. di deflusso	0.66	0.77	0.88	0.90	0.67	0.67	0.58	0.47	<i>0.16</i>	0.22	0.41	0.83	0.78

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2018 m^3/s	Periodo precedente m^3/s
10	108.91	118.10
30	54.77	56.66
60	29.77	31.46
91	17.51	20.52
135	10.14	12.67
182	6.57	8.07
274	1.69	3.46
355	0.85	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
1.13	0.90	1.32	2.02	1.59	5.06	1.81	234.42
1.17	1.08	1.38	2.53	1.63	5.70	1.88	254.36
1.19	1.18	1.44	3.13	1.67	6.40	1.98	283.67
1.22	1.35	1.49	3.70	1.71	7.15	2.14	332.46
1.27	1.66	1.54	4.34	1.76	220.47	2.29	380.21

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.