



Agenzia Regionale per la Protezione del Ambiente Ligure

ANNALI IDROLOGICI 2006

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
Arroscia a Pogli d'Ortovero	pag. 21
Graveglia a Caminata	pag. 22
Magra a Piccatello	pag. 23
Vara a Nasceto	pag. 24

APPENDICI

Caratteristiche tecniche dei sensori e precisione	pag. 25
---	---------

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 l'Osservatorio Meteoroidrologico della Regione Liguria (OMIRL): 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 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.

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.

Il Dirigente UO CFMI-PC
Dott.ssa Elisabetta Trovatore

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 ($\frac{l}{s \text{ km}^2}$) 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 $\frac{l}{s \text{ km}^2}$. 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 2006

MESE	Nervia a Isolabona km^2 123		Nervia alla foce km^2 185		Armea a Valle Armea - Ponte km^2 36		Armea alla foce km^2 38		Argentina a Montalto Ligure km^2 130		Argentina a Merelli km^2 192		Argentina alla foce km^2 208	
	$\frac{l}{s km^2}$	mm	$\frac{l}{s km^2}$	mm	$\frac{l}{s km^2}$	mm	$\frac{l}{s km^2}$	mm	$\frac{l}{s km^2}$	mm	$\frac{l}{s km^2}$	mm	$\frac{l}{s km^2}$	mm
Gennaio	44.4	118.9	38.4	102.8	40.1	107.4	39.0	104.4	44.2	118.3	44.1	118.0	43.2	115.6
Febbraio	30.8	74.6	28.5	68.9	26.4	63.8	25.7	62.1	41.3	99.8	37.3	90.2	35.8	86.5
Marzo	19.0	51.0	18.1	48.5	16.5	44.1	16.2	43.4	19.9	53.3	19.3	51.7	18.8	50.4
Aprile	5.6	14.4	4.5	11.7	4.2	10.9	4.1	10.7	8.6	22.3	7.1	18.3	6.8	17.5
Maggio	8.8	23.6	8.2	22.0	4.9	13.1	4.9	13.0	9.5	25.4	7.9	21.2	7.6	20.3
Giugno	2.6	6.7	2.1	5.5	1.9	4.8	1.8	4.7	3.9	10.2	3.7	9.7	3.6	9.4
Luglio	18.6	49.9	15.3	41.1	14.3	38.2	13.8	37.0	22.9	61.3	21.5	57.7	20.7	55.5
Agosto	39.6	106.0	36.0	96.5	32.0	85.8	31.4	84.2	50.9	136.2	46.3	124.1	44.7	119.8
Settembre	75.0	194.4	70.9	183.8	83.9	217.5	82.9	215.0	79.9	207.0	83.0	215.2	82.7	214.3
Ottobre	26.5	71.1	23.9	63.9	30.1	80.6	29.9	80.0	32.2	86.2	31.1	83.2	31.0	82.9
Novembre	16.1	41.8	15.4	39.8	14.3	37.1	14.5	37.5	14.8	38.3	14.2	36.9	14.2	36.9
Dicembre	71.4	191.2	67.1	179.8	72.3	193.7	70.5	188.8	70.7	189.3	67.1	179.7	65.9	176.5
Anno	29.9	943.6	27.4	864.3	28.4	897.0	27.9	880.8	33.2	1047.6	31.9	1005.9	31.3	985.6

MESE	Impero a Ruggie di Pontedassio km^2 69		Impero alla foce km^2 96		Merula alla foce km^2 49		Arroscia a Pogli d'Ortovero km^2 202		Neva a Cisano sul Neva km^2 124		Centa a Albenga - Molino Branca km^2 427		Varatello alla foce km^2 43	
	$\frac{l}{s km^2}$	mm	$\frac{l}{s km^2}$	mm	$\frac{l}{s km^2}$	mm	$\frac{l}{s km^2}$	mm	$\frac{l}{s km^2}$	mm	$\frac{l}{s km^2}$	mm	$\frac{l}{s km^2}$	mm
Gennaio	30.0	80.3	27.1	72.5	37.3	100.0	34.7	93.0	39.8	106.7	37.0	99.0	32.9	88.0
Febbraio	20.6	49.8	17.8	43.1	13.5	32.7	34.6	83.8	20.9	50.5	24.9	60.3	15.3	36.9
Marzo	12.1	32.5	12.3	32.9	11.0	29.5	12.4	33.1	10.4	27.9	11.7	31.3	9.0	24.0
Aprile	2.9	7.5	2.9	7.5	2.7	7.0	6.7	17.4	4.6	12.0	5.1	13.3	6.4	16.7
Maggio	3.6	9.7	4.0	10.8	5.0	13.4	7.4	19.7	5.9	15.8	6.1	16.3	5.7	15.2
Giugno	2.1	5.5	1.9	4.8	2.0	5.1	4.1	10.5	2.2	5.6	2.9	7.6	1.0	2.7
Luglio	8.3	22.2	7.0	18.8	7.8	20.9	17.1	45.9	12.9	34.6	14.9	40.0	17.9	48.0
Agosto	27.8	74.4	26.2	70.2	26.9	72.0	47.0	126.0	35.2	94.4	38.5	103.0	24.2	64.9
Settembre	65.2	168.9	65.5	169.7	81.8	212.1	90.8	235.4	115.9	300.3	100.4	260.3	125.8	326.0
Ottobre	33.0	88.3	33.8	90.4	49.7	133.1	37.1	99.4	39.0	104.5	38.8	104.0	45.0	120.5
Novembre	12.5	32.4	14.8	38.3	17.7	46.0	10.8	27.9	13.7	35.6	13.0	33.8	15.7	40.6
Dicembre	47.7	127.7	45.4	121.5	45.2	121.0	80.2	214.8	53.6	143.5	61.0	163.5	44.7	119.7
Anno	22.2	699.2	21.6	680.5	25.1	792.8	31.9	1006.9	29.5	931.4	29.6	932.4	28.6	903.2

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

Anno 2006

MESE	Maremola alla foce km ² 46		Pora alla foce km ² 58		Sciusa alla foce km ² 28		Quiliano alla foce km ² 51		Letimbro a Santuario di Savona km ² 30		Letimbro alla foce km ² 54		Sansobbia a Stella S. Giustina km ² 11	
	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	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	24.5	65.6	25.1	67.3	19.0	51.0	20.8	55.6	24.6	65.9	25.6	68.6	22.8	61.1
Febbraio	17.7	42.9	20.4	49.3	17.2	41.7	24.2	58.5	24.4	59.0	22.2	53.6	27.2	65.8
Marzo	11.5	30.8	9.0	24.0	8.8	23.7	10.4	27.9	11.5	30.9	11.4	30.6	18.9	50.7
Aprile	10.5	27.2	9.5	24.7	7.9	20.6	12.0	31.1	14.2	36.7	13.3	34.4	20.4	52.9
Maggio	8.7	23.4	8.5	22.8	11.9	32.0	7.3	19.5	8.0	21.3	8.8	23.7	13.2	35.3
Giugno	0.8	2.2	0.8	2.0	1.0	2.7	1.1	2.9	1.2	3.0	1.0	2.6	1.6	4.1
Luglio	17.0	45.5	23.5	62.9	27.3	73.1	37.5	100.4	39.4	105.4	36.1	96.7	25.8	69.1
Agosto	20.3	54.5	17.1	45.7	18.5	49.5	31.4	84.0	37.9	101.4	39.6	106.0	64.5	172.7
Settembre	142.0	368.0	119.4	309.6	124.9	323.7	145.0	375.8	159.5	413.5	160.4	415.8	177.2	459.3
Ottobre	41.0	109.9	37.7	101.1	42.3	113.3	38.3	102.5	43.5	116.6	46.2	123.8	57.1	153.0
Novembre	15.8	41.0	16.3	42.2	18.9	49.1	15.5	40.3	17.0	44.1	17.6	45.6	29.4	76.3
Dicembre	50.9	136.3	44.2	118.3	34.5	92.4	41.4	111.0	49.7	133.0	49.3	132.0	62.0	166.0
Anno	30.0	947.3	27.6	869.9	27.7	872.8	32.0	1009.5	35.9	1130.8	35.9	1133.4	43.3	1366.3

MESE	Sansobbia alla foce km ² 66		Teiro a Il Pero km ² 23		Teiro a Bolsine km ² 26		Teiro alla foce km ² 29		Lerone alla foce km ² 22		Cerusa alla foce km ² 23		Leira a Molinetto km ² 25	
	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	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	25.5	68.4	20.0	53.5	19.7	52.8	19.7	52.7	17.6	47.2	9.2	24.7	14.3	38.3
Febbraio	24.6	59.5	25.3	61.3	24.9	60.3	24.8	60.1	17.2	41.5	15.2	36.8	27.4	66.2
Marzo	16.1	43.0	18.4	49.2	18.3	49.0	18.2	48.8	21.5	57.5	38.0	101.8	32.4	86.7
Aprile	17.9	46.4	18.3	47.5	17.6	45.7	17.5	45.4	14.5	37.5	23.1	59.8	17.7	45.8
Maggio	13.0	34.8	14.4	38.6	14.4	38.5	14.4	38.5	8.5	22.8	9.0	24.0	7.2	19.3
Giugno	1.4	3.7	1.5	3.8	1.4	3.7	1.4	3.7	1.5	3.8	1.3	3.3	1.6	4.2
Luglio	27.2	72.9	26.1	70.0	25.8	69.2	25.8	69.1	21.1	56.4	23.0	61.7	22.4	60.1
Agosto	53.9	144.3	87.1	233.4	88.1	235.9	88.2	236.3	75.6	202.6	126.2	338.0	128.8	345.0
Settembre	176.2	456.6	172.0	445.7	169.8	440.1	169.5	439.4	115.1	298.4	158.3	410.3	131.4	340.5
Ottobre	56.3	150.7	55.0	147.4	54.0	144.6	53.9	144.4	42.0	112.5	69.7	186.6	57.7	154.6
Novembre	26.2	68.0	27.0	70.1	27.0	69.9	27.0	69.9	17.9	46.3	22.6	58.6	28.6	74.2
Dicembre	61.3	164.3	45.2	121.1	44.4	119.0	44.2	118.5	42.2	113.0	53.7	143.9	52.0	139.4
Anno	41.6	1312.6	42.5	1341.6	42.1	1328.7	42.1	1326.8	33.0	1039.5	46.0	1449.5	43.6	1374.3

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

Anno 2006

MESE	Leira alla foce km ² 29		Varenna a Genova - Granara km ² 22		Polcevera a Genova - Pontedecimo km ² 56		Polcevera alla foce km ² 139		Bisagno a La Presa km ² 34		Bisagno alla foce km ² 96		Recco alla foce km ² 22	
	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	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	14.3	38.4	14.9	39.8	14.0	37.6	14.4	38.5	25.7	68.8	20.0	53.5	29.2	78.3
Febbraio	27.1	65.6	27.0	65.4	35.8	86.6	33.0	79.8	51.5	124.6	42.7	103.2	49.4	119.5
Marzo	32.0	85.8	28.4	76.1	33.8	90.6	30.4	81.3	37.4	100.2	31.4	84.1	34.5	92.5
Aprile	17.4	45.2	9.3	24.1	10.3	26.7	8.0	20.7	15.0	38.8	9.8	25.3	10.8	28.1
Maggio	7.2	19.4	7.2	19.3	6.5	17.5	6.7	17.9	6.1	16.3	5.4	14.4	7.8	20.8
Giugno	1.6	4.2	2.1	5.5	2.3	5.9	2.2	5.8	2.2	5.7	1.9	4.8	3.2	8.2
Luglio	22.4	60.1	22.7	60.7	24.3	65.1	22.8	61.0	31.0	83.1	27.8	74.4	19.4	51.9
Agosto	128.1	343.2	91.5	245.1	103.3	276.7	97.4	260.8	58.3	156.2	75.7	202.8	56.1	150.3
Settembre	131.0	339.5	103.3	267.8	90.6	234.8	86.4	224.0	60.2	156.1	66.5	172.4	36.3	94.0
Ottobre	57.1	153.0	32.5	87.1	31.7	85.0	27.4	73.3	35.1	94.0	28.8	77.1	40.2	107.8
Novembre	28.4	73.5	53.1	137.6	57.5	149.0	58.8	152.3	53.4	138.4	50.9	131.9	47.8	123.9
Dicembre	51.6	138.2	50.9	136.3	60.7	162.7	56.5	151.3	71.8	192.4	65.0	174.1	68.1	182.4
Anno	43.3	1366.1	36.9	1164.8	39.3	1238.2	37.0	1166.7	37.2	1174.6	35.5	1118.0	33.5	1057.7

MESE	Boate alla foce km ² 26		Lavagna a Carasco km ² 295		Graveglia a Caminata km ² 41		Entella a Panesi km ² 364		Gromolo a Sestri Levante km ² 23		Petronio a Sestri Levante - Sara km ² 56		Castagnola 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	30.6	81.9	28.9	77.4	28.7	76.8	29.1	77.9	29.4	78.8	35.5	95.2	39.9	106.8
Febbraio	51.8	125.3	62.8	152.0	61.5	148.7	62.5	151.3	46.0	111.3	52.3	126.6	50.9	123.1
Marzo	35.1	94.1	46.0	123.1	44.6	119.5	45.4	121.7	29.1	77.9	36.9	98.7	35.9	96.1
Aprile	10.4	26.9	15.0	39.0	8.5	22.0	14.2	36.9	8.1	21.0	8.8	22.7	10.6	27.4
Maggio	8.1	21.6	11.1	29.8	8.5	22.8	10.5	28.2	5.0	13.5	6.9	18.5	7.1	19.0
Giugno	3.5	9.0	5.1	13.2	5.2	13.5	5.1	13.3	3.9	10.0	4.2	11.0	3.4	8.7
Luglio	18.6	49.8	24.6	65.8	20.5	54.8	23.7	63.5	13.3	35.5	15.3	41.1	14.4	38.7
Agosto	61.3	164.2	71.0	190.2	44.6	119.5	66.5	178.0	38.3	102.7	39.2	105.1	36.7	98.3
Settembre	44.5	115.3	48.8	126.4	51.2	132.6	48.0	124.5	37.2	96.4	43.4	112.6	43.4	112.4
Ottobre	42.5	113.8	56.2	150.4	57.5	153.9	55.2	147.8	44.3	118.7	51.6	138.3	49.0	131.3
Novembre	44.1	114.4	54.9	142.3	47.3	122.7	53.2	137.9	37.5	97.3	44.9	116.4	49.2	127.5
Dicembre	70.2	188.1	83.8	224.5	87.4	234.2	82.7	221.6	75.5	202.1	78.6	210.4	72.1	193.1
Anno	35.0	1104.4	42.3	1334.1	38.7	1221.0	41.3	1302.6	30.6	965.2	34.8	1096.6	34.3	1082.4

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

Anno 2006

MESE	Ghiararo alla foce km ² 16		Magra a Piccatello km ² 77		Magra a Pontremoli - S.Giustina km ² 203		Aulella a Soliera km ² 208		Magra a Calamazza km ² 939		Vara a Nasceto km ² 206		Vara a Brugnato km ² 339	
	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	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	30.3	81.1	69.8	186.9	68.2	182.7	58.4	156.3	61.5	164.8	43.0	115.1	46.4	124.2
Febbraio	39.6	95.8	39.2	94.9	46.0	111.3	52.0	125.8	51.0	123.3	56.7	137.1	55.4	134.1
Marzo	23.6	63.3	56.6	151.7	62.7	168.0	63.1	168.9	63.2	169.2	49.7	133.1	49.6	132.9
Aprile	9.5	24.6	15.1	39.1	17.7	45.9	15.3	39.6	16.1	41.8	11.8	30.6	12.5	32.3
Maggio	5.3	14.3	12.8	34.2	13.9	37.2	18.9	50.6	14.3	38.2	8.2	22.0	8.5	22.9
Giugno	1.5	4.0	8.1	20.9	6.2	16.1	4.5	11.6	5.4	14.1	4.4	11.4	4.5	11.6
Luglio	9.7	26.0	13.7	36.6	16.5	44.3	14.9	39.8	14.2	37.9	20.5	55.0	19.8	52.9
Agosto	29.2	78.1	50.7	135.7	50.2	134.4	42.1	112.7	47.2	126.5	48.2	129.0	45.8	122.7
Settembre	36.1	93.7	63.2	163.8	66.5	172.4	49.3	127.9	56.8	147.2	47.8	123.8	50.3	130.4
Ottobre	41.6	111.5	46.4	124.3	50.9	136.4	27.3	73.0	43.5	116.5	58.9	157.7	55.7	149.3
Novembre	37.8	98.1	71.6	185.6	73.7	191.1	46.4	120.3	62.0	160.6	58.4	151.4	58.1	150.6
Dicembre	52.9	141.6	84.7	226.9	86.4	231.4	42.6	114.0	69.3	185.5	85.2	228.2	81.8	219.0
Anno	26.4	832.1	44.4	1400.6	46.7	1471.2	36.2	1140.5	42.0	1325.6	41.0	1294.4	40.7	1282.9

MESE	Vara a Piana Battolla - Ponte km ² 563		Magra a Fornola km ² 1577		Magra a Ponte Colombiera km ² 1685									
	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm	$\frac{l}{s \text{ km}^2}$	mm								
Gennaio	50.6	135.6	57.4	153.8	56.8	152.0								
Febbraio	55.3	133.9	52.5	127.1	52.4	126.7								
Marzo	50.9	136.4	58.5	156.7	57.6	154.2								
Aprile	12.3	31.8	14.4	37.3	13.9	36.1								
Maggio	8.4	22.5	12.0	32.1	11.9	31.8								
Giugno	4.0	10.3	4.8	12.4	4.6	11.9								
Luglio	16.5	44.2	14.8	39.6	14.1	37.8								
Agosto	40.7	109.0	44.4	119.0	43.5	116.5								
Settembre	50.3	130.5	54.3	140.8	53.7	139.3								
Ottobre	55.0	147.4	48.1	128.7	47.1	126.2								
Novembre	56.0	145.1	59.5	154.3	58.1	150.7								
Dicembre	78.6	210.5	72.3	193.7	70.5	188.8								
Anno	39.9	1257.2	41.1	1295.5	40.3	1272.0								

SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

Terminologia

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

Contenuto della tabella

Sono state selezionate 17 stazioni afferenti a bacini drenanti il versante tirrenico, compresi tra il fiume Roya ed il fiume Magra.

CONSISTENZA DELLA RETE IDROMETRICA AL 31 DICEMBRE 2006.

ZONA DI ALTITUDINE [m]	Ir	Ie	Me
0 ÷ 200	1	14	-
200 ÷ 500	1	1	-
Totale	2	15	-

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 2006

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							
		Quota dello zero idrometrico m s.l.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m Data (gg/mm/aaaa)	Altezza idrometrica minima m Data (gg/mm/aaaa)	Lat. m	Long. m	Anno inizio osservaz.	NOTE
ARGENTINA									
Argentina a Montalto Ligure	Ie	94.31	130	7.04 (08/12/2006)	1.03 (15/10/2006)	4865038	1407137	2004	
Argentina a Merelli	Ie	49.16	192	6.12 (17/11/1940)	0.11 (05/08/1945)	4859435	1407421	2004	(1)
CENTA									
Arroscia a Pogli d'Ortovero	Ie	59.35	202	4.25 (08/12/2006)	0.11 (06/09/2005)	4878323	1425126	1996	(2)
Neva a Cisano sul Neva	Ie	37.92	124	5.60 (01/10/1924)	0.09 (16/09/1954)	4881740	1431638	2005	(3)
SANSOBBIA									
Sansobbia a Stella S. Giustina	Ie	338.55	11	2.73 (08/12/2006)	-0.19 (28/07/2004)	4918128	1458863	2001	
FRA SANSOBBIA E POLCEVERA									
Leira a Molinetto	Ie	20.35	25	2.97 (13/08/2006)	0.78 (22/06/2006)	4920723	1479810	2002	
BISAGNO									
Bisagno a La Presa	Ie	145.16	34	6.81 (16/03/2006)	0.67 (16/08/2005)	4920861	1503858	2001	(4)
ENTEELLA									
Lavagna a Carasco	Ie	12.80	295	82.30 (14/02/2004)	0.53 (08/03/2006)	4910380	1527800	2003	
Graveglia a Caminata	Ir	85.90	41	3.24 (15/10/1953)	0.10 (24/10/1953)	4909720	1532710	1931	
Entella a Panesi	Ie	7.85	364	7.57 (15/10/1953)	-1.20 (10/09/2006)	4909900	1528370	2004	(5)
MAGRA									
Magra a Piccatello	Ir	248.00	77	4.36 (16/09/1960)	0.04 (26/10/1941)	4914920	1570366	1934	
Magra a Pontremoli - S.Giustina	Ie	199.30	203	4.61 (17/09/1960)	-0.73 (01/08/2005)	4912540	1571440	2004	(6)
Aulella a Soliera	Ie	105.55	208	3.22 (05/03/2006)	0.91 (02/11/2006)	4894804	1584812	2005	(7)
Magra a Calamazza	Ie	44.57	939	7.78 (15/10/1960)	0.06 (10/08/2005)	4894350	1576014	2003	(8)

continua nella pagina successiva

Tabella II - Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 2006

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
Vara a Nasceto	Ie	183.17	206	6.80 <i>(19/08/1952)</i>	-0.08 <i>(04/08/2005)</i>	4903090	1552290	2001	(9)
Vara a Piana Battolla - Ponte	Ie	36.01	563	2.04 <i>(03/12/2005)</i>	-1.00 <i>(14/09/2006)</i>	4893228	1567887	2002	(10)
Magra a Fornola	Ie	9.87	1577	4.26 <i>(03/12/2005)</i>	-0.51 <i>(16/08/2003)</i>	4887570	1572510	2002	

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

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

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

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

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

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

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

(8) Livello idrometrico registrato con idrometrografo dal 1930 e pubblicato fino al 1996.

(9) 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.

(10) Livello idrometrico registrato tra il 1933 e il 1974 con idrometrografo in stazione storica posizionata poco a valle della posizione attuale.

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2006

ARGENTINA A MONTALTO LIGURE												Giorno	ARGENTINA A MERELLI											
Bacino: Argentina (94.3 m s.l.m.)													Bacino: Argentina (49.2 m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
119	173	148	140	131	122	119	121	112	127	119	115	1	68	111	82	78	64	55	51	50	52	65	64	60
118	165	145	139	129	122	118	118	111	124	118	114	2	69	102	80	76	63	55	49	49	50	63	63	60
118	160	143	138	128	123	118	117	113	124	118	148	3	53	96	78	76	62	53	51	49	51	62	62	109
120	156	140	137	128	122	117	116	112	121	118	138	4	66	91	77	73	62	54	49	48	51	62	62	88
120	154	216	137	129	123	118	118	113	123	119	128	5	66	89	141	74	62	53	49	50	42	62	61	78
116	149	177	135	128	123	117	121	114	[116]	116	379	6	67	86	109	72	62	55	48	55	50	61	61	221
118	145	161	136	128	121	121	118	113	[114]	119	208	7	65	83	97	71	62	54	54	50	50	61	61	>
118	143	155	135	129	121	121	118	112	[113]	118	171	8	66	82	91	69	61	55	55	48	50	60	60	112
117	142	150	135	129	120	119	116	111	[112]	117	272	9	64	81	87	70	62	53	50	50	50	59	60	202
115	141	150	134	128	121	118	121	111	[110]	113	203	10	65	79	85	69	62	52	50	54	50	59	60	149
115	143	149	133	131	122	118	117	111	[109]	115	173	11	64	77	84	69	68	52	52	50	49	59	60	130
115	140	144	133	132	121	117	119	110	112	113	164	12	64	76	81	69	66	53	48	50	49	[59]	59	119
119	138	145	133	129	120	119	129	110	113	113	152	13	65	75	78	67	63	52	50	67	48	58	59	111
113	138	143	131	129	121	122	122	261	114	117	146	14	64	74	77	67	63	51	52	55	199	58	59	103
116	138	141	130	128	121	117	120	202	111	114	142	15	62	75	77	68	60	52	49	52	143	57	59	101
116	137	140	132	128	121	117	123	173	111	112	137	16	62	73	76	67	61	52	49	51	113	57	59	98
115	138	139	131	128	119	118	146	150	112	112	135	17	65	73	76	66	61	54	49	69	90	57	58	96
115	136	140	132	128	122	117	180	139	111	117	134	18	65	73	74	68	63	52	49	111	81	57	61	93
115	144	138	131	127	119	118	134	136	120	114	135	19	64	81	73	67	59	50	50	74	76	66	59	91
113	250	137	130	127	119	116	128	133	128	115	134	20	65	164	73	66	60	51	48	66	72	74	58	89
118	201	140	131	127	118	118	123	129	174	116	132	21	64	128	78	67	59	50	47	62	69	114	58	88
116	179	143	130	126	119	118	121	127	135	115	131	22	64	111	79	65	58	50	47	58	67	81	58	86
117	170	140	130	126	120	118	118	127	129	114	128	23	63	101	78	64	59	50	48	57	66	73	57	85
115	161	144	129	123	119	121	118	123	151	116	129	24	50	96	81	65	57	50	50	56	65	99	59	84
114	156	146	131	126	118	120	117	131	135	123	127	25	63	92	82	63	63	50	50	55	72	83	68	84
114	152	144	129	124	119	118	117	140	130	128	123	26	63	88	81	63	58	51	50	54	80	76	72	83
116	151	145	130	124	119	123	114	132	125	119	123	27	67	86	83	63	57	50	54	54	71	71	66	82
119	149	146	133	123	117	121	115	128	124	117	123	28	70	84	83	66	57	49	50	53	68	69	63	81
306		144	130	125	118	121	114	127	121	117	123	29	216	81	65	57	49	49	52	66	67	[62]	81	
220		140	130	122	122	122	111	125	120	117	122	30	153	79	64	56	56	52	52	64	66	61	81	
193		139	133	122	120	120	112	121	121	119	119	31	127	76	76	55	50	50	51	64	64	61	80	
128	155	147	133	127	120	119	122	131	122	117	152	Media	74	90	83	68	61	52	50	57	70	67	61	101
Media annua: 131												Media annua: 69												
ARROSCIA A POGGI D'ORTOVERO												Giorno	NEVA A CISANO SUL NEVA											
Bacino: Centa (59.4 m s.l.m.)													Bacino: Centa (37.9 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	
41	77	54	61	47	33	27	25	26	47	44	35	1	94	112	102	105	98	95	94	96	93	106	102	97
40	71	52	60	46	31	26	24	27	45	42	35	2	95	110	102	104	97	95	93	95	92	106	100	97
41	65	50	60	45	30	25	25	27	44	41	45	3	95	108	101	104	97	96	94	93	94	105	99	96
40	61	51	57	45	30	26	28	27	42	41	50	4	94	106	102	101	96	94	93	96	94	103	100	101
40	57	82	57	45	30	25	24	26	44	40	46	5	94	102	105	102	98	94	91	90	94	105	100	101
40	53	69	54	44	31	25	33	28	42	41	141	6	95	101	103	101	98	94	91	96	94	104	99	108
41	51	59	53	43	30	26	27	27	41	39	117	7	94	102	101	102	96	94	95	94	103	100	135	
40	49	55	51	42	30	26	25	26	41	40	81	8	94	101	102	100	97	94	94	92	93	103	99	118
41	48	53	52	43	29	25	25	29	40	39	171	9	92	103	101	101	98	94	94	92	93	102	99	172
39	48	53	52	41	29	26	26	26	39	37	[119]	10	94	99	104	101	97	94	92	93	93	101	99	136
38	46	54	53	44	29	25	25	25	39	37	[98]	11	95	99	101	100	97	94	91	93	91	101	98	121
37	45	51	51	41	30	25	24	24	37	38	[91]	12	94	99	100	99	97	96	89	93	89	101	99	119
40	44	48	50	41	29	37	34	25	38	35	85	13	94	99	100	99	96	94	95	96	89	101	98	113
35	44	49	50	41	29	28	28	198	37	37	81	14	94	100	100	99	97	94	93	95	186	99	99	110
38	43	47	52	41	29	26	26	114	36	36	79	15	92	99	99	101	97	94	92	93	144	99	99	110
38	43	47	52	39	29	26	26	88	36	36	74	16	91	98	100	100	97	95	93	93	131	100	99	108
39	45	45	53	40	29	25	30	67	36	35	72	17	94	100	100	99	97	94	89	98	117	99	99	107
40	43	45	53	39	28	25	79	57	35	39	[72]	18	95	99	99	101	97	95	91	109	112	98	98	106
40	48	45	52	39	28	24	42	52	48	36	69	19	95	99	99	99	96	94	90	100	108	106	99	102
37	126	44	51	38	27	24	36	49	55	35	67	20	95	135	98	98	96	95	90	96	105	104	97	104
38	90	49	53	37	27	24	33	46	77	35	66	21	94	118	99	100	96	94	90	97	105	106	98	99
39	78	51	52	37	27	24	31	45	58	35	64	22	93	113	102	98	96	95	88	95	103	104	98	103
38	71	52	52	36	27	25	30	43	53	35	62	23	91	110	102	99	96	96	89	95	104	104	97	102
39	68	53	51	35	28	25	30	42	74	37	62	24	92	108	103	98	97	95	89	95	100	110	92	102
36	62	53	52	36	26	27	30	85	63	40	60	25	93	107	103	100	95	93	89	94	145	106	98	102
38	59	53	49	35	27	27	29	71	56	40	[59]	26	90	105	103	97	96	95	89	95	126	106	99	101
38	56	59	51	35	27	30	30	58	53	38	[57]	27	91	104	104	100	95	94	89	94	117	105	98	102
40	55	63	51	35	26	26	29	54	50	38	58	28	92	104	106	99	96	93	89	95	112	104	98	102
161		61	50	33	27	25	28	50	48	36	[59]	29	148	105	98	96	93	92	95	109	103	96	100	
109		57	48	33	31	29	28	48	46	36	>	30	127	105	98	96	94	94	92	108	103	97	101	
89		58	31	26	26	26	26	45	4															

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2006

SANSOBBIA A STELLA S. GIUSTINA												Giorno	LEIRA A MOLINETTO											
Bacino: Sansobbia (338.6 m s.l.m.)													Bacino: fra Sansobbia e Polcevera (20.4 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	
0	19	6	11	1	0	-1	0	-12	4	2	2	1	89	106	93	108	87	83	81	87	83	115	96	93
-2	15	6	8	-1	2	-1	-3	-11	6	0	3	2	88	102	93	99	87	83	82	91	82	109	92	93
-2	17	5	7	-1	0	-2	0	-10	15	-2	3	3	88	103	93	97	87	84	82	93	82	104	93	94
-2	14	8	5	-2	-2	-1	-4	-10	8	-3	2	4	87	100	96	94	86	82	82	92	86	100	93	93
-2	14	26	7	-1	0	-2	-3	-9	4	-2	1	5	87	98	99	97	86	82	81	93	83	97	94	93
-3	9	11	14	0	-1	0	0	-11	1	-2	39	6	87	96	94	97	88	81	81	91	83	96	93	98
-2	7	8	9	-2	-2	3	-2	-10	3	-1	28	7	87	97	93	96	84	82	88	89	83	98	94	99
-2	12	8	8	-1	-2	0	-3	-9	0	-1	23	8	87	95	97	93	86	81	85	89	82	94	94	127
-3	9	5	9	8	-3	-2	-3	-8	-2	-2	49	9	87	92	93	103	89	80	83	92	83	93	93	127
-3	9	6	10	2	-2	-3	-4	-11	-2	-3	25	10	87	92	92	99	85	80	83	91	82	93	93	109
-3	6	6	12	3	-2	-3	-3	-11	-3	-2	18	11	87	91	92	98	86	82	83	89	81	93	93	102
-3	4	5	9	2	-3	-5	-2	-11	-4	-3	14	12	87	88	91	95	83	81	83	89	82	93	93	101
-2	4	3	7	2	-3	-4	-3	-11	-3	-5	11	13	86	88	91	93	85	80	83	90	83	92	92	98
-3	5	3	8	0	-3	-4	-1	93	-3	-2	9	14	87	91	86	96	85	80	82	104	132	92	93	96
-2	7	2	7	-1	-3	-4	-1	32	-4	-2	8	15	86	92	85	97	83	80	83	89	138	92	93	98
-2	6	3	6	0	-3	-2	13	12	-5	-1	7	16	86	89	87	96	83	80	81	133	116	91	100	97
-2	6	2	5	-1	-3	-2	-1	4	-5	-2	9	17	87	89	86	96	84	81	80	100	106	91	98	98
-3	10	2	5	0	-4	-3	11	-2	-5	20	8	18	89	92	87	94	87	81	81	100	100	91	97	98
-3	17	3	2	-2	-4	-4	-2	-4	53	9	6	19	87	98	87	93	87	80	80	93	98	97	97	97
-3	38	1	2	-2	-5	-3	-4	-6	14	6	5	20	87	120	84	92	85	80	81	91	96	93	94	94
-2	23	6	2	-3	-1	-3	-8	-8	22	6	3	21	89	107	98	90	86	80	81	88	93	96	97	93
-3	21	5	3	-2	-1	-2	-8	-9	9	3	3	22	87	103	92	90	83	80	82	86	93	93	93	94
-3	17	3	3	-2	0	-3	-8	-8	9	3	3	23	81	100	89	89	87	80	82	85	93	96	93	93
-2	22	11	0	-2	-1	-3	-6	-7	25	5	2	24	81	100	95	90	86	80	82	88	92	115	101	93
-3	16	11	2	-5	-2	-2	-10	138	12	27	1	25	81	98	98	91	83	80	81	111	105	102	102	93
-8	12	9	1	-5	-1	-3	-11	27	8	12	1	26	82	95	97	89	83	80	82	95	104	99	100	93
8	12	11	0	-5	-1	-2	-12	9	5	7	1	27	83	95	99	91	83	83	81	90	99	97	96	93
13	8	16	2	-5	-3	-2	-8	3	2	6	0	28	92	95	103	92	83	82	82	90	95	96	95	96
32		14	0	-3	-2	-1	-10	2	2	5	1	29	98		108	89	86	82	83	88	93	97	96	93
21		11	0	0	-1	-2	-11	2	0	5	1	30	107		103	89	83	81	81	86	100	94	92	93
23		12	0	0	-2	-2	-12	0	0	1	1	31	107		111	83	83	82	83	94	94	94	94	94
1	13	7	5	-1	-2	-2	-4	5	5	3	9	Media	88	97	94	94	85	81	82	93	94	97	95	98
Media annua: 3												Media annua: 91												
BISAGNO A LA PRESA												Giorno	LAVAGNA A CARASCO											
Bacino: Bisagno (145.2 m s.l.m.)													Bacino: Entella (12.8 m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
83	130	120	121	97	77	75	80	76	80	79	88	1	123	147	137	124	106	82	79	81	81	138	107	128
83	126	115	121	86	77	75	77	75	79	79	87	2	134	140	132	119	109	83	76	80	81	119	111	120
80	121	112	121	86	78	73	80	77	78	81	100	3	130	136	131	125	105	84	76	110	81	111	98	123
81	109	110	121	84	77	74	77	77	76	80	132	4	126	126	123	121	108	81	78	101	85	108	99	174
81	98	153	120	83	76	75	77	77	78	79	128	5	125	122	264	122	108	81	77	87	84	108	103	149
79	86	128	124	86	76	76	77	77	78	80	164	6	118	125	174	120	93	82	83	94	83	105	110	197
79	84	126	122	83	76	89	76	82	79	81	139	7	118	127	154	120	94	84	104	91	82	99	105	182
81	85	126	120	85	75	76	77	82	78	80	135	8	118	123	158	117	109	80	80	85	79	103	98	193
81	83	124	122	87	76	75	75	80	78	80	153	9	120	123	137	117	110	84	80	82	79	104	99	245
79	80	115	120	87	76	75	112	78	78	78	130	10	121	119	137	122	109	82	79	87	76	102	95	178
79	82	114	120	88	76	75	112	80	78	78	126	11	120	108	127	121	106	82	78	84	82	100	94	160
79	81	110	115	87	76	76	76	76	77	78	128	12	119	114	122	115	95	82	77	78	83	98	95	147
78	82	112	110	85	76	75	73	76	77	78	125	13	114	119	125	115	90	80	77	85	83	88	95	141
78	80	114	106	83	75	73	78	78	77	79	124	14	104	121	120	112	98	79	76	114	86	87	92	134
78	87	113	104	85	75	75	77	126	76	80	124	15	111	127	119	105	107	79	76	92	185	89	93	133
78	81	>	103	82	77	74	113	92	76	100	123	16	117	131	125	110	105	82	76	103	131	90	119	126
77	81	114	100	84	76	72	129	84	77	87	129	17	116	132	116	112	107	80	76	147	133	85	116	140
80	85	115	97	80	76	75	84	82	76	126	128	18	119	125	113	112	105	80	79	126	125	92	144	149
78	134	114	96	81	73	76	81	82	76	121	125	19	116	173	116	112	104	77	77	112	118	89	142	139
78	109	113	95	79	76	74	79	81	77	89	125	20	117	256	117	113	88	78	79	106	104	103	173	137
74	92	131	96	78	76	75	78	81	82	129	125	21	99	190	138	112	99	77	78	112	113	116	150	130
78	130	126	95	79	75	76	78	79	79	105	121	22	102	168	145	105	104	78	79	106	111	113	143	127
78	130	122	94	79	76	76	77	80	131	102	125	23	115	153	136	104	101	80	78	106	92	210	136	121
75	127	124	92	79	76	77	77	79	121	134	122	24	114	149	139	110	104	80	81	92	91	167	142	117
76	126	126	92	77	76	77	77	81	95	137	119	25	111	140	139	105	105	76	78	90	114	139	172	116
76	125	125	91	79	75	80	76	80	83	132	115	26	113	133	136	108	105	77	81	85	115	134	158	113
76	127	123	91	78	76	77	76	78	82	94	114	27	118	149	138	108	84	79	81	87	106	121	148	113
76	126	123	91	77	75	77	76	78	82	96	111	28	124	142	132	111	83	77	79	110	108	119	141	114
125		124	92	77	75	77	76	78	81	92	108	29	153		132	95	100	82	80	89	107	117	136	114
136		122	102	77	76	79	75	78	79	91	109	30	158		129	101	83	76	79	91	91	113	131	107
131		122	77	77	77	76	76	78	78		107	31	153		131	83	83	79	82		108			115
84	103	121	106	83	76	76	82	81	82	94	122	Media	121	140	137	113	100	80	79	97	100	112	122	141
Media annua: 92												Media annua: 112												

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2006

GRAVEGLIA A CAMINATA												Giorno	ENTELLA A PANESI											
Bacino: Entella (85.9 m s.l.m.)													Bacino: Entella (7.8 m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
63	66	70	57	44	34	[29]	26	28	60	[41]	49	1	-66	-43	-51	-65	-84	-108	-110	-107	-109	-59	-91	-67
64	63	68	56	44	35	[29]	26	28	44	[40]	48	2	-55	-50	-54	-67	-82	-108	-113	-106	-109	-75	-97	-75
61	60	65	54	44	34	[29]	29	28	40	[39]	48	3	-60	-57	-58	-65	-84	-106	-113	-84	-111	-83	-99	-78
59	56	64	52	43	34	26	33	28	38	[38]	89	4	-64	-63	-63	-65	-84	-107	-110	-92	-112	-91	-98	-18
57	57	125	52	43	33	27	30	28	36	[37]	72	5	-66	-69	107	-66	-82	-108	-112	-103	-110	-88	-98	-44
55	54	86	52	43	34	28	29	28	38	[36]	82	6	-71	-67	-10	-65	-97	-107	-110	-95	-109	-89	-99	6
54	54	77	51	43	34	31	28	28	45	37	92	7	-72	-68	-32	-65	-95	-102	-100	-100	-109	-98	-99	-8
53	54	73	51	42	34	28	28	28	36	37	82	8	-74	-70	-34	-73	-85	-105	-107	-104	-114	-98	-98	-2
51	53	70	51	42	34	29	28	28	34	36	114	9	-75	-68	-48	-73	-84	-107	-110	-106	-110	-95	-100	78
51	52	67	49	42	34	28	28	27	34	36	90	10	-73	-73	-51	-70	-85	-105	-110	-102	-114	-101	-99	-4
51	51	64	50	41	33	27	28	27	33	36	78	11	-75	-83	-59	-69	-85	-107	-110	-105	-115	-102	-102	-7
50	50	62	49	40	32	27	29	28	33	36	73	12	-76	-82	-63	-73	-97	-106	-110	»	-110	-105	-102	-38
49	49	59	49	40	32	26	29	28	33	35	69	13	-77	-75	-62	-75	-98	-107	-111	-103	-112	-104	-101	-48
49	49	58	48	40	32	27	32	28	32	36	65	14	-88	-87	-64	-74	-98	-108	-114	-81	-110	-105	-103	-52
48	58	57	48	38	31	28	30	62	32	36	62	15	-88	-69	-66	-86	-83	-109	-111	-99	-9	-107	-103	-55
47	73	56	48	38	32	27	40	42	32	38	60	16	-84	-59	-64	-79	-97	-110	-112	-102	-62	-107	-82	-66
49	73	55	47	38	32	27	40	56	32	38	61	17	-90	-52	-70	-74	-93	-110	-113	-46	-59	-107	-87	-47
52	67	54	47	38	31	27	34	43	32	55	95	18	-82	-61	-75	-75	-98	-111	-109	-66	-70	-108	-52	-29
49	77	53	46	37	31	27	32	38	33	60	[81]	19	-88	-18	-78	-77	-99	-111	-111	-83	-77	-108	-51	-44
48	111	52	46	36	31	27	31	36	34	72	75	20	-86	92	-75	-77	-101	-110	-111	-86	-90	-104	-20	-49
48	93	79	46	39	31	26	30	34	69	60	71	21	-93	6	-52	-77	-101	-111	-111	-89	-89	-77	-48	-57
47	82	75	45	36	31	26	30	33	50	57	68	22	-91	-22	-42	-88	-92	-110	-111	-89	-85	-82	-54	-64
48	76	69	45	36	31	26	30	33	102	53	66	23	-84	-34	-50	-84	-102	-111	-113	-95	-99	18	-69	-70
46	72	67	44	36	31	26	30	32	64	60	63	24	-94	-41	-51	-78	-92	-110	-112	-101	-102	-26	-59	-74
46	69	67	45	36	30	25	30	32	55	69	61	25	-95	-50	-48	-85	-99	-112	-110	-102	-86	-53	-23	-73
47	66	65	44	36	29	25	30	33	51	65	60	26	-95	-55	-54	-84	-101	-112	-110	-104	-84	-61	-36	-81
50	80	62	44	36	[30]	27	30	32	48	59	59	27	-85	-38	-52	-83	-103	-112	-108	-103	-100	-72	-46	-82
56	74	62	44	36	[30]	26	30	31	47	56	59	28	-68	-47	-54	-79	-104	-111	-109	-98	-100	-76	-54	-80
69	60	44	35	[30]	27	30	31	45	53	57	57	29	-39	-54	-54	-103	-110	-107	-105	-104	-79	-59	-82	-88
72	59	44	35	[29]	27	29	32	43	51	57	57	30	-32	-59	-91	-105	-112	-108	-107	-106	-84	-64	-88	-88
71	58	44	34	26	29	29	32	43	51	57	57	31	-36	-59	-59	-108	-108	-107	-109	-107	-90	-81	-81	-81
54	66	66	48	39	32	27	30	33	43	47	70	Media	-75	-50	-50	-76	-94	-109	-110	-96	-96	-84	-76	-48
Media annua: 46												Media annua: -80												
MAGRA A PICCATELLO												Giorno	MAGRA A PONTREMOLI - S.GIUSTINA											
Bacino: Magra (248.0 m s.l.m.)													Bacino: Magra (199.3 m s.l.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
133	114	103	106	98	92	90	104	100	101	101	108	1	19	-7	-17	-16	-23	-27	-34	-35	-35	-27	-29	-23
122	111	102	105	98	94	90	103	100	99	101	107	2	-3	-11	-18	-16	-24	-26	-34	-36	-36	-30	-33	-21
111	109	102	104	98	92	90	107	100	99	100	106	3	-10	-11	-16	-17	-23	-28	-35	-32	-37	-29	-34	-23
108	107	101	103	98	92	90	111	100	102	100	111	4	-14	-13	-18	-17	-23	-28	-35	-19	-36	-29	-33	-1
105	105	153	103	97	91	89	106	100	101	100	109	5	-15	-15	110	-18	-24	-28	-35	-28	-36	-31	-30	-17
103	104	129	102	96	91	89	104	100	100	99	137	6	-16	-17	16	-18	-26	-28	-35	-28	-37	-30	-34	26
101	103	119	103	95	92	90	103	100	99	98	153	7	-21	-18	-3	-18	-25	-27	-34	-29	-38	-29	-34	37
100	102	114	102	95	91	90	102	99	99	98	127	8	-19	-16	-8	-18	-25	-28	-34	-31	-37	-32	-31	9
99	101	110	101	100	91	89	102	99	98	98	160	9	-20	-21	-10	-19	-21	-28	-34	-32	-38	-32	-31	55
99	101	109	100	98	91	98	101	98	98	98	135	10	-22	-21	-11	-19	-24	-28	-34	-32	-39	-31	-36	14
98	100	107	103	101	90	98	103	98	98	98	121	11	-23	-22	-14	-18	-19	-28	-35	-31	-37	-33	-34	-3
97	99	105	102	99	90	98	104	97	97	98	114	12	-23	-23	-16	-20	-23	-29	-34	-33	-37	-34	-34	-12
97	99	104	101	98	89	97	103	97	97	98	110	13	-24	-23	-16	-20	-23	-30	-35	-29	-37	-34	-35	-14
96	98	103	100	98	89	100	110	97	97	97	108	14	-25	-21	-16	-22	-24	-31	-33	-23	-36	-34	-34	-19
96	98	102	100	97	89	99	104	120	96	97	106	15	-24	-18	-18	-23	-24	-30	-34	-28	-1	-34	-29	-19
96	107	101	100	96	88	99	107	107	96	98	104	16	-22	-11	-18	-21	-25	-32	-34	-24	-23	-34	-29	-18
97	115	100	100	95	88	99	110	123	96	114	106	17	»	-9	-21	-21	-27	-32	-35	-16	0	-35	-16	-17
118	110	100	100	95	88	99	107	109	96	140	112	18	-1	-11	-21	-22	-25	-32	-34	-24	-19	-34	18	-11
109	118	99	101	94	88	97	105	106	96	121	108	19	-15	-2	-21	-20	-27	-33	-35	-25	-24	-34	-10	-16
104	132	99	101	94	89	98	106	103	98	141	106	20	-18	30	-22	-21	-27	-32	-34	-28	-26	-31	18	-18
103	127	104	100	94	88	98	104	102	126	120	104	21	-15	7	-6	-22	-26	-31	-34	-30	-28	7	-6	-20
102	120	142	99	94	88	95	104	100	106	128	103	22	-18	-4	23	-21	-25	-32	-34	-33	-30	-24	2	-20
101	115	124	99	94	88	97	103	99	105	118	102	23	-19	-7	3	-22	-25	-32	-34	-34	-30	-21	-11	-22
99	112	117	99	94	88	97	103	97	126	121	101	24	-22	-10	-5	-21	-26	-33	-35	-34	-31	3	-2	-24
99	109	114	99	94	88	98	103	96	114	127	100	25	-22	-11	-8	-23	-25	-33	-34	-35	-29	-19	2	-24
99	107	111	99	94	91	98	103	100	108	124	100	26	-18	-12	-12	-22	-25	-33	-34	-35	-30	-24	-7	-26
101	106	109	99	93	90	100	102	98	105	118	99	27	-18	-15	-14	-22	-26	-33	-33	-34	-32	-27	-12	-27
99	104	109	98	93	90	99	102	97	104	114	98	28	-19	-18	-12	-21	-26	-34	-34	-34	-31	-28	-14	-23
100		112	98	92	90	98	102	97	102	111	98	29	-14		-11	-23	-27	-35	-34	-35	-33	-29	-17	-26
112		108	98	92	90	99	102	96	101	109	97	30	0		-13	-22	-27	-33	-33	-35	-32	-30	-20	-24
119		107	92	92	103	101	101	101	101	101	97	31	-1		-15	-27	-27	-35	-35	-35	-32	-32	-20	-26
104	108	110	101	96	90	96	104	101	102	110	111	Media	-15	-12										

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2006

AULELLA A SOLIERA Bacino: Magra (105.5 m s.l.m.)												Giorno	MAGRA A CALAMAZZA Bacino: Magra (44.6 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
189	140	131	131	123	109	102	102	101	105	98	106	1	155	97	71	74	48	29	18	17	64	73	79	52
153	137	127	135	122	108	102	101	100	105	97	101	2	103	90	66	70	46	29	18	16	64	81	78	55
144	132	169	133	121	108	101	102	99	104	99	103	3	84	85	78	75	44	29	18	18	64	73	76	48
138	132	144	134	121	105	102	102	101	101	97	144	4	76	81	68	73	43	28	18	36	63	84	75	80
133	130	320	132	122	105	101	100	101	105	95	116	5	72	67	299	72	42	28	17	24	63	78	74	63
130	131	190	127	117	105	102	104	102	107	96	129	6	65	63	141	69	41	28	17	26	63	76	75	146
129	126	168	131	117	106	102	102	101	105	95	132	7	61	61	107	70	40	30	18	21	64	74	74	158
128	126	153	127	117	105	101	101	99	106	95	121	8	58	58	93	63	39	28	19	20	64	75	73	112
126	125	143	124	121	104	102	100	100	105	97	187	9	54	58	89	58	49	26	18	19	65	73	73	192
124	129	155	127	118	104	102	101	100	106	94	133	10	50	61	95	63	48	26	18	18	63	72	73	124
124	127	149	130	120	105	102	102	99	105	97	120	11	47	55	84	67	51	25	17	19	62	70	73	101
123	125	150	127	118	108	102	105	98	103	95	116	12	46	47	74	62	48	25	16	24	63	70	72	90
123	126	145	124	118	103	101	101	101	104	98	112	13	44	54	73	60	46	25	17	23	64	69	72	84
122	121	141	124	118	103	102	109	100	104	97	112	14	42	51	69	58	41	24	19	32	64	69	72	78
121	122	135	121	117	103	102	103	161	103	95	111	15	41	51	68	56	40	24	18	25	171	69	72	72
121	179	133	124	117	102	101	115	118	104	98	108	16	41	129	64	54	43	23	18	29	106	68	75	66
>	184	132	126	117	103	101	109	134	104	101	111	17	[48]	125	63	56	39	23	17	94	155	68	103	70
192	149	131	123	117	105	101	102	115	102	112	124	18	129	90	58	59	37	23	17	81	113	67	149	95
147	144	131	126	114	102	101	104	111	95	104	117	19	82	91	56	61	37	23	15	76	91	68	122	84
139	160	129	123	114	103	101	103	109	107	131	114	20	70	139	54	61	36	21	15	74	85	84	167	79
135	166	144	124	114	103	101	102	105	141	112	114	21	64	135	75	57	37	21	15	73	80	189	133	73
132	152	180	125	114	102	101	102	106	110	163	110	22	62	108	178	54	36	21	15	70	78	111	>	73
129	152	150	123	115	102	101	101	104	105	121	111	23	57	98	113	51	35	20	14	68	75	112	>	63
128	142	145	124	112	103	102	101	103	103	118	108	24	52	91	100	52	35	20	14	68	75	186	>	56
129	137	142	124	111	103	102	98	105	103	141	113	25	49	83	92	52	34	20	15	67	75	127	>	56
124	135	137	124	111	102	102	100	108	98	120	107	26	51	73	84	52	32	20	15	67	78	109	>	50
125	132	136	123	111	102	102	102	103	100	111	105	27	52	76	83	48	32	19	15	70	75	96	>	48
127	132	143	123	109	102	101	100	103	99	108	105	28	56	73	84	48	31	19	16	67	73	92	>	50
134		142	123	109	102	102	101	103	100	106	106	29	75		85	55	31	19	16	67	73	86	62	46
143		137	126	112	102	102	100	103	98	106	106	30	98		80	53	31	19	17	65	72	86	58	46
142		133	108	102	100	100	100	99	99	115	115	31	104		78	30	15	65		80	80			54
135	139	150	126	116	104	102	102	106	104	107	117	Media	67	82	91	60	39	24	17	46	79	88	86	79
Media annua: 117												Media annua: 63												
VARA A NASCETO Bacino: Magra (183.2 m s.l.m.)												Giorno	VARA A PIANA BATTOLLA - PONTE Bacino: Magra (36.0 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
118	130	94	72	41	19	5	7	3	111	41	59	1	14	18	-6	-21	-40	-82	-97	-94	-91	-77	-61	-28
102	114	87	68	40	20	4	3	4	56	31	62	2	8	11	-11	-22	-59	-77	-98	-98	-94	-43	-69	-31
90	112	86	65	41	19	4	7	2	45	27	62	3	-1	3	-16	-25	-59	-82	-98	-95	-94	-73	-64	-44
84	102	85	64	36	18	3	33	2	35	26	183	4	-5	-4	-21	-22	-60	-84	-97	-46	-95	-61	-64	-8
80	95	330	65	38	19	5	16	2	30	34	117	5	-17	-11	108	-26	-63	-85	-98	-72	-95	-51	-70	-2
71	87	169	61	34	19	6	18	3	27	31	153	6	-17	-11	30	-24	-62	-83	-97	-73	-95	-66	-68	34
69	84	141	57	34	20	6	12	3	33	29	197	7	-23	-15	12	-26	-67	-75	-99	-77	-96	-70	-67	55
68	81	127	61	36	17	8	11	2	24	31	194	8	-21	-19	5	-26	-66	-74	-88	-83	-97	-72	-65	20
65	72	110	59	36	19	5	6	0	19	31	247	9	-27	-19	1	-29	-62	-74	-91	-88	-98	-39	-64	81
61	72	101	59	37	17	5	9	0	18	23	163	10	-26	-19	-7	-31	-60	-76	-93	-85	-94	-77	-68	34
58	69	91	61	36	18	5	8	-1	19	27	132	11	-30	-22	-15	-25	-62	-86	-97	-83	-93	-78	-68	13
57	68	85	57	34	14	4	7	4	23	23	112	12	-30	-23	-19	-28	-63	-83	-96	-85	-85	-79	-74	3
56	65	79	53	33	14	6	11	1	13	22	95	13	-33	-28	-21	-32	-66	-78	-98	-87	-99	-73	-74	-3
53	68	76	51	31	12	8	19	8	13	27	82	14	-49	-27	-20	-34	-70	-90	-98	-73	-98	-69	-74	-7
54	70	72	52	30	12	6	14	118	13	27	78	15	-48	-30	-22	-41	-69	-88	-91	-74	-37	-72	-73	-12
55	122	73	53	30	13	7	17	51	10	30	83	16	-44	17	-23	-50	-67	-88	-89	-75	-37	-71	-71	-20
>	129	67	50	30	13	5	50	95	9	54	89	17	>	25	-25	-51	-71	-89	-92	-37	-5	-73	-30	4
116	109	65	49	30	12	3	27	52	18	152	136	18	5	6	-25	-43	-83	-87	-96	-61	-33	-73	26	24
75	123	64	50	30	11	2	23	37	18	99	110	19	-16	8	-28	-49	-66	-85	-98	-67	-44	-74	-2	9
68	246	61	48	29	11	3	19	29	37	138	94	20	-22	64	-30	-49	-74	-92	-97	-73	-53	-51	14	1
72	162	87	47	30	12	2	12	24	178	96	88	21	-26	39	-17	-42	-74	-87	-98	-78	-61	73	-11	-7
66	138	125	46	27	9	2	10	22	75	96	80	22	-24	22	33	-56	-74	-79	-97	-81	-62	-13	15	-15
64	120	104	45	29	10	3	8	19	133	81	72	23	-25	14	13	-46	-74	-94	-99	-83	-70	-17	-7	-19
57	113	96	45	26	8	3	8	18	103	104	70	24	-27	6	3	-54	-75	-93	-93	-86	-65	-5	-10	-20
55	103	99	45	24	8	4	7	22	74	128	67	25	-31	-3	-1	-58	-76	-93	-94	-90	-68	-16	4	-23
65	96	94	43	24	7	5	6	27	61	108	63	26	-36	-9	-4	-57	-76	-95	-97	-90	-73	-28	-1	-22
66	111	87	42	23	7	9	6	17	53	87	60	27	-26	0	-4	-59	-78	-89	-81	-84	-78	-33	-11	-25
65	103	85	43	22	8	7	10	16	48	77	67	28	-14	-7	-7	-55	-79	-86	-90	-82	-76	-33	-16	-29
95		81	41	23	7	4	9	13	44	71	64	29	10		-9	-58	-77	-94	-93	-84	-73	-58	-21	-30
138		78	44	20	7	5	4	18	38	62	62	30	26		-16	-53	-78	-89	-96	-89	-74	-60	-26	-32
141		75	21		8	3			34		65	31	27		-17		-75		-97	-90		-60		-25
76	106	99	53	31	13	5	13	20	46	60	103	Media	-18	-0	-5	-40	-69	-85	-95	-79	-74	-51	-39	-4
Media annua: 52																								

Tabella III - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2006

MAGRA A FORNOLA												Giorno	Bacino: (m s.l.m.)										
Bacino: Magra (9.9 m s.l.m.)													G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
114	91	46	45	12	-7	-24	-21	-21	-5	2	20	1											
89	80	43	42	10	-7	-26	-24	-24	5	2	16	2											
70	68	40	40	9	-6	-24	-20	-24	-3	4	15	3											
59	60	41	44	7	-9	-25	7	-24	1	3	40	4											
51	51	191	35	7	-12	-26	-7	-25	-1	-3	49	5											
45	46	135	33	5	-10	-24	-8	-25	-2	-3	141	6											
40	39	96	34	3	-7	-24	-12	-24	-2	-2	162	7											
33	36	77	29	3	-8	-21	-15	-24	-4	-4	100	8											
26	32	70	25	8	-10	-22	-19	-21	-3	-3	209	9											
23	35	69	23	8	-10	-24	-19	-28	-6	-3	115	10											
25	33	59	26	7	-14	-26	-15	-28	-7	-4	88	11											
18	27	52	23	9	-13	-26	-15	-26	-9	-4	67	12											
18	23	50	19	6	-12	-29	-14	-21	-8	-5	57	13											
16	20	44	18	4	-16	-21	-7	-20	-9	-6	50	14											
14	18	43	17	2	-17	-22	-8	51	-9	-7	41	15											
14	105	39	17	2	-16	-21	-8	25	-10	-4	35	16											
>	117	37	19	1	-18	-23	18	78	-9	27	57	17											
97	78	33	16	0	-16	-24	2	27	-12	55	87	18											
59	75	27	16	3	-16	-26	-3	14	-11	55	68	19											
47	134	23	16	0	-19	-26	-7	4	0	78	52	20											
39	131	38	16	0	-19	-27	-12	1	149	51	45	21											
33	100	164	15	1	-15	-28	-13	-2	44	114	40	22											
29	86	98	15	1	-17	-27	-17	-2	24	60	33	23											
30	75	81	15	-1	-16	-30	-18	-3	79	47	30	24											
21	65	73	14	-4	-19	-29	-20	-3	40	109	30	25											
21	54	64	13	-4	-20	-29	-20	-3	26	78	24	26											
28	56	60	13	-4	-20	-26	-18	-5	16	56	21	27											
41	48	57	12	-5	-19	-23	-19	-7	9	44	18	28											
70		59	10	-3	-19	-22	-18	-6	7	35	12	29											
93		51	16	-3	-21	-24	-21	-7	4	29	15	30											
102		49		-6	-24	-24	-21		3		17	31											
46	64	65	23	3	-14	-25	-13	-6	10	27	57	Media											
Media annua: 19												Media annua:											
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
												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 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.

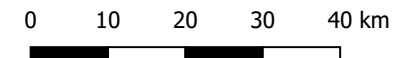
CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA

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



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 Argentina a Montalto Ligure | 10 Entella a Panesi |
| 2 Argentina a Merelli | 11 Magra a Piccatello |
| 3 Arroschia a Pogli d'Ortovero | 12 Magra a Pontremoli - S.Giustina |
| 4 Neva a Cisano sul Neva | 13 Aulella a Soliera |
| 5 Sansobbia a Stella S. Giustina | 14 Magra a Calamazza |
| 6 Leira a Molinetto | 15 Vara a Nasceto |
| 7 Bisagno a La Presa | 16 Vara a Piana Battolla - Ponte |
| 8 Lavagna a Carasco | 17 Magra a Fornola |
| 9 Graveglia a Caminata | |



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 59.35 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 01/01/1996. Altezza idrometrica max: 4.25 m (08/12/2006). Altezza idrometrica min: 0.11 m (06/09/2005). Portata max 379.4 m³/s (08/12/2006). Portata min 0.20 m³/s (27/09/2004)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	2.62	10.37	4.61	6.12	3.50	1.50	0.99	0.96	1.00	3.43	3.09	1.88
2	2.64	8.10	4.26	5.72	3.28	1.48	0.98	<i>0.89</i>	1.02	3.19	2.78	<i>1.86</i>
3	2.57	6.81	4.08	5.90	3.22	1.41	0.94	0.99	1.05	3.01	2.64	4.30
4	2.53	5.88	4.10	5.39	3.12	1.37	0.95	1.12	1.06	3.36	2.58	4.15
5	2.48	5.20	8.52	5.14	3.10	1.43	0.93	1.30	1.04	3.01	2.51	3.26
6	2.46	4.60	7.61	4.74	3.04	1.45	0.92	1.70	1.05	2.66	2.47	47.42
7	2.46	4.22	5.65	4.60	2.88	1.40	1.02	1.06	1.01	2.58	2.38	24.32
8	2.47	3.92	4.92	4.26	2.83	1.34	0.97	0.92	1.01	2.46	2.35	73.10
9	2.41	3.69	4.55	4.29	2.81	1.28	0.91	0.91	1.12	2.36	2.26	[67.58]
10	2.34	3.45	4.48	4.38	2.74	1.27	0.94	0.98	0.94	2.27	2.20	[26.05]
11	2.30	3.25	4.46	4.39	3.09	1.30	0.88	0.91	0.89	2.17	2.14	[17.27]
12	2.29	3.10	4.14	4.08	2.70	1.29	0.92	1.18	<i>0.88</i>	2.10	2.13	[14.39]
13	2.26	3.01	3.73	3.87	2.64	1.23	1.72	1.77	0.89	2.04	2.03	12.50
14	2.17	2.95	3.59	3.90	2.62	1.23	1.14	1.10	70.39	2.02	2.01	11.00
15	2.22	2.87	3.54	4.33	2.52	1.22	0.96	0.97	26.98	1.96	1.96	10.13
16	2.21	<i>2.82</i>	3.44	4.39	2.48	1.23	0.95	1.02	13.11	1.86	1.99	9.56
17	2.37	2.87	3.28	4.47	2.46	1.19	0.92	2.01	7.39	1.84	1.94	8.78
18	2.36	3.17	3.30	4.51	2.36	1.17	0.88	12.42	5.34	<i>1.83</i>	2.24	[8.53]
19	2.29	31.94	3.21	4.38	2.27	1.19	0.83	2.81	4.32	5.75	1.93	7.98
20	2.27	32.42	<i>3.06</i>	4.38	2.20	1.11	<i>0.76</i>	1.92	3.79	5.18	1.87	7.57
21	2.25	14.37	3.78	4.48	2.13	1.10	0.81	1.57	3.34	7.56	1.82	7.13
22	2.28	10.16	4.22	4.34	2.05	1.09	0.82	1.42	3.08	5.71	1.79	6.97
23	2.24	8.48	4.23	4.26	1.97	1.07	0.86	1.36	2.93	7.95	<i>1.78</i>	6.57
24	2.16	7.51	4.60	4.18	2.16	1.09	0.86	1.34	2.77	9.95	2.09	6.22
25	<i>2.02</i>	6.47	4.65	4.20	2.05	1.04	0.96	1.29	14.54	6.43	2.54	5.91
26	2.21	5.72	4.56	3.96	1.87	1.05	1.15	1.48	8.88	5.04	2.54	5.65
27	2.28	5.22	5.95	4.05	1.79	1.06	1.41	1.35	5.63	4.35	2.21	5.46
28	6.63	4.96	6.67	4.12	1.77	<i>1.00</i>	0.96	1.23	4.49	3.94	2.07	5.50
29	45.74		5.98	3.90	1.76	1.04	1.02	1.18	3.91	3.65	1.99	5.40
30	23.19		5.37	<i>3.75</i>	1.59	1.24	1.27	1.09	3.57	3.39	1.95	5.85
31	14.44		5.49		<i>1.56</i>		0.97	1.01		3.16		5.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2006													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	73.10	45.74	32.42	8.52	6.12	3.50	1.50	1.72	12.42	70.39	9.95	3.09	73.10
Q media(m ³ /s)	4.50	4.94	7.41	4.65	4.48	2.47	1.23	<i>0.99</i>	1.65	6.58	3.75	2.21	13.80
Q min(m ³ /s)	0.76	2.02	2.82	3.06	3.75	1.56	1.00	<i>0.76</i>	0.89	0.88	1.83	1.78	1.86
Deflusso(mm)	707.6	65.8	89.0	61.9	57.7	32.9	15.7	<i>13.1</i>	22.1	84.3	50.1	28.5	186.5
Afflusso meteor.(mm)	1006.9	93.0	83.8	33.1	17.4	19.7	<i>10.5</i>	45.9	126.0	235.4	99.4	27.9	214.8
Coeffic. di deflusso	0.70	0.71	1.06	1.87	3.32	1.67	1.50	0.29	<i>0.18</i>	0.36	0.50	1.02	0.87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1996, 2004-05													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	73.20	73.20	70.66	4.99	48.60	31.46	13.10	1.80	1.63	5.67	18.90	54.20	64.49
Q media(m ³ /s)	3.46	6.67	4.99	2.33	4.29	6.18	2.68	0.85	<i>0.55</i>	0.73	2.30	3.61	6.45
Q min(m ³ /s)	0.20	1.08	0.80	0.82	1.24	1.38	0.44	0.29	0.22	<i>0.20</i>	0.22	0.29	0.34
Deflusso(mm)	542.7	88.5	61.9	30.6	55.1	82.2	34.2	11.6	7.5	9.3	30.2	46.3	85.7
Afflusso meteor.(mm)	1037.0	136.4	72.7	<i>21.2</i>	122.4	84.2	50.8	46.9	35.1	71.0	139.0	110.3	146.2
Coeffic. di deflusso	0.52	0.65	0.85	1.44	0.45	0.98	0.67	0.25	0.21	<i>0.13</i>	0.22	0.42	0.59

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2006 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	24.32	17.56
30	8.48	8.17
60	5.65	5.11
91	4.39	3.66
135	3.44	2.66
182	2.57	1.83
274	1.42	0.95
355	0.89	0.43

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s	Altezza idrom. m	Portata m ³ /s
0.10	0.12	0.50	4.08	0.92	14.98	1.34	33.23
0.18	0.44	0.60	6.03	1.00	17.88	1.44	38.70
0.26	0.99	0.68	7.88	1.08	21.05	1.52	43.39
0.34	1.78	0.76	9.98	1.18	25.39	1.60	48.35
0.42	2.81	0.84	12.35	1.26	29.18	1.80	62.01

per $H > 1.80$ $Q=18.26*(H-0.01)^{2.10}$

Graveglia a Caminata (Ir)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 41 km²; altitudine max 1404 m s.l.m.; media 598 m s.l.m.; zero idrometrico 85.9 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 21/08/1931. 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 (08/01/1945)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1.04	1.66	2.02	1.04	0.47	0.21	[0.12]	0.09	0.11	1.14	[0.37]	0.67
2	1.54	1.43	1.78	0.97	0.46	0.22	[0.12]	0.10	0.11	0.46	[0.34]	0.63
3	1.29	1.26	1.57	0.87	0.46	0.21	[0.11]	0.22	0.11	0.34	[0.31]	0.99
4	1.14	1.12	1.49	0.80	0.45	0.19	0.10	0.19	0.11	0.28	[0.29]	3.84
5	1.04	1.02	8.02	0.78	0.44	0.18	0.10	0.14	0.11	0.28	[0.26]	2.20
6	0.95	0.92	4.20	0.78	0.43	0.20	0.12	0.12	0.11	0.29	[0.24]	3.17
7	0.87	0.90	2.73	0.74	0.41	0.21	0.17	0.11	0.11	0.29	0.26	5.36
8	0.81	0.89	2.28	0.71	0.39	0.19	0.12	0.11	0.11	0.24	0.26	5.21
9	0.77	0.85	1.99	0.70	0.41	0.20	0.12	0.12	0.11	0.21	0.25	12.13
10	0.75	0.80	1.75	0.69	0.39	0.19	0.10	0.11	0.10	0.20	0.24	4.84
11	0.73	0.75	1.53	0.70	0.38	0.18	0.10	0.11	0.10	0.20	0.24	2.80
12	0.70	0.71	1.34	0.67	0.35	0.17	0.09	0.12	0.11	0.19	0.24	2.26
13	0.66	0.67	1.19	0.64	0.34	0.17	0.09	0.13	0.11	0.18	0.23	1.88
14	0.65	0.65	1.13	0.61	0.33	0.17	0.12	0.17	0.17	0.17	0.22	1.58
15	0.61	0.92	1.06	0.61	0.30	0.16	0.12	0.14	0.99	0.17	0.26	1.37
16	0.59	2.78	1.01	0.60	0.29	0.16	0.11	0.60	0.52	0.17	0.31	1.26
17	0.61	2.29	0.93	0.59	0.29	0.16	0.10	0.33	0.93	0.17	0.35	4.36
18	0.74	2.37	0.90	0.58	0.29	0.15	0.10	0.19	0.42	0.18	1.94	6.04
19	0.66	3.77	0.84	0.55	0.28	0.14	0.10	0.16	0.29	0.19	1.24	[3.25]
20	0.63	9.29	0.79	0.53	0.28	0.15	0.10	0.14	0.24	0.21	1.93	2.47
21	0.61	5.42	3.04	0.52	0.30	0.15	0.09	0.14	0.21	1.30	1.27	2.09
22	0.59	3.38	2.48	0.51	0.26	0.15	0.09	0.14	0.19	0.69	1.05	1.83
23	0.58	2.60	1.91	0.48	0.25	0.14	0.09	0.14	0.18	3.07	0.81	1.62
24	0.56	2.20	1.79	0.48	0.25	0.15	0.09	0.13	0.17	1.56	1.56	1.47
25	0.54	1.90	1.74	0.48	0.24	0.14	0.08	0.13	0.17	0.94	1.98	1.34
26	0.56	1.69	1.55	0.48	0.24	[0.14]	0.10	0.13	0.18	0.71	1.58	1.25
27	0.71	3.09	1.39	0.51	0.25	[0.14]	0.10	0.13	0.17	0.61	1.18	1.20
28	1.15	2.39	1.34	0.47	0.24	[0.14]	0.09	0.13	0.16	0.55	0.99	1.12
29	1.97		1.24	0.49	0.22	[0.14]	0.10	0.13	0.15	0.48	0.84	1.07
30	2.27		1.14	0.49	0.22	[0.12]	0.09	0.12	0.18	0.44	0.73	1.04
31	2.06		1.11		0.21		0.09	0.11		[0.40]		1.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2006													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	12.13	2.27	9.29	8.02	1.04	0.47	0.22	0.17	0.60	0.99	3.07	1.98	12.13
Q media(m ³ /s)	0.85	0.92	2.06	1.85	0.64	0.33	0.17	0.10	0.16	0.22	0.53	0.73	2.62
Q min(m ³ /s)	0.08	0.54	0.65	0.79	0.47	0.21	0.12	0.08	0.09	0.10	0.17	0.22	0.63
Deflusso(mm)	657.3	60.6	121.6	120.8	40.1	21.1	10.5	7.1	10.5	14.0	34.5	45.8	170.7
Afflusso meteor.(mm)	1221.0	76.8	148.7	119.5	22.0	22.8	13.5	54.8	119.5	132.6	153.9	122.7	234.2
Coeffic. di deflusso	0.54	0.79	0.82	1.01	1.82	0.93	0.78	0.13	0.09	0.11	0.22	0.37	0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-36, 1942-46, 1951-52, 1954, 1961-75, 1977, 1990-96, 2004-05													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	89.40	25.70	89.40	21.40	13.20	19.00	7.54	11.70	14.20	22.10	28.00	29.50	45.30
Q media(m ³ /s)	1.54	2.44	2.37	2.02	1.52	1.32	0.70	0.37	0.47	0.76	1.58	2.53	2.49
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)	1187.4	160.0	140.0	132.5	96.1	86.6	43.9	24.3	29.9	48.4	103.0	159.9	162.9
Afflusso meteor.(mm)	1780.7	186.2	163.6	150.9	142.2	120.8	87.0	53.5	95.7	145.7	209.2	248.6	177.3
Coeffic. di deflusso	0.67	0.86	0.86	0.88	0.68	0.72	0.50	0.45	0.31	0.33	0.49	0.64	0.92

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2006 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	4.20	7.49
30	2.26	3.88
60	1.49	2.30
91	1.04	1.62
135	0.70	1.11
182	0.46	0.78
274	0.17	0.37
355	0.09	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
0.25	0.08	0.52	0.78	0.74	2.40	0.98	6.67
0.30	0.14	0.56	0.99	0.78	2.78	1.04	8.24
0.40	0.34	0.60	1.23	0.84	3.73	1.10	9.99
0.44	0.46	0.64	1.51	0.90	4.86	1.14	11.26
0.48	0.61	0.68	1.84	0.94	5.73	1.29	16.98

per $H > 1.29$ $Q=42.79*(H-0.75)^{1.5}$

Magra a Piccatello (Ir)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 77 km²; altitudine max 1830 m s.l.m.; media 851 m s.l.m.; zero idrometrico 248 m s.l.m.; inizio delle osservazioni: 01/01/1934. Altezza idrometrica max: 4.36 m (16/09/1960). Altezza idrometrica min: 0.04 m (26/10/1941). Portata max 461 m³/s (16/09/1960). Portata min 0.10 m³/s (19/10/1938)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	7.75	3.97	2.24	2.64	1.53	0.86	0.64	2.31	1.79	1.70	1.93	2.87
2	5.07	3.39	2.09	2.54	1.54	0.95	0.63	2.34	1.79	1.64	1.85	2.73
3	3.45	3.04	2.01	2.38	1.50	0.85	0.62	4.69	1.79	1.71	1.79	2.61
4	2.86	2.80	2.02	2.26	1.45	0.81	0.60	3.63	1.79	2.02	1.79	3.29
5	2.46	2.51	8.66	2.14	1.35	0.76	0.57	2.59	1.79	1.86	1.74	3.09
6	2.15	2.33	6.77	2.20	1.27	0.82	0.57	2.28	1.79	1.76	1.66	10.72
7	1.97	2.17	4.72	2.17	1.18	0.88	0.66	2.19	1.76	1.66	1.54	11.95
8	1.80	2.06	3.81	2.01	1.16	0.76	0.62	2.06	1.65	1.64	1.54	6.43
9	1.70	1.98	3.28	1.90	1.63	0.76	0.92	2.03	1.60	1.54	1.54	14.07
10	1.61	1.85	3.03	1.82	1.48	0.74	1.54	2.00	1.54	1.54	1.48	7.93
11	1.54	1.79	2.78	2.16	1.77	0.66	1.54	2.24	1.52	1.52	1.49	5.35
12	1.45	1.66	2.52	1.99	1.63	0.62	1.50	2.32	1.41	1.44	1.54	3.94
13	1.41	1.60	2.27	1.87	1.58	0.57	1.59	2.35	1.41	1.41	1.50	3.32
14	1.33	1.54	2.14	1.79	1.53	0.54	1.73	3.08	1.68	1.36	1.41	2.89
15	1.29	1.75	2.00	1.79	1.39	0.51	1.58	2.34	4.53	1.29	1.41	2.62
16	1.29	3.15	1.93	1.79	1.29	0.49	1.60	3.03	4.60	1.29	3.23	2.44
17	1.55	4.07	1.83	1.79	1.22	0.49	1.61	3.27	6.24	1.29	4.25	2.59
18	3.97	3.73	1.76	1.81	1.14	0.48	1.53	2.73	3.06	1.29	8.36	3.59
19	3.03	4.64	1.66	1.93	1.08	0.49	1.50	2.53	2.55	1.32	5.42	2.91
20	2.36	6.83	1.61	1.86	1.07	0.51	1.48	2.58	2.24	1.52	8.14	2.61
21	2.13	6.22	6.90	1.76	1.07	0.49	1.43	2.38	2.01	3.62	5.18	2.38
22	2.03	4.92	9.23	1.66	1.07	0.49	1.18	2.34	1.83	2.57	6.33	2.17
23	1.87	4.05	5.79	1.66	1.07	0.49	1.39	2.21	1.62	2.62	4.67	2.04
24	1.70	3.56	4.49	1.66	1.07	0.49	1.41	2.20	1.45	4.92	5.12	1.93
25	1.66	3.15	3.81	1.63	1.07	0.55	1.48	2.20	1.52	3.88	6.53	1.80
26	1.66	2.82	3.33	1.67	1.02	0.67	1.62	2.14	1.75	2.95	5.76	1.75
27	2.08	2.58	3.05	1.60	0.96	0.66	1.76	2.06	1.56	2.52	4.58	1.66
28	1.66	2.40	3.27	1.54	0.94	0.66	1.64	2.06	1.41	2.28	3.88	1.56
29	1.91		3.52	1.54	0.88	0.66	1.54	2.06	1.37	2.11	3.41	1.54
30	3.94		3.02	1.55	0.86	0.61	1.78	2.03	1.29	1.98	3.11	1.47
31	4.80		2.72		0.86		2.25	1.89		1.93		1.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2006													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	14.07	7.75	6.83	9.23	2.64	1.77	0.95	2.25	4.69	6.24	4.92	8.36	14.07
Q media(m ³ /s)	2.32	2.43	3.09	3.49	1.90	1.25	0.64	1.31	2.46	2.08	2.01	3.41	3.80
Q min(m ³ /s)	0.48	1.29	1.54	1.61	1.54	0.86	0.48	0.57	1.89	1.29	1.29	1.41	1.46
Deflusso(mm)	949.3	84.6	97.1	121.5	64.1	43.4	21.4	45.3	85.6	70.1	69.6	114.7	131.9
Afflusso meteor.(mm)	1400.6	186.9	94.9	151.7	39.1	34.2	20.9	36.6	135.7	163.8	124.3	185.6	226.9
Coeffic. di deflusso	0.68	0.45	1.02	0.80	1.64	1.27	1.02	1.24	0.63	0.43	0.56	0.62	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-38, 1940-42, 1957-77, 1996, 2004-05													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	75.40	54.80	75.40	49.40	37.00	17.40	19.60	7.09	48.60	40.90	68.10	61.50	33.40
Q media(m ³ /s)	3.01	4.61	4.21	4.20	3.55	2.69	1.68	0.86	1.01	1.41	2.89	4.90	4.05
Q min(m ³ /s)	0.08	0.48	0.31	0.36	0.45	0.11	0.10	0.15	0.10	0.14	0.08	0.08	0.25
Deflusso(mm)	1227.2	160.3	132.7	146.4	119.6	93.6	56.3	29.5	34.8	47.7	100.6	165.1	141.0
Afflusso meteor.(mm)	2014.3	166.5	198.2	134.9	157.4	183.0	115.5	40.1	73.4	308.7	207.6	211.0	218.1
Coeffic. di deflusso	0.61	0.96	0.67	1.09	0.76	0.51	0.49	0.74	0.47	0.15	0.48	0.78	0.65

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2006 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	6.90	12.69
30	4.67	7.15
60	3.27	4.43
91	2.59	3.25
135	2.14	2.31
182	1.79	1.66
274	1.48	0.83
355	0.54	0.36

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
0.82	0.09	1.14	3.93	1.51	11.23	1.95	25.36
0.88	0.49	1.19	4.83	1.60	13.35	2.03	29.25
0.95	1.18	1.26	6.18	1.69	15.80	2.12	34.27
1.01	1.93	1.35	8.04	1.77	18.30	2.21	40.03
1.08	2.94	1.42	9.37	1.86	21.56	2.49	63.89

per $H > 2.49$ $Q=94.56*(H-1.72)^{1.5}$

Vara a Nasceto (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 206 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 0.00 m³/s (09/08/2005)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	15.41	21.65	9.73	5.22	1.87	0.69	0.31	0.33	0.27	6.51	1.68	3.87
2	13.18	16.88	8.25	4.72	1.71	0.69	0.31	0.30	0.27	3.09	1.33	3.65
3	9.48	14.24	7.85	4.31	1.67	0.70	0.32	0.72	0.27	2.01	1.13	4.31
4	7.73	11.90	7.66	4.05	1.56	0.62	0.31	1.43	0.28	1.45	1.10	26.49
5	6.65	10.08	71.47	4.10	1.50	0.63	0.31	0.71	0.28	1.22	1.19	15.85
6	5.69	8.05	36.07	3.88	1.43	0.67	0.33	0.66	0.27	1.21	1.10	24.61
7	5.12	7.25	23.89	3.47	1.34	0.69	0.35	0.42	0.26	1.16	1.05	49.55
8	4.81	6.78	18.31	3.47	1.42	0.61	0.36	0.38	0.27	1.00	1.09	38.29
9	4.38	5.97	14.15	3.31	1.63	0.62	0.33	0.43	0.25	0.83	1.04	86.56
10	4.02	5.40	11.39	3.24	1.58	0.59	0.31	0.40	0.22	0.74	0.89	35.03
11	3.71	4.85	9.28	3.38	1.41	0.57	0.30	0.35	0.22	0.71	0.95	22.02
12	3.50	4.51	7.90	3.03	1.28	0.52	0.30	0.37	0.28	0.71	0.91	15.31
13	3.31	4.25	6.61	2.77	1.28	0.51	0.32	0.48	0.27	0.63	0.82	10.76
14	3.06	4.24	5.85	2.63	1.20	0.48	0.40	0.64	0.37	0.60	0.87	7.89
15	2.94	8.75	5.31	2.76	1.16	0.46	0.40	0.50	7.14	0.58	0.92	7.19
16	2.95	23.28	5.05	2.66	1.14	0.47	0.34	4.38	5.09	0.51	2.35	7.21
17	3.82	20.24	4.45	2.48	1.09	0.47	0.29	2.69	10.63	0.50	3.15	11.35
18	11.83	16.76	4.24	2.54	1.09	0.44	0.28	1.05	2.94	0.56	23.68	23.10
19	6.46	21.03	4.08	2.45	1.09	0.45	0.26	0.71	1.70	0.68	11.68	14.24
20	5.17	62.45	3.82	2.37	1.09	0.43	0.25	0.58	1.18	1.31	18.58	10.14
21	5.08	33.31	16.28	2.39	1.05	0.40	0.24	0.48	0.91	21.19	10.67	8.47
22	4.43	22.97	17.82	2.18	0.97	0.38	0.25	0.42	0.79	6.20	10.07	7.00
23	4.15	17.36	12.66	2.05	1.04	0.38	0.26	0.37	0.71	15.64	6.87	6.05
24	3.71	14.40	11.68	1.97	0.92	0.38	0.31	0.39	0.66	11.29	15.74	5.49
25	3.41	11.98	10.91	1.99	0.87	0.37	0.32	0.36	0.77	5.94	19.82	5.00
26	3.93	10.05	9.13	2.00	0.83	0.33	0.32	0.33	0.87	4.06	13.76	4.47
27	4.21	13.54	8.08	1.99	0.81	0.32	0.37	0.39	0.65	3.15	8.96	4.13
28	4.71	11.71	7.55	1.93	0.79	0.34	0.33	0.40	0.56	2.62	6.76	4.18
29	12.20		6.65	2.08	0.80	0.34	0.31	0.37	0.53	2.24	5.51	3.85
30	25.47		6.06	2.06	0.70	0.32	0.33	0.30	0.57	1.85	4.41	3.86
31	27.82		5.57		0.74		0.37	0.28		1.64		3.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2006													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max(m ³ /s)	86.56	27.82	62.45	71.47	5.22	1.87	0.70	0.40	4.38	10.63	21.19	23.68	86.56
Q media(m ³ /s)	5.42	7.17	14.78	12.19	2.92	1.20	0.50	0.32	0.70	1.32	3.28	5.94	15.29
Q min(m ³ /s)	0.22	2.94	4.24	3.82	1.93	0.70	0.32	0.24	0.28	0.22	0.50	0.82	3.65
Deflusso(mm)	829.4	93.3	173.6	158.5	36.8	15.6	6.4	3.6	9.2	16.4	42.5	74.8	198.7
Afflusso meteor.(mm)	1294.4	115.1	137.1	133.1	30.6	22.0	11.4	55.0	129.0	123.8	157.7	151.4	228.2
Coeffic. di deflusso	0.64	0.81	1.27	1.19	1.20	0.71	0.56	0.07	0.07	0.13	0.27	0.49	0.87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-44, 1947, 1951, 1953, 1956-57, 1959-75, 1988, 1990-96, 2004-05													
	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	148.00	148.00	402.00	366.00
Q media(m ³ /s)	8.30	14.15	12.32	11.26	9.49	6.57	3.76	1.81	1.17	2.99	7.57	15.29	13.32
Q min(m ³ /s)	0.00	0.51	0.66	0.00	0.47	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.11	0.10	0.79
Deflusso(mm)	1267.5	183.9	144.9	146.3	119.4	85.6	47.4	23.6	15.1	37.5	98.4	192.4	173.0
Afflusso meteor.(mm)	1746.8	168.2	150.9	151.5	143.0	124.6	95.0	52.0	75.1	158.1	211.2	239.2	178.1
Coeffic. di deflusso	0.73	1.09	0.96	0.97	0.83	0.69	0.50	0.45	0.20	0.24	0.47	0.80	0.97

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2006 m ³ /s	Periodo precedente m ³ /s
10	26.49	42.25
30	16.28	20.60
60	10.07	12.26
91	6.20	8.38
135	3.97	5.47
182	1.99	3.56
274	0.57	1.58
355	0.27	0.48

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
0.00	0.19	0.83	7.16	1.66	33.90	2.49	77.26
0.17	0.56	0.99	10.92	1.82	41.02	2.65	87.39
0.33	1.23	1.16	15.66	1.99	49.25	2.81	98.09
0.50	2.47	1.32	20.82	2.15	57.60	2.97	109.33
0.66	4.31	1.49	27.00	2.32	67.10	3.22	127.97

per $H > 3.22$ $Q=17.52*(H-0.22)^{1.81}$

Appendice

Caratteristiche tecniche dei sensori e precisione

Livello idrometrico

Il principio di funzionamento dei sensori elettronici di livello idrometrico si basa sugli ultrasuoni. Il sensore infatti misura il tempo che impiega un impulso a percorrere nei due sensi la distanza tra il sensore stesso, che funziona sia in trasmissione che in ricezione, e la sottostante superficie.

Misurando il tempo impiegato è possibile ricavare la distanza percorsa dall'impulso sonoro; essa dipende fortemente dalla densità dell'aria attraversata dall'impulso stesso, a sua volta dipendente dalla temperatura dell'aria stessa.

Per questo motivo il dato rilevato viene compensato in base alla temperatura, misurata da un sensore incorporato all'idrometro. La misura avviene senza contatto tra il sensore e l'acqua, rendendo più semplice la manutenzione dello stesso rispetto ai tradizionali sensori a galleggiante od ai sensori di tipo piezometrico.

Il campo di misura di questi strumenti raggiunge i 15-20 metri, a seconda dei modelli e delle Ditte produttrici.

Di norma la precisione complessiva della misura non supera lo 0.25% del valore di fondo scala, quindi l'errore rimane entro i pochi centimetri anche per misure effettuate da ponti relativamente alti.

La sensibilità degli strumenti è invece inferiore al centimetro.