REGIONE MARCHE

Direzione Protezione Civile e sicurezza del territorio

CENTRO FUNZIONALE REGIONALE

Responsabile: Dott. Geol. Paolo Sandroni

ANNALI IDROLOGICI

2023

PARTE SECONDA

Indice

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI **3**
Terminologia - Contenuto della tabella . . . 3
Carta ed elenco delle stazioni . . . 4
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico . . . 5

Sezione B - IDROMETRIA **9**
Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto della tabella . . . 9
Carta ed elenco delle stazioni . . . 10
Caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . 11
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere . . . 11

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI **15**
Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia . . . 15
Contenuto delle tabelle . . . 16
Carta ed elenco delle stazioni di misura . . . 17
355 - Foglia a Mercatale . . . 18
352 - Bosso a Cagli Civita . . . 19
353 - Burano a Cagli Ponte Cavour . . . 20
106 - Candigliano a Acqualagna . . . 21
505 - Sentino a Colleponi . . . 22
5 - Esino a Camponocecchio . . . 23
114 - Aspio a Crocette . . . 24
603 - Potenza a Spindoli . . . 25
9 - Potenza a San Severino Marche . . . 26
194 - Chienti a Pontelatrave . . . 27
25 - Tronto a Brecciarolo . . . 28
127 - Nera a Visso . . . 29

Sezione D - STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE **30**
Maltempo del 21-23 Gennaio 2023 . . . 31
Maltempo del 16-18 Maggio 2023 . . . 31

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

1. Afflusso meteorico (m^3) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo;

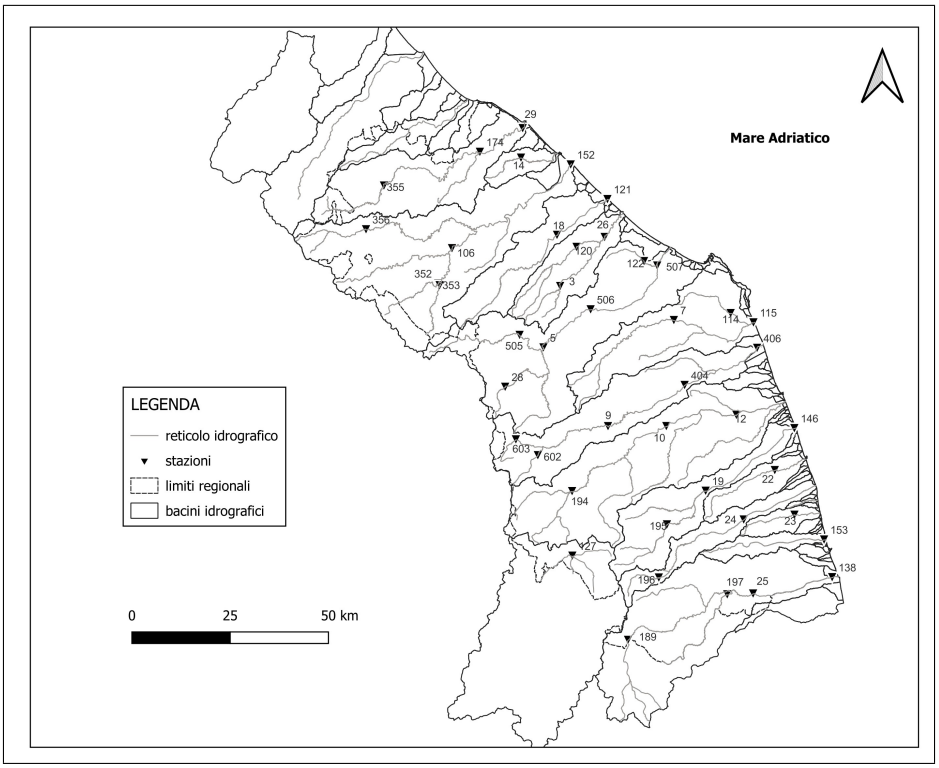
2. Altezza di afflusso meteorico (mm) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino;

3. Contributo medio di afflusso meteorico ($ls^{-1}km^{-2}$) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente tra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo e il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta per i bacini imbriferi e/o per la porzione di bacino sottesa dalla sezione in cui é installata la stazione idrometrica, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue espresse in mm, ed i corrispondenti contributi medi espressi in ($ls^{-1}km^{-2}$). Per ogni stazione il contributo mensile piú elevato é stampato in **grassetto** e quello piú basso in *corsivo*.

Le tabelle sono precedute da una carta della Regione, corredata di un elenco, ove sono ubicate le stazioni idrometriche considerate come sezione di chiusura nel calcolo degli afflussi.



ELENCO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE

CODICE	NOME	BACINO	longitudine WGS84	latitudine WGS84
3	Serra dei Conti	Misa	13.0282	43.5480
5	Camponocecchio	Esino	12.9803	43.4064
7	Montepolesco	Musone	13.3884	43.4756
9	San Severino Marche	Potenza	13.1885	43.2295
10	Passo di Pollenza	Chienti	13.3712	43.2324
12	Villa San Filippo	Chienti	13.5901	43.2609
14	S. Maria in Arzilla	Arzilla	12.8947	43.8399
18	San Michele al Fiume	Cesano	13.0146	43.6650
19	Servigliano	Tenna	13.4980	43.0859
22	Ete Caldarette	Ete Vivo	13.7131	43.1359
23	Viconare	Menocchia	13.7241	43.0272
24	Ortezzano	Aso	13.6185	43.0214
25	Brecciarolo	Tronto	13.6515	42.8522
26	Bettolelle	Misa	13.1650	43.6627
28	Cortina S. Venanzo	Esino	12.8633	43.3140
29	Pesaro Ferrovia	Foglia	12.8917	43.9036
106	Acqualagna	Metauro	12.6845	43.6283
114	Crocette	Musone	13.5667	43.4940
115	Marcelli	Musone	13.6389	43.4736
120	Corinaldo	Misa	13.0769	43.6385
121	Marotta Cesano	Cesano	13.1711	43.7497
122	Monte San Vito	Esino	13.2908	43.6094
127	Visso	Nera	13.0861	42.9309
138	Sentina	Tronto	13.8966	42.8921
146	Porto Sant'Elpidio	Tenna	13.7724	43.2327
152	Metaurilia	Metauro	13.0538	43.8263
153	Grottammare	Tesino	13.8705	42.9774
174	Montecchio	Foglia	12.7642	43.8498
189	Pescara del Tronto	Tronto	13.2649	42.7407
194	Pontelatrave	Chienti	13.0807	43.0787
195	Friano	Tenna	13.3791	43.0071
196	San Giorgio all'Isola	Aso	13.3570	42.8850
197	Porta Cartara	Tronto	13.5711	42.8493
352	Cagli Civita	Metauro	12.6440	43.5468
353	Cagli Ponte Cavour	Metauro	12.6487	43.5426
355	Mercatale	Foglia	12.4639	43.7672
356	Sant'Angelo in Vado Via Canale	Metauro	12.4115	43.6657
404	Villa Potenza	Potenza	13.4261	43.3274
406	Porto Recanati	Potenza	13.6516	43.4153
505	Colleponi	Esino	12.9045	43.4338
506	Moie	Esino	13.1259	43.4962
507	Chiaravalle	Esino	13.3326	43.5998
602	Sefro	Potenza	12.9707	43.1590
603	Spindoli	Potenza	12.9004	43.1941

MESE	Foglia a Mercatale Area km^2 176.7		Foglia a Montecchio Area km^2 603.9		Foglia a Pesaro Ferrovia Area km^2 697.8		Arzilla a S. Maria in Arzilla Area km^2 49.0		Metauro a Sant'Angelo in Vado Area km^2 139.8		Bosso a Cagli Civita Area km^2 126.4	
	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm
Gennaio	69.5	186.2	69.7	186.7	69.0	184.9	67.0	179.5	68.7	184.0	69.7	186.7
Febbraio	25.6	61.9	26.5	64.2	26.5	64.1	27.1	65.6	27.5	66.6	28.7	69.4
Marzo	25.2	67.6	24.9	66.6	25.0	66.9	27.4	73.4	26.5	71.0	28.3	75.9
Aprile	20.6	53.4	18.3	47.4	18.5	48.1	18.7	48.4	22.9	59.4	26.1	67.7
Maggio	**82.4**	**220.7**	**82.6**	**221.2**	**82.3**	**220.3**	**81.7**	**218.9**	**78.8**	**211.1**	**76.6**	**205.2**
Giugno	40.3	104.5	37.1	96.1	35.0	90.8	29.5	76.6	43.9	113.7	46.0	119.3
Luglio	*12.4*	*33.1*	17.5	46.8	18.0	48.1	16.8	45.1	*12.4*	*33.1*	17.0	45.4
Agosto	17.4	46.6	18.5	49.5	18.2	48.7	18.0	48.3	22.9	61.4	31.3	83.8
Settembre	16.2	41.9	15.6	40.5	15.4	39.9	13.8	35.6	15.9	41.3	*12.6*	*32.6*
Ottobre	20.9	56.1	14.1	37.7	13.0	34.9	8.6	23.0	19.4	51.9	23.9	64.0
Novembre	62.8	162.8	48.7	126.3	46.2	119.7	34.3	88.8	62.0	160.6	69.3	179.6
Dicembre	12.8	34.3	*9.3*	*25.0*	*8.9*	*23.9*	*6.2*	*16.6*	12.7	33.9	14.7	39.3
Anno	33.8	1069.0	31.9	1008.1	31.3	990.3	29.1	919.8	34.5	1088.0	37.0	1168.9

MESE	Burano a Cagli Ponte Cavour Area km^2 128.9		Candigliano a Acqualagna Area km^2 616.3		Metauro a Metaurilia Area km^2 1383.3		Cesano a San Michele al Fiume Area km^2 294.1		Cesano a Marotta Cesano Area km^2 412.4		Nevola a Corinaldo Area km^2 119.5	
	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm
Gennaio	66.3	177.5	68.6	183.8	65.8	176.2	60.0	160.6	59.1	158.2	54.9	147.2
Febbraio	26.8	64.9	28.5	69.0	27.9	67.4	27.6	66.8	26.5	64.1	24.5	59.3
Marzo	28.9	77.5	27.6	73.9	26.4	70.7	28.5	76.3	28.0	75.1	27.0	72.4
Aprile	30.7	79.6	26.2	67.9	23.6	61.3	27.5	71.4	25.8	66.9	24.6	63.9
Maggio	**72.1**	**193.1**	**77.0**	**206.2**	**76.3**	**204.4**	**74.6**	**199.9**	**71.5**	**191.4**	**70.1**	**187.8**
Giugno	59.0	152.8	47.9	124.2	44.3	114.9	47.8	123.9	43.5	112.9	42.7	110.6
Luglio	*13.4*	*35.9*	14.5	38.8	12.9	34.6	*9.8*	*26.2*	9.3	24.9	*8.0*	*21.3*
Agosto	33.2	89.0	29.8	79.8	25.5	68.2	22.8	61.0	22.2	59.6	18.2	48.9
Settembre	14.9	38.6	14.1	*36.5*	13.9	36.1	15.6	40.4	14.5	37.7	14.0	36.2
Ottobre	28.3	75.9	22.6	60.6	18.1	48.6	21.8	58.4	19.7	52.9	15.3	41.0
Novembre	68.8	178.2	67.3	174.5	57.1	148.0	53.9	139.6	49.6	128.7	45.0	116.8
Dicembre	15.2	40.8	*13.7*	36.7	*11.1*	*29.7*	10.0	26.8	*9.2*	*24.6*	8.4	22.5
Anno	38.1	1203.8	36.5	1151.8	33.6	1060.0	33.3	1051.5	31.6	996.9	29.4	927.7

MESE	Misa a Serra dei Conti Area km^2 72.9		Misa a Bettolelle Area km^2 333.6		Sentino a Colleponi Area km^2 208.5		Giano a Cortina S. Venanzo Area km^2 46.4		Esino a Camponocecchio Area km^2 615.6		Esino a Moie Area km^2 797.6	
	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm
Gennaio	54.4	145.7	54.6	146.2	61.5	164.7	68.7	183.9	63.8	170.9	62.1	166.4
Febbraio	25.3	61.3	24.2	58.5	25.4	61.5	26.5	64.2	24.8	60.1	25.2	60.9
Marzo	29.5	79.0	27.6	73.9	30.2	80.8	28.9	77.4	31.2	83.7	31.8	85.2
Aprile	28.5	73.7	25.1	65.1	34.0	88.1	37.5	97.1	38.3	99.1	38.8	100.5
Maggio	**74.5**	**199.6**	**70.9**	**189.8**	**68.7**	**184.0**	63.5	170.0	68.9	184.4	**70.8**	**189.7**
Giugno	44.8	116.2	42.4	110.0	55.2	143.0	59.9	155.3	57.9	150.0	56.8	147.3
Luglio	*8.6*	*23.1*	*8.4*	*22.5*	*10.6*	*28.4*	*13.7*	*36.8*	*11.2*	*30.0*	*10.4*	*27.9*
Agosto	20.8	55.6	19.7	52.8	26.5	71.1	21.4	57.2	23.0	61.7	23.5	62.9
Settembre	16.0	41.4	14.4	37.3	15.2	39.4	17.7	45.8	18.3	47.4	18.8	48.7
Ottobre	12.9	34.5	14.2	38.0	26.2	70.1	34.8	93.3	28.7	76.8	25.6	68.7
Novembre	50.6	131.2	45.8	118.8	67.5	174.9	**76.6**	**198.5**	**72.9**	**188.9**	70.5	182.8
Dicembre	10.5	28.1	8.7	23.4	15.5	41.4	19.6	52.6	17.3	46.4	16.5	44.3
Anno	31.4	989.4	29.7	936.2	36.4	1147.5	39.1	1232.2	38.0	1199.4	37.6	1185.3

MESE	Esino a Chiaravalle Area km^2 1090.3		Triponzio a Monte San Vito Area km^2 57.5		Musone a Montepolesco Area km^2 177.7		Aspio a Crocette Area km^2 124.0		Musone a Marcelli Area km^2 643.0		Potenza a Spindoli Area km^2 88.4	
	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm
Gennaio	59.2	158.6	55.4	148.5	53.5	143.3	**56.0**	**150.0**	54.4	145.6	73.1	195.8
Febbraio	24.3	58.9	22.3	54.1	21.1	51.0	19.6	47.4	19.8	47.9	23.4	56.7
Marzo	31.0	83.0	27.7	74.1	31.4	84.1	28.1	75.3	28.3	75.8	32.4	86.8
Aprile	35.8	92.9	24.1	62.6	39.0	101.1	26.8	69.5	30.6	79.4	39.8	103.3
Maggio	**70.7**	**189.4**	**68.1**	**182.5**	**76.6**	**205.2**	54.1	144.8	**65.6**	**175.6**	68.6	183.8
Giugno	53.7	139.2	38.8	100.7	56.1	145.5	37.0	95.9	45.1	117.0	69.6	180.4
Luglio	*9.8*	*26.3*	*7.9*	*21.0*	*7.7*	*20.5*	7.3	19.6	*7.7*	*20.6*	*15.2*	*40.8*
Agosto	24.9	66.8	25.6	68.6	27.3	73.2	37.2	99.7	33.9	90.8	19.3	51.7
Settembre	17.5	45.3	12.7	32.9	19.2	49.7	10.6	27.4	12.7	33.0	17.0	44.1
Ottobre	21.4	57.3	12.8	34.3	13.8	36.9	*6.9*	*18.5*	9.2	24.6	42.5	113.7
Novembre	64.5	167.2	44.5	115.4	58.6	151.8	45.4	117.6	48.5	125.8	**84.1**	**218.0**
Dicembre	14.9	40.0	9.4	25.1	13.1	35.2	11.6	31.0	11.9	31.8	22.2	59.5
Anno	35.7	1124.8	29.1	919.7	34.8	1097.4	28.4	896.7	30.6	967.9	42.3	1334.6

MESE	Scarzito a Sefro Area km^2 43.9		Potenza a San Severino Marche Area km^2 339.8		Potenza a Villa Potenza Area km^2 600.3		Potenza a Porto Recanati Area km^2 771.7		Chienti a Pontelatrave Area km^2 235.2		Chienti a Passo di Pollenza Area km^2 686.8	
	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm
Gennaio	86.5	**231.7**	70.0	187.4	62.4	167.1	60.3	161.6	74.6	**199.7**	64.0	171.3
Febbraio	26.9	65.0	23.3	56.4	22.1	53.5	21.7	52.4	22.9	55.4	21.6	52.2
Marzo	35.5	95.1	32.3	86.4	30.4	81.5	29.5	79.1	29.6	79.2	29.8	79.9
Aprile	46.0	119.3	40.8	105.8	38.9	100.9	36.4	94.3	39.7	102.9	41.7	108.0
Maggio	77.1	206.6	71.5	191.6	**75.1**	**201.1**	**73.8**	**197.8**	66.2	177.2	**79.0**	**211.5**
Giugno	74.0	191.8	69.7	180.7	64.2	166.4	58.9	152.6	59.9	155.2	60.9	157.9
Luglio	*17.3*	46.4	*15.0*	*40.1*	*11.4*	*30.6*	*10.2*	*27.4*	*14.1*	*37.7*	*12.8*	*34.3*
Agosto	19.1	51.1	18.6	49.9	21.6	57.9	24.2	64.9	21.2	56.7	18.4	49.2
Settembre	17.8	*46.0*	17.1	44.4	16.3	42.3	14.8	38.3	16.8	43.6	16.1	41.9
Ottobre	35.5	95.0	31.5	84.5	22.6	60.5	19.1	51.0	28.5	76.3	22.6	60.5
Novembre	**89.4**	231.7	**78.6**	**203.8**	67.6	175.3	61.9	160.3	**75.6**	195.9	67.5	174.9
Dicembre	22.0	59.0	19.7	52.7	16.3	43.8	14.9	39.9	22.1	59.2	17.6	47.3
Anno	45.6	1438.7	40.7	1283.4	37.4	1180.9	35.5	1119.6	39.3	1239.1	37.7	1188.8

MESE	Chienti a Villa San Filippo Area km^2 909.7		Tenna a Friano Area km^2 137.0		Tenna a Servigliano Area km^2 352.1		Tenna a Porto Sant'Elpidio Area km^2 484.1		Ete Vivo a Ete Caldarette Area km^2 132.8		Aso a San Giorgio all'Isola Area km^2 53.3	
	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm
Gennaio	60.6	162.3	60.1	161.0	56.4	151.0	53.6	143.7	46.7	125.1	69.1	185.1
Febbraio	21.7	52.4	21.1	51.0	22.7	55.0	23.0	55.5	24.6	59.4	19.6	47.4
Marzo	29.4	78.8	35.8	96.0	33.8	90.5	32.0	85.6	25.1	67.3	33.4	89.5
Aprile	40.0	103.6	53.7	139.1	49.5	128.3	43.7	113.2	32.3	83.8	52.5	136.1
Maggio	**81.5**	**218.4**	**98.0**	**262.5**	**98.5**	**263.9**	**93.1**	**249.3**	**89.7**	**240.3**	**86.5**	**231.6**
Giugno	61.5	159.5	66.9	173.5	66.7	173.0	59.6	154.6	45.9	118.9	59.8	154.9
Luglio	*11.3*	*30.3*	*11.8*	*31.7*	*10.5*	*28.2*	*8.8*	*23.7*	*5.1*	*13.7*	*9.7*	*26.1*
Agosto	19.7	52.8	16.4	44.0	17.6	47.1	18.8	50.5	20.9	56.0	13.8	36.9
Settembre	15.2	39.4	19.3	50.1	17.6	45.6	16.4	42.5	15.0	38.8	18.9	49.1
Ottobre	19.4	52.0	21.4	57.2	18.7	50.2	16.4	44.0	9.9	26.4	21.0	56.3
Novembre	62.2	161.2	68.8	178.2	59.9	155.1	53.0	137.4	35.5	92.0	79.6	206.4
Dicembre	15.6	41.9	14.8	39.6	12.6	33.9	10.8	28.9	5.9	15.9	20.0	53.7
Anno	36.5	1152.6	40.7	1284.0	38.7	1221.8	35.8	1128.9	29.7	937.6	40.3	1273.0

MESE	Aso a Ortezzano Area km^2 189.9		Menocchia a Viconare Area km^2 39.5		Tesino a Grottammare Area km^2 119.3		Tronto a Pescara d.T. Area km^2 298.4		Castellano a Porta Cartara Area km^2 166.5		Tronto a Brecciarolo Area km^2 959.0	
	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm
Gennaio	54.0	144.7	44.5	119.2	47.4	126.9	**74.5**	**199.4**	63.3	169.6	65.6	175.6
Febbraio	20.7	50.1	24.7	59.8	24.6	59.5	15.3	37.1	19.1	46.1	17.6	42.6
Marzo	29.1	78.0	23.9	63.9	25.9	69.2	25.2	67.6	28.6	76.5	27.6	74.1
Aprile	45.8	118.6	31.4	81.5	32.7	84.9	37.5	97.1	45.5	117.9	43.9	113.7
Maggio	**89.2**	**239.0**	**95.5**	**255.7**	**87.3**	**233.8**	63.4	169.8	**77.1**	**206.4**	**72.9**	**195.2**
Giugno	61.8	160.1	44.9	116.3	48.2	124.9	39.0	101.1	56.8	147.3	51.4	133.3
Luglio	*9.1*	*24.4*	*4.6*	*12.4*	*5.6*	*15.0*	*6.6*	*17.6*	*6.8*	*18.2*	*6.9*	*18.5*
Agosto	16.7	44.7	22.4	59.9	19.3	51.7	16.5	44.2	14.4	38.5	14.7	39.5
Settembre	15.3	39.8	16.1	41.8	14.5	37.7	15.1	39.1	13.5	35.0	13.6	35.1
Ottobre	13.7	36.6	6.0	16.0	6.4	17.1	18.8	50.3	12.7	34.0	14.2	38.1
Novembre	55.0	142.5	32.7	84.9	35.4	91.8	68.2	176.9	58.0	150.3	61.4	159.1
Dicembre	12.1	32.3	5.2	14.0	5.9	15.8	19.6	52.6	14.8	39.6	16.0	42.9
Anno	35.2	1110.7	29.3	925.4	29.4	928.3	33.3	1052.8	34.2	1079.5	33.8	1067.6

MESE	Tronto a Sentina Area km^2 1176.9		Nera a Visso Area km^2 105.4		Area km^2		Area km^2		Area km^2		Area km^2	
	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm	$ls^{-1}km^{-2}$	mm
Gennaio	61.9	165.7	66.4	177.8								
Febbraio	18.3	44.2	18.3	44.3								
Marzo	26.8	71.8	28.4	76.1								
Aprile	40.6	105.3	44.4	115.1								
Maggio	**72.8**	**195.1**	75.9	203.4								
Giugno	48.9	126.9	51.1	132.4								
Luglio	*6.6*	*17.8*	*9.8*	*26.2*								
Agosto	15.7	42.1	18.0	48.3								
Settembre	13.4	34.7	19.9	51.6								
Ottobre	12.8	34.2	27.8	74.5								
Novembre	56.0	145.1	**78.8**	**204.2**								
Dicembre	14.2	38.0	21.7	58.1								
Anno	32.3	1020.8	38.4	1212.2								

Sezione B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro a microonde	Im
Idrometro registratore	Ir
Idrometro ad ultrasuoni	Iu
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometro a microonde	Mm
Stazione per misura di portata con piezometro (o idrometro a pressione)	Mp
Stazione per misura di portata con idrometro registratore	Mr
Stazione per misura di portata con idrometro ad ultrasuoni	Mu
Dato incerto	?
Dato interpolato	[ ]
Dato mancante	»
Idrometro all'asciutto	asc
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	-

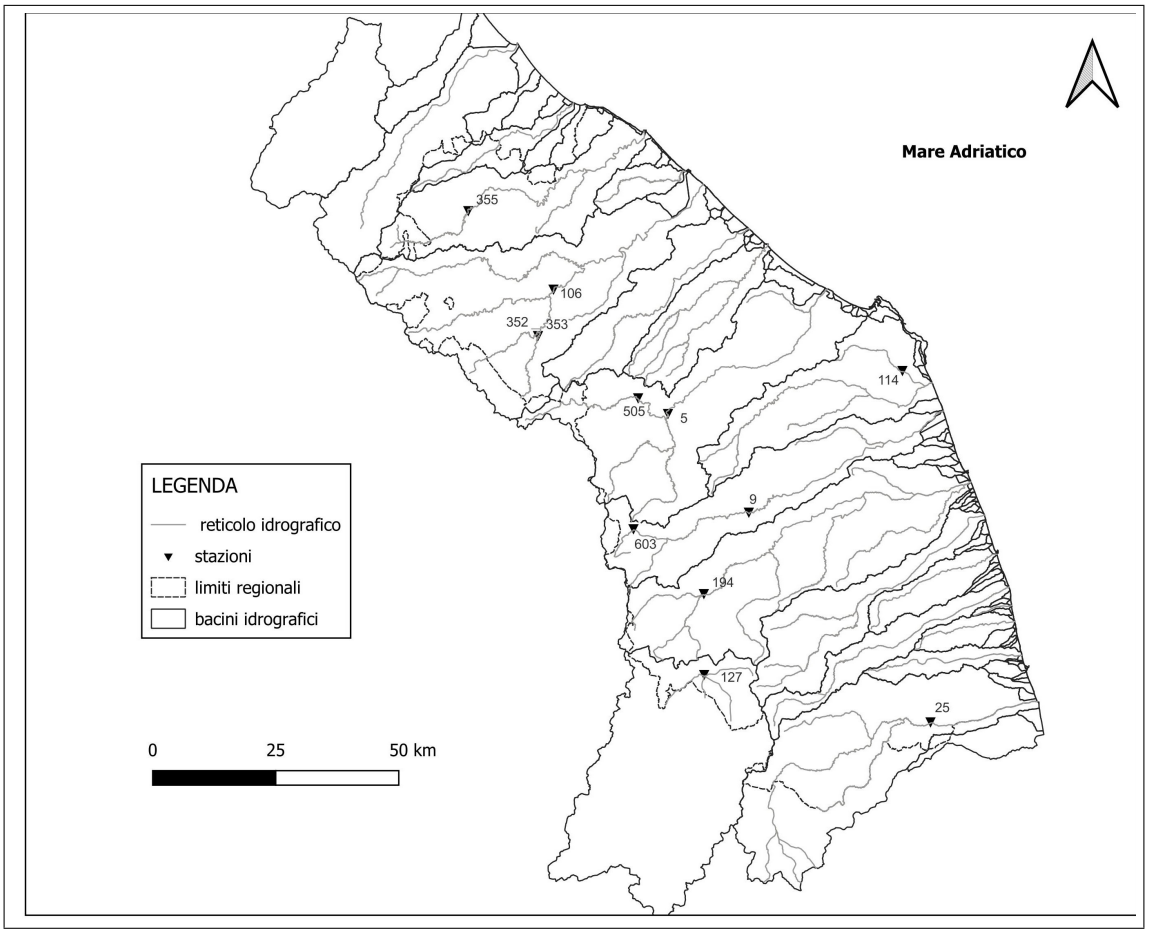
Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

TERMINOLOGIA

1. Altezza idrometrica *(cm)*: altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro;
2. Altezza di massima piena (o idrometrica minima) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (o minima) altezza idrometrica *(m)* raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state effettuate le osservazioni (dall'anno di prima pubblicazione della stazione da parte della Regione Marche).

CONTENUTO DELLA TABELLA

La tabella I é preceduta da una carta della Regione con l'ubicazione delle stazioni, dall'elenco e dalle caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nell'anno.
TABELLA I. - Riporta per alcune stazioni le altezze idrometriche meridiane rilevate alle 12.00 ora solare dagli idrometrografi.



ELENCO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE

CODICE	NOME	BACINO	longitudine WGS84	latitudine WGS84
5	Camponocecchio	Esino	12.9803	43.4064
9	San Severino Marche	Potenza	13.1885	43.2295
25	Brecciarolo	Tronto	13.6515	42.8522
106	Acqualagna	Candigliano	12.6845	43.6283
114	Crocette	Aspio	13.5667	43.4940
127	Visso	Nera	13.0861	42.9309
194	Pontelatrave	Chienti	13.0807	43.0787
352	Cagli Civita	Bosso	12.6440	43.5468
353	Cagli Ponte Cavour	Burano	12.6487	43.5426
355	Mercatale	Foglia	12.4639	43.7672
505	Colleponi	Sentino	12.9045	43.4338
603	Spindoli	Potenza	12.9004	43.1941

BACINO E STAZIONE	Cod.	Tipo	CARATTERISTICHE							NOTE
			Quota zero idrom. m s.l.m.	Bacino di dominio km^2	Alt. max piena m	Data max piena	Alt. idrom. min m	Data min altezza idrom.	Anno prima pubblicazione	
FOGLIA										
Foglia a Mercatale (Comune di Sassocorvaro Auditore)	355	Mu	220.37	176.7	4.31	16/05/2023 12:00	0.06	23/08/2023 05:30	2019	
METAURO										
Bosso a Cagli Civita (Comune di Cagli)	352	Mu	247.38	126.4	3.20	15/09/2022 23:30	-0.09	13/09/2021 12:00	2019	
Burano a Cagli Ponte Cavour (Comune di Cagli)	353	Mm	245.90	128.9	5.76	15/09/2022 22:00	0.06	12/10/2023 10:00	2019	
Candigliano a Acqualagna (Comune di Acqualagna)	106	Mm	181.74	616.3	5.33	16/09/2022 00:00	-0.70	15/08/2008 14:30	2008	
ESINO										
Sentino a Colleponi (Comune di Genga)	505	Mu	247.44	208.5	3.67	15/09/2022 19:30	-0.47	14/08/2022 10:00	2007	
Esino a Camponocecchio (Comune di Genga)	5	Mm	181.51	615.6	5.43	15/09/2022 23:30	-0.27	20/07/2022 12:00	2005	
MUSONE										
Aspio a Crocette (Comune di Castelfidardo)	114	Mm	11.00	124.0	5.27	16/09/2006 12:30	-0.04	20/07/2020 20:30	2005	
POTENZA										
Potenza a Spindoli (Comune di Fiuminata)	603	Mu	466.08	88.4	2.02	05/11/2023 11:00	0.25	20/10/2023 14:30	2023	
Potenza a San Severino Marche (Comune di San Severino Marche)	9	Mm	213.96	339.8	3.09	07/03/2017 15:00	0.19	09/12/2011 19:00	2010	
CHIENTI										
Chienti a Pontelatrave (Comune di Camerino)	194	Mm	405.39	235.2	1.41	18/01/2023 03:30	-0.12	22/10/2023 15:30	2019	
TRONTO										
Tronto a Brecciarolo (Comune di Ascoli Piceno)	25	Mm	71.51	959.0	2.78	22/04/2009 02:00	0.09	15/11/2005 03:00	2005	
NERA										
Nera a Visso (Comune di Visso)	127	Mu	605.66	105.4	1.25	07/03/2017 16:00	0.67	23/08/2020 10:00	2017	

TABELLA I - OSSERVAZIONI IDROMETRICHE GIORNALIERE (cm)

Foglia a Mercatale

Bacino: Foglia n.355

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1}$
58	84	**[104]**	**60**	39	28	22	16	11	13	18	20	**1**
62	88	[102]	52	62	28	23	15	12	11	*15*	24	**2**
58	87	[100]	51	74	25	20	14	10	13	30	**41**	**3**
56	89	[93]	50	50	25	22	16	11	13	21	27	**4**
56	86	[85]	51	45	30	22	17	12	11	**62**	27	**5**
56	80	[82]	46	42	31	21	**17**	12	11	22	28	**6**
55	77	[83]	48	42	29	**23**	16	11	11	21	24	**7**
54	75	[79]	47	41	29	21	16	11	13	18	23	**8**
76	74	[77]	51	38	30	21	14	9	11	19	23	**9**
64	70	[76]	46	46	25	19	14	11	11	18	23	**10**
60	68	[70]	45	»	25	20	14	13	10	29	21	**11**
58	68	[66]	46	55	22	18	12	13	11	21	22	**12**
58	*65*	[65]	47	54	23	19	14	*8*	11	22	21	**13**
58	68	[64]	54	70	32	20	14	12	11	20	22	**14**
57	69	[74]	48	65	**92**	19	13	13	9	19	22	**15**
86	70	[67]	51	**430**	46	20	14	14	13	19	20	**16**
112	69	[62]	49	249	38	18	13	13	11	19	20	**17**
116	70	60	47	105	33	18	12	12	11	17	20	**18**
110	76	60	43	92	31	19	12	12	13	18	20	**19**
96	73	77	44	98	29	18	12	11	13	17	20	**20**
91	71	68	43	75	29	17	13	11	10	17	20	**21**
91	71	63	42	57	26	18	13	12	12	61	19	**22**
140	69	61	43	51	24	18	11	**15**	12	39	20	**23**
107	68	60	43	47	26	17	14	14	11	30	18	**24**
114	70	58	44	44	26	17	13	12	12	25	19	**25**
110	84	58	42	41	22	16	11	12	11	24	19	**26**
102	**[117]**	56	40	36	24	18	*11*	10	12	22	18	**27**
94	[101]	55	40	34	23	17	15	13	*8*	21	*18*	**28**
90		54	42	33	22	16	13	11	10	20	19	**29**
86		*52*	*39*	32	*22*	16	»	13	11	20	19	**30**
84		54		*29*		*16*	13		**13**		19	**31**
81	77	70	46	»	30	19	»	12	11	24	22	$m^{(2}$

Media annua: » cm

Bosso a Cagli Civita

Bacino: Metauro n.352

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
23	28	**48**	21	13	14	**8**	3	1	-2	*4*	12
23	28	43	19	13	14	5	3	0	-1	5	13
22	31	46	17	22	14	5	2	0	1	»	11
21	33	39	17	19	14	6	**7**	3	-1	»	12
21	31	34	19	15	**18**	4	3	2	1	»	14
21	29	32	13	14	17	4	4	2	1	»	14
21	24	32	14	13	15	3	2	3	*-2*	»	14
19	25	32	13	13	12	4	1	1	-1	»	13
22	22	32	15	*11*	13	2	1	1	1	»	12
20	20	33	14	13	13	3	1	0	0	»	11
21	17	30	13	22	11	4	2	-1	0	»	12
19	18	24	14	18	10	4	0	0	1	»	14
18	*14*	25	13	17	9	5	0	3	0	»	**15**
18	15	23	15	20	11	3	1	2	2	»	14
19	15	27	13	23	12	2	0	1	2	»	14
48	17	25	19	**117**	9	3	1	1	1	»	14
60	15	22	**23**	99	8	3	0	1	1	»	11
»	17	20	21	66	7	2	1	2	4	»	12
61	19	21	17	52	8	3	0	2	4	»	11
48	16	26	15	47	8	3	2	3	2	»	10
45	19	26	15	40	6	4	3	3	2	»	11
39	18	22	14	34	7	3	0	2	3	»	10
58	18	21	15	28	8	3	-1	0	1	»	8
45	16	21	17	27	8	3	*-2*	3	3	»	8
51	19	23	15	25	5	2	-1	**4**	4	»	9
55	25	22	14	22	5	*1*	1	3	2	»	8
44	**46**	19	13	20	5	2	1	1	3	»	8
42	41	17	*12*	18	7	2	3	0	2	»	7
36		18	14	17	*4*	2	3	0	3	»	7
31		17	14	15	5	3	3	*-2*	3	**12**	7
28		*17*		17		3	2		**5**		*7*
»	23	27	16	29	10	3	1	1	1	»	11

Media annua: » cm

Burano a Cagli Ponte Cavour

Bacino: Metauro n.353

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1}$
28	46	**63**	39	28	29	**27**	13	10	10	11	20	**1**
26	45	55	35	27	29	19	13	12	11	*10*	21	**2**
24	44	56	32	43	31	21	11	12	11	46	22	**3**
27	47	52	33	36	48	19	12	11	10	22	21	**4**
25	46	47	29	33	54	19	**19**	12	10	52	25	**5**
26	44	48	31	30	52	19	17	12	8	24	29	**6**
22	38	46	29	28	**61**	17	12	11	10	21	**29**	**7**
24	38	46	28	27	49	18	13	12	8	20	24	**8**
28	36	44	27	27	45	18	12	13	10	16	21	**9**
25	34	44	27	*26*	42	19	14	11	9	19	23	**10**
24	34	40	26	46	36	16	13	13	10	30	22	**11**
23	31	40	*25*	41	36	17	13	**13**	9	23	23	**12**
22	31	37	26	39	34	15	13	11	11	19	26	**13**
22	29	33	30	36	38	16	12	10	10	17	25	**14**
23	30	38	29	41	40	14	13	12	10	14	23	**15**
36	31	39	**47**	**125**	38	15	12	12	10	14	21	**16**
84	31	39	45	109	34	15	11	12	10	16	23	**17**
85	31	37	43	77	31	15	11	11	*8*	13	19	**18**
64	31	37	42	63	30	14	12	11	9	14	17	**19**
58	31	42	38	61	26	15	13	9	10	14	18	**20**
54	31	43	36	56	27	14	12	9	10	11	17	**21**
52	28	43	36	49	26	15	13	10	9	**84**	14	**22**
70	27	39	31	46	24	14	11	10	10	49	15	**23**
58	27	39	33	46	23	13	11	11	9	39	15	**24**
65	*27*	35	30	41	23	13	11	*9*	11	30	14	**25**
66	40	36	30	39	21	13	12	11	10	27	13	**26**
58	**54**	31	30	38	21	17	*11*	10	9	25	13	**27**
55	47	33	30	36	20	13	12	11	9	24	13	**28**
51		32	28	34	20	14	14	11	9	19	*12*	**29**
48		33	28	32	*20*	*12*	12	10	11	18	13	**30**
47		*29*		32		13	13		**13**		14	**31**
43	36	41	32	45	34	16	13	11	10	25	20	$m^{(2}$

Media annua: 27 cm

Candigliano a Acqualagna

Bacino: Metauro n.106

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-6	26	**91**	4	-*14*	0	**-8**	-28	-29	-34	-30	-17
-7	26	64	0	-8	-1	-13	-28	-30	-34	-*31*	-15
-8	29	57	-1	7	-1	-15	-28	-30	-34	5	-14
-10	31	47	-3	2	10	-17	-28	-33	-35	-16	-15
-12	27	39	-4	-2	12	-18	-**22**	»	-34	43	-13
-11	21	31	-6	-5	15	-19	-28	-31	-34	-7	**-3**
-12	16	28	-6	-7	18	-20	-27	-32	-35	-16	-9
-13	12	24	-7	-11	11	-20	-26	-32	-35	-17	-11
-11	9	24	-11	-8	5	-20	-28	-32	-34	-23	-13
-11	5	21	-8	-10	4	-20	-28	-33	-34	-23	-16
-12	2	15	-6	18	4	-21	-28	-33	-35	-2	-15
-13	1	10	-10	10	0	-22	-29	-33	-34	-13	-14
-15	0	7	-10	13	-2	-23	-29	-34	-35	-17	-11
-14	-1	5	-6	12	1	-24	-29	-33	-35	-20	-8
-*15*	-1	8	-7	16	**22**	-23	-30	-**25**	-35	-21	-14
27	0	11	-2	**306**	8	-24	-30	-32	-34	-16	-13
31	-1	8	**4**	224	2	-24	-30	-32	-34	-24	-15
127	-2	5	1	113	-2	-25	-30	-33	-35	-25	-17
81	-2	4	-1	76	-4	-25	-31	-33	-34	-24	-23
56	-1	9	-3	69	-7	-25	-30	-33	-34	-26	-18
44	-2	12	-*14*	52	-9	-26	-30	-34	-36	-26	-19
38	-3	11	-4	40	-11	-24	-31	-34	-34	**80**	-14
83	-4	7	-6	33	-12	-26	-*34*	-34	-34	24	-21
55	-5	5	-7	27	-13	-26	-31	-31	-*36*	7	-21
66	*-6*	3	-6	21	-15	-27	-31	-32	-33	-2	-22
79	7	1	-7	16	-16	-27	-31	-32	-34	-9	-21
60	**59**	0	-7	12	-16	-22	-33	-33	-34	-12	-23
46	49	1	-9	8	-18	-26	-33	-34	-34	-14	-23
36		-3	-9	6	-18	-27	-28	-34	-35	-15	-20
30		-4	-11	3	-*18*	-*28*	-28	-*34*	-34	-17	-24
28		*-5*		0		-27	-28		-**28**		-*24*
23	10	17	-5	33	-2	-22	-29	»	-34	-10	-16

Media annua: » cm

TABELLA I - OSSERVAZIONI IDROMETRICHE GIORNALIERE (cm)

Sentino a Colleponi

Bacino: Esino n.505

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1}$
-8	10	**79**	3	0	1	**-5**	-18	-19	-23	-20	1	**1**
-7	8	47	3	0	0	-7	-18	-19	-21	- *21*	3	**2**
-3	11	36	2	4	-1	-14	-18	-20	-21	0	0	**3**
-7	8	28	1	6	0	-9	-18	-20	-23	-8	-1	**4**
-9	8	18	0	4	0	-9	- **15**	-20	-22	**29**	1	**5**
-11	5	14	0	2	3	-11	-17	-20	-22	-3	**7**	**6**
-6	0	12	0	1	1	-11	-18	-21	-22	-7	2	**7**
-8	4	10	-2	0	0	-11	-18	-20	-21	-8	0	**8**
-4	1	11	0	-1	-1	-10	-18	-21	-22	-11	-2	**9**
-11	-3	11	-1	*-1*	-2	-11	-18	-21	-22	-11	-1	**10**
-11	-7	5	-2	10	0	-12	-19	-21	-23	-3	-2	**11**
-9	-3	4	-1	5	0	-13	-18	-21	-22	-6	0	**12**
-9	-8	3	*-2*	4	-3	-14	-19	-21	-22	-9	2	**13**
- *14*	-10	0	2	5	12	-14	-19	-21	- *23*	-9	4	**14**
-9	-11	6	2	6	**55**	-14	-18	-18	-22	-10	1	**15**
-7	-7	1	17	82	21	-14	-19	-20	-19	-12	-1	**16**
22	-10	0	**22**	**121**	10	-16	-19	-21	-22	-14	-2	**17**
80	-9	-1	15	86	6	-14	- *20*	-21	-22	-13	-4	**18**
62	-10	0	10	58	3	-15	-19	-21	-21	-16	-5	**19**
35	0	6	12	42	1	-16	-19	-22	-22	-15	-5	**20**
28	- *11*	6	8	34	-1	-16	-19	-21	-20	-15	-7	**21**
25	-8	1	7	26	-1	-16	-19	-20	-21	21	-8	**22**
144	-3	0	4	21	-4	-17	-19	-19	-21	19	-8	**23**
51	-9	1	7	17	-4	-17	-19	- **17**	-22	6	-9	**24**
59	-8	-3	4	13	-5	-17	-18	-20	-17	2	-8	**25**
56	0	-3	3	10	-6	- *19*	-19	-21	-20	-2	-9	**26**
43	**33**	-5	1	7	-8	-14	-19	-20	- **15**	-3	-10	**27**
30	29	*-6*	1	6	-7	-17	-19	-19	-18	-2	-7	**28**
25		-3	0	4	-8	-17	-19	-22	-20	-2	-11	**29**
15		-4	-1	3	- *13*	-17	-19	- *23*	-20	-4	-11	**30**
10		»		2		-18	-17		-19		- *12*	**31**
18	0	»	4	19	2	-14	-18	-20	-21	-5	-3	$m^{(2}$

Media annua: » cm

Esino a Camponocecchio

Bacino: Esino n.5

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1}$
42	»	**161**	42	37	45	**[37]**	[4]	»	-1	1	28	**1**
43	73	120	38	37	45	[29]	[3]	»	-1	*-1*	32	**2**
41	71	104	38	44	43	[26]	[3]	»	-1	81	28	**3**
38	70	97	40	44	[52]	[25]	1	»	-2	22	26	**4**
37	66	90	36	42	[67]	[22]	**4**	»	-1	**106**	45	**5**
34	61	82	36	40	[61]	[22]	3	»	-1	36	**51**	**6**
36	56	76	35	38	[61]	[22]	1	»	-2	23	39	**7**
32	52	71	35	36	[57]	[20]	1	»	-1	13	33	**8**
40	50	65	39	35	[49]	[20]	»	-1	-1	10	29	**9**
33	47	61	35	*34*	[45]	[19]	1	-1	-2	9	27	**10**
33	45	58	35	44	[46]	[18]	1	-1	-2	13	25	**11**
31	43	54	34	40	[42]	[17]	1	-2	-1	11	25	**12**
28	42	51	*33*	37	[39]	[15]	»	-2	-1	9	26	**13**
27	40	48	38	41	[88]	[14]	»	-1	0	9	36	**14**
30	39	56	38	41	**[164]**	[13]	»	5	-1	7	31	**15**
40	38	50	**104**	173	[89]	[12]	»	»	*-4*	6	27	**16**
45	38	49	78	**199**	[73]	[12]	0	-1	-1	5	23	**17**
172	36	46	67	180	[61]	[11]	*0*	*-3*	-2	5	18	**18**
131	36	45	59	134	[54]	[9]	»	-2	-1	4	19	**19**
104	35	52	56	121	[48]	[9]	»	-2	-2	4	18	**20**
103	35	50	52	107	[45]	[9]	»	0	0	4	16	**21**
94	34	48	53	96	[41]	[8]	»	-1	2	104	19	**22**
219	33	47	48	86	[37]	[7]	»	-2	-2	71	17	**23**
128	33	45	51	82	[36]	[7]	»	**12**	-3	45	16	**24**
129	*31*	43	45	73	[34]	[6]	»	»	1	48	15	**25**
130	36	42	45	64	[31]	*[3]*	»	»	0	32	15	**26**
112	**94**	41	43	61	[29]	[8]	»	-1	-1	26	14	**27**
100	83	42	41	56	[27]	[6]	»	-1	2	35	14	**28**
91		39	40	52	[25]	[5]	»	-1	-1	32	14	**29**
78		38	38	50	*[24]*	[4]	»	-1	-2	27	13	**30**
70		*37*		47		[4]	»		**2**		*13*	**31**
73	»	62	46	70	52	14	»	»	-1	27	24	$m^{(2}$

Media annua: » cm

Aspio a Crocette

Bacino: Musone n.114

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1}$
9	31	**186**	20	*12*	16	**22**	4	4	2	*1*	5	**1**
10	28	49	17	62	14	10	4	3	3	2	5	**2**
9	26	52	16	35	13	9	4	3	3	28	3	**3**
9	25	45	14	24	13	8	4	3	3	4	3	**4**
10	24	37	14	21	15	8	14	»	3	23	**63**	**5**
9	23	33	15	18	**21**	7	**15**	3	3	4	7	**6**
9	22	30	16	16	15	9	10	3	3	14	6	**7**
10	22	27	15	15	15	7	8	3	2	4	5	**8**
15	21	27	14	15	16	7	6	2	3	4	3	**9**
24	21	27	15	14	13	7	6	*2*	3	3	33	**10**
13	21	24	15	17	12	6	5	3	3	4	8	**11**
15	20	22	14	15	10	6	5	3	3	2	6	**12**
13	21	22	15	16	11	6	5	3	3	4	6	**13**
12	21	23	17	33	11	7	5	3	3	3	5	**14**
12	21	65	14	17	18	5	4	4	2	3	8	**15**
38	20	30	**110**	**269**	11	5	4	5	2	4	6	**16**
32	20	27	34	52	10	6	4	4	»	3	4	**17**
37	19	25	26	56	9	5	3	5	2	3	4	**18**
22	19	23	22	38	9	5	3	5	4	3	5	**19**
27	18	32	21	33	9	5	3	3	3	3	6	**20**
40	19	24	19	31	9	5	3	7	3	5	4	**21**
126	18	23	18	26	8	5	3	5	2	**92**	6	**22**
304	19	22	16	24	8	4	3	3	3	13	5	**23**
58	19	21	16	22	17	5	3	**37**	3	9	4	**24**
47	*18*	20	14	20	8	4	3	4	3	12	3	**25**
40	**135**	18	15	18	7	3	3	4	»	5	3	**26**
57	63	18	15	18	7	5	3	4	3	5	4	**27**
41	36	19	13	16	*6*	4	*2*	4	2	15	3	**28**
35		17	13	16	7	4	8	3	1	6	4	**29**
34		17	*13*	15	7	*3*	5	3	*1*	5	3	**30**
32		*17*		15		4	5		**6**		*2*	**31**
37	28	33	20	32	12	6	5	»	»	10	7	$m^{(2}$

Media annua: » cm

Potenza a Spindoli

Bacino: Potenza n.603

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1}$
51	68	**81**	54	52	57	**71**	40	34	30	44	58	**1**
50	67	77	54	52	56	67	40	**34**	29	39	58	**2**
49	67	73	54	54	56	61	40	33	29	**189**	60	**3**
49	68	73	54	52	56	58	40	32	29	68	58	**4**
48	66	70	52	52	58	57	**41**	33	29	165	**89**	**5**
48	65	67	52	51	58	55	40	33	28	75	69	**6**
48	63	66	52	51	63	54	40	33	29	62	64	**7**
47	62	66	52	50	58	54	40	32	29	57	62	**8**
50	61	65	51	50	57	52	39	32	29	54	58	**9**
46	60	65	51	50	56	52	39	32	28	52	57	**10**
47	58	62	50	*49*	55	51	38	32	27	52	55	**11**
47	58	61	51	52	54	50	38	32	28	50	55	**12**
47	57	60	*50*	52	*52*	49	38	31	27	48	52	**13**
45	56	58	62	52	**103**	49	38	31	28	46	64	**14**
46	55	61	60	52	96	48	37	»	28	44	60	**15**
51	55	61	**87**	65	83	48	36	»	28	43	58	**16**
77	54	60	75	**115**	75	47	37	»	27	42	55	**17**
139	54	58	69	97	71	47	36	»	27	41	55	**18**
105	52	58	65	82	68	46	36	»	27	39	52	**19**
89	52	58	63	76	65	45	36	»	26	39	51	**20**
83	52	60	64	71	63	45	35	»	27	*39*	52	**21**
78	52	58	62	68	61	45	35	30	33	99	50	**22**
78	52	57	61	66	60	44	35	30	28	71	49	**23**
75	52	57	58	65	60	45	35	33	*26*	61	49	**24**
79	*51*	57	58	64	58	44	34	30	30	58	48	**25**
83	63	55	58	63	57	43	35	30	31	55	47	**26**
80	**72**	56	56	61	57	43	34	30	**42**	52	46	**27**
75	68	55	55	60	55	43	34	30	37	68	45	**28**
74		55	54	58	54	42	34	30	33	62	46	**29**
70		55	55	58	54	42	34	*30*	31	58	45	**30**
68		*54*		57		*41*	*34*		32		*44*	**31**
65	59	62	58	61	63	50	37	»	29	62	55	$m^{(2}$

Media annua: » cm

(1 giorni
(2 medie mensili

TABELLA I - OSSERVAZIONI IDROMETRICHE GIORNALIERE (cm)

Potenza a San Severino Marche

Bacino: Potenza n.9

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1}$
49	74	**167**	55	52	58	**79**	41	32	28	38	52	**1**
48	73	96	52	52	61	70	40	32	28	32	52	**2**
48	72	90	52	57	61	62	40	32	28	72	52	**3**
47	72	92	50	56	61	58	39	31	27	61	50	**4**
47	71	84	51	55	76	65	41	»	27	**119**	57	**5**
46	68	81	51	52	70	58	**41**	31	26	65	**63**	**6**
45	66	77	51	52	74	58	39	31	27	52	57	**7**
45	64	74	50	51	67	56	40	33	26	48	53	**8**
50	62	73	51	51	64	56	39	31	27	44	51	**9**
48	61	65	49	51	62	55	39	30	26	42	49	**10**
46	60	67	49	52	63	52	38	30	26	43	47	**11**
45	58	66	48	52	58	52	38	29	26	41	48	**12**
44	57	64	*48*	52	58	51	37	30	26	40	44	**13**
45	57	63	58	52	**142**	50	36	30	25	35	55	**14**
44	55	65	56	*51*	128	50	36	**33**	26	36	52	**15**
48	55	63	**94**	92	97	49	36	30	25	34	49	**16**
87	54	63	78	**226**	84	48	35	30	25	33	47	**17**
182	53	61	70	140	79	47	35	30	26	33	46	**18**
123	52	60	67	107	75	46	35	28	26	33	42	**19**
96	52	60	66	95	72	45	34	29	*25*	31	47	**20**
93	52	59	66	89	69	45	34	31	29	*30*	45	**21**
85	51	58	63	84	67	45	33	29	27	84	44	**22**
115	51	*51*	62	80	66	44	34	30	29	65	42	**23**
89	*49*	57	61	81	64	43	33	31	26	56	41	**24**
97	51	55	58	74	62	43	33	30	27	52	41	**25**
100	56	55	58	72	60	43	33	29	29	48	40	**26**
90	**85**	56	56	70	57	43	33	29	30	45	37	**27**
85	75	56	55	67	58	46	33	28	**33**	66	38	**28**
81		54	54	66	57	42	34	*27*	29	57	38	**29**
79		52	52	63	*56*	42	33	28	28	51	37	**30**
76		52		70		*41*	*33*		29		*37*	**31**
72	61	69	58	73	71	51	36	»	27	50	47	$m^{(2}$

Media annua: » cm

Chienti a Pontelatrave

Bacino: Chienti n.194

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1}$
27	58	**71**	34	34	26	**24**	**10**	-4	-8	- *11*	-2	
27	56	68	36	34	26	22	9	-4	-9	-10	-1	
27	57	64	35	35	26	20	8	-4	-9	-5	-5	
27	58	64	35	33	26	20	7	**-3**	-9	-5	-7	
27	58	60	35	33	29	20	9	»	-9	0	1	
26	55	60	35	32	30	20	8	-6	-9	-6	-1	
27	55	57	34	31	29	19	7	-4	-9	-6	0	
26	52	55	32	30	28	19	9	-6	-9	-5	-2	
52	52	50	33	29	26	19	7	-4	-9	-6	0	
41	51	49	32	30	25	18	6	-6	-11	-6	-1	
36	49	48	*30*	29	23	18	7	-5	**-8**	-5	-5	
36	48	48	31	29	24	17	7	-5	-9	-6	0	
36	48	44	32	29	22	16	6	-5	-10	-6	-2	
32	47	43	36	29	28	16	5	-6	-10	-7	**3**	
32	48	44	35	*27*	**35**	15	6	-5	-10	-9	-2	
36	45	42	**60**	39	29	14	5	-7	-10	-9	-1	
67	45	41	48	55	25	13	5	-5	-10	-9	-1	
110	45	40	47	**57**	21	13	4	-5	-10	-9	-2	
84	46	40	42	50	22	12	4	-8	-10	-9	0	
75	45	39	42	48	21	12	3	-5	-10	-9	-2	
65	44	39	40	45	22	11	4	-8	-11	-9	-1	
61	45	40	39	43	21	11	5	-8	- *11*	0	-2	
61	43	39	38	44	20	11	3	-8	-10	-4	-2	
55	42	38	41	40	18	10	5	-6	-10	-5	-4	
57	*42*	39	38	37	20	9	3	-6	-10	-4	-5	
67	49	38	38	35	18	11	3	-5	-10	-5	-5	
67	**67**	37	37	32	17	11	4	-8	-9	-7	-4	
62	52	38	36	31	18	10	5	*-9*	-10	**10**	-6	
58		36	35	30	*17*	10	5	-5	-10	1	-6	
60		36	34	29	18	9	4	-8	-10	-3	-5	
60		*35*		30		*9*	*2*		-10		-5	
49	50	47	37	36	24	15	6	»	-10	-5	-2	$m^{(2}$

Media annua: » cm

Tronto a Brecciarolo

Bacino: Tronto n.25

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1}$
24	43	**102**	44	*49*	69	45	*28*	39	32	20	28	**1**
20	41	74	38	65	70	43	29	33	31	20	33	**2**
24	40	70	40	79	66	41	30	32	29	21	27	**3**
28	42	65	49	85	66	41	30	32	32	30	27	**4**
22	44	62	50	76	75	**50**	**53**	»	29	32	30	**5**
25	40	60	49	70	76	49	34	31	30	29	31	**6**
19	39	58	49	61	76	49	35	*28*	29	21	26	**7**
19	43	58	39	68	75	39	33	30	29	31	31	**8**
25	50	61	*37*	59	76	38	33	30	29	32	28	**9**
52	37	68	38	61	72	39	33	30	30	25	27	**10**
34	37	67	38	58	76	42	33	29	28	28	30	**11**
31	37	59	38	59	66	38	32	29	25	31	28	**12**
21	*35*	65	48	57	72	36	32	31	31	29	28	**13**
30	36	61	40	59	76	35	52	30	30	20	29	**14**
20	47	66	49	66	92	35	30	30	33	27	35	**15**
53	43	64	75	109	**98**	36	30	30	30	20	35	**16**
59	38	71	**106**	109	85	35	33	31	30	25	21	**17**
79	37	54	104	**122**	80	34	32	**45**	30	20	44	**18**
66	39	44	92	98	76	33	31	30	30	20	41	**19**
53	51	52	80	94	75	33	32	30	30	20	41	**20**
55	52	57	76	90	63	32	31	31	30	*20*	42	**21**
49	53	54	72	85	60	34	32	30	30	**40**	**44**	**22**
74	53	54	69	83	62	32	30	30	30	35	31	**23**
53	53	62	67	80	47	33	31	30	37	35	20	**24**
52	51	39	66	78	48	31	32	40	34	31	20	**25**
52	41	39	62	75	46	32	33	35	34	32	20	**26**
51	65	*39*	53	72	44	31	32	32	34	26	29	**27**
49	**65**	44	52	58	*42*	31	32	31	**39**	31	38	**28**
47		48	49	66	44	31	35	36	28	39	31	**29**
48		42	49	69	50	*30*	36	30	21	28	*19*	**30**
45		43		79		31	33		*20*		27	**31**
41	45	58	57	75	67	37	33	»	30	27	30	$m^{(2}$

Media annua: » cm

Nera a Visso

Bacino: Nera n.127

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1}$
74	78	84	81	*80*	82	**83**	78	76	75	76	78	**1**
75	77	84	81	82	**89**	81	**79**	75	74	77	78	**2**
76	77	83	80	83	82	82	78	77	75	76	76	**3**
75	77	82	82	85	81	80	77	76	74	76	76	**4**
73	79	82	80	83	85	82	78	»	75	76	79	**5**
75	79	82	80	82	81	80	78	76	75	77	75	**6**
75	78	82	80	81	83	82	78	76	75	77	76	**7**
74	79	82	80	81	82	81	78	76	74	76	76	**8**
79	83	82	80	83	82	80	77	76	*73*	75	76	**9**
77	78	83	81	82	83	79	78	76	75	77	77	**10**
74	76	**88**	79	82	84	81	78	75	74	79	77	**11**
76	78	83	79	82	83	79	77	75	74	76	76	**12**
75	77	83	80	82	84	79	78	76	75	76	77	**13**
76	77	84	81	83	85	81	77	76	75	77	77	**14**
76	*76*	84	81	81	84	79	77	76	75	76	77	**15**
76	78	82	85	84	84	80	77	76	75	75	**79**	**16**
82	78	82	86	89	83	77	77	75	76	76	77	**17**
93	78	81	85	**89**	82	*77*	77	*74*	76	74	77	**18**
86	79	81	84	87	83	78	77	76	76	76	77	**19**
84	77	82	84	87	83	79	77	75	76	76	76	**20**
83	78	81	84	85	83	79	77	76	76	77	76	**21**
82	79	80	83	85	83	79	77	76	75	77	77	**22**
79	77	81	82	84	83	78	77	75	75	75	76	**23**
79	79	81	**86**	83	82	78	75	76	77	77	77	**24**
80	79	80	84	83	82	79	*75*	77	**78**	76	75	**25**
80	83	81	82	84	83	78	76	76	75	*74*	*75*	**26**
80	82	81	81	83	81	79	77	76	76	75	76	**27**
80	**83**	81	81	83	84	78	77	**77**	75	**82**	78	**28**
80		80	*79*	82	82	79	78	75	75	79	77	**29**
77		80	82	83	*81*	79	76	75	75	78	77	**30**
78		*80*		83		79	76		76		78	**31**
78	79	82	82	83	83	80	77	»	75	76	77	$m^{(2}$

Media annua: » cm

(1 giorni
(2 medie mensili

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometro a microonde	Mm
Stazione per misura di portata con piezometro (o idrometro a pressione)	Mp
Stazione per misura di portata con idrometro registratore	Mr
Stazione per misura di portata con idrometro ad ultrasuoni	Mu
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato estrapolato	[ ]
Metri sul mare	m s.m.

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

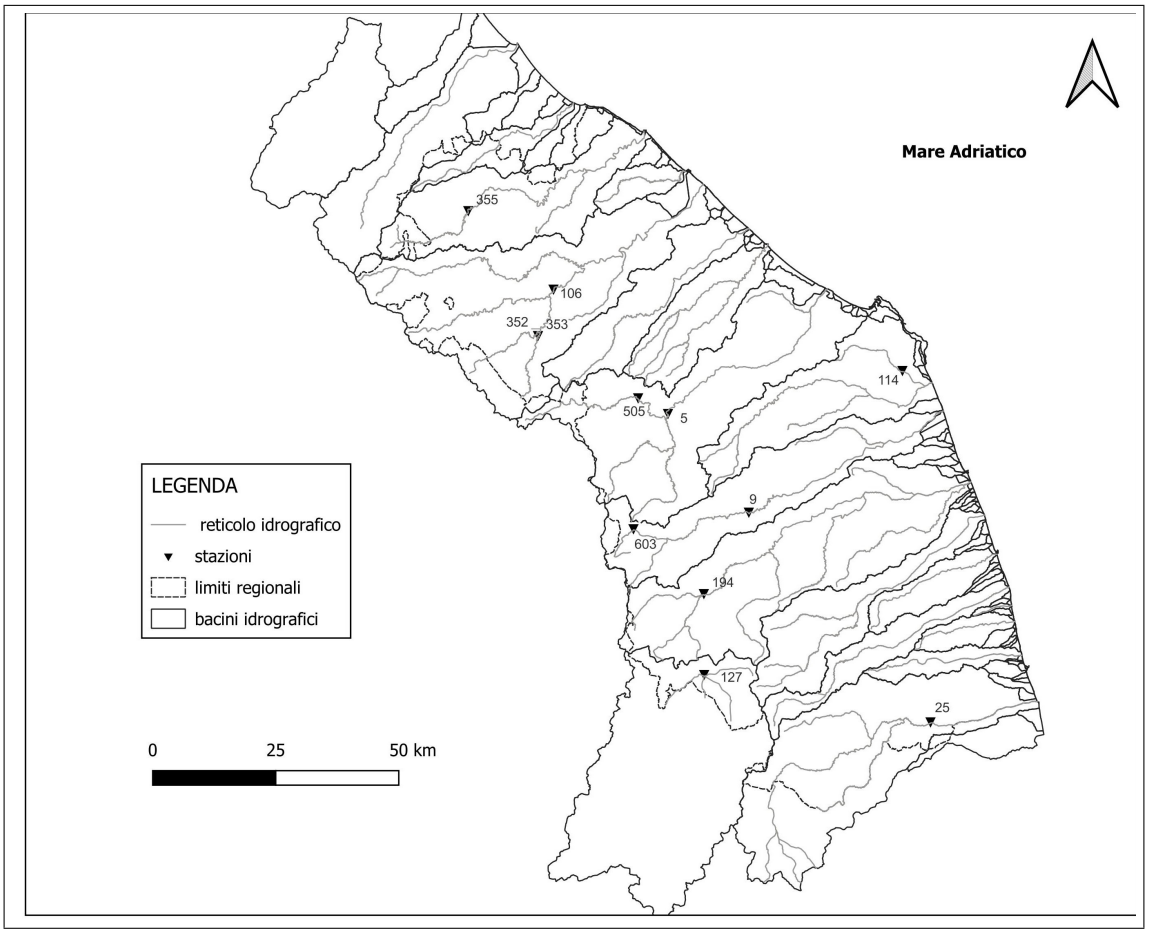
TERMINOLOGIA

1. Portata in una sezione e in un dato istante ($m^3 s^{-1}$): volume d'acqua che attraversa la sezione nell'unitá di tempo;
2. Portata unitaria (o contributo unitario) relativa ad una determinata sezione ($ls^{-1}km^{-2}$): rapporto tra la portata nell'unitá di tempo *(s)* e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione;
3. Portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo;
4. Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno;
5. 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 é verificata una portata non inferiore a Q;
6. Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non é stata superata per metá dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metá dell'intervallo);
7. Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno;
8. Deflusso di una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo;
9. Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo *(mm)*: spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino;
10. Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno;
11. Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo ($m^3 km^{-2}$): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione;
12. Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo;
13. Coefficienti di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute da una carta della regione, corredata di un elenco, ove sono ubicate le stazioni di misura che hanno regolarmente funzionato nell'anno. Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

1. le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, rilevate nel periodo di osservazione;
2. le portate medie giornaliere espresse in $(m^3 s^{-1})$;
3. gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in $m^3 s^{-1}$, massime, minime e medie giornaliere; i deflussi e gli afflussi in mm; i coefficienti di deflusso - rapporto tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi);
4. le portate medie giornaliere corrispondenti ai valori caratteristici delle durate espresse in giorni;
5. la scala numerica delle portate o scala di deflusso: la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche relative nella sezione di misura.



ELENCO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE

CODICE	NOME	BACINO	longitudine WGS84	latitudine WGS84
5	Camponocecchio	Esino	12.9803	43.4064
9	San Severino Marche	Potenza	13.1885	43.2295
25	Brecciarolo	Tronto	13.6515	42.8522
106	Acqualagna	Candigliano	12.6845	43.6283
114	Crocette	Aspio	13.5667	43.4940
127	Visso	Nera	13.0861	42.9309
194	Pontelatrave	Chienti	13.0807	43.0787
352	Cagli Civita	Bosso	12.6440	43.5468
353	Cagli Ponte Cavour	Burano	12.6487	43.5426
355	Mercatale	Foglia	12.4639	43.7672
505	Colleponi	Sentino	12.9045	43.4338
603	Spindoli	Potenza	12.9004	43.1941

355 - Foglia a Mercatale (Mu)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: localitá Caprazzino; comune Sassocorvaro Auditore (PU); bacino di dominio 176.7 km^2; altitudine max 1415.00 m s.l.m., media 614.00 m s.l.m.; zero idrometrico 220.37 m s.l.m.; distanza dallo sbarramento di Mercatale 3.90 km; inizio osservazioni idrometriche 10/11/2018; inizio misure di portata 10/11/2018; altezza idrometrica max (dal 2019) 4.31 m (16/05/2023 12:00 ora solare), min (dal 2019) 0.06 m (23/08/2023 05:30 ora solare); portata max (dal 2019) 329.75 m^3s^{-1} (16/5/2023 12:00 ora solare); portata max (2023) 329.75 m^3s^{-1} (16/5/2023 12:00 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3s^{-1}

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.53	11.69	**18.72**	**4.30**	2.07	0.56	**0.33**	0.06	0.02	0.02	0.14	0.27
2	2.49	12.77	17.56	3.58	4.88	0.64	0.29	0.06	0.02	0.02	*0.09*	**2.75**
3	2.40	12.29	16.94	3.35	6.66	0.47	0.27	0.05	0.01	0.02	0.72	1.58
4	2.24	12.99	14.84	3.07	3.36	0.69	0.25	0.08	0.01	0.03	0.23	0.54
5	2.23	11.41	12.49	3.11	2.58	0.95	0.25	**0.12**	0.01	0.02	2.21	0.80
6	2.13	9.79	11.54	2.71	2.32	1.77	0.29	0.10	0.01	0.02	0.34	0.61
7	2.11	8.90	10.87	2.75	2.11	0.85	0.28	0.08	0.01	0.02	0.23	0.41
8	*2.08*	8.36	10.00	2.75	2.11	0.78	0.23	0.08	0.01	0.03	0.18	0.34
9	4.20	7.85	8.81	2.87	1.92	0.64	0.22	0.08	0.02	0.03	0.15	0.32
10	3.61	7.15	8.25	2.58	4.83	0.48	0.21	0.06	0.01	0.02	0.15	0.31
11	2.94	6.73	7.12	2.63	»	0.45	0.20	0.05	0.02	0.01	0.54	0.29
12	2.69	6.48	6.19	2.58	»	0.33	0.18	0.04	0.01	0.01	0.27	0.28
13	2.59	6.27	5.79	3.31	3.92	1.35	0.17	0.04	*0.01*	0.01	0.21	0.26
14	2.30	*6.24*	5.67	3.88	7.08	1.30	0.17	0.03	0.02	*0.01*	0.18	0.25
15	2.44	6.51	8.16	3.06	5.66	**13.60**	0.17	0.03	**0.04**	0.01	0.17	0.23
16	5.98	7.24	6.59	3.22	66.02	2.49	0.16	0.02	0.03	0.02	0.15	0.22
17	28.54	7.18	5.28	2.87	65.35	1.29	0.15	0.02	0.02	0.01	0.14	0.21
18	23.83	7.47	4.80	2.71	17.89	0.96	0.14	0.02	0.02	0.02	0.13	0.21
19	19.42	9.71	4.69	2.37	12.32	0.75	0.13	0.02	0.02	0.01	0.12	0.20
20	15.26	8.18	7.73	2.33	12.74	0.63	0.12	0.02	0.01	0.01	0.12	0.20
21	12.76	7.83	6.56	2.17	8.17	0.55	0.11	0.02	0.02	0.02	0.16	0.20
22	14.38	7.55	5.52	2.13	4.42	0.49	0.13	0.02	0.02	0.01	**5.37**	0.19
23	**32.31**	7.08	5.11	2.19	3.09	0.45	0.13	0.02	0.02	0.02	1.91	0.19
24	20.59	6.66	4.87	2.33	2.59	0.44	0.11	0.02	0.03	0.02	0.60	0.18
25	23.22	6.72	4.46	2.42	2.02	0.40	0.09	0.02	0.03	0.02	0.43	0.18
26	20.99	15.28	4.28	2.10	1.60	0.35	0.08	0.02	0.03	0.02	0.33	0.17
27	16.76	**21.59**	4.13	1.92	1.27	0.32	0.13	*0.01*	0.02	0.03	0.27	0.17
28	14.11	16.54	3.78	1.93	1.04	0.30	0.09	0.03	0.03	0.03	0.26	0.17
29	12.54		3.71	1.95	0.94	0.31	0.08	0.02	0.03	0.01	0.23	0.17
30	11.56		*3.53*	*1.85*	0.80	*0.28*	0.07	0.02	0.02	0.03	0.22	0.17
31	10.92		3.56		0.68		*0.07*	0.02		**0.03**		*0.17*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2023

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m^3s^{-1})	»	32.31	21.59	18.72	4.30	»	13.60	0.33	0.12	0.04	0.03	5.37	2.75
Q media (m^3s^{-1})	»	10.39	9.44	7.79	2.70	»	1.16	0.17	0.04	0.02	0.02	0.54	0.40
Q min (m^3s^{-1})	»	2.08	6.24	3.53	1.85	»	0.28	0.07	0.01	0.01	0.01	0.09	0.17
Q media ($ls^{-1}km^{-2}$)	»	58.80	53.44	44.08	15.28	»	6.57	0.97	0.24	0.11	0.11	3.06	2.24
Deflusso (mm)	»	157.50	129.29	118.08	39.60	»	17.03	2.60	0.63	0.28	0.29	7.93	6.00
Affl. meteorico (mm)	1069.10	186.20	61.90	67.60	53.40	220.70	104.50	33.10	46.60	41.90	56.10	162.80	34.30
Coeff. deflusso	»	0.85	2.09	1.75	0.74	»	0.16	0.08	0.01	0.01	0.01	0.05	0.17

Durata delle portate	
Giorni utili: 363	
Portate	2023
Giorni	m^3s^{-1}
10	19.42
30	12.29
60	6.66
91	3.71
135	2.13
182	0.45
274	0.08
355	0.01

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m^3s^{-1})]

dal 1/1/2023 ore 00:30 al 17/1/2023 ore 17:00

$Q = 22.9\,[h-(0.2)]^{2.33}$ per 0.2<=h<=1.75

$Q = 59.81\,[h-(0.8)]^{1.104} + 7.305$ per 1.76<=h<=2.3

$Q = 103.474\,[h-(2.3)]^{1.138} + 100.9$ per 2.31<=h<=5

dal 17/1/2023 ore 17:30 al 1/1/2024 ore 00:00

$Q = 18.78\,[h-(0.08)]^{2.16}$ per 0.08<=h<=1.33

$Q = 22.9\,[h-(0.2)]^{2.33}$ per 1.34<=h<=1.75

$Q = 59.814\,[h-(0.8)]^{1.104} + 7.305$ per 1.76<=h<=2.29

$Q = 103.474\,[h-(2.3)]^{1.138} + 100.9$ per 2.3<=h<=5

352 - Bosso a Cagli Civita (Mu)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: comune Cagli (PU); affluente in sinistra del fiume Burano; bacino di dominio 126.4 km^2; altitudine max 1500.00 m s.l.m., media 684.00 m s.l.m.; zero idrometrico 247.38 m s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Burano 1.50 km; inizio osservazioni idrometriche 12/11/2018; inizio misure di portata 12/11/2018; altezza idrometrica max (dal 2019) 3.20 m (15/09/2022 23:30 ora solare), min (dal 2019) -0.09 m (13/09/2021 12:00 ora solare); portata max (dal 2019) 226.61 m^3s^{-1} (15/9/2022 23:30 ora solare); portata max (2023) 136.96 m^3s^{-1} (17/1/2023 15:30 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3s^{-1}

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.37	5.06	**10.22**	3.04	1.87	2.28	**1.68**	0.60	0.57	0.46	0.74	1.54
2	1.32	5.02	9.78	2.88	1.88	2.16	1.07	0.57	0.54	0.45	0.69	1.50
3	1.27	5.29	9.64	2.70	3.26	2.28	0.93	0.59	0.53	0.48	»	1.52
4	1.21	6.00	8.19	2.56	2.98	2.09	0.84	**0.89**	0.57	*0.43*	»	1.50
5	1.21	5.71	6.74	2.53	2.38	**2.62**	0.84	0.82	0.56	0.48	»	1.61
6	1.13	4.76	6.17	2.22	2.18	2.47	0.77	0.74	0.55	0.47	»	1.77
7	1.11	4.09	6.13	2.12	1.97	2.28	0.73	0.77	0.54	0.46	»	1.79
8	1.08	3.75	6.10	2.11	1.92	1.93	0.69	0.59	0.51	0.46	»	1.66
9	1.24	3.49	5.99	2.14	*1.82*	1.79	0.66	0.56	0.50	0.50	»	1.52
10	1.14	3.15	5.49	1.98	2.03	1.88	0.65	0.55	0.48	0.45	»	1.50
11	1.12	2.87	4.90	1.95	3.83	1.58	0.69	0.56	0.49	0.48	»	1.56
12	1.08	2.72	4.14	1.91	2.98	1.43	0.70	0.56	0.49	0.49	»	1.71
13	1.07	2.57	3.79	2.06	2.71	1.43	0.74	0.51	0.51	0.49	»	**1.89**
14	*1.01*	*2.45*	3.72	2.18	2.98	1.79	0.63	0.53	0.53	0.51	»	1.84
15	1.03	2.47	4.41	1.99	3.43	1.79	0.64	0.51	0.58	0.49	»	1.77
16	4.98	2.68	4.36	2.86	23.39	1.37	0.62	0.54	0.56	0.49	»	1.65
17	**31.58**	2.71	3.83	**3.42**	**27.48**	1.22	0.60	0.51	0.52	0.49	»	1.52
18	27.37	2.63	3.54	3.16	18.53	1.18	0.60	0.52	0.52	0.55	»	1.60
19	16.44	2.83	3.40	2.66	12.38	1.16	0.65	0.52	0.50	0.55	»	1.44
20	10.66	2.79	4.06	2.46	9.97	1.09	0.60	0.55	0.51	0.52	»	1.33
21	9.10	2.85	4.22	2.41	7.87	1.00	0.86	0.54	0.55	0.56	»	1.34
22	7.71	2.63	3.88	2.28	6.34	1.00	0.79	0.53	0.54	0.54	»	1.23
23	11.76	2.54	3.63	2.15	5.21	1.02	0.63	0.48	0.48	0.54	»	1.15
24	10.00	2.48	3.39	2.22	4.64	1.07	0.63	*0.47*	0.59	0.61	»	1.13
25	12.22	2.57	3.15	2.11	4.08	0.91	0.63	0.50	**0.60**	0.67	»	1.10
26	12.83	6.48	3.03	2.02	3.51	0.85	0.65	0.51	0.57	0.58	»	1.04
27	9.69	**9.50**	2.80	1.92	3.09	*0.83*	0.66	0.47	0.52	0.63	»	1.01
28	8.07	8.31	2.63	1.87	2.77	0.91	0.62	0.61	0.49	0.59	»	1.02
29	6.72		2.51	1.86	2.61	0.83	0.60	0.72	0.47	0.58	»	1.00
30	5.94		*2.41*	*1.83*	2.28	1.29	0.58	0.73	*0.45*	0.56	1.60	*0.92*
31	5.17		2.43		2.43		*0.54*	0.61		**0.82**		0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2023

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m^3s^{-1})	»	31.58	9.50	10.22	3.42	27.48	2.62	1.68	0.89	0.60	0.82	»	1.89
Q media (m^3s^{-1})	»	6.70	3.94	4.80	2.32	5.64	1.52	0.73	0.59	0.53	0.53	»	1.42
Q min (m^3s^{-1})	»	1.01	2.45	2.41	1.83	1.82	0.83	0.54	0.47	0.45	0.43	»	0.92
Q media ($ls^{-1}km^{-2}$)	»	53.00	31.20	37.95	18.36	44.62	12.01	5.75	4.63	4.18	4.18	»	11.26
Deflusso (mm)	»	141.96	75.47	101.66	47.59	119.51	31.13	15.41	12.41	10.82	11.20	»	30.16
Affl. meteorico (mm)	1168.90	186.70	69.40	75.90	67.70	205.20	119.30	45.40	83.80	32.60	64.00	179.60	39.30
Coeff. deflusso	»	0.76	1.09	1.34	0.70	0.58	0.26	0.34	0.15	0.33	0.18	»	0.77

Durata delle portate	
Giorni utili: 338	
Portate	2023
Giorni	m^3s^{-1}
10	11.76
30	6.13
60	3.54
91	2.63
135	1.93
182	1.22
274	0.56
355	»

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m^3s^{-1})]

dal 1/1/2023 ore 00:30 al 18/1/2023 ore 00:00

$Q = 29.68\,[h-(-0.25)]^{4.23}$ per -0.25<=h<=0.62

$Q = 35.92\,[h-(0.16)]^{1.16} + 1.72$ per 0.63<=h<=0.89

$Q = 67.03\,[h-(0.89)]^{1.19} + 26.64$ per 0.9<=h<=2.56

$Q = 126.01\,[h-(2.56)]^{1.11} + 149.83$ per 2.57<=h<=4.1

dal 18/1/2023 ore 00:30 al 1/1/2024 ore 00:00

$Q = 31.62\,[h-(-0.08)]^{1.92}$ per -0.08<=h<=0.62

$Q = 35.92\,[h-(0.16)]^{1.16} + 1.72$ per 0.63<=h<=0.89

$Q = 67.03\,[h-(0.89)]^{1.19} + 26.64$ per 0.9<=h<=2.56

$Q = 126.01\,[h-(2.56)]^{1.11} + 149.83$ per 2.57<=h<=4.1

353 - Burano a Cagli Ponte Cavour (Mm)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: comune Cagli (PU); affluente in destra del fiume Candigliano; bacino di dominio 128.9 km^2; altitudine max 1702.00 m s.l.m., media 663.00 m s.l.m.; zero idrometrico 245.90 m s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Bosso 1.50 km; inizio osservazioni idrometriche 1/11/2018; inizio misure di portata 1/11/2018; altezza idrometrica max (dal 2019) 5.76 m (15/09/2022 22:00 ora solare), min (dal 2019) 0.06 m (12/10/2023 10:00 ora solare); portata max (dal 2019) 489.07 m^3s^{-1} (15/9/2022 21:30 ora solare); portata max (2023) 67.26 m^3s^{-1} (17/1/2023 15:00 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3s^{-1}

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.71	4.39	**7.99**	3.09	1.73	2.21	**1.72**	0.57	0.54	0.42	0.51	1.02
2	1.55	4.14	7.05	2.72	1.79	2.50	1.20	0.54	0.52	0.43	*0.47*	1.22
3	1.44	4.55	6.71	2.43	3.52	5.88	1.08	0.54	0.51	0.43	2.68	1.26
4	1.45	4.59	6.20	2.34	2.78	6.49	0.97	0.99	0.51	0.43	1.45	1.23
5	1.43	4.60	5.54	2.05	2.29	8.48	0.92	**0.99**	0.51	0.43	3.37	1.54
6	1.31	4.01	4.72	2.16	2.00	12.21	0.93	0.71	0.49	0.42	1.66	**1.89**
7	*1.16*	3.58	4.68	2.04	1.84	8.41	0.90	0.64	0.50	0.40	1.21	1.68
8	1.21	3.28	4.60	1.89	1.73	5.50	0.88	0.58	0.52	0.41	0.95	1.49
9	1.51	2.93	4.42	1.85	*1.64*	4.30	0.83	0.57	0.50	0.43	0.82	1.27
10	1.48	2.76	4.24	1.78	1.78	»	0.81	0.55	0.49	0.42	1.07	1.32
11	1.40	2.54	3.59	1.71	5.71	3.10	0.78	0.55	0.49	0.42	1.98	1.27
12	1.36	2.40	3.13	*1.62*	3.74	2.74	0.77	0.53	0.50	0.40	1.33	1.40
13	1.29	2.27	2.87	2.04	3.26	3.17	0.75	0.54	0.47	0.41	1.07	1.54
14	1.27	2.13	2.87	2.14	3.24	3.90	0.75	0.52	0.60	0.43	0.93	1.53
15	1.21	2.09	3.31	1.97	3.44	3.44	0.72	0.53	**0.61**	0.42	0.81	1.42
16	2.08	2.06	3.37	3.99	19.15	2.83	0.72	0.53	0.49	0.43	0.71	1.18
17	**18.08**	2.12	3.29	**4.39**	**23.94**	2.43	0.72	0.51	0.48	0.42	0.68	1.15
18	17.16	2.03	3.09	3.92	14.73	2.17	0.70	0.51	0.47	*0.39*	0.68	1.07
19	10.36	2.35	2.82	3.49	9.91	1.99	0.67	0.52	0.47	0.42	0.62	1.05
20	8.03	2.25	3.78	3.24	8.48	1.77	0.66	0.51	0.45	0.45	0.61	0.95
21	6.36	2.08	4.10	2.87	7.05	1.67	0.78	0.53	0.46	0.43	0.77	0.91
22	5.90	1.89	3.84	2.64	5.44	1.52	0.69	0.52	0.46	0.44	**10.64**	0.84
23	9.44	1.73	3.47	2.42	4.78	1.42	0.61	*0.50*	0.47	0.41	5.25	0.84
24	7.98	1.66	3.11	2.47	4.28	1.33	0.60	0.51	0.48	0.47	3.27	0.78
25	9.84	*1.63*	2.86	2.34	3.84	1.26	0.60	0.52	*0.41*	0.48	2.29	0.72
26	10.21	4.76	2.70	2.19	3.40	1.16	0.63	0.52	0.43	0.45	1.77	0.68
27	8.28	**6.56**	2.49	2.07	2.99	1.15	0.79	0.51	0.47	0.46	1.48	0.66
28	6.61	5.17	2.59	1.94	2.74	1.11	0.59	0.55	0.45	0.44	1.29	0.66
29	5.56		2.17	1.85	2.47	1.04	0.58	0.69	0.44	0.45	0.96	0.59
30	4.82		2.13	1.79	2.25	1.40	0.58	0.65	0.43	0.46	0.87	0.58
31	4.59		*2.01*		2.09		*0.57*	0.56		**0.65**		*0.52*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2023

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m^3s^{-1})	»	18.08	6.56	7.99	4.39	23.94	»	1.72	0.99	0.61	0.65	10.64	1.89
Q media (m^3s^{-1})	»	5.04	3.09	3.86	2.45	5.10	»	0.79	0.58	0.49	0.44	1.74	1.10
Q min (m^3s^{-1})	»	1.16	1.63	2.01	1.62	1.64	»	0.57	0.50	0.41	0.39	0.47	0.52
Q media ($ls^{-1}km^{-2}$)	»	39.06	23.99	29.97	18.99	39.55	»	6.13	4.51	3.78	3.39	13.50	8.57
Deflusso (mm)	»	104.63	58.02	80.27	49.23	105.93	»	16.42	12.07	9.80	9.08	34.99	22.95
Affl. meteorico (mm)	1203.80	177.50	64.90	77.50	79.60	193.10	152.80	35.90	89.00	38.60	75.90	178.20	40.80
Coeff. deflusso	»	0.59	0.89	1.04	0.62	0.55	»	0.46	0.14	0.25	0.12	0.20	0.56

Durata delle portate	
Giorni utili: 364	
Portate	2023
Giorni	m^3s^{-1}
10	9.91
30	5.71
60	3.84
91	2.86
135	2.05
182	1.43
274	0.59
355	0.42

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m^3s^{-1})]

dal 1/1/2023 ore 00:30 al 10/1/2023 ore 00:00

$Q = 18.03\,[h-(0)]^{1.81}$ per 0<=h<=0.44

$Q = 34.46\,[h-(0.31)]^{1.304} + 1.669$ per 0.45<=h<=1.11

$Q = 71.96\,[h-(1.11)]^{1.017} + 27.43$ per 1.12<=h<=3.01

$Q = 184.804\,[h-(3.01)]^{1.131} + 165.7$ per 3.03<=h<=5

dal 10/1/2023 ore 00:30 al 1/1/2024 ore 00:00

$Q = 16.65\,[h-(-0.1)]^{2.28}$ per -0.1<=h<=0.37

$Q = 18.03\,[h-(0)]^{1.81}$ per 0.38<=h<=0.44

$Q = 34.46\,[h-(0.31)]^{1.3} + 1.67$ per 0.45<=h<=1.11

$Q = 71.96\,[h-(1.11)]^{1.02} + 27.43$ per 1.12<=h<=3.01

$Q = 184.8\,[h-(3.01)]^{1.13} + 165.69$ per 3.02<=h<=5

106 - Candigliano a Acqualagna (Mm)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: localitá Ponte di Ferro; comune Acqualagna (PU); affluente in destra del fiume Metauro; bacino di dominio 616.3 km^2; altitudine max 1702.00 m s.l.m., media 597.70 m s.l.m.; zero idrometrico 181.74 m s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Metauro 11.60 km; inizio osservazioni idrometriche 6/6/2003; inizio misure di portata 19/10/2007; altezza idrometrica max (dal 2008) 5.33 m (16/09/2022 00:00 ora solare), min (dal 2008) -0.70 m (15/08/2008 14:30 ora solare); portata max (dal 2008) 617.83 m^3s^{-1} (16/9/2022 00:00 ora solare); portata max (2023) 334.26 m^3s^{-1} (17/1/2023 18:00 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3s^{-1}

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.72	21.43	**47.56**	10.76	*6.20*	9.74	**6.98**	1.66	1.49	0.97	1.38	3.54
2	7.40	21.80	42.86	10.24	6.43	9.64	4.81	1.60	1.36	0.95	*1.28*	4.25
3	7.04	22.85	37.13	9.63	11.89	14.80	3.73	1.53	1.25	0.95	7.32	4.54
4	6.69	23.67	32.52	9.10	11.12	15.86	3.52	2.43	1.13	0.91	4.03	4.20
5	6.45	22.25	28.09	8.64	9.37	17.84	3.26	**2.75**	1.19	0.92	13.92	4.83
6	6.14	19.03	24.32	8.26	8.32	23.42	3.20	2.04	1.14	0.86	6.79	**6.59**
7	5.89	16.74	22.32	7.90	7.60	19.52	3.07	2.10	1.14	*0.79*	3.75	5.95
8	5.66	15.09	21.01	7.68	6.98	14.56	2.98	1.97	1.14	0.93	3.06	5.20
9	6.34	13.73	20.39	7.54	6.67	»	2.88	1.72	1.10	0.92	2.60	4.58
10	6.28	12.63	18.80	7.17	7.02	14.64	2.83	1.65	1.07	0.89	2.68	4.34
11	5.81	11.72	16.71	6.79	17.83	11.78	2.77	1.61	1.05	0.89	6.67	4.35
12	5.67	10.98	14.70	6.49	14.48	9.48	2.65	1.56	1.05	0.88	5.00	4.57
13	5.39	10.21	13.20	7.00	15.70	9.81	2.49	1.53	1.04	0.88	3.73	5.28
14	5.26	9.84	12.75	8.14	16.21	19.71	2.44	1.49	1.47	0.86	3.08	5.38
15	*5.06*	9.53	14.10	7.45	17.26	18.26	2.15	1.45	**1.82**	0.87	2.79	4.91
16	13.20	9.41	14.22	10.18	149.08	13.14	2.25	1.44	1.18	0.93	2.55	4.18
17	**99.02**	9.55	13.26	**12.16**	**155.02**	10.54	2.23	1.40	1.17	0.89	2.48	3.95
18	92.56	9.22	12.46	10.87	78.19	8.70	2.12	1.43	1.11	0.90	2.21	3.69
19	53.96	9.72	11.65	10.02	48.79	7.50	2.04	1.33	1.04	0.94	2.09	3.33
20	37.03	9.95	14.06	9.44	41.41	6.52	1.99	1.32	1.06	0.87	1.84	3.31
21	30.43	9.35	15.58	8.83	35.63	5.92	2.20	1.31	1.11	0.90	2.56	3.14
22	28.43	8.97	14.49	8.53	29.20	5.25	2.34	1.29	0.98	0.97	**35.53**	3.08
23	48.39	8.51	13.28	7.91	24.93	4.87	1.99	1.23	*0.96*	0.91	21.48	2.87
24	38.73	8.12	12.27	8.09	21.66	4.73	1.85	1.21	1.18	1.08	12.69	2.67
25	44.12	*8.07*	11.46	7.94	18.78	4.29	1.78	1.20	1.12	1.26	8.42	2.61
26	50.02	20.89	10.75	7.89	16.38	4.01	1.87	1.17	1.09	1.03	5.89	2.53
27	38.97	**38.36**	10.35	7.32	14.66	3.78	2.54	*1.11*	1.06	1.01	4.87	2.50
28	31.10	32.93	10.37	6.90	13.31	3.66	1.87	1.32	1.03	0.92	4.41	2.35
29	26.90		9.21	6.59	12.17	3.50	1.77	1.66	1.00	0.92	4.01	2.36
30	23.86		8.72	*6.39*	10.85	4.33	1.70	1.70	0.99	0.91	3.52	2.29
31	22.30		*8.38*		9.91		*1.67*	1.65		**1.51**		*2.24*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2023

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m^3s^{-1})	»	99.02	38.36	47.56	12.16	155.02	»	6.98	2.75	1.82	1.51	35.53	6.59
Q media (m^3s^{-1})	»	24.90	15.16	17.97	8.40	27.20	»	2.64	1.58	1.15	0.95	6.09	3.86
Q min (m^3s^{-1})	»	5.06	8.07	8.38	6.39	6.20	»	1.67	1.11	0.96	0.79	1.28	2.24
Q media ($ls^{-1}km^{-2}$)	»	40.40	24.60	29.15	13.62	44.13	»	4.29	2.56	1.87	1.54	9.88	6.26
Deflusso (mm)	»	108.21	59.52	78.08	35.31	118.19	»	11.49	6.85	4.83	4.12	25.61	16.77
Affl. meteorico (mm)	1151.90	183.80	69.00	73.90	67.90	206.20	124.20	38.80	79.80	36.50	60.60	174.50	36.70
Coeff. deflusso	»	0.59	0.86	1.06	0.52	0.57	»	0.30	0.09	0.13	0.07	0.15	0.46

Durata delle portate	
Giorni utili: 364	
Portate	2023
Giorni	m^3s^{-1}
10	47.56
30	24.32
60	15.58
91	11.46
135	8.12
182	5.38
274	1.77
355	0.89

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m^3s^{-1})]

dal 1/1/2023 ore 00:30 al 20/5/2023 ore 00:00

$Q = 39.24\,[h - (-0.4)]^{1.46}$ per -0.4<=h<=0.97

$Q = 84.57\,[h - (0.61)]^{1.24} + 38.53$ per 0.98<=h<=6.5

dal 20/5/2023 ore 00:30 al 1/1/2024 ore 00:00

$Q = 32.75\,[h - (-0.7)]^{3.4}$ per -0.7<=h<=0.05

$Q = 39.24\,[h - (-0.4)]^{1.46}$ per 0.06<=h<=0.97

$Q = 84.57\,[h - (0.61)]^{1.24} + 38.53$ per 0.98<=h<=6.5

505 - Sentino a Colleponi (Mu)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: localitá Colleponi; comune Genga (AN); affluente in sinistra del fiume Esino; bacino di dominio 208.5 km^2; altitudine max 1702.00 m s.l.m., media 598.00 m s.l.m.; zero idrometrico 247.44 m s.l.m.; distanza dalla confluenza con l'Esino 11.10 km; inizio osservazioni idrometriche 1/2/2001; inizio misure di portata 1/1/2011; altezza idrometrica max (dal 2007) 3.67 m (15/09/2022 19:30 ora solare), min (dal 2007) -0.47 m (14/08/2022 10:00 ora solare); portata max (dal 2018) 120.54 m^3s^{-1} (15/9/2022 19:30 ora solare); portata max (2023) 46.90 m^3s^{-1} (17/5/2023 20:00 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3s^{-1}

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.74	7.27	21.10	4.52	3.77	4.07	**2.87**	0.99	0.87	0.66	0.89	3.93
2	3.67	6.82	18.10	4.35	4.09	3.89	2.38	0.96	0.82	0.66	*0.78*	4.24
3	3.85	6.90	14.69	4.27	5.22	4.05	2.17	0.94	0.81	0.64	2.89	4.07
4	3.52	6.84	12.45	4.13	5.28	3.94	2.09	1.19	0.79	0.62	2.34	3.75
5	3.37	6.14	9.96	3.96	4.80	4.06	1.97	**1.39**	0.76	0.62	6.58	4.60
6	3.10	5.58	8.87	3.84	4.42	4.62	1.89	1.10	0.78	0.63	3.80	**5.41**
7	3.41	4.73	7.79	3.71	4.07	4.33	1.84	1.07	0.77	0.64	2.55	4.64
8	3.28	4.62	7.36	3.60	3.83	3.89	1.76	1.02	0.75	0.65	2.12	3.97
9	3.50	4.37	6.77	3.72	*3.66*	3.58	1.70	0.96	0.74	0.64	1.89	3.52
10	2.88	3.48	6.46	3.60	3.93	5.13	1.64	0.95	0.73	0.60	1.89	3.46
11	2.72	3.07	5.77	3.54	6.28	3.90	1.57	0.92	0.71	0.60	2.89	3.45
12	2.85	3.11	5.23	*3.45*	5.31	3.44	1.49	0.93	0.70	0.60	2.66	3.91
13	2.91	2.88	4.74	3.66	4.71	4.74	1.42	0.89	0.70	0.60	2.29	4.50
14	2.45	2.64	4.92	4.41	5.04	10.04	1.42	0.89	0.72	0.61	2.06	4.69
15	2.89	2.44	5.17	4.43	5.32	**19.13**	1.39	0.88	**0.99**	*0.58*	1.93	4.14
16	3.34	2.72	4.62	8.76	24.69	9.60	1.35	0.87	0.77	0.81	1.74	3.61
17	16.89	2.59	4.32	**10.38**	**36.99**	6.48	1.28	0.88	0.71	0.67	1.63	3.28
18	26.70	2.60	4.15	7.76	30.49	5.30	1.21	0.87	0.70	0.69	1.55	3.05
19	20.83	2.61	4.43	6.81	20.55	4.52	1.18	0.84	0.67	0.70	1.45	2.89
20	14.01	*2.37*	5.33	6.64	16.23	3.99	1.16	0.84	0.66	0.72	1.40	2.76
21	11.59	2.50	5.42	6.58	13.99	3.61	1.13	0.84	0.70	0.71	1.54	2.59
22	10.97	2.69	4.94	5.78	11.36	3.38	1.12	0.83	0.69	0.74	**10.40**	2.47
23	28.26	2.54	4.34	5.19	9.77	3.13	1.08	0.84	0.67	0.71	9.38	2.35
24	»	2.52	4.40	5.23	8.40	2.98	1.05	0.85	0.80	0.78	5.42	2.25
25	19.97	2.57	3.88	5.00	7.05	2.76	1.02	0.87	0.79	0.98	4.30	2.18
26	19.39	5.77	3.95	4.73	6.21	2.61	1.13	0.84	0.72	0.81	3.52	2.10
27	15.76	**13.64**	3.64	4.40	5.73	2.48	1.30	*0.83*	0.69	**1.02**	3.12	2.01
28	12.14	12.34	3.37	4.19	5.31	2.37	1.08	0.88	0.69	1.02	3.26	1.94
29	10.45		3.48	3.97	4.84	*2.29*	1.06	1.11	0.71	0.81	3.27	1.90
30	8.47		3.31	3.81	4.51	2.44	1.02	1.08	*0.64*	0.75	3.16	1.85
31	7.07		»		4.24		*0.99*	1.16		0.91		*1.82*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2023

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m^3s^{-1})	»	»	13.64	»	10.38	36.99	19.13	2.87	1.39	0.99	1.02	10.40	5.41
Q media (m^3s^{-1})	»	»	4.58	»	4.95	9.03	4.69	1.48	0.95	0.74	0.72	3.09	3.27
Q min (m^3s^{-1})	»	»	2.37	»	3.45	3.66	2.29	0.99	0.83	0.64	0.58	0.78	1.82
Q media ($ls^{-1}km^{-2}$)	»	»	21.99	»	23.72	43.33	22.50	7.08	4.57	3.56	3.43	14.82	15.68
Deflusso (mm)	»	»	53.19	»	61.49	116.06	58.32	18.97	12.23	9.22	9.19	38.41	42.00
Affl. meteorico (mm)	1147.40	164.70	61.50	80.80	88.10	184.00	143.00	28.40	71.10	39.40	70.10	174.90	41.40
Coeff. deflusso	»	»	0.86	»	0.70	0.63	0.41	0.67	0.17	0.23	0.13	0.22	1.01

Durata delle portate	
Giorni utili: 363	
Portate	2023
Giorni	m^3s^{-1}
10	19.39
30	9.96
60	5.73
91	4.62
135	3.88
182	3.05
274	1.02
355	0.63

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m^3s^{-1})]

dal 1/1/2023 ore 00:30 al 30/1/2023 ore 11:00

$Q = 21.6\,[h-(-0.35)]^{1.52}$ per -0.35<=h<=0.26

$Q = 25.44\,[h-(0.26)]^{0.86} + 10.2$ per 0.27<=h<=0.56

$Q = 29.75\,[h-(0.56)]^{1.08} + 19.23$ per 0.57<=h<=2

dal 30/1/2023 ore 11:30 al 1/1/2024 ore 00:00

$Q = 27.7\,[h-(-0.38)]^{2.03}$ per -0.38<=h<=0.28

$Q = 21.26\,[h-(-0.4)]^{1.41}$ per 0.29<=h<=2

5 - Esino a Camponocecchio (Mm)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: localitá Camponocecchio; comune Genga (AN); bacino di dominio 615.6 km^2; altitudine max 1702.00 m s.l.m., media 636.30 m s.l.m.; zero idrometrico 181.51 m s.l.m.; distanza dalla foce 50.90 km; inizio osservazioni idrometriche 28/6/2000; inizio misure di portata 1/1/2005; altezza idrometrica max (dal 2005) 5.43 m (15/09/2022 23:30 ora solare), min (dal 2005) -0.27 m (20/07/2022 12:00 ora solare); portata max (dal 2005) 594.99 m^3s^{-1} (15/9/2022 23:30 ora solare); portata max (2023) 151.62 m^3s^{-1} (17/5/2023 15:30 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3s^{-1}

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.19	»	**53.99**	7.05	6.04	10.61	**8.72**	2.21	»	1.62	1.78	5.90
2	7.05	16.05	44.61	6.24	6.51	9.93	6.06	2.14	»	1.64	*1.68*	6.45
3	6.83	15.29	33.04	6.11	8.05	14.32	5.30	2.11	»	1.64	11.02	6.05
4	6.40	14.80	28.39	6.06	7.38	17.01	5.14	2.50	»	1.61	5.07	5.52
5	6.20	13.52	23.58	5.80	6.81	18.32	4.74	2.95	»	1.61	15.49	11.17
6	5.81	11.91	19.60	5.62	6.35	16.45	4.80	2.13	»	1.61	8.30	**11.26**
7	5.73	10.59	17.13	5.49	5.95	17.92	4.64	2.02	»	1.63	4.83	8.33
8	5.48	9.54	15.31	5.36	5.66	12.79	4.31	1.99	»	1.62	3.69	7.00
9	5.95	8.80	13.38	5.80	*5.45*	10.37	4.26	»	1.62	1.62	3.07	6.11
10	5.44	8.20	12.23	5.44	5.84	13.44	4.13	1.94	1.62	1.60	2.89	5.67
11	5.10	7.73	11.15	5.35	7.29	10.13	3.98	1.89	1.63	1.62	3.41	5.32
12	4.99	7.34	10.02	*5.24*	6.63	8.61	3.76	»	1.61	1.65	3.12	5.36
13	4.85	6.93	9.12	5.50	5.93	13.31	3.52	»	1.61	1.66	2.90	6.02
14	4.54	6.65	9.22	6.09	6.64	37.50	3.40	»	1.80	1.67	2.78	8.39
15	4.52	6.31	9.87	6.07	6.66	**48.74**	3.26	»	»	1.65	2.64	6.49
16	5.49	6.08	9.00	**19.04**	48.75	23.89	3.19	»	»	1.70	2.49	5.69
17	37.63	5.93	8.61	18.39	**113.16**	17.38	3.09	1.85	1.64	1.61	2.40	5.06
18	84.22	5.71	8.20	14.02	89.78	13.64	3.00	1.84	1.64	1.61	2.36	4.65
19	55.19	5.62	7.72	11.58	55.05	11.43	2.90	»	1.61	1.65	2.33	4.37
20	34.17	5.55	8.91	10.95	43.04	10.08	2.82	»	1.60	*1.57*	2.28	4.18
21	34.71	5.39	8.82	10.67	34.46	9.16	2.76	»	»	1.70	3.78	4.04
22	28.10	5.21	8.47	9.44	27.20	8.30	2.68	»	1.63	1.76	**24.27**	4.19
23	90.77	5.03	8.03	8.35	25.00	7.65	2.61	»	1.63	1.62	17.57	4.06
24	56.11	4.83	7.55	9.07	22.61	7.39	2.54	»	2.15	1.84	9.72	3.93
25	53.16	4.75	7.17	8.28	18.01	6.69	2.50	»	»	**2.58**	8.41	3.84
26	50.11	9.21	6.81	7.69	15.42	6.28	2.59	»	»	1.72	6.63	3.76
27	39.05	23.33	6.82	7.12	13.65	5.89	2.68	»	1.64	1.72	5.52	3.66
28	30.19	19.87	7.20	6.73	12.33	5.58	2.40	»	1.63	1.71	6.68	3.58
29	24.46		6.30	6.41	11.38	*5.32*	2.32	»	1.63	1.62	6.48	3.51
30	19.79		6.06	6.11	10.65	6.77	2.25	»	1.64	1.61	5.77	3.48
31	»		*5.92*		10.13		*2.23*	»		2.06		*3.43*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2023

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m^3s^{-1})	»	»	»	53.99	19.04	113.16	48.74	8.72	»	»	2.58	24.27	11.26
Q media (m^3s^{-1})	»	»	»	13.94	8.04	20.90	13.50	3.63	»	»	1.69	5.98	5.50
Q min (m^3s^{-1})	»	»	»	5.92	5.24	5.45	5.32	2.23	»	»	1.57	1.68	3.43
Q media ($ls^{-1}km^{-2}$)	»	»	»	22.65	13.05	33.94	21.92	5.90	»	»	2.75	9.71	8.93
Deflusso (mm)	»	»	»	60.67	33.83	90.91	56.83	15.80	»	»	7.37	25.17	23.92
Affl. meteorico (mm)	1199.40	170.90	60.10	83.70	99.10	184.40	150.00	30.00	61.70	47.40	76.80	188.90	46.40
Coeff. deflusso	»	»	»	0.72	0.34	0.49	0.38	0.53	»	»	0.10	0.13	0.52

Durata delle portate	
Giorni utili: 331	
Portate	2023
Giorni	m^3s^{-1}
10	50.11
30	23.58
60	12.79
91	9.00
135	6.66
182	5.62
274	2.15
355	»

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m^3s^{-1})]

dal 1/1/2023 ore 00:30 al 22/5/2023 ore 00:00

$Q = 14.81\,[h-(-0.3)]^{2.35}$ per -0.3<=h<=0.88

$Q = 72.12\,[h-(0.84)]^{1.06} + 19.4$ per 0.89<=h<=2.6

$Q = 116.95\,[h-(2.6)]^{1.12} + 150.45$ per 2.61<=h<=4.5

$Q = 225.52\,[h-(4.51)]^{1.3} + 392.56$ per 4.51<=h<=6

dal 22/5/2023 ore 00:01 al 1/1/2024 ore 00:00

$Q = 13.61\,[h-(-0.4)]^{2.2}$ per -0.4<=h<=0.95

$Q = 72.12\,[h-(0.84)]^{1.06} + 19.4$ per 0.96<=h<=2.6

$Q = 116.95\,[h-(2.6)]^{1.12} + 150.5$ per 2.61<=h<=4.5

114 - Aspio a Crocette (Mm)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: localitá Crocette; comune Castelfidardo (AN); affluente in sinistra del fiume Musone; bacino di dominio 124.0 km^2; altitudine max 400.00 m s.l.m., media 112.40 m s.l.m.; zero idrometrico 11.00 m s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Musone 5.90 km; inizio osservazioni idrometriche 12/6/2003; inizio misure di portata 1/1/2008; altezza idrometrica max (dal 2005) 5.27 m (16/09/2006 12:30 ora solare), min (dal 2005) -0.04 m (20/07/2020 20:30 ora solare); portata max (dal 2017) 134.41 m^3s^{-1} (11/12/2021 12:00 ora solare); portata max (2023) 110.30 m^3s^{-1} (23/1/2023 09:30 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3s^{-1}

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.12	1.60	**12.50**	1.07	1.41	0.45	1.13	0.05	0.05	0.03	*0.02*	0.10
2	0.12	1.45	3.48	0.66	4.52	0.42	0.28	0.04	0.04	»	0.03	0.10
3	0.12	1.27	4.19	0.58	1.79	0.40	0.21	0.05	0.04	»	0.85	0.24
4	0.12	1.22	3.11	0.53	1.11	0.38	0.18	4.97	0.04	0.03	0.08	0.06
5	0.12	1.13	2.16	0.53	0.81	**2.92**	0.17	**5.06**	0.03	0.03	0.36	**0.99**
6	*0.11*	1.11	1.77	0.53	0.67	0.93	**1.23**	0.68	0.04	0.03	0.07	0.20
7	0.11	1.06	1.54	0.54	0.58	0.51	0.27	0.41	0.04	0.03	0.18	0.12
8	0.12	1.03	1.34	0.54	0.52	1.04	0.16	0.15	0.04	»	0.06	0.09
9	0.24	1.01	1.32	0.52	0.50	0.47	0.13	0.11	0.03	»	0.05	0.08
10	0.58	0.96	1.26	0.49	0.79	0.53	0.12	0.09	0.03	»	0.06	0.80
11	0.20	0.96	1.15	0.51	0.77	0.36	0.12	0.08	»	»	0.06	0.18
12	0.20	0.92	1.00	0.50	0.84	0.30	0.11	0.07	0.04	0.03	0.04	0.14
13	0.18	0.89	0.92	1.64	0.58	0.33	0.10	0.06	0.03	»	0.06	0.26
14	0.18	0.90	1.63	0.69	0.95	0.41	0.10	0.06	0.06	0.04	0.06	0.15
15	0.17	0.90	3.44	0.51	0.65	1.26	0.08	0.05	0.23	0.03	0.05	0.18
16	0.51	0.86	1.57	**7.52**	**17.25**	0.27	0.08	0.05	0.07	0.02	0.05	0.11
17	1.42	0.84	1.27	1.93	4.44	0.23	0.08	0.05	0.06	»	0.05	0.07
18	2.12	0.82	1.14	1.28	5.13	0.21	0.08	0.04	0.06	0.03	0.04	0.08
19	1.16	0.80	1.02	0.98	2.24	0.21	0.07	0.04	0.06	0.05	0.03	0.12
20	0.79	0.78	1.49	0.82	1.80	0.20	0.07	0.03	0.04	0.04	0.04	0.10
21	3.22	0.77	1.18	0.72	1.52	0.19	0.07	0.04	0.21	0.09	**3.73**	0.09
22	14.40	*0.76*	1.03	0.63	1.22	0.18	0.07	0.04	0.07	0.04	3.24	0.11
23	**50.58**	0.77	0.93	0.57	1.04	0.33	0.06	0.03	0.10	0.04	0.48	0.09
24	4.65	0.77	0.87	0.59	0.89	0.44	0.06	0.04	1.03	0.04	0.20	0.06
25	3.19	0.85	0.85	0.86	0.77	0.16	0.06	0.04	0.07	0.04	0.45	0.05
26	2.47	**6.69**	0.77	0.53	0.69	0.14	0.05	0.04	0.05	0.03	0.11	0.05
27	3.22	4.24	0.78	0.45	0.64	0.14	0.13	0.03	0.05	0.03	0.08	0.06
28	2.60	2.19	0.85	0.44	0.57	*0.12*	0.05	*0.03*	0.04	»	0.33	0.05
29	2.21		0.65	0.43	0.54	0.12	0.05	0.60	0.04	»	0.11	0.06
30	1.97		0.65	*0.42*	0.49	2.65	*0.04*	0.11	0.04	»	0.08	*0.05*
31	1.73		*0.65*		*0.46*		0.05	0.06		0.41		0.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2023

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m^3s^{-1})	»	50.58	6.69	12.50	7.52	17.25	2.92	1.23	5.06	»	»	3.73	0.99
Q media (m^3s^{-1})	»	3.19	1.34	1.82	0.93	1.81	0.54	0.18	0.43	»	»	0.37	0.16
Q min (m^3s^{-1})	»	0.11	0.76	0.65	0.42	0.46	0.12	0.04	0.03	»	»	0.02	0.05
Q media ($ls^{-1}km^{-2}$)	»	25.75	10.82	14.71	7.53	14.62	4.39	1.42	3.43	»	»	2.97	1.27
Deflusso (mm)	»	68.96	26.18	39.39	19.53	39.16	11.37	3.80	9.19	»	»	7.70	3.40
Affl. meteorico (mm)	896.70	150.00	47.40	75.30	69.50	144.80	95.90	19.60	99.70	27.40	18.50	117.60	31.00
Coeff. deflusso	»	0.46	0.55	0.52	0.28	0.27	0.12	0.19	0.09	»	»	0.07	0.11

Durata delle portate	
Giorni utili: 353	
Portate	2023
Giorni	m^3s^{-1}
10	4.65
30	2.16
60	1.15
91	0.86
135	0.54
182	0.21
274	0.06
355	»

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m^3s^{-1})]

dal 1/1/2023 ore 00:30 al 23/1/2023 ore 15:00

$Q = 9.74\,[h-(0)]^{1.88}$ per 0<=h<=0.4

$Q = 14.287\,[h-(0.31)]^{1.298} + 1.112$ per 0.41<=h<=1.48

$Q = 13.513\,[h-(0.31)]^{1.766} + 0.797$ per 1.49<=h<=4

dal 23/1/2023 ore 15:30 al 1/1/2024 ore 00:00

$Q = 9.88\,[h-(0)]^{1.48}$ per 0<=h<=0.97

$Q = 14.287\,[h-(0.31)]^{1.298} + 1.112$ per 0.98<=h<=1.48

$Q = 13.513\,[h-(0.31)]^{1.766} + 0.797$ per 1.49<=h<=4

603 - Potenza a Spindoli (Mu)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: localitá Spindoli; comune Fiuminata (MC); bacino di dominio 88.4 km^2; altitudine max 1570.00 m s.l.m., media 809.00 m s.l.m.; zero idrometrico 466.08 m s.l.m.; distanza dalla foce 85.40 km; inizio osservazioni idrometriche 30/11/2009; inizio misure di portata 31/12/1999; altezza idrometrica max (dal 2023) 2.02 m (05/11/2023 11:00 ora solare), min (dal 2023) 0.25 m (20/10/2023 14:30 ora solare); portata max (2023) 24.65 m^3s^{-1} (5/11/2023 11:00 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3s^{-1}

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.02	3.63	4.53	2.35	2.29	2.57	**4.14**	1.34	0.90	0.70	1.61	2.66
2	1.97	3.58	**4.55**	2.33	2.27	2.51	3.55	1.32	0.90	0.69	*1.16*	2.73
3	1.92	3.57	4.17	2.33	2.25	2.52	2.94	1.30	0.88	0.68	**8.98**	2.95
4	1.89	3.55	4.14	2.33	2.21	2.67	2.69	**1.43**	0.86	0.68	3.87	2.75
5	1.84	3.48	3.89	2.27	2.16	2.75	2.52	1.35	0.86	0.68	8.94	**3.95**
6	1.82	3.33	3.65	2.22	2.10	3.06	2.45	1.28	0.84	0.67	4.47	3.87
7	1.78	3.15	3.48	2.18	2.06	3.17	2.34	1.25	0.84	0.66	3.12	3.26
8	1.74	3.02	3.40	2.14	2.03	2.81	2.26	1.24	0.84	0.66	2.61	2.97
9	1.88	2.90	3.25	2.14	*1.99*	2.61	2.19	1.21	0.83	0.64	2.27	2.68
10	1.80	2.81	3.14	2.08	2.00	2.51	2.13	1.18	0.82	0.64	2.10	2.56
11	1.79	2.75	3.03	2.04	2.08	2.42	2.05	1.17	0.82	0.63	2.14	2.44
12	1.74	2.67	2.90	*2.02*	2.18	2.35	2.00	1.16	0.80	0.63	1.98	2.33
13	1.72	2.58	2.82	2.39	2.13	3.28	1.94	1.13	0.79	0.63	1.82	2.55
14	1.70	2.52	2.88	2.95	2.15	**8.83**	1.92	1.11	0.78	0.62	1.67	3.16
15	*1.67*	2.47	2.98	2.93	2.21	6.65	1.87	1.09	»	0.61	1.58	2.83
16	2.01	2.41	2.96	**4.69**	3.17	5.19	1.82	1.07	»	0.61	1.50	2.60
17	6.19	2.35	2.88	4.50	**7.90**	4.39	1.79	1.06	»	0.61	1.41	2.44
18	**12.56**	2.32	2.79	3.82	7.00	3.90	1.73	1.05	»	0.62	1.36	2.36
19	7.84	2.29	2.72	3.44	5.13	3.58	1.70	1.04	»	0.60	1.29	2.25
20	5.89	2.28	2.77	3.35	4.53	3.34	1.66	1.01	»	*0.58*	1.22	2.16
21	5.23	2.22	2.75	3.22	4.06	3.15	1.62	1.01	»	0.66	1.39	2.10
22	4.67	2.20	2.70	3.04	3.71	2.99	1.59	0.98	»	0.72	4.99	2.00
23	4.68	2.16	2.64	2.88	3.54	2.89	1.55	0.98	0.75	0.63	3.95	1.93
24	4.46	2.11	2.58	2.77	3.38	2.81	1.52	0.97	0.82	0.66	2.97	1.86
25	4.81	*2.09*	2.54	2.70	3.22	2.67	1.56	0.95	0.77	0.78	2.64	1.81
26	5.20	3.02	2.49	2.62	3.08	2.57	1.50	0.94	0.73	0.79	2.41	1.76
27	4.88	**3.96**	2.49	2.52	2.97	2.51	1.48	0.92	0.73	1.10	2.20	1.70
28	4.46	3.56	2.47	2.44	2.86	2.42	1.44	0.96	0.72	1.12	3.13	1.67
29	4.11		2.41	2.39	2.78	*2.34*	1.41	0.97	0.71	0.86	3.06	1.63
30	3.88		2.35	2.34	2.70	2.87	1.38	0.94	0.70	0.77	2.74	1.61
31	3.71		*2.33*		2.62		*1.37*	*0.91*		**1.89**		*1.58*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2023

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m^3s^{-1})	»	12.56	3.96	4.55	4.69	7.90	8.83	4.14	1.43	»	1.89	8.98	3.95
Q media (m^3s^{-1})	»	3.61	2.82	3.05	2.71	3.06	3.28	2.00	1.11	»	0.74	2.82	2.42
Q min (m^3s^{-1})	»	1.67	2.09	2.33	2.02	1.99	2.34	1.37	0.91	»	0.58	1.16	1.58
Q media ($ls^{-1}km^{-2}$)	»	40.83	31.92	34.56	30.70	34.58	37.09	22.67	12.52	»	8.33	31.90	27.44
Deflusso (mm)	»	109.37	77.22	92.56	79.58	92.61	96.13	60.73	33.53	»	22.30	82.69	73.49
Affl. meteorico (mm)	1334.60	195.80	56.70	86.80	103.30	183.80	180.40	40.80	51.70	44.10	113.70	218.00	59.50
Coeff. deflusso	»	0.56	1.36	1.07	0.77	0.50	0.53	1.49	0.65	»	0.20	0.38	1.24

Durata delle portate	
Giorni utili: 357	
Portate	2023
Giorni	m^3s^{-1}
10	5.89
30	4.14
60	3.34
91	2.93
135	2.57
182	2.25
274	1.34
355	0.61

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m^3s^{-1})]

dal 1/1/2023 ore 00:30 al 1/1/2024 ore 00:00
$Q = 7.67\,[h-(0)]^{1.95}$ per 0<=h<=0.76
$Q = 5.4\,[h-(-0.15)]^{1.96}$ per 0.77<=h<=2.1

9 - Potenza a San Severino Marche (Mm)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: localitá San Severino Marche; comune San Severino Marche (MC); bacino di dominio 339.8 km^2; altitudine max 1573.00 m s.l.m., media 668.90 m s.l.m.; zero idrometrico 213.96 m s.l.m.; distanza dalla foce 52.86 km; inizio osservazioni idrometriche 29/6/2000; inizio misure di portata 1/1/2010; altezza idrometrica max (dal 2010) 3.09 m (07/03/2017 15:00 ora solare), min (dal 2010) 0.19 m (09/12/2011 19:00 ora solare); portata max (dal 2012) 80.33 m^3s^{-1} (7/3/2017 15:00 ora solare); portata max (2023) 64.20 m^3s^{-1} (17/5/2023 17:00 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3s^{-1}

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.37	11.91	26.74	7.46	7.06	9.47	**13.84**	4.77	3.48	2.91	4.53	6.61
2	6.23	11.68	»	7.04	7.38	8.98	10.83	4.67	3.45	2.92	3.68	6.67
3	6.10	11.44	17.05	6.91	7.90	9.13	8.84	4.59	3.42	2.88	13.36	6.80
4	5.95	11.35	16.66	6.77	»	11.24	12.62	**5.24**	3.43	2.84	8.54	6.41
5	5.86	10.95	14.59	6.66	»	12.27	9.76	5.18	»	2.81	17.72	8.76
6	5.73	10.33	13.31	6.57	7.01	13.52	8.55	4.72	3.37	2.81	10.12	**9.13**
7	5.63	9.83	12.52	6.45	6.80	11.75	8.09	4.56	3.40	2.80	6.92	7.82
8	5.56	9.40	11.91	6.38	6.63	10.17	7.67	4.50	3.34	2.77	»	7.16
9	6.18	9.03	11.18	6.66	6.55	9.21	7.34	4.42	3.31	2.78	»	6.63
10	6.04	8.74	10.65	6.35	6.65	9.43	7.19	4.33	3.30	2.77	5.04	6.32
11	5.74	8.45	10.22	6.20	6.92	8.91	6.92	4.29	3.29	2.74	5.37	6.03
12	5.61	8.24	9.68	*6.12*	7.16	8.32	6.64	4.20	3.20	2.68	4.89	5.84
13	5.51	8.00	9.33	6.74	6.76	10.21	6.46	4.17	3.21	2.69	4.58	5.83
14	5.38	7.83	9.33	8.02	6.76	32.76	6.33	4.12	3.51	*2.61*	4.33	7.85
15	5.33	7.64	9.71	7.57	6.73	28.27	6.23	4.06	3.53	2.72	4.10	6.80
16	6.38	7.46	9.25	**13.18**	10.55	17.64	6.08	3.96	3.23	2.64	3.87	6.40
17	24.12	7.28	8.94	12.67	»	14.20	5.93	3.94	3.18	2.66	3.83	6.03
18	»	7.15	8.70	11.02	35.42	12.66	5.79	3.93	3.16	2.67	3.72	5.78
19	28.75	7.04	8.45	10.03	21.26	11.71	5.66	3.88	3.02	2.74	3.59	5.64
20	19.45	6.97	8.43	10.07	17.60	10.98	5.53	3.79	3.07	2.73	3.46	5.55
21	17.26	6.92	8.34	9.84	15.70	»	5.44	3.87	3.18	2.92	4.14	5.42
22	15.12	6.77	8.12	9.26	13.91	9.69	5.34	3.81	3.09	2.86	12.20	5.29
23	21.85	6.66	7.92	8.70	15.90	9.35	5.28	3.73	3.13	2.78	10.30	5.06
24	17.13	6.55	7.72	8.52	13.53	9.44	5.18	3.67	3.46	2.69	7.56	4.96
25	18.58	*6.48*	7.57	8.22	11.93	8.77	5.39	3.68	3.24	2.94	6.84	4.80
26	19.47	9.58	7.40	7.89	11.20	8.32	5.24	3.61	3.08	3.06	6.22	4.68
27	17.12	**14.22**	7.34	7.61	10.60	8.06	5.16	*3.57*	3.05	3.48	5.66	4.52
28	15.26	11.88	7.74	7.36	10.05	8.04	5.01	3.67	3.02	3.66	8.22	4.47
29	13.95		7.17	7.22	9.66	7.70	4.92	3.77	2.96	3.18	8.08	4.45
30	13.20		7.06	7.12	9.60	9.01	4.85	3.72	2.94	2.98	»	4.36
31	12.49		6.99		9.53		*4.80*	3.59		**4.10**		*4.30*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2023

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m^3s^{-1})	»	»	14.22	»	13.18	»	»	13.84	5.24	»	4.10	»	9.13
Q media (m^3s^{-1})	»	»	8.92	»	8.02	»	»	6.87	4.13	»	2.90	»	6.01
Q min (m^3s^{-1})	»	»	6.48	»	6.12	»	»	4.80	3.57	»	2.61	»	4.30
Q media ($ls^{-1}km^{-2}$)	»	»	26.25	»	23.60	»	»	20.21	12.15	»	8.53	»	17.69
Deflusso (mm)	»	»	63.51	»	61.18	»	»	54.14	32.55	»	22.84	»	47.38
Affl. meteorico (mm)	1283.70	187.40	56.40	86.40	105.80	191.60	180.70	40.10	49.90	44.40	84.50	203.80	52.70
Coeff. deflusso	»	»	1.13	»	0.58	»	»	1.35	0.65	»	0.27	»	0.90

Durata delle portate	
Giorni utili: 355	
Portate	2023
Giorni	m^3s^{-1}
10	19.45
30	13.53
60	10.60
91	9.13
135	7.57
182	6.63
274	4.06
355	2.61

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m^3s^{-1})]

dal 1/1/2023 ore 00:30 al 1/1/2024 ore 00:00

$Q = 13.3\,[h - (-0.2)]^{2.02}$ per -0.2<=h<=2

194 - Chienti a Pontelatrave (Mm)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: localitá Pontelatrave; comune Camerino (MC); bacino di dominio 235.2 km^2; altitudine max 1567.00 m s.l.m., media 889.00 m s.l.m.; zero idrometrico 405.39 m s.l.m.; distanza dallo sbarramento di Polverina 2.90 km; inizio osservazioni idrometriche 1/8/2018; inizio misure di portata 1/8/2018; altezza idrometrica max (dal 2019) 1.41 m (18/01/2023 03:30 ora solare), min (dal 2019) -0.12 m (22/10/2023 15:30 ora solare); portata max (dal 2019) 37.56 m^3s^{-1} (28/12/2020 21:30 ora solare); portata max (2023) 23.91 m^3s^{-1} (18/1/2023 08:30 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3s^{-1}

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.85	6.28	**8.94**	4.01	3.89	3.22	**3.15**	1.94	**1.20**	0.98	*0.89*	1.34
2	1.81	6.21	8.14	4.02	3.88	3.27	2.88	1.91	1.19	0.98	0.90	1.33
3	1.80	6.20	7.48	4.05	3.90	3.26	2.79	1.90	1.18	0.98	1.25	1.15
4	1.79	**6.29**	7.14	4.02	3.80	3.45	2.82	**1.99**	1.18	0.97	1.13	*1.12*
5	1.76	6.23	6.43	3.98	3.76	3.61	2.75	1.98	1.18	0.97	1.21	1.33
6	1.71	5.91	6.31	3.88	3.68	3.63	2.74	1.92	1.17	0.97	1.09	1.38
7	1.69	5.83	6.03	3.86	3.61	3.43	2.70	1.89	1.17	0.95	1.09	1.41
8	1.69	5.68	5.84	3.82	3.53	3.33	2.67	1.86	1.17	0.94	1.13	1.35
9	3.52	5.62	5.48	3.81	3.51	3.21	2.63	1.83	1.16	0.93	1.09	1.35
10	3.43	5.45	5.34	3.72	3.55	3.08	2.58	1.82	1.15	0.92	1.09	1.34
11	2.86	5.38	5.32	3.68	3.48	2.98	2.56	1.80	1.14	0.92	1.13	1.33
12	2.63	5.25	5.02	*3.65*	3.43	2.96	2.49	1.78	1.13	0.92	1.09	1.34
13	2.49	5.16	4.83	3.80	*3.39*	3.07	2.43	1.77	1.11	0.91	1.06	1.33
14	2.34	5.14	4.81	4.03	3.44	**4.00**	2.40	1.76	1.11	0.91	1.02	**1.56**
15	2.24	5.06	4.84	3.87	3.42	3.95	2.36	1.75	1.14	**1.09**	1.00	1.41
16	2.61	4.96	4.60	**5.15**	4.48	3.42	2.31	1.73	1.10	0.94	0.97	1.39
17	8.85	4.91	4.52	5.05	6.05	3.19	2.26	1.72	1.09	0.91	0.97	1.36
18	»	4.94	4.47	4.85	**6.23**	3.10	2.23	1.70	1.08	0.90	0.97	1.31
19	12.34	4.99	4.44	4.65	5.46	2.88	2.18	1.69	1.07	0.90	0.95	1.33
20	9.31	4.93	4.43	4.60	5.28	2.83	2.15	1.67	1.06	0.93	0.96	1.27
21	7.79	4.87	4.44	4.42	5.18	2.83	2.12	1.66	1.08	0.95	0.97	1.27
22	6.79	4.79	4.37	4.33	4.93	2.78	2.09	1.65	1.07	*0.88*	1.23	1.24
23	6.60	4.73	4.36	4.24	5.67	2.72	2.08	1.62	1.07	0.90	1.25	1.24
24	6.08	*4.67*	4.28	4.36	4.57	2.75	2.03	1.62	1.07	0.91	1.15	1.13
25	6.40	4.67	4.22	4.31	4.17	2.64	2.13	1.61	1.06	0.92	1.14	1.14
26	7.90	5.52	4.16	4.28	3.83	2.58	2.09	1.59	1.04	0.93	1.09	1.12
27	8.02	6.18	4.24	4.17	3.76	2.54	2.05	1.57	1.01	0.92	1.09	1.14
28	6.94	5.86	4.25	4.06	3.72	2.54	2.03	1.59	1.01	0.90	**1.69**	1.12
29	6.59		4.07	3.96	3.54	*2.53*	2.00	1.61	1.00	0.89	1.46	1.14
30	6.35		4.03	3.93	3.43	2.77	1.97	1.59	*0.99*	0.88	1.30	1.13
31	6.38		*4.02*		3.47		*1.94*	*1.42*		0.93		1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2023

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m^3s^{-1})	»	»	6.29	8.94	5.15	6.23	4.00	3.15	1.99	1.20	1.09	1.69	1.56
Q media (m^3s^{-1})	»	»	5.42	5.19	4.15	4.13	3.09	2.37	1.74	1.11	0.93	1.11	1.28
Q min (m^3s^{-1})	»	»	4.67	4.02	3.65	3.39	2.53	1.94	1.42	0.99	0.88	0.89	1.12
Q media ($ls^{-1}km^{-2}$)	»	»	23.04	22.06	17.66	17.56	13.12	10.10	7.40	4.71	3.97	4.72	5.42
Deflusso (mm)	»	»	55.73	59.08	45.77	47.04	34.00	27.04	19.81	12.20	10.62	12.24	14.53
Affl. meteorico (mm)	1239.00	199.70	55.40	79.20	102.90	177.20	155.20	37.70	56.70	43.60	76.30	195.90	59.20
Coeff. deflusso	»	»	1.01	0.75	0.44	0.27	0.22	0.72	0.35	0.28	0.14	0.06	0.25

Durata delle portate	
Giorni utili: 364	
Portate	2023
Giorni	m^3s^{-1}
10	7.14
30	5.91
60	4.85
91	4.17
135	3.45
182	2.49
274	1.18
355	0.91

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m^3s^{-1})]

dal 1/1/2023 ore 00:30 al 18/1/2023 ore 09:30
$Q = 12.45\,[h-(-0.15)]^{2.23}$ per 0<=h<=1.2

dal 18/1/2023 ore 09:31 al 1/1/2024 ore 00:00
$Q = 5.94\,[h-(-0.45)]^{1.79}$ per -0.4<=h<=0.59
$Q = 12.45\,[h-(-0.15)]^{2.23}$ per 0.6<=h<=1.5

25 - Tronto a Brecciarolo (Mm)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: localitá Brecciarolo; comune Ascoli Piceno (AP); bacino di dominio 959.0 km^2; altitudine max 2475.00 m s.l.m., media 877.20 m s.l.m.; zero idrometrico 71.51 m s.l.m.; distanza dalla foce 23.00 km; inizio osservazioni idrometriche 4/7/2000; inizio misure di portata 1/1/2005; altezza idrometrica max (dal 2005) 2.78 m (22/04/2009 02:00 ora solare), min (dal 2005) 0.09 m (15/11/2005 03:00 ora solare); portata max (dal 2005) 491.41 m^3s^{-1} (22/4/2009 02:00 ora solare); portata max (2023) 100.17 m^3s^{-1} (17/5/2023 00:00 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3s^{-1}

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.35	8.95	**41.32**	9.19	*13.39*	24.52	12.41	3.82	4.68	4.46	2.17	3.48
2	*2.22*	7.89	28.20	6.70	25.32	25.24	9.40	*3.62*	4.85	4.34	1.88	3.49
3	2.23	7.94	23.82	9.06	43.58	24.28	9.22	4.06	4.29	3.22	2.07	3.02
4	2.35	8.48	22.41	9.03	41.74	24.86	9.60	5.56	5.09	3.59	2.74	2.88
5	2.30	9.28	20.73	9.85	31.49	30.70	**12.95**	9.96	4.23	3.22	3.80	2.69
6	2.26	8.03	19.00	9.92	25.02	31.29	11.66	5.42	5.21	3.26	4.07	3.66
7	2.30	7.46	16.85	»	19.30	30.47	10.93	5.47	4.00	3.38	2.28	2.96
8	2.30	7.25	16.40	7.32	20.53	30.75	8.14	5.10	4.03	3.38	2.89	2.37
9	4.82	8.42	18.79	6.66	18.93	29.58	6.86	4.97	3.64	3.41	2.30	2.79
10	10.83	6.50	23.13	7.00	19.31	34.24	6.85	5.50	3.73	3.44	2.24	2.38
11	4.84	6.15	22.91	6.59	19.39	32.15	7.90	5.00	4.21	3.48	2.93	2.58
12	4.10	6.01	18.91	6.48	18.88	26.40	7.29	4.41	3.90	3.94	2.37	2.49
13	3.06	5.78	20.65	8.39	17.38	28.80	6.16	5.62	4.51	3.83	2.34	2.58
14	3.70	*5.54*	18.67	8.46	18.98	38.47	5.77	**10.77**	3.99	3.66	*1.46*	2.92
15	2.69	6.69	20.02	10.96	21.88	**54.63**	7.00	4.32	3.81	3.53	2.42	5.10
16	11.20	6.37	19.31	30.03	63.62	48.55	6.09	4.25	3.72	3.65	1.55	4.00
17	21.34	6.45	18.20	56.09	77.54	38.85	5.19	4.92	4.80	3.78	2.04	3.45
18	**37.11**	6.27	14.37	59.96	**82.50**	33.91	5.30	4.29	5.29	4.02	2.04	**5.54**
19	24.28	6.82	9.91	48.23	58.02	30.51	4.77	5.35	3.77	3.66	1.80	5.34
20	14.87	8.26	14.00	36.05	49.26	26.01	4.75	6.07	*3.56*	3.93	2.19	4.95
21	15.23	11.08	15.13	30.84	44.75	19.53	4.37	4.64	3.78	3.67	2.31	4.60
22	12.49	12.35	13.56	28.02	39.55	18.41	5.32	4.31	3.78	3.89	**6.92**	4.47
23	22.96	12.17	12.52	25.49	38.14	17.44	5.53	4.10	3.81	4.05	5.65	2.87
24	14.67	11.58	12.80	24.32	35.34	14.34	5.39	4.36	3.86	**4.49**	2.90	2.49
25	13.69	10.92	8.16	22.86	32.73	11.06	4.08	4.41	**6.14**	3.09	2.81	*1.96*
26	13.95	9.39	*7.14*	18.49	29.13	10.30	4.22	4.49	5.36	3.41	2.85	2.56
27	13.54	18.29	8.94	13.56	26.72	9.66	4.31	4.71	4.51	3.21	2.13	3.86
28	12.10	**18.96**	12.24	12.51	19.15	*8.93*	4.43	4.50	3.57	3.67	5.65	4.46
29	11.21		9.91	11.10	22.91	9.57	3.91	4.75	4.77	*2.81*	5.15	4.25
30	10.64		8.88	12.39	24.09	13.61	*3.81*	5.32	3.83	3.10	3.17	2.42
31	10.24		8.56		29.43		4.07	4.72		3.07		2.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2023

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m^3s^{-1})	»	37.11	18.96	41.32	»	82.50	54.63	12.95	10.77	6.14	4.49	6.92	5.54
Q media (m^3s^{-1})	»	10.06	8.90	16.95	»	33.16	25.90	6.70	5.12	4.29	3.60	2.90	3.38
Q min (m^3s^{-1})	»	2.22	5.54	7.14	»	13.39	8.93	3.81	3.62	3.56	2.81	1.46	1.96
Q media ($ls^{-1}km^{-2}$)	»	10.49	9.28	17.68	»	34.58	27.01	6.99	5.34	4.48	3.76	3.03	3.52
Deflusso (mm)	»	28.10	22.46	47.34	»	92.62	70.01	18.71	14.31	11.60	10.06	7.85	9.44
Affl. meteorico (mm)	1067.70	175.60	42.60	74.10	113.70	195.20	133.30	18.50	39.50	35.10	38.10	159.10	42.90
Coeff. deflusso	»	0.16	0.53	0.64	»	0.47	0.53	1.01	0.36	0.33	0.26	0.05	0.22

Durata delle portate	
Giorni utili: 364	
Portate	2023
Giorni	m^3s^{-1}
10	48.23
30	30.70
60	21.88
91	14.67
135	9.57
182	6.09
274	3.81
355	2.16

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m^3s^{-1})]

dal 1/1/2023 ore 00:30 al 1/1/2024 ore 00:00

$Q = 66.24\,[h - (0.1)]^{1.82}$ per 0.1<=h<=1.21

$Q = 61.53\,[h - (0.03)]^{1.6}$ per 1.22<=h<=1.6

$Q = 56.6\,[h - (0.03)]^{1.78}$ per 1.61<=h<=5.6

127 - Nera a Visso (Mu)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: localitá Visso; comune Visso (MC); bacino di dominio 105.4 km^2; altitudine max 2263.00 m s.l.m., media 1282.00 m s.l.m.; zero idrometrico 605.66 m s.l.m.; distanza dalla presa di Visso 0.40 km; inizio osservazioni idrometriche 19/6/2003; inizio misure di portata 1/1/2015; altezza idrometrica max (dal 2017) 1.25 m (07/03/2017 16:00 ora solare), min (dal 2017) 0.67 m (23/08/2020 10:00 ora solare); portata max (dal 2017) 11.75 m^3s^{-1} (7/3/2017 16:00 ora solare); portata max (2023) 5.88 m^3s^{-1} (18/1/2023 13:00 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3s^{-1}

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*3.53*	3.58	4.26	3.81	4.10	4.07	**4.08**	3.48	3.21	3.15	3.25	3.34
2	3.55	3.57	4.27	3.82	4.11	4.06	3.84	3.44	3.20	3.10	3.28	3.33
3	3.55	3.55	4.25	3.85	4.30	4.14	3.88	3.41	3.18	3.09	3.34	3.30
4	3.54	3.60	4.18	3.87	4.42	4.24	3.97	**3.54**	3.27	3.09	3.26	3.27
5	3.55	3.61	4.06	3.84	4.27	4.28	3.75	3.51	3.27	3.13	3.26	3.40
6	3.54	3.60	4.14	3.75	4.10	4.27	3.81	3.44	3.25	3.15	3.26	3.31
7	3.55	3.58	4.02	3.71	3.99	4.18	3.82	3.46	3.24	3.12	3.34	3.30
8	3.56	3.57	3.98	3.77	4.10	4.08	3.75	3.40	3.27	3.09	3.26	3.26
9	3.74	3.61	4.11	3.74	4.04	4.17	3.70	3.38	3.25	*3.05*	3.24	3.25
10	3.72	3.56	4.21	3.76	4.10	4.17	3.61	3.37	3.22	3.07	3.36	3.27
11	3.62	3.45	**4.30**	*3.69*	4.04	4.16	3.59	3.39	3.13	3.08	3.31	3.28
12	3.61	3.48	4.24	3.71	4.00	4.14	3.67	3.35	3.16	3.10	3.29	*3.23*
13	3.58	3.46	4.13	3.84	*3.96*	4.17	3.68	3.36	3.19	3.11	3.27	3.30
14	3.57	3.45	4.20	3.97	4.06	4.30	3.62	3.33	3.17	3.12	3.26	3.44
15	3.58	3.44	4.21	3.88	4.00	**4.34**	3.60	3.29	3.15	3.16	3.22	3.43
16	3.64	*3.44*	4.08	4.40	4.52	4.19	3.60	3.26	3.16	3.19	3.20	**3.44**
17	4.30	3.47	4.07	**4.62**	**5.03**	4.12	3.47	3.26	*3.10*	3.22	3.22	3.37
18	**5.25**	3.48	3.92	4.54	4.98	4.07	*3.43*	3.26	3.14	3.23	3.21	3.38
19	4.63	3.51	3.91	4.43	4.83	4.03	3.44	3.26	3.16	3.26	3.22	3.35
20	4.23	3.45	3.96	4.38	4.74	3.97	3.52	3.34	3.14	3.25	*3.17*	3.33
21	4.12	3.52	3.96	4.26	4.41	4.05	3.58	3.28	3.26	3.21	3.27	3.34
22	3.89	3.50	3.97	4.18	4.37	3.94	3.54	3.28	3.24	3.23	3.29	3.35
23	3.75	3.51	3.91	4.16	4.31	4.11	3.49	3.23	3.30	3.22	3.25	3.33
24	3.66	3.55	3.85	4.34	4.21	4.14	3.45	3.17	3.29	**3.31**	3.21	3.35
25	3.66	3.59	3.91	4.25	4.22	4.07	3.56	*3.11*	**3.32**	3.30	3.28	3.33
26	3.70	3.97	3.88	4.12	4.18	4.01	3.54	3.18	3.24	3.27	3.21	3.32
27	3.76	**4.15**	3.91	4.05	4.18	*3.86*	3.53	3.17	3.22	3.23	3.22	3.32
28	3.77	4.11	3.84	3.98	4.11	3.99	3.52	3.35	3.19	3.21	**3.80**	3.35
29	3.72		3.82	3.99	4.08	3.97	3.49	3.38	3.15	3.22	3.55	3.32
30	3.64		*3.79*	4.06	4.11	4.01	3.48	3.35	3.14	3.20	3.42	3.31
31	3.63		3.82		4.22		3.47	3.28		3.29		3.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2023

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m^3s^{-1})	5.25	5.25	4.15	4.30	4.62	5.03	4.34	4.08	3.54	3.32	3.31	3.80	3.44
Q media (m^3s^{-1})	3.65	3.78	3.58	4.04	4.03	4.26	4.11	3.63	3.33	3.21	3.17	3.29	3.33
Q min (m^3s^{-1})	3.05	3.53	3.44	3.79	3.69	3.96	3.86	3.43	3.11	3.10	3.05	3.17	3.23
Q media ($ls^{-1}km^{-2}$)	34.60	35.85	34.01	38.32	38.20	40.44	39.00	34.44	31.62	30.43	30.12	31.22	31.60
Deflusso (mm)	1091.40	96.03	82.28	102.63	99.01	108.32	101.08	92.24	84.70	78.87	80.69	80.92	84.64
Affl. meteorico (mm)	1212.00	177.80	44.30	76.10	115.10	203.40	132.40	26.20	48.30	51.60	74.50	204.20	58.10
Coeff. deflusso	0.90	0.54	1.86	1.35	0.86	0.53	0.76	3.52	1.75	1.53	1.08	0.40	1.46

Durata delle portate	
Giorni utili: 365	
Portate	2023
Giorni	m^3s^{-1}
10	4.43
30	4.25
60	4.11
91	4.00
135	3.76
182	3.55
274	3.28
355	3.11

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m^3s^{-1})]

dal 1/1/2023 ore 00:30 al 20/1/2023 ore 00:00

$Q = 6.016\,[h - (-0.013)]^{2.01}$ per 0<=h<=0.8

$Q = 21.558\,[h - (0.8)]^{1.276} + 3.969$ per 0.81<=h<=1.6

dal 20/1/2023 ore 00:30 al 1/1/2024 ore 00:00

$Q = 4.45\,[h - (-0.15)]^{3.52}$ per 0<=h<=1

Sezione D - INDAGINI, STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Nella presente sezione viene riportata l'analisi degli eventi ritenuti significativi verificatisi nell'anno 2023.

Questa sezione sostituisce la storica Sezione D degli annali, dedicata alla pubblicazione delle misure freatiche, non disponibili in questi ultimi anni.

Le analisi di dettaglio degli eventi eccezionali sono riportate a partire dall'annale 2005 nella sezione D invece che nella storica sezione F.

Maltempo del 21-23 Gennaio 2023

Il periodo 21-23 gennaio 2023 é stato caratterizzato da condizioni di maltempo sulle Marche: lo stazionamento di una struttura depressionaria sul bacino del Mediterraneo, associata ad aria fredda di origine artica, ha determinato precipitazioni diffuse ed abbondanti, in particolare sul settore centro-settentrionale della regione, con nevicate al di sopra dei 400-500 m. Le cospicue precipitazioni hanno determinato l'innalzamento di diversi corsi d'acqua, specie nel settore centro-settentrionale della regione, con alcuni locali episodi di esondazione. Le copiose nevicate hanno causato diversi episodi valanghivi nel comparto orientale dei Sibillini, alcuni anche di grandi dimensioni. Il deciso rafforzamento della ventilazione, in particolare lungo la fascia costiera, ha determinato l'intensificazione del moto ondoso, con conseguenti episodi di mareggiata specie sul litorale settentrionale.

Maltempo del 16-18 Maggio 2023

Dal pomeriggio del 15 alla mattinata del 18 una depressione alimentata da aria atlantica marittima é rimasta bloccata tra due promontori anticiclonici situati, rispettivamente, in Atlantico ed in Europa orientale. Questa configurazione ha determinanto la stazionarietá del sistema depressionario che ha richiamato continuamente flussi sud orientali, caldo umidi, in risalita dal basso Adriatico fino alle regioni Marche ed Emilia-Romagna. Le precipitazioni sono risultate continue, e diffuse, con temporanee intensificazioni dovute a rovesci piú intensi. In particolare nella prima parte della mattinata del 16 i fenomeni si sono concentrati maggiormente nel settore centro settentrionale della regione, per poi estendersi rapidamente al resto del territorio e persistere fino a tutta la prima parte della giornata del 17. Nel pomeriggio i fenomeni si sono attenuati nel settore settentrionale insistendo su quello centro meridionale, per poi esaurirsi dalle prime ore della giornata del 18. Tutto il territorio é stato interessato da dissesto idro-geologico, con attivazione di numerose frane e colate detritiche, esondazioni di fossi e torrenti. Il reticolo idrografico maggiore é stato interessato da eventi di piena e superamenti della soglia di allarme. La ventilazione dai quadranti orientali, a tratti di vento forte o burrasca lungo la fascia costiera, ha determinato uno stato del mare molto mosso o agitato, in particolare nella prima parte del 16, con mareggiate ed accumulo di detriti lungo la costa e con difficolltá nel deflusso delle acque fluviali

Una descrizione dettagliata degli eventi é riportata nei *Rapporti di Evento* consultabili sul portale Allerta Meteo Marche della Direzione Protezione Civile e Sicurezza del Territorio (https://allertameteo.regione.marche.it/archivio-report-post-evento) alla sezione *Cartografia e report*.

Indice analitico

Acqualagna, 5, 11, 21

Bettolelle, 6
Brecciarolo, 8, 14, 28

Cagli Civita, 5, 11, 19
Cagli Ponte Cavour, 5, 11, 20
Camponocecchio, 6, 12, 23
Chiaravalle, 6
Colleponi, 6, 12, 22
Corinaldo, 5
Cortina S. Venanzo, 6
Crocette, 6, 12, 24

Ete Caldarette, 7

Friano, 7

Grottammare, 8

Marcelli, 6
Marotta Cesano, 5
Mercatale, 5, 11, 18
Metaurilia, 5
Moie, 6
Monte San Vito, 6
Montecchio, 5
Montepolesco, 6

Ortezzano, 8

Passo di Pollenza, 7
Pesaro Ferrovia, 5
Pescara del Tronto, 8
Pontelatrave, 7, 14, 27
Porta Cartara, 8
Porto Recanati, 7
Porto Sant'Elpidio, 7

S. Maria in Arzilla, 5
San Giorgio all'Isola, 7
San Michele al Fiume, 5
San Severino Marche, 7, 14, 26
Sant'Angelo in Vado, 5
Sefro, 7
Sentina, 8
Serra dei Conti, 6
Servigliano, 7
Spindoli, 6, 12, 25

Viconare, 8
Villa Potenza, 7
Villa San Filippo, 7
Visso, 8, 14, 29