



REGIONE MARCHE
Servizio Protezione Civile



CENTRO FUNZIONALE REGIONALE

Responsabile: Dott. Geol. Paolo Sandroni

ANNALI IDROLOGICI

2020

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
7 - Musone a Montepolesco	24
114 - Aspio a Crocette	25
9 - Potenza a San Severino Marche	26
194 - Chienti a Pontelatrive	27
25 - Tronto a Brecciarolo	28
127 - Nera a Visso	29
Sezione D - STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE	30
Temporalmente intensi Maggio 2020	31

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

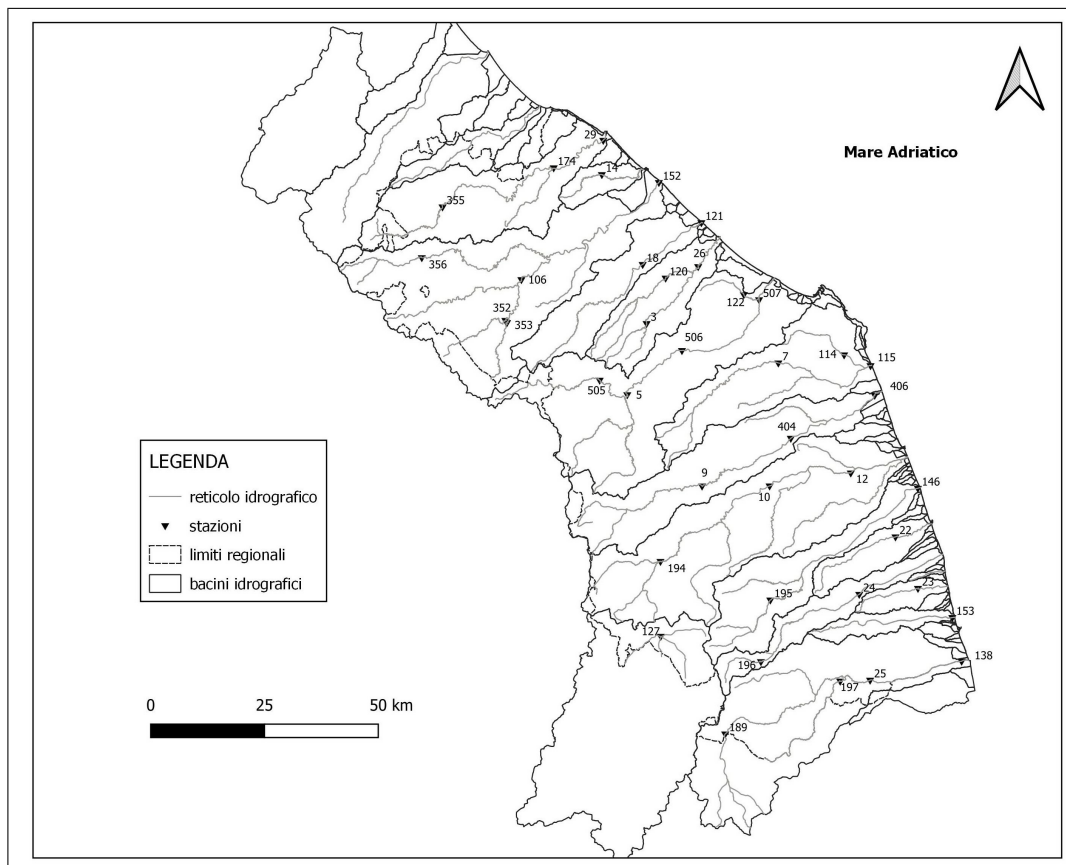
TERMINOLOGIA

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 è 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 più elevato è stampato in **grassetto** e quello più 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	Camponoecchio	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
22	Ete Caldarette	Ete Vivo	13.7131	43.1359
23	Viconare	Menocchia	13.7768	43.0342
24	Ortezzano	Aso	13.6185	43.0214
25	Brecciarolo	Tronto	13.6515	42.8522
26	Bettolle	Misa	13.1650	43.6627
29	Pesaro Ferrovia	Foglia	12.8977	43.9076
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

MESE	Foglia a Mercatale Area km^2 176.7		Foglia a Montecchio Area km^2 603.9		Foglia a Pesaro Ferrovia Area km^2 701.1		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	7.7	20.6	7.1	19.0	7.1	19.0	8.1	21.8	8.4	22.6	12.7	34.0
Febbraio	7.0	17.5	7.4	18.6	7.3	18.4	6.7	16.9	9.0	22.6	13.3	33.3
Marzo	33.1	88.6	30.4	81.5	29.4	78.6	26.3	70.4	41.6	111.3	61.2	163.9
Aprile	25.3	65.7	21.4	55.5	20.5	53.2	16.6	43.1	25.3	65.5	27.6	71.6
Maggio	31.0	83.0	24.0	64.3	22.2	59.5	14.7	39.5	33.0	88.5	33.5	89.8
Giugno	31.8	82.5	31.1	80.6	30.3	78.6	27.0	69.9	33.1	85.7	38.9	100.8
Luglio	18.7	50.0	17.2	46.0	16.9	45.2	14.8	39.6	17.0	45.4	15.8	42.3
Agosto	26.1	69.9	22.1	59.2	20.8	55.7	16.3	43.6	27.5	73.8	30.4	81.5
Settembre	35.6	92.2	31.0	80.4	30.9	80.1	31.3	81.1	38.2	99.1	45.4	117.7
Ottobre	43.4	116.3	33.1	88.7	31.2	83.7	22.4	59.9	42.1	112.7	45.2	121.1
Novembre	28.5	73.9	28.0	72.6	27.0	70.0	24.6	63.7	30.3	78.7	35.9	93.0
Dicembre	70.9	190.0	60.3	161.4	57.9	155.2	47.8	128.1	70.2	188.0	78.9	211.3
Anno	29.9	950.2	26.1	827.8	25.1	797.3	21.4	677.5	31.3	993.8	36.6	1160.2

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	12.8	34.4	11.5	30.8	10.1	27.1	11.2	30.0	10.9	29.2	9.7	26.0
Febbraio	14.2	35.6	12.8	32.0	10.0	25.0	10.1	25.3	9.2	23.2	7.9	19.7
Marzo	63.1	168.9	56.0	149.9	44.7	119.8	45.5	122.0	39.5	105.8	35.3	94.4
Aprile	24.3	63.1	25.7	66.6	23.9	61.8	23.0	59.5	21.8	56.4	20.8	53.9
Maggio	38.2	102.4	34.2	91.7	30.1	80.6	33.4	89.4	28.6	76.6	27.7	74.1
Giugno	45.0	116.6	37.8	98.0	33.8	87.5	33.8	87.7	32.8	85.1	32.1	83.2
Luglio	14.7	39.3	15.7	42.0	16.4	43.9	16.4	44.0	15.6	41.7	16.2	43.4
Agosto	33.8	90.5	30.2	80.8	26.5	71.1	27.7	74.1	26.1	69.9	22.2	59.4
Settembre	54.7	141.9	44.7	115.8	37.8	97.9	42.5	110.1	38.9	100.9	31.8	82.3
Ottobre	44.6	119.5	43.8	117.2	36.2	96.9	33.2	88.9	30.0	80.2	27.6	73.8
Novembre	34.1	88.4	33.5	86.8	31.4	81.3	32.2	83.5	31.3	81.0	29.9	77.4
Dicembre	78.7	210.7	75.7	202.8	65.7	175.9	59.9	160.5	55.4	148.3	47.8	128.0
Anno	38.2	1211.3	35.1	1114.4	30.5	968.9	30.7	975.0	28.3	898.3	25.7	815.7

MESE	Misa a Serra dei Conti Area km^2 72.9		Misa a Bettolle Area km^2 333.6		Sentino a Colleponi Area km^2 208.5		Esino a Camponocchie Area km^2 615.6		Esino a Moie Area km^2 797.6		Esino a Chiaravalle Area km^2 1090.3	
	$ls^{-1}km^{-2}$	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	9.1	24.3	9.1	24.5	10.1	27.2	8.1	21.8	7.9	21.0	7.3	19.4
Febbraio	8.6	21.5	8.0	20.1	13.1	32.9	13.4	33.5	12.6	31.7	11.6	29.0
Marzo	41.3	110.6	33.4	89.5	54.8	146.7	53.6	143.5	51.7	138.4	45.6	122.2
Aprile	22.4	58.1	20.5	53.0	26.1	67.5	29.6	76.7	29.2	75.6	27.1	70.2
Maggio	33.9	90.8	27.4	73.4	42.2	112.9	44.8	120.0	45.0	120.4	40.0	107.2
Giugno	33.1	85.7	32.5	84.3	42.1	109.0	38.0	98.4	37.3	96.7	35.4	91.8
Luglio	17.5	47.0	15.9	42.7	13.4	35.8	14.5	38.8	14.6	39.1	14.4	38.6
Agosto	24.1	64.5	23.4	62.7	30.8	82.6	27.9	74.7	27.0	72.2	27.4	73.3
Settembre	36.2	93.9	33.1	85.9	52.4	135.7	55.0	142.4	52.4	135.9	47.3	122.6
Ottobre	30.8	82.5	27.1	72.5	42.6	114.1	43.3	116.1	40.8	109.3	37.2	99.6
Novembre	29.3	75.8	28.5	73.8	32.8	85.1	28.8	74.7	28.7	74.3	27.0	70.0
Dicembre	50.9	136.3	46.1	123.5	72.0	192.9	73.0	195.6	69.9	187.2	62.3	166.9
Anno	28.1	891.2	25.4	805.9	36.0	1142.4	35.8	1136.2	34.7	1101.9	31.9	1010.9

MESE	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 San Severino Marche Area km^2 339.8		Potenza a Villa Potenza Area km^2 600.3	
	$ls^{-1}km^{-2}$	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	6.9	18.5	5.2	14.0	2.8	7.4	3.7	10.0	5.9	15.9	5.2	14.0
Febbraio	8.1	20.2	10.8	27.0	9.1	22.9	9.9	24.9	14.3	35.9	12.6	31.6
Marzo	26.3	70.6	42.5	113.8	28.5	76.2	33.4	89.6	60.9	163.1	52.2	139.9
Aprile	19.3	50.2	26.8	69.4	19.9	51.6	23.2	60.2	30.3	78.6	28.4	73.7
Maggio	21.2	56.7	39.3	105.2	19.7	52.9	28.8	77.2	42.4	113.7	38.8	104.0
Giugno	29.2	75.8	31.4	81.3	27.0	70.0	29.8	77.3	31.4	81.4	30.4	78.8
Luglio	12.7	33.9	14.6	39.1	13.9	37.2	15.0	40.3	16.8	45.1	16.9	45.2
Agosto	26.7	71.6	19.5	52.1	23.7	63.5	19.5	52.2	26.7	71.5	23.2	62.1
Settembre	34.2	88.6	42.3	109.6	33.5	86.7	36.1	93.5	50.5	130.9	46.3	119.9
Ottobre	24.6	65.9	29.4	78.7	25.2	67.5	25.6	68.5	51.1	137.0	41.9	112.3
Novembre	24.5	63.4	25.8	67.0	19.0	49.2	21.5	55.9	24.1	62.6	25.0	64.8
Dicembre	40.8	109.2	52.7	141.3	36.3	97.2	42.7	114.4	75.3	201.7	64.0	171.4
Anno	22.9	724.4	28.4	898.5	21.5	682.4	24.1	763.8	35.8	1137.2	32.1	1017.8

MESE	Potenza a Porto Recanati Area km^2 771.7		Chienti a Pontelatrive Area km^2 235.2		Chienti a Passo di Pollenza Area km^2 686.8		Chienti a Villa San Filippo Area km^2 909.7		Tenna a Friano Area km^2 137.0		Tenna a Porto Sant'Elpidio Area km^2 484.1	
	$ls^{-1}km^{-2}$	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	4.8	12.8	5.8	15.7	5.6	15.1	5.2	13.9	7.0	18.7	5.8	15.6
Febbraio	11.9	29.8	14.6	36.7	13.1	32.8	12.1	30.3	11.5	28.7	10.0	25.1
Marzo	47.9	128.4	50.8	136.1	50.6	135.6	48.5	129.9	57.8	154.9	53.2	142.4
Aprile	27.2	70.6	26.3	68.1	26.3	68.2	26.5	68.7	29.8	77.2	30.4	78.8
Maggio	36.0	96.5	35.6	95.4	34.7	93.0	33.9	90.8	33.8	90.4	31.9	85.4
Giugno	30.5	79.1	29.6	76.7	27.7	71.8	28.0	72.5	29.2	75.7	31.7	82.3
Luglio	16.6	44.5	16.2	43.4	15.3	40.9	15.7	41.9	17.0	45.5	13.9	37.1
Agosto	21.9	58.6	32.1	85.9	28.6	76.7	27.2	72.9	34.3	91.9	30.6	82.0
Settembre	43.1	111.7	56.1	145.3	48.3	125.1	45.0	116.6	34.4	89.2	35.3	91.4
Ottobre	37.6	100.6	57.3	153.4	47.1	126.1	42.4	113.5	37.4	100.3	30.3	81.2
Novembre	24.1	62.6	26.2	68.0	29.5	76.5	29.2	75.7	35.1	90.9	31.3	81.2
Dicembre	58.8	157.6	77.6	207.9	65.1	174.3	61.1	163.6	53.5	143.2	50.8	135.9
Anno	30.0	952.7	35.7	1132.6	32.7	1036.1	31.2	990.5	31.7	1006.7	29.6	938.3

MESE	Ete Vivo a Ete Caldarette Area km^2 132.8		Aso a San Giorgio all'Isola Area km^2 53.3		Aso a Ortezzano Area km^2 189.9		Menocchia a Viconare Area km^2 65.7		Tesino a Grottammare Area km^2 119.3		Tronto a Pescara del Tronto Area km^2 298.4	
	$ls^{-1}km^{-2}$	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	4.4	11.8	6.7	18.0	5.6	15.1	3.4	9.2	3.7	9.8	5.3	14.2
Febbraio	8.5	21.3	14.4	36.1	9.6	24.1	7.1	17.9	6.7	16.7	14.6	36.7
Marzo	48.9	131.0	59.6	159.5	60.2	161.3	56.4	151.1	59.8	160.1	44.1	118.1
Aprile	30.7	79.6	29.3	76.0	31.0	80.4	31.0	80.3	31.7	82.2	23.0	59.6
Maggio	28.3	75.9	35.4	94.9	32.1	86.0	24.8	66.3	25.4	68.0	29.6	79.3
Giugno	35.5	92.1	32.6	84.6	28.8	74.7	30.2	78.3	32.1	83.1	27.9	72.2
Luglio	9.5	25.4	15.7	42.0	15.5	41.5	10.6	28.5	13.7	36.7	10.5	28.2
Agosto	30.3	81.0	27.1	72.5	30.3	81.2	32.5	87.0	30.2	80.9	25.6	68.5
Settembre	33.2	86.1	27.8	72.1	29.8	77.2	26.8	69.5	21.3	55.3	30.5	78.9
Ottobre	19.8	53.0	47.4	126.9	29.2	78.2	19.5	52.2	20.4	54.6	39.2	105.0
Novembre	28.4	73.6	39.4	102.1	36.4	94.4	28.6	74.2	29.1	75.5	27.5	71.2
Dicembre	44.4	118.8	55.1	147.5	49.0	131.3	40.9	109.6	42.5	113.9	65.0	174.2
Anno	26.8	849.6	32.5	1032.0	29.8	945.6	26.0	824.2	26.4	836.9	28.6	906.0

MESE	Castellano a Porta Cartara Area km^2 166.5		Tronto a Brecciarolo Area km^2 959.0		Tronto a Sentina Area km^2 1176.9		Nera a Visso Area km^2 105.4		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	5.9	15.8	5.7	15.4	5.3	14.3	4.7	12.6				
Febbraio	11.6	29.1	12.6	31.7	11.5	28.9	15.0	37.5				
Marzo	60.1	161.1	57.6	154.2	57.9	155.0	38.0	101.8				
Aprile	30.6	79.4	28.6	74.1	29.3	75.9	16.8	43.6				
Maggio	33.2	89.0	31.9	85.5	30.4	81.5	33.3	89.2				
Giugno	26.5	68.8	27.7	71.8	27.3	70.8	32.3	83.8				
Luglio	13.2	35.4	12.9	34.6	12.9	34.5	14.9	39.9				
Agosto	27.1	72.7	27.1	72.5	26.2	70.1	43.0	115.3				
Settembre	31.6	81.9	30.5	78.9	28.4	73.5	40.7	105.4				
Ottobre	32.9	88.2	34.0	91.1	31.3	83.8	54.5	145.9				
Novembre	35.1	90.9	34.2	88.6	33.2	86.1	21.6	55.9				
Dicembre	58.7	157.1	59.9	160.5	56.7	151.8	59.7	159.9				
Anno	30.6	969.4	30.2	959.0	29.2	926.1	31.2	990.8				

MESE	Area km^2		Area km^2		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												
Febbraio												
Marzo												
Aprile												
Maggio												
Giugno												
Luglio												
Agosto												
Settembre												
Ottobre												
Novembre												
Dicembre												
Anno												

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.

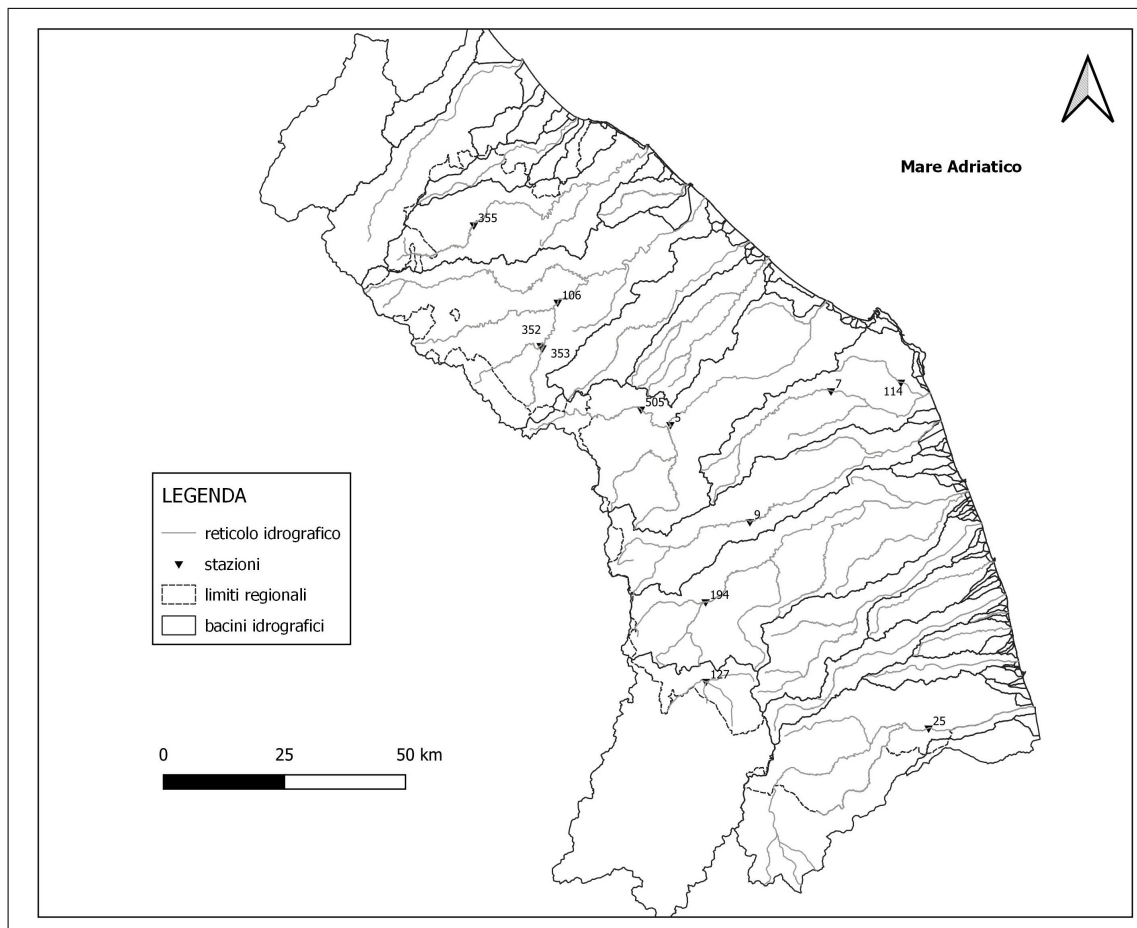
TERMINOLOGIA

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	Camponocchie	Esino	12.9803	43.4064
7	Montepolesco	Musone	13.3884	43.4756
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

BACINO E STAZIONE	Cod.	Tipo	CARATTERISTICHE								
			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	NOTE	
FOGLIA											
Foglia a Mercatale (Comune di Sassocorvaro)	355	Mu	220.37	176.7	3.07	03/12/2019 00:00	0.17	27/10/2019 16:30	2019		
METAURO											
Bosso a Cagli Civita (Comune di Cagli)	352	Mu	247.38	126.4	1.86	13/05/2019 10:30	-0.03	24/03/2019 09:00	2019		
Burano a Cagli Ponte Cavour (Comune di Cagli)	353	Mm	245.90	128.9	2.35	13/05/2019 07:00	0.09	17/10/2019 07:30	2019		
Candigliano a Acqualagna (Comune di Acqualagna)	106	Mm	181.74	616.3	4.92	13/11/2012 01:00	-0.70	15/08/2008 14:30	2008		
ESINO											
Sentino a Colleponi (Comune di Genga)	505	Mu	247.44	208.5	3.59	22/07/2008 00:30	-0.37	26/09/2018 19:30	2007		
Esino a Camponocchiechio (Comune di Genga)	5	Mm	181.51	615.6	4.26	27/11/2005 02:30	-0.09	06/10/2017 16:00	2005		
MUSONE											
Musone a Montepolesco (Comune di Osimo)	7	Mu	80.03	177.7	3.73	02/03/2011 05:30	0.13	02/10/2019 13:00	2007		
Aspio a Crocette (Comune di Castelfidardo)	114	Mu	11.00	124.0	5.27	16/09/2006 12:30	0.01	21/12/2019 15:00	2005	1	
POTENZA											
Potenza a San Severino Marche (Comune di San Severino Marche)	9	Mu	213.96	339.8	3.09	07/03/2017 15:00	0.19	09/12/2011 19:00	2010		
CHIANTI											
Chianti a Pontelatrate (Comune di Camerino)	194	Mm	405.39	235.2	1.21	22/12/2019 16:00	0.08	25/09/2019 19:30	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	0.70	25/03/2019 08:00	2017		

1. in data 29/09/2020 l'idrometro ad ultrasuoni (Mu) è stato sostituito con uno a microonde (Mm);

TABELLA I - OSSERVAZIONI IDROMETRICHE GIORNALIERE (cm)

Foglia a Mercatale												Bosso a Cagli Civita												
Bacino: Foglia n.355												Bacino: Metauro n.352												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1)}$	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
56	49	47	58	52	40	30	22	27	31	37	42	1	19	15	13	25	15	4	2	-3	-2	1	5	7
54	46	63	54	50	37	29	23	26	31	36	62	2	17	15	28	20	13	3	1	-3	-3	1	3	8
55	46	87	54	48	40	28	26	25	36	36	74	3	17	16	111	19	13	3	0	-2	-5	1	4	26
52	45	73	52	44	42	32	28	25	34	36	64	4	15	15	56	18	10	5	1	-2	-4	1	4	21
52	43	67	51	46	52	30	34	23	35	36	83	5	15	15	37	17	10	22	0	-1	-6	17	4	17
52	42	93	50	46	39	29	32	25	35	35	109	6	15	14	47	15	10	12	-1	-1	-4	7	3	58
51	43	89	49	41	39	28	28	24	34	34	77	7	14	14	38	15	8	9	1	-2	-4	4	1	38
49	43	72	47	41	40	26	27	24	33	35	104	8	14	13	30	13	8	41	-1	-2	-4	2	1	39
48	42	67	46	42	34	25	24	23	31	35	103	9	15	13	25	12	7	26	-1	-4	-5	-1	1	57
48	43	63	45	40	45	25	23	23	31	35	98	10	12	13	22	11	6	18	0	-4	-4	1	1	41
48	42	61	44	41	40	27	23	23	31	33	82	11	13	13	20	10	5	18	-3	-5	-5	0	2	35
46	40	61	45	41	38	25	23	22	48	34	74	12	13	12	19	10	6	15	-1	-4	-5	1	3	29
47	41	58	45	37	37	25	24	23	37	33	68	13	11	11	18	11	5	12	-1	-3	-5	-1	1	24
46	43	56	44	39	38	25	24	23	34	35	62	14	10	12	14	10	5	13	-2	-4	-4	-2	2	21
46	41	52	43	39	61	24	22	22	76	35	63	15	11	11	15	8	5	12	-2	-4	-4	5	2	19
46	41	51	42	40	57	25	22	21	50	36	60	16	10	12	13	8	6	14	-1	-4	-6	8	3	17
46	41	50	42	37	46	32	23	21	42	66	58	17	10	11	11	7	4	10	2	-4	-4	5	33	15
47	43	50	43	39	42	29	25	22	41	51	55	18	10	11	13	7	5	10	-1	-2	-3	3	18	13
46	40	48	42	36	40	27	20	20	37	47	52	19	11	11	10	7	4	8	-2	-4	-5	1	14	13
47	39	48	48	87	36	25	21	22	37	73	52	20	13	11	9	10	14	7	-2	-4	-3	2	15	12
45	38	47	81	54	34	25	21	22	35	66	51	21	14	10	8	12	10	5	-2	-4	-3	-1	20	11
44	38	48	76	46	37	24	22	24	35	55	49	22	12	10	10	20	7	5	-1	-4	-1	-1	15	10
44	40	46	62	46	32	24	21	26	36	50	49	23	12	11	8	16	6	5	-2	-4	-1	2	13	9
44	39	48	57	42	31	27	22	25	40	49	49	24	12	10	9	11	7	4	-1	-3	-3	6	11	9
47	40	50	55	39	33	26	20	56	52	48	48	25	14	10	9	11	4	4	-1	-4	0	10	9	9
60	<i>38</i>	54	51	38	32	27	22	33	43	44	73	26	18	10	12	9	4	2	-2	-4	3	7	9	24
52	43	73	51	37	31	25	20	32	45	44	62	27	15	10	66	8	3	2	-3	-4	1	9	8	28
51	42	65	51	35	29	23	20	51	41	44	64	28	15	12	48	8	2	3	-3	-4	7	7	8	26
47	45	61	61	61	33	24	21	33	40	44	91	29	15	12	36	24	8	2	-3	-3	1	6	8	58
47	57	52	57	31	23	31	29	38	42	103	30	14	14	29	18	7	2	-3	0	0	4	9	52	
46	67	67	43	43	23	28	38	38	85	31	14	14	14	30	30	5	5	-3	-3	-1	3	3	3	42
49	42	60	51	45	39	26	24	27	39	43	70	$m^{(2)}$	14	12	26	13	7	10	-1	-3	-3	3	8	25
Media annua: 43 cm												Media annua: 9 cm												
Burano a Cagli Ponte Cavour												Candigliano a Acqualagna												
Bacino: Metauro n.353												Bacino: Metauro n.106												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1)}$	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
32	26	28	44	29	22	18	12	12	19	21	22	1	-3	-12	-	26	6	-10	-18	-27	-26	-19	-13	-9
30	26	51	41	29	21	18	12	11	17	21	24	2	-4	-11	18	21	3	-11	-18	-27	-26	-21	-15	-7
30	26	115	40	27	21	17	11	11	16	19	45	3	-6	-9	184	17	0	-13	-18	-27	-27	-	-16	»
29	26	71	39	27	20	16	12	10	15	18	41	4	-7	-10	74	13	-1	-14	-	-28	-19	-17	»	
28	26	57	38	26	49	16	12	10	32	17	38	5	-8	-9	46	12	-3	20	-19	-23	-28	4	-18	13
26	25	68	38	25	36	16	11	10	30	16	79	6	-10	-11	75	9	-5	1	-20	-24	-29	-7	-18	121
26	25	57	36	25	31	14	12	10	25	16	58	7	-11	-11	47	8	-5	-5	-20	-25	-29	-11	-18	51
26	25	51	34	25	154	15	12	10	23	16	66	8	-12	-12	36	6	-7	72	-20	-26	-29	-14	-19	43
25	25	46	33	25	55	15	12	10	23	16	88	9	-13	-12	29	4	-8	27	-20	-26	-30	-15	-19	95
25	23	43	32	24	47	15	12	9	20	15	67	10	-13	-14	22	2	-9	16	-21	-27	-30	-16	-20	»
24	25	40	31	23	49	15	11	10	20	14	58	11	-15	-14	17	1	-10	20	-21	-27	-30	-18	-20	46
24	24	38	30	25	44	14	12	10	20	14	52	12	-15	-15	17	-1	-10	12	-22	-28	-30	-18	-20	34
24	24	36	28	23	39	14	11	10	20	14	47	13	-14	-15	11	-2	-11	5	-22	-28	-30	-18	-19	26
23	27	34	27	22	38	14	11	10	19	13	44	14	-16	-11	8	-2	-12	3	-22	-28	-31	-19	-19	19
23	25	32	27	22	35	14	11	10	33	13	40	15	-16	-13	6	-4	-13	6	-22	-29	-31	-13	-18	14
23	26	31	26	19	38	14	11	10	36	13	39	16	-17	-13	4	-5	-13	5	-20	-29	-28	-4	-	10
23	26	29	26	21	36	12	11	9	30	44	36	17	-17	-16	2	-6	-13	3	-19	-29	-31	-7	31	6
22	25	27	25	20	33	13	11	9	25	35	35	18	-	-14	0	-7	-14	0	-21	-29	-31	-11	13	5
23	25	28	25	21	30	13	11	9	23	30	33	19	-16	-15	-1	-8	-14	-3	-20	-29	-31	-14	3	3
25	25	27	26	58	28	13	11	9	20	28	31	20	-13	-15	-1	-6	5	-5	-23	-29	-	-16	4	1
25	25	26	27	41	26	13	11	9	19	48	29	21	-13	-17	-3	3	3	-7	-23	-29	-28	-17	20	-1
25	25	24	33	33	25	13	11	14	18	42	28	22	-14	-16	-5	19	-5	-7	-24	-31	-24	-18	8	-2
25	24	22	31	29	24	12	11	10	16	35	28	23	-14	-17	-5	11	-8	-10	-24	-30	-26	-20	4	-3
25	23	21	28	26	22	13	10	13	16	31	26	24	-15	-17	-5	7	-11	-11	-24	-30	-24	0	-5	-5
26	23	23	28	25	21	13	10	28	30	28	28	25	-14	-17	-5	3	-12	-13	-22	-30	-11	1	-3	-4
29	23	26	26	23	21	12	10	36	26	25	29	26	-8	-	-2	1	-13	-13	-24	-30	-6	-6	-6	14
28	23	91	26	23	21	12	10	21	30	23	50	27	-10	-16	86	-2	-15	-14	-25	-30	-17	-5	-9	32
28	36	75	25	22	20	12	10	35	31	22	46	28	-10	-16	79	-3	-	-15	-23	-31	-3	-6	-9	26
27	29	61	32	22	19	12	10	26	28	21	80	29	-12	-13	51	19	-2	-16	-26	-	-12	-7	-10	105
27		52	31	26	18	12	15	21	25	24	80	30	-13		37	9	-3	-	-26	-21	-17	-10	-8	96
26		49		23		12	10		23		69	31	-13		33		-6		-	-27		-12		69
26	25	44	31	26	35	14	11	14	23	23	46	$m^{(2)}$	-12	-14	27	5	-7	0	-22	-28	-25	-13	-8	»
Media annua: 27 cm												Media annua: » cm												

(1 giorni
(2 medie mensili)

TABELLA I - OSSERVAZIONI IDROMETRICHE GIORNALIERE (cm)

Sentino a Colleponi												Esino a Camponoecchio												
Bacino: Esino n.505												Bacino: Esino n.5												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	g ⁽¹⁾	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-5	»	»	»	»	-9	-20	-29	-26	»	-12	-11	1	51	27	30	82	57	50	28	15	17	29	34	36
-6	-16	»	6	»	-13	-20	-28	»	-16	-14	-10	2	49	27	60	76	52	45	27	17	14	25	33	42
»	-16	»	»	-10	-13	-21	-28	-30	-16	-13	8	3	46	27	92	71	52	43	25	14	12	23	30	84
-8	»	»	»	-12	-13	-	-27	-30	-16	-13	5	4	45	27	83	66	46	40	27	19	11	25	29	70
						20																		
-10	»	»	-4	-13	»	-22	-27	-29	-9	-14	-3	5	45	30	73	62	44	65	25	16	11	38	28	61
-8	-16	»	-6	-14	-9	-22	»	-30	-9	-15	29	6	43	26	99	60	43	49	27	16	11	44	27	115
-11	-	28	»	-16	-11	-21	-	-	-11	-17	14	7	40	26	91	57	41	45	23	15	12	38	26	98
						27																		
-11	»	»	-6	-16	»	-23	-29	-30	-11	-17	17	8	38	26	78	54	39	68	23	15	10	39	24	103
-11	-15	18	»	-17	22	-24	-29	-30	-13	-17	38	9	38	25	79	52	37	76	21	14	9	34	25	152
-13	-18	»	»	-18	4	-23	-31	-30	-16	-17	25	10	34	24	71	51	37	64	20	13	9	32	24	120
-13	-16	5	-8	-19	49	-24	-30	-30	-14	-17	15	11	36	28	65	48	35	97	20	13	10	28	23	104
-14	-	0	-10	-17	19	-24	-31	-30	-16	-17	6	12	31	25	60	46	34	76	20	12	10	29	22	91
		18																						
-15	»	-3	»	-17	9	-26	-30	-30	-17	-	1	13	32	25	58	45	33	65	20	13	10	27	22	81
-13	»	»	-12	-18	10	-24	-30	-30	-	-17	-3	14	31	41	54	44	32	66	20	12	10	25	22	73
										17														
»	»	»	-10	-16	6	-26	-30	-30	-6	-17	-3	15	30	29	51	43	30	64	20	11	10	64	22	67
-15	»	»	»	»	3	-26	-30	-30	-2	»	-8	16	29	28	49	40	30	63	20	13	10	63	20	62
»	»	-7	-15	-21	-2	-21	-29	-30	-5	»	-7	17	29	27	46	39	30	61	20	12	9	56	55	58
-17	»	»	-17	-19	-7	-24	-29	-31	-8	-8	-8	18	30	27	45	38	26	56	20	11	9	49	48	55
-17	»	»	-	-	-9	-27	-30	-31	-10	-11	-10	19	32	26	43	37	29	52	18	11	9	42	44	52
			17	21																				
-15	»	-9	»	30	-9	-26	-31	-30	-11	-6	-11	20	30	27	42	41	111	49	18	12	9	38	43	50
-17	»	»	-10	15	-11	-27	-30	-28	-13	26	-9	21	29	24	40	46	87	46	18	11	11	34	102	49
-	-15	»	-6	-2	-10	-27	-31	-27	-14	6	-12	22	28	25	39	52	67	45	17	10	16	30	79	46
18																								
-17	-16	»	-8	-7	-14	-26	-30	-27	-15	1	-	23	27	25	37	50	57	41	17	10	16	29	65	44
										12														
»	-17	»	»	-8	-16	-27	-31	-25	-12	-4	-10	24	26	25	37	46	51	39	17	11	18	33	58	42
-15	»	»	-11	-12	-17	-26	-29	-12	-9	-8	-5	25	30	24	38	44	48	36	18	11	36	43	52	80
-15	»	»	-13	-14	-17	-28	-31	-6	-11	-9	-7	26	29	24	54	42	44	34	17	10	56	38	48	66
»	»	»	-15	-14	-18	-29	-30	-17	-5	-10	9	27	30	25	178	40	41	32	16	9	32	49	44	109
-14	»	»	-14	-17	-19	-28	-	-5	-3	-9	6	28	30	42	148	39	40	31	15	10	56	58	42	91
						34																		
-15	-13	26	»	»	-20	-29	-32	-10	-8	-9	45	29	29	32	110	52	42	29	15	8	42	50	45	174
»	»	»	»	-3	-	-29	-31	-13	-9	-13	43	30	28		93	64	69	26	15	9	34	44	40	175
				20																				
-16		18	-5	-	-	-	»	-10	-	-	27	31	27		92				14	14		39		142
						29																		
»	»	»	»	»	»	-25	»	»	»	»	5	m ⁽²⁾	34	27	69	51	46	52	20	12	18	39	39	84
Media annua: » cm												Media annua: 41 cm												
Musone a Montepolesco												Aspio a Crocette												
Bacino: Musone n.7												Bacino: Musone n.114												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	g ⁽¹⁾	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
26	25	26	27	24	27	24	24	24	24	23	24	1	6	5	8	9	9	7	5	»	»	9	7	5
25	23	24	26	28	24	24	24	23	»	20	27	2	5	3	7	8	8	5	3	»	»	9	7	7
26	25	21	23	25	26	26	23	25	28	24	34	3	7	5	5	8	8	6	4	»	»	9	7	10
27	24	24	26	24	27	25	24	24	23	25	29	4	7	4	6	6	6	7	4	»	»	8	7	8
26	24	21	26	24	32	25	31	22	24	24	25	5	4	7	6	8	8	13	»	»	»	12	6	7
25	22	23	25	24	25	25	25	23	23	23	35	6	6	5	6	8	10	5	6	»	»	8	6	52
24	22	28	26	25	24	23	25	22	24	22	32	7	6	6	9	9	9	5	2	»	»	10	6	11
25	22	25	25	24	29	24	25	23	24	22	30	8	6	5	8	8	9	52	»	»	»	9	6	8
24	23	21	25	24	25	25	24	23	24	22	35	9	6	4	7	8	8	4	2	»	»	8	7	11
25	24	24	25	24	24	24	24	23	22	22	34	10	6	7	9	»	9	4	3	»	»	9	7	10
26	24	24	24	24	28	25	23	23	24	23	30	11	7	4	8	6	10	4	»	»	»	8	7	9
25	23	»	23	24	25	24	24	24	23	23	27	12	7	4	5	7	10	»	»	»	»	7	6	9
23	24	23	23	23	22	23	25	23	22	21	26	13	6	5	8	8	8	4	»	»	»	10	7	7
25	26	24	24	24	26	25	23	24	22	24	25	14	7	12	8	10	12	6	0	»	»	8	5	9
24	22	22	22	24	26	22	25	24	28	22	27	15	6	5	7	7	9	3	3	»	»	28	6	8
25	22	21	22	25	32	25	24	23	24	24	23	16	6	6	7	8	8	9	»	»	»	10	6	8
25	24	21	22	24	27	26	23	24	23	30	24	17	5	6	7	7	»	4	45	»	»	10	12	7
27	23	25	21	25	26	26	23	23	23	25	25	18	9	4	9	7	9	4	2	»	»	9	8	7
25	23	24	23	23	24	24	24	22	22	20	25	19	6	4	7	7	10	4	»	»	»	8	8	7
24	23	22	24	44	26	24	24	22	22	26	26	20	7	6	6	8	23	»	»	»	»	9	20	6
24	23	22	37	28	24	25	24	25	23	27	25	21	6	6	8	19	9	1	5	»	»	8	10	7
23	21	24	44	24	25	26	23	24	22	22	25	22	6	4	7	13	6	5	»	»	»	9	8	7
24	22	23	34	25	24	24	25	25	23	21	25	23	5	7	8	8	6	5	3	»	»	8	8	7
24	23	24	27	25	23	24	24	24	28	25	25	24	6	4	8	»	7	»	3	9	»	38	5	

TABELLA I - OSSERVAZIONI IDROMETRICHE GIORNALIERE (cm)

Potenza a San Severino Marche												Chienti a Pontelatrate												
Bacino: Potenza												Bacino: Chienti												
n.9												n.194												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1)}$	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
58	48	46	82	65	52	42	36	34	40	52	51	1	56	[50]	[48]	[45]	[32]	25	17	12	17	21	23	25
57	45	57	72	61	46	44	36	37	36	52	56	2	56	[50]	[50]	[45]	[33]	23	19	16	17	21	24	26
54	45	62	71	63	49	41	37	32	43	51	67	3	55	[50]	[52]	[44]	[33]	23	18	14	18	21	26	29
58	48	70	71	57	52	43	39	33	43	52	62	4	55	[50]	[52]	[43]	[31]	23	19	16	18	21	27	28
56	44	58	69	58	68	41	42	29	48	50	57	5	54	[50]	[52]	[42]	[30]	26	19	16	15	22	23	28
52	43	70	66	61	48	40	39	33	43	49	90	6	54	[50]	[56]	[39]	[30]	23	19	19	20	22	25	58
52	43	109	62	54	48	45	37	32	48	49	78	7	54	[50]	[52]	[41]	[30]	23	19	19	15	22	25	43
52	41	95	63	52	57	39	39	33	52	49	80	8	54	[50]	[48]	[39]	[32]	24	18	18	17	24	25	42
50	44	81	62	52	51	41	35	31	46	49	108	9	52	[50]	[47]	[39]	[29]	24	18	17	17	22	23	52
52	38	74	61	51	47	41	34	33	43	51	93	10	52	[49]	[45]	[39]	[26]	23	19	»	14	23	24	48
51	46	69	58	52	52	41	33	30	45	47	82	11	52	[49]	[45]	[37]	[30]	22	18	»	14	22	23	45
51	43	65	57	56	48	42	35	33	44	47	76	12	52	[49]	[45]	[37]	[29]	25	18	»	15	23	21	43
49	44	62	58	52	48	39	33	30	41	48	73	13	52	[48]	[45]	[35]	[26]	22	17	»	13	22	25	42
49	45	63	61	52	56	40	35	34	42	49	67	14	52	[51]	[44]	[35]	[28]	25	17	»	12	21	24	44
49	43	58	55	52	56	39	34	32	79	46	67	15	52	[49]	[43]	[34]	28	22	19	»	15	37	23	38
48	42	57	52	54	57	39	34	30	72	49	62	16	52	[49]	[43]	[34]	27	27	19	»	12	39	24	36
49	44	55	52	48	56	45	37	31	63	52	63	17	52	[49]	[44]	[34]	27	24	16	»	17	36	27	35
52	45	55	54	51	51	41	37	37	57	50	60	18	51	[49]	[42]	[33]	27	23	16	»	14	31	27	34
52	35	52	52	50	50	37	34	31	54	49	57	19	52	[48]	[42]	[33]	26	23	20	»	12	33	25	33
50	41	54	60	79	51	37	32	31	50	60	56	20	51	[48]	[42]	[33]	29	23	20	15	14	27	30	32
48	43	52	65	67	47	37	33	35	52	67	57	21	51	[48]	[42]	[34]	34	20	21	15	14	25	35	30
45	40	56	70	60	46	36	30	32	47	61	55	22	51	[48]	[41]	[33]	28	22	21	15	18	24	32	30
44	44	47	62	58	51	36	35	35	46	58	58	23	[51]	[48]	[42]	[32]	27	22	20	15	19	24	28	30
45	44	54	56	56	44	40	34	36	48	57	56	24	[51]	[48]	[41]	[32]	28	21	21	15	17	23	27	32
49	41	55	57	54	44	39	32	48	52	54	68	25	[51]	[48]	[41]	[32]	26	22	19	20	22	24	28	36
45	45	62	54	52	44	35	33	44	52	54	66	26	[51]	[49]	[43]	[31]	27	20	20	15	23	22	27	36
47	41	192	52	52	40	36	32	42	55	52	90	27	[50]	[48]	[76]	[30]	25	20	18	22	23	22	28	42
47	40	134	58	51	42	37	33	52	49	54	83	28	[50]	[50]	[32]	24	19	17	18	21	24	26	46	
46	44	97	68	57	43	36	31	40	47	57	127	29	[50]	[48]	[50]	[34]	26	19	17	16	22	24	27	69
45		90	63	55	42	36	40	38	50	50	138	30	[50]	[47]	[33]	28	19	16	11	21	23	26	[60]	
46		87		52		34	42		52		117	31	[50]	[48]		24		16	20		24			[54]
50	43	72	61	56	50	39	35	35	50	52	75	$m^{(2)}$	52	49	47	36	28	23	18	»	17	25	26	40
Media annua: 52 cm												Media annua: » cm												
Tronto a Brecciarolo												Nera a Visso												
Bacino: Tronto												Bacino: Nera												
n.25												n.127												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	$g^{(1)}$	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
asc	asc	asc	88	42	33	asc	asc	asc	asc	asc	asc	1	80	79	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78
asc	asc	asc	31	77	42	34	asc	asc	asc	asc	asc	2	80	78	79	78	78	78	76	74	74	75	74	75
asc	asc	58	76	40	35	asc	asc	asc	asc	asc	asc	3	80	79	79	79	79	78	76	74	72	76	74	73
asc	asc	38	72	40	33	asc	asc	asc	asc	asc	asc	4	80	79	80	79	78	79	77	73	73	75	75	75
asc	asc	36	52	37	34	asc	asc	asc	asc	asc	asc	5	80	78	78	78	77	78	76	73	73	76	75	73
asc	asc	34	51	36	36	asc	asc	asc	asc	asc	asc	6	80	78	78	78	77	77	76	73	73	75	75	80
asc	asc	38	52	36	29	asc	asc	asc	asc	asc	asc	7	80	76	78	78	77	77	77	73	73	75	73	78
asc	asc	38	58	34	31	asc	asc	asc	asc	asc	asc	8	78	77	79	78	77	79	77	73	75	74	71	78
asc	asc	34	65	34	33	asc	asc	asc	asc	asc	asc	9	77	77	78	78	77	76	75	72	73	73	71	78
asc	asc	37	66	35	34	asc	asc	asc	asc	asc	asc	10	78	79	77	79	77	78	76	73	73	72	72	77
asc	asc	34	56	32	32	asc	asc	asc	asc	asc	asc	11	78	78	79	78	77	78	76	72	73	75	71	76
asc	asc	34	41	33	31	asc	asc	asc	asc	asc	asc	12	78	76	77	77	77	75	72	73	76	74	75	
asc	asc	33	47	29	31	asc	asc	asc	asc	asc	asc	13	78	76	78	77	76	77	75	72	74	75	72	76
asc	asc	35	60	34	44	asc	asc	asc	asc	asc	asc	14	78	77	78	78	78	78	75	72	74	74	74	75
asc	asc	33	57	45	45	asc	asc	asc	asc	asc	asc	15	78	78	80	79	78	79	74	71	72	78	72	76
asc	asc	33	60	42	45	asc	asc	asc	asc	asc	asc	16	77	76	78	78	77	77	74	72	73	76	74	75
asc	asc	33	58	42	29	asc	asc	asc	asc	asc	asc	17	78	78	78	78	78	78	76	75	72	74	74	75
asc	asc	32	52	42	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	18	78	76	78	78	78	77	74	72	73	74	73	74
asc	asc	33	39	42	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	19	79	78	78	78	77	77	74	71	73	74	71	75
asc	asc	32	54	40	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	20	79	79	77	79	79	78	74	72	72	74	77	75
asc	asc	32	79	69	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	21	78	76	78	79	77	76	71	71	73	75	79	75
asc	asc	31	82	58	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	22	78	76	78	79	79	79	73	72	73	74	75	75
asc	asc	31	85	31	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	23	77	78	78	78	78	77	74	72	74	74	75	75
asc	asc	32	73	36	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	24	77	78	79	77	79	77	73	73	72	75	74	75
asc	asc	34	65	44	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	25	78	77	79	78	77	78	74	73	77	74	72	76
asc	asc	49	60	46	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	26	77	76	79	77	78	77	72	72	77	74	73	76
asc	asc	204	58	31	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	27	79	77	80	76	79	76	72	72	75	73	72	76
asc	asc	104	54	28	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	28	78	78	81	77	78	76	72	72	77	73	73	72
asc	asc	90	58	45	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	29	79	78	77	78	79	75	73	72	75	75	74	83
asc	asc	76	54	36	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	30	78	74	77	77	77	72	75	75	72	75	81	
asc	asc	95		32	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	31	79	80		78		73	78		72		80	
»	»	»	62	39	»	»	»	»	»	»	»	$m^{(2)}$	78	77	78	78	78	77	74	73	74	74	74	76
Media annua: » cm												Media annua: 76 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	<i>m s.m.</i>

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

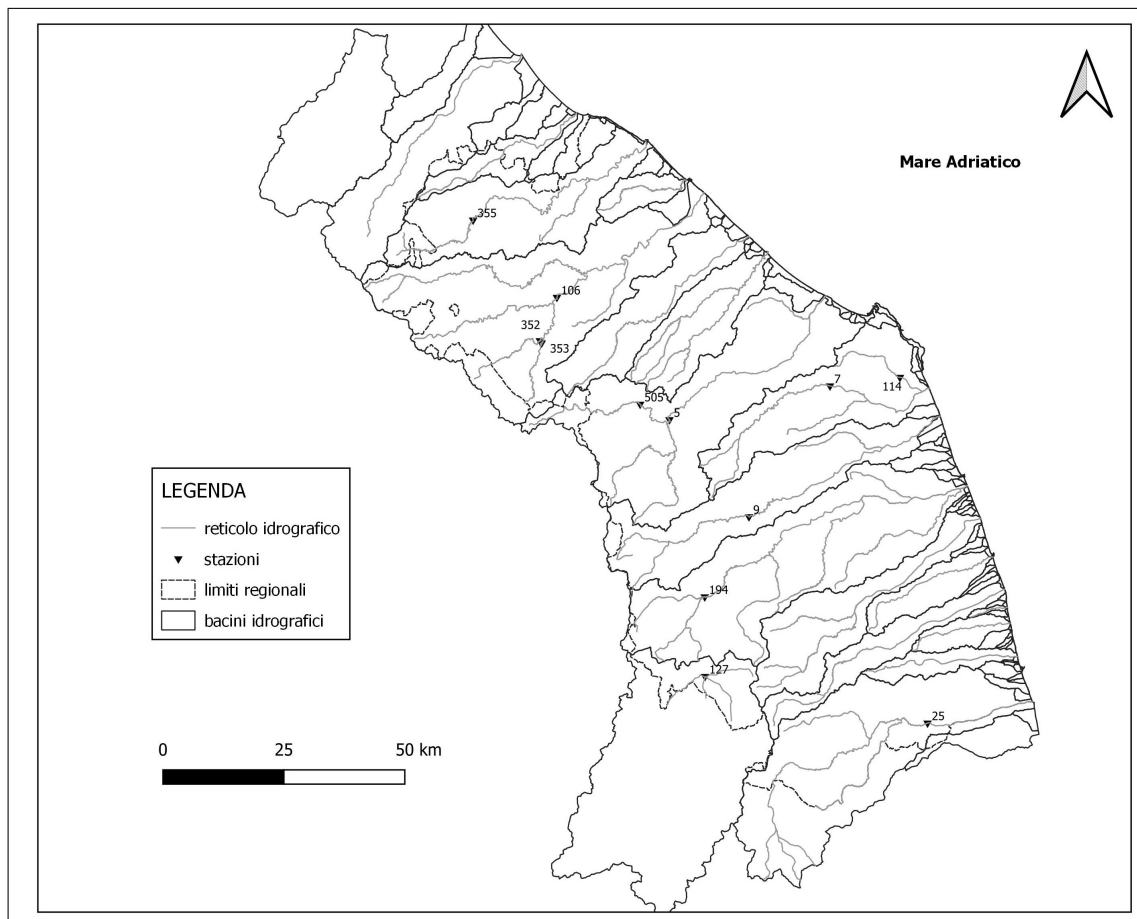
TERMINOLOGIA

1. Portata in una sezione e in un dato istante (m^3s^{-1}): volume d'acqua che attraversa la sezione nell'unità di tempo;
2. Portata unitaria (o contributo unitario) relativa ad una determinata sezione ($ls^{-1}km^{-2}$): rapporto tra la portata nell'unità 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 metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà 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^3km^{-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^3s^{-1}) ;
3. gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in m^3s^{-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	Camponocchiechio	Esino	12.9803	43.4064
7	Montepolesco	Musone	13.3884	43.4756
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

355 - FOGLIA A MERCATALE (Mu)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: località Caprazzino; comune Sassocorvaro (PU); bacino di dominio 176.7 km²; 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) 3.07 m (03/12/2019 00:00 ora solare), min (dal 2019) 0.17 m (19/09/2020 14:30 ora solare); portata max (dal 2019) 181.11 m³s⁻¹ (3/12/2019 00:00 ora solare); portata max (2020) 122.26 m³s⁻¹ (28/12/2020 17:30 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³s⁻¹

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.45	1.07	1.42	3.19	1.80	0.64	0.17	0.06	0.16	0.20	0.34	<i>0.58</i>
2	2.23	1.02	6.35	2.62	1.56	0.50	0.15	0.09	0.14	<i>0.19</i>	0.32	3.08
3	2.08	0.95	15.17	2.32	1.16	0.48	0.22	0.11	0.11	0.30	0.33	8.28
4	1.93	0.88	6.58	2.09	0.92	0.50	0.25	0.50	0.09	0.35	0.32	3.83
5	1.76	0.77	5.10	1.84	1.10	1.36	0.16	0.29	0.08	0.54	0.31	6.76
6	1.64	0.65	14.14	1.64	0.95	0.62	0.14	0.21	0.08	0.36	0.27	23.86
7	1.51	0.66	8.43	1.45	0.68	0.49	0.15	0.14	0.08	0.30	0.25	7.48
8	1.36	0.65	5.97	1.29	0.64	0.50	0.11	0.11	0.07	0.27	0.26	14.00
9	1.34	0.67	4.95	1.17	0.64	0.60	0.10	0.09	0.07	0.21	0.25	18.75
10	1.25	0.63	4.03	1.08	0.58	1.14	0.10	0.08	0.07	0.21	0.25	15.18
11	1.15	0.59	3.65	1.03	0.61	0.59	0.12	0.08	0.07	0.24	0.26	9.26
12	1.06	0.52	3.30	0.97	0.58	0.40	0.11	0.07	0.06	0.64	0.26	6.14
13	1.03	0.56	2.94	1.03	0.54	0.38	0.08	0.07	0.06	0.36	<i>0.24</i>	4.72
14	1.04	0.64	2.67	1.01	0.49	0.40	0.08	0.06	0.06	0.36	0.26	3.84
15	0.93	0.58	2.08	0.78	0.46	3.06	0.10	0.07	0.05	6.68	0.27	3.36
16	0.87	0.53	1.88	0.76	0.51	3.05	0.09	0.06	0.05	1.90	3.76	2.90
17	0.87	0.53	1.71	<i>0.74</i>	0.43	1.18	0.20	0.06	0.05	0.78	4.69	2.62
18	0.98	0.54	1.59	0.77	0.44	0.68	0.17	0.07	0.05	0.55	1.68	2.28
19	0.96	0.48	1.43	0.76	1.26	0.48	0.11	0.06	<i>0.05</i>	0.40	1.01	1.88
20	0.96	0.45	1.35	1.58	13.00	0.33	0.10	0.05	0.06	0.34	9.99	1.73
21	0.86	0.45	1.26	10.76	2.34	0.32	0.09	0.05	0.10	0.31	4.57	1.58
22	<i>0.70</i>	0.43	1.29	6.95	1.22	0.41	0.08	0.05	0.08	0.29	2.35	1.41
23	0.71	0.45	<i>1.01</i>	3.78	0.99	0.26	0.08	0.04	0.08	0.30	1.68	1.41
24	0.71	<i>0.42</i>	1.18	2.89	0.71	0.25	0.11	0.04	0.09	1.42	1.36	1.31
25	1.06	0.44	1.37	2.48	0.53	0.25	0.10	0.04	1.00	2.04	1.00	1.25
26	3.22	0.50	2.30	1.95	0.45	0.22	0.10	0.04	0.28	0.85	0.94	4.29
27	1.89	0.87	5.46	1.73	0.39	0.21	0.08	0.04	0.38	0.72	0.73	3.48
28	1.55	0.74	5.25	2.29	<i>0.37</i>	0.18	0.07	<i>0.04</i>	1.36	0.56	0.71	26.23
29	1.23	1.00	4.07	3.05	2.54	0.21	0.07	0.04	0.31	0.43	0.66	24.54
30	1.07		4.21	2.08	1.88	<i>0.18</i>	<i>0.06</i>	0.09	0.22	0.38	0.50	22.89
31	1.08		4.42		1.05		0.06	0.12		0.35		12.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2020

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m ³ s ⁻¹)	26.23	3.22	1.07	15.17	10.76	13.00	3.06	0.25	0.50	1.36	6.68	9.99	26.23
Q media (m ³ s ⁻¹)	1.71	1.34	0.64	4.08	2.20	1.32	0.66	0.12	0.09	0.18	0.74	1.33	7.77
Q min (m ³ s ⁻¹)	0.04	0.70	0.42	1.01	0.74	0.37	0.18	0.06	0.04	0.05	0.19	0.24	0.58
Q media (ls ⁻¹ km ⁻²)	9.65	7.57	3.64	23.10	12.46	7.45	3.75	0.66	0.53	1.02	4.17	7.51	43.98
Deflusso (mm)	307.47	20.27	9.12	61.86	32.30	19.95	9.71	1.77	1.42	2.64	11.16	19.47	117.78
Affl. meteorico (mm)	950.20	20.60	17.50	88.60	65.70	83.00	82.50	50.00	69.90	92.20	116.30	73.90	190.00
Coeff. deflusso	0.32	0.98	0.52	0.70	0.49	0.24	0.12	0.04	0.02	0.03	0.10	0.26	0.62

DURATA DELLE PORTATE	
GIORNI UTILI: 366	
Portate	2020
Giorni	m ³ s ⁻¹
10	13.00
30	4.69
60	2.35
91	1.58
135	1.02
182	0.64
274	0.22
355	0.05

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m³s⁻¹)]

dal 1/1/2020 ore 00:30 al 1/1/2021 ore 00:00

$$Q = 0.617 [h - (-0.194)]^{3.338} \text{ per } -0.05 \leq h \leq 0.23$$

$$Q = 4.229 [h - (0.23)]^{1.375} + 0.035 \text{ per } 0.24 \leq h \leq 0.41$$

$$Q = 24.161 [h - (0.41)]^{1.336} + 0.436 \text{ per } 0.42 \leq h \leq 0.8$$

$$Q = 59.814 [h - (0.8)]^{1.104} + 7.305 \text{ per } 0.81 \leq h \leq 2.3$$

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

352 - BOSSO A CAGLI CIVITA (Mu)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: comune Cagli (PU); affluente in sinistra del fiume Burano; bacino di dominio 126.4 km²; 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) 1.86 m (13/05/2019 10:30 ora solare), min (dal 2019) -0.07 m (05/09/2020 10:30 ora solare); portata max (dal 2019) 92.01 m³s⁻¹ (13/5/2019 10:30 ora solare); portata max (2020) 55.32 m³s⁻¹ (28/12/2020 17:30 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³s⁻¹

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.65	1.30	1.49	4.30	1.82	0.85	0.68	0.45	0.52	0.60	0.84	1.00
2	1.53	1.38	4.61	3.29	1.64	0.75	0.65	0.47	0.47	0.58	0.79	1.15
3	1.47	1.44	31.15	2.81	1.42	0.77	0.65	0.52	0.43	0.58	0.76	4.33
4	1.34	1.41	14.88	2.45	1.31	0.77	0.65	0.55	0.42	0.60	0.73	2.82
5	1.26	1.39	8.47	2.16	1.26	2.94	0.59	0.53	0.40	1.35	0.73	2.10
6	1.17	1.23	10.00	1.94	1.18	1.50	0.57	0.50	0.41	1.04	0.69	12.82
7	1.12	1.19	7.76	1.76	1.10	1.20	0.62	0.48	0.42	0.85	0.65	8.15
8	1.02	1.11	5.77	1.60	1.05	6.20	0.56	0.45	0.42	0.74	0.64	11.39
9	1.02	1.12	4.64	1.51	0.99	4.69	0.55	0.43	0.41	0.67	0.64	14.09
10	0.94	1.07	3.66	1.40	0.96	2.83	0.55	0.43	0.41	0.67	0.62	9.38
11	0.92	0.99	3.06	1.34	0.95	2.30	0.55	0.42	0.41	0.65	0.63	7.14
12	0.85	0.95	2.60	1.28	0.97	1.76	0.56	0.43	0.41	0.61	0.61	5.23
13	0.80	0.92	2.24	1.29	0.93	1.55	0.50	0.43	0.40	0.58	0.61	3.80
14	0.81	1.02	1.95	1.27	0.89	1.51	0.50	0.42	0.40	0.59	0.61	2.94
15	0.75	0.95	1.70	1.12	0.83	1.46	0.57	0.43	0.40	0.93	0.61	2.35
16	0.70	0.95	1.55	1.07	0.89	1.53	0.55	0.42	0.39	1.04	4.31	1.91
17	0.74	0.97	1.44	1.04	0.82	1.42	0.60	0.42	0.40	0.93	6.56	1.67
18	0.72	0.92	1.41	1.05	0.83	1.27	0.54	0.44	0.42	0.81	2.63	1.51
19	0.77	0.89	1.30	1.03	0.80	1.13	0.50	0.41	0.39	0.74	1.62	1.38
20	1.02	0.83	1.24	1.16	1.86	1.04	0.48	0.41	0.41	0.69	2.42	1.32
21	1.11	0.81	1.21	1.59	1.31	0.98	0.50	0.41	0.52	0.66	2.78	1.24
22	0.98	0.76	1.19	2.62	1.02	0.95	0.50	0.42	0.55	0.65	1.81	1.24
23	0.96	0.81	1.10	1.80	0.93	0.86	0.50	0.41	0.50	0.67	1.49	1.15
24	0.97	0.77	1.13	1.48	0.89	0.83	0.53	0.42	0.47	1.03	1.32	1.14
25	1.21	0.75	1.14	1.37	0.80	0.80	0.52	0.42	0.85	1.35	1.18	1.15
26	1.48	0.74	1.59	1.23	0.77	0.77	0.47	0.43	0.84	1.09	1.10	4.91
27	1.42	0.75	14.32	1.15	0.75	0.73	0.47	0.41	0.69	1.12	1.03	4.89
28	1.35	0.95	12.86	1.22	0.69	0.68	0.47	0.42	0.96	1.08	1.00	17.38
29	1.31	1.05	8.07	4.29	0.95	0.72	0.48	0.42	0.75	1.02	0.99	18.09
30	1.21		6.12	2.38	1.03	0.68	0.46	0.52	0.63	0.93	1.03	13.41
31	1.17		5.48		0.93		0.46	0.56		0.86		9.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2020

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m ³ s ⁻¹)	31.15	1.65	1.44	31.15	4.30	1.86	6.20	0.68	0.56	0.96	1.35	6.56	18.09
Q media (m ³ s ⁻¹)	1.75	1.09	1.01	5.33	1.80	1.05	1.52	0.54	0.45	0.50	0.83	1.38	5.50
Q min (m ³ s ⁻¹)	0.39	0.70	0.74	1.10	1.03	0.69	0.68	0.46	0.41	0.39	0.58	0.61	1.00
Q media (ls ⁻¹ km ⁻²)	13.85	8.62	8.03	42.16	14.24	8.32	12.00	4.28	3.54	3.98	6.56	10.93	43.55
Deflusso (mm)	440.24	23.09	20.11	112.92	36.91	22.28	31.10	11.47	9.49	10.32	17.58	28.33	116.65
Affl. meteorico (mm)	1160.30	34.00	33.30	163.90	71.60	89.80	100.80	42.30	81.50	117.70	121.10	93.00	211.30
Coeff. deflusso	0.38	0.68	0.60	0.69	0.52	0.25	0.31	0.27	0.12	0.09	0.15	0.30	0.55

DURATA DELLE PORTATE	
GIORNI UTILI: 366	
Portate	2020
Giorni	m ³ s ⁻¹
10	11.39
30	4.33
60	1.81
91	1.41
135	1.15
182	0.96
274	0.62
355	0.41

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m³s⁻¹)]

dal 1/1/2020 ore 00:30 al 3/3/2020 ore 14:00
 $Q = 29.5847 [h - (-0.01)]^{1.7453}$ per $-0.01 \leq h \leq 4.5$

dal 3/3/2020 ore 14:30 al 1/1/2021 ore 00:00
 $Q = 16.2 [h - (-0.28)]^{2.72}$ per $-0.25 \leq h \leq 0.16$
 $Q = 35.92 [h - (0.16)]^{1.16} + 1.72$ per $0.17 \leq h \leq 0.89$
 $Q = 67.03 [h - (0.89)]^{1.19} + 26.64$ per $0.9 \leq h \leq 2.56$
 $Q = 126.01 [h - (2.56)]^{1.11} + 149.83$ per $2.57 \leq h \leq 4.1$

353 - BURANO A CAGLI PONTE CAVOUR (Mm)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: comune Cagli (PU); affluente in destra del fiume Candigliano; bacino di dominio 128.9 km²; 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) 2.35 m (13/05/2019 07:00 ora solare), min (dal 2019) 0.06 m (19/09/2020 02:00 ora solare); portata max (dal 2019) 116.99 m³s⁻¹ (13/5/2019 07:00 ora solare); portata max (2020) 73.86 m³s⁻¹ (3/3/2020 06:00 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³s⁻¹

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.69	1.27	2.67	4.05	1.52	0.97	0.75	0.40	0.42	0.80	0.96	1.02
2	1.55	1.27	9.29	3.44	1.45	0.95	0.72	0.39	0.34	0.72	0.92	1.35
3	1.55	1.27	32.59	3.14	1.36	0.96	0.67	0.43	0.34	0.63	0.83	4.49
4	1.47	1.27	12.31	2.96	1.30	0.92	0.61	0.48	0.31	0.63	0.77	3.41
5	1.33	1.22	7.63	2.79	1.27	4.73	0.61	0.45	0.31	1.17	0.73	2.74
6	1.28	1.14	9.85	2.59	1.24	2.37	0.60	0.41	0.31	1.52	0.69	12.76
7	1.24	1.11	7.48	2.23	1.20	1.57	0.57	0.39	0.30	1.24	0.65	7.92
8	1.18	1.11	5.87	1.95	1.18	16.36	0.56	0.39	0.28	1.07	0.64	16.97
9	1.17	1.12	4.61	1.81	1.17	7.07	0.56	0.38	0.29	1.01	0.61	17.27
10	1.18	1.13	3.69	1.69	1.14	4.60	0.56	0.38	0.28	0.95	0.60	11.01
11	1.12	1.07	3.27	1.59	1.10	5.04	0.56	0.38	0.27	0.88	0.57	8.22
12	1.10	1.10	2.89	1.49	1.12	3.85	0.52	0.38	0.27	0.85	0.56	6.36
13	1.06	1.07	2.54	1.42	1.08	3.10	0.50	0.38	0.27	0.83	0.53	4.94
14	1.04	1.22	2.07	1.36	1.00	2.75	0.49	0.38	0.26	0.82	0.51	3.81
15	1.05	1.15	1.72	1.28	0.98	2.46	0.56	0.38	0.26	1.85	0.51	3.23
16	1.00	1.17	1.57	1.24	0.89	2.76	0.54	0.38	0.26	2.49	2.18	2.94
17	1.00	1.19	1.46	1.22	0.93	2.34	0.47	0.37	0.26	1.69	4.21	2.52
18	0.99	1.19	1.38	1.21	0.88	1.87	0.46	0.36	0.25	1.21	2.32	2.15
19	1.05	1.13	1.34	1.18	0.92	1.53	0.46	0.35	0.25	1.01	1.49	1.86
20	1.20	1.11	1.29	1.26	4.80	1.34	0.45	0.36	0.26	0.88	3.36	1.61
21	1.20	1.11	1.25	1.79	3.36	1.22	0.46	0.35	0.37	0.80	4.93	1.53
22	1.15	1.07	1.16	2.11	1.82	1.15	0.45	0.36	0.45	0.74	3.41	1.47
23	1.13	1.08	1.05	1.60	1.49	1.05	0.43	0.34	0.39	0.69	2.30	1.42
24	1.13	1.09	1.03	1.43	1.30	0.98	0.48	0.32	0.55	1.15	1.65	1.36
25	1.32	1.06	1.12	1.36	1.16	0.96	0.46	0.31	4.23	1.65	1.42	1.50
26	1.52	1.05	2.00	1.26	1.08	0.92	0.42	0.32	2.65	1.30	1.24	2.20
27	1.41	1.04	16.90	1.26	1.03	0.88	0.42	0.32	1.07	1.49	1.12	5.47
28	1.39	1.52	13.64	1.23	1.00	0.85	0.41	0.33	1.90	1.61	1.04	19.37
29	1.35	1.49	8.43	1.71	1.03	0.83	0.42	0.32	1.27	1.40	1.02	18.00
30	1.34		6.23	1.60	1.21	0.79	0.43	0.49	0.96	1.20	1.12	15.98
31	1.26		5.11		1.06		0.41	0.47		1.08		11.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2020

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m ³ s ⁻¹)	32.59	1.69	1.52	32.59	4.05	4.80	16.36	0.75	0.49	4.23	2.49	4.93	19.37
Q media (m ³ s ⁻¹)	2.02	1.24	1.17	5.59	1.84	1.36	2.57	0.52	0.38	0.66	1.14	1.43	6.33
Q min (m ³ s ⁻¹)	0.25	0.99	1.04	1.03	1.18	0.88	0.79	0.41	0.31	0.25	0.63	0.51	1.02
Q media (ls ⁻¹ km ⁻²)	15.66	9.63	9.04	43.40	14.29	10.53	19.96	4.01	2.94	5.08	8.84	11.09	49.13
Deflusso (mm)	497.47	25.79	22.65	116.26	37.05	28.20	51.72	10.74	7.87	13.17	23.69	28.75	131.59
Affl. meteorico (mm)	1211.30	34.40	35.60	168.90	63.10	102.40	116.60	39.30	90.50	141.90	119.50	88.40	210.70
Coeff. deflusso	0.41	0.75	0.64	0.69	0.59	0.28	0.44	0.27	0.09	0.09	0.20	0.33	0.62

DURATA DELLE PORTATE	
GIORNI UTILI: 366	
Portate	2020
Giorni	m ³ s ⁻¹
10	12.76
30	4.80
60	2.54
91	1.61
135	1.30
182	1.15
274	0.64
355	0.28

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m³s⁻¹)]

dal 1/1/2020 ore 00:30 al 3/3/2020 ore 08:00

$$Q = 10.185 [h - (-0.003)]^{1.556} \text{ per } 0 \leq h \leq 0.31$$

$$Q = 34.46 [h - (0.31)]^{1.304} + 1.669 \text{ per } 0.32 \leq h \leq 1.11$$

$$Q = 71.962 [h - (1.11)]^{1.017} + 27.429 \text{ per } 1.12 \leq h \leq 3.01$$

$$Q = 184.804 [h - (3.01)]^{1.131} + 165.694 \text{ per } 3.02 \leq h \leq 5$$

dal 3/3/2020 ore 08:30 al 1/1/2021 ore 00:00

$$Q = 8.037 [h - (0.002)]^{1.335} \text{ per } 0 \leq h \leq 0.31$$

$$Q = 21.557 [h - (0.31)]^{1.076} + 1.691 \text{ per } 0.32 \leq h \leq 0.44$$

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

$$Q = 71.962 [h - (1.11)]^{1.017} + 27.429 \text{ per } 1.12 \leq h \leq 3.01$$

$$Q = 184.804 [h - (3.01)]^{1.131} + 165.694 \text{ per } 3.02 \leq h \leq 5$$

106 - CANDIGLIANO A ACQUALAGNA (Mm)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: località Ponte di Ferro; comune Acqualagna (PU); affluente in destra del fiume Metauro; bacino di dominio 616.3 km²; 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) 4.92 m (13/11/2012 01:00 ora solare), min (dal 2008) -0.70 m (15/08/2008 14:30 ora solare); portata max (dal 2008) 508.88 m³s⁻¹ (13/11/2012 01:00 ora solare); portata max (2020) 298.04 m³s⁻¹ (28/12/2020 20:30 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³s⁻¹

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.28	4.20	4.32	17.88	8.50	4.17	2.50	0.84	1.28	2.08	3.58	4.19
2	5.93	4.50	14.23	15.27	7.72	3.77	2.36	0.89	0.95	1.72	3.26	5.33
3	5.58	4.78	92.55	13.49	6.95	3.62	2.37	1.08	0.83	<i>1.61</i>	2.89	»
4	5.30	4.80	43.37	12.01	6.29	3.44	2.26	1.96	0.75	1.92	2.65	»
5	5.01	4.87	24.24	10.95	5.72	10.28	2.08	1.40	0.71	5.63	2.50	»
6	4.73	4.63	32.01	10.05	5.35	7.00	1.96	1.22	0.67	4.85	2.34	»
7	4.51	4.46	23.71	9.26	5.03	5.13	1.91	1.05	0.65	3.86	2.19	»
8	4.33	4.34	18.27	8.61	4.77	23.90	1.86	0.96	0.62	3.60	2.13	»
9	4.21	4.16	15.66	7.94	4.45	19.10	1.77	0.93	0.62	3.23	1.97	»
10	3.97	3.99	13.51	7.36	4.25	13.68	1.72	0.84	0.60	2.81	1.91	»
11	3.86	3.91	11.89	6.91	4.07	14.57	1.62	0.78	0.60	2.43	1.89	»
12	3.75	3.80	11.79	6.50	4.02	10.92	1.55	0.79	0.57	2.37	1.81	22.30
13	3.67	3.66	10.54	6.09	3.93	8.67	1.51	0.75	0.56	2.30	1.79	17.59
14	3.56	4.26	9.52	5.87	3.74	7.66	1.44	0.69	0.54	2.16	1.67	14.42
15	3.46	4.12	8.55	5.43	3.64	7.33	1.89	0.69	0.55	4.19	1.71	12.06
16	3.38	3.99	7.83	5.14	3.61	8.55	1.99	0.69	0.55	5.49	6.99	10.38
17	3.31	3.87	7.22	4.89	3.62	7.62	1.82	0.67	0.54	4.59	22.49	9.16
18	<i>3.27</i>	3.84	6.71	4.70	3.58	6.66	1.71	0.66	0.52	3.79	11.21	8.20
19	3.53	3.76	6.31	<i>4.51</i>	3.77	5.68	1.43	0.65	<i>0.52</i>	3.42	7.70	7.53
20	3.95	3.72	5.99	5.14	9.01	5.10	1.34	0.66	0.54	2.87	8.78	6.96
21	4.05	3.59	5.57	8.66	7.75	4.62	1.30	0.62	1.24	2.53	»	6.40
22	3.89	3.51	5.32	13.67	5.17	4.60	1.19	0.60	1.26	2.26	10.41	5.99
23	3.82	3.39	5.06	10.89	4.34	4.12	1.16	0.60	0.96	2.02	8.05	5.60
24	3.74	3.35	4.89	8.87	3.94	3.86	1.40	0.63	1.04	3.79	6.65	5.34
25	4.12	3.33	5.15	7.63	3.69	3.68	1.44	0.60	5.28	7.14	5.68	5.73
26	4.98	<i>3.30</i>	6.87	6.79	3.60	3.60	1.18	0.59	5.63	4.87	4.96	13.49
27	4.71	3.55	52.69	6.15	3.43	3.43	1.11	0.56	3.17	5.22	4.51	21.31
28	4.55	3.90	52.89	6.01	<i>3.17</i>	3.16	1.04	0.54	4.97	5.36	4.22	87.84
29	4.47	4.13	32.40	12.43	4.41	2.88	0.96	<i>0.50</i>	3.71	4.52	4.12	90.04
30	4.26		24.34	9.93	5.65	<i>2.63</i>	0.94	1.11	2.66	4.09	4.46	62.10
31	4.10		21.33		4.91		<i>0.88</i>	1.44		3.73		42.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2020

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m ³ s ⁻¹)	»	6.28	4.87	92.55	17.88	9.01	23.90	2.50	1.96	5.63	7.14	»	»
Q media (m ³ s ⁻¹)	»	4.27	3.99	18.86	8.63	4.91	7.11	1.60	0.84	1.44	3.56	»	»
Q min (m ³ s ⁻¹)	»	3.27	3.30	4.32	4.51	3.17	2.63	0.88	0.50	0.52	1.61	»	»
Q media (ls ⁻¹ km ⁻²)	»	6.92	6.47	30.61	14.01	7.96	11.54	2.60	1.36	2.33	5.78	»	»
Deflusso (mm)	»	18.54	16.22	81.98	36.32	21.32	29.92	6.97	3.64	6.04	15.49	»	»
Affl. meteorico (mm)	1114.40	30.80	32.00	149.90	66.60	91.70	98.00	42.00	80.80	115.80	117.20	86.80	202.80
Coeff. deflusso	»	0.60	0.51	0.55	0.55	0.23	0.31	0.17	0.05	0.05	0.13	»	»

DURATA DELLE PORTATE	
GIORNI UTILI: 356	
Portate	2020
Giorni	m ³ s ⁻¹
10	32.01
30	13.51
60	8.20
91	6.09
135	4.80
182	3.97
274	1.89
355	0.52

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m³s⁻¹)]

dal 1/1/2020 ore 00:30 al 11/3/2020 ore 23:30

$$Q = 23.704 [h - (-0.51)]^{1.817} \text{ per } -0.51 \leq h \leq 0.4$$

$$Q = 65.005 [h - (0.2)]^{1.002} + 6.887 \text{ per } 0.41 \leq h \leq 1.37$$

$$Q = 97.465 [h - (1.37)]^{1.257} + 82.97 \text{ per } 1.38 \leq h \leq 7$$

dal 12/3/2020 ore 00:00 al 1/1/2021 ore 00:00

$$Q = 2.91 [h - (-1.16)]^{10.3} \text{ per } -0.38 \leq h \leq -0.14$$

$$Q = 52.93 [h - (-0.14)]^{1.44} + 3.57 \text{ per } -0.13 \leq h \leq 0.61$$

$$Q = 84.57 [h - (0.61)]^{1.24} + 38.53 \text{ per } 0.62 \leq h \leq 6.5$$

505 - SENTINO A COLLEPONI (Mu)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: località Colleponi; comune Genga (AN); affluente in sinistra del fiume Esino; bacino di dominio 208.5 km²; 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) 3.59 m (22/07/2008 00:30 ora solare), min (dal 2007) -0.37 m (26/09/2018 19:30 ora solare); portata max (dal 2018) 65.79 m³s⁻¹ (13/5/2019 13:00 ora solare); portata max (2020) 37.29 m³s⁻¹ (28/12/2020 20:30 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³s⁻¹

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.63	»	»	»	»	»	1.33	0.35	»	1.66	2.41	2.50
2	2.48	»	»	»	»	»	1.23	0.36	»	1.67	2.21	3.21
3	2.44	»	»	»	»	»	1.25	0.43	»	1.58	2.23	5.93
4	2.30	»	»	»	»	»	1.14	0.59	»	1.63	2.12	5.11
5	2.14	»	»	»	»	»	0.94	»	0.18	2.66	2.04	3.95
6	2.07	»	»	»	»	»	0.91	0.47	0.18	2.79	1.94	7.70
7	1.99	»	11.21	»	»	»	0.93	0.38	0.18	2.54	1.66	7.54
8	1.84	»	»	»	»	»	0.79	»	0.20	2.16	1.62	10.75
9	»	»	»	»	1.66	»	0.80	»	0.17	1.99	1.59	14.29
10	1.70	1.57	»	»	»	»	0.76	»	0.18	1.85	1.56	10.35
11	1.67	1.54	»	2.45	»	»	0.74	0.29	0.16	1.88	1.68	7.70
12	1.58	»	»	2.30	»	»	0.72	0.26	0.15	1.81	1.65	6.01
13	1.53	1.40	3.80	»	1.52	6.21	0.58	0.26	0.16	1.68	1.49	5.08
14	1.66	1.83	»	»	1.43	6.13	0.60	0.25	0.12	1.69	1.59	4.28
15	»	»	»	»	1.34	5.54	0.63	0.27	0.13	3.27	1.59	3.83
16	»	»	»	1.92	»	5.04	0.67	0.30	0.11	4.09	»	3.32
17	»	»	»	1.84	»	4.28	0.83	0.22	0.11	3.46	»	3.10
18	1.62	»	»	»	»	3.46	0.64	0.28	0.14	2.87	3.19	3.05
19	1.65	»	»	»	1.48	2.99	0.53	0.22	0.12	2.53	2.76	2.81
20	1.66	»	»	»	10.21	2.66	»	0.19	0.18	2.21	5.15	2.69
21	1.59	»	»	2.72	7.71	2.47	0.52	0.16	0.57	2.04	10.08	2.78
22	»	»	»	3.26	4.05	2.41	0.49	0.16	0.43	1.91	6.22	2.64
23	»	»	»	»	»	2.03	0.53	0.17	0.55	1.96	4.79	2.57
24	»	»	»	»	2.77	1.92	0.59	0.21	0.74	2.40	3.96	2.62
25	»	»	»	»	2.32	1.86	0.54	»	3.51	2.84	3.26	3.36
26	»	»	»	»	2.04	1.70	0.42	0.16	3.70	2.56	3.00	4.11
27	1.93	»	»	»	»	1.62	0.40	0.19	2.06	3.95	2.79	6.36
28	1.93	»	»	»	1.68	1.48	0.41	0.16	3.22	3.89	2.78	14.41
29	1.88	2.18	»	»	»	1.44	»	0.15	2.24	3.25	2.77	19.95
30	»	»	»	»	»	1.36	0.36	0.63	1.70	2.72	2.51	15.77
31	»	»	»	»	»	»	0.33	»	»	2.45	»	11.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2020

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m ³ s ⁻¹)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.09	»	19.95
Q media (m ³ s ⁻¹)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.45	»	6.43
Q min (m ³ s ⁻¹)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.58	»	2.50
Q media (ls ⁻¹ km ⁻²)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.76	»	30.84
Deflusso (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	31.49	»	82.61
Affl. meteorico (mm)	1142.40	27.20	32.90	146.70	67.50	112.90	109.00	35.80	82.60	135.70	114.10	85.10	192.90
Coeff. deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0.28	»	0.43

DURATA DELLE PORTATE	
GIORNI UTILI: 233	
Portate	2020
Giorni	m ³ s ⁻¹
10	10.08
30	4.09
60	2.78
91	2.23
135	1.65
182	0.57
274	»
355	»

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m³s⁻¹)]

dal 1/1/2020 ore 00:30 al 13/1/2020 ore 17:30
 $Q = 17.671 [h - (-0.51)]^{2.299}$ per $-0.5 \leq h \leq 0.26$
 $Q = 32.259 [h - (0.26)]^{0.997} + 9.81$ per $0.27 \leq h \leq 0.56$
 $Q = 29.411 [h - (0.56)]^{1.093} + 19.523$ per $0.57 \leq h \leq 2$

dal 13/1/2020 ore 18:00 al 1/1/2021 ore 00:00
 $Q = 21.6 [h - (-0.35)]^{1.52}$ per $-0.35 \leq h \leq 0.26$
 $Q = 25.44 [h - (0.26)]^{0.86} + 10.2$ per $0.27 \leq h \leq 0.56$
 $Q = 29.75 [h - (0.56)]^{1.08} + 19.23$ per $0.57 \leq h \leq 5$

5 - ESINO A CAMPONOECCHIO (Mm)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: località Camponoecchio; comune Genga (AN); bacino di dominio 615.6 km²; 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) 4.26 m (27/11/2005 02:30 ora solare), min (dal 2005) -0.09 m (06/10/2017 16:00 ora solare); portata max (dal 2005) 271.20 m³s⁻¹ (7/3/2017 15:00 ora solare); portata max (2020) 207.79 m³s⁻¹ (28/12/2020 23:00 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³s⁻¹

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.66	4.56	5.26	»	11.04	8.96	4.35	2.58	3.13	4.63	6.09	6.25
2	9.09	4.60	12.38	16.79	9.89	8.07	4.19	2.59	2.43	4.14	5.58	7.94
3	8.57	4.49	29.27	15.15	9.23	7.48	4.46	2.59	2.27	<i>3.94</i>	5.12	»
4	8.11	4.76	23.96	13.67	8.52	6.88	4.58	3.65	2.22	4.09	4.86	14.74
5	7.77	5.10	15.65	12.58	7.88	10.43	3.93	2.87	2.15	6.39	4.61	12.32
6	7.40	4.50	21.25	11.69	7.48	8.93	3.96	2.75	2.12	7.78	4.47	30.73
7	7.14	4.43	25.00	10.94	7.10	7.88	3.77	2.66	2.10	7.20	4.31	29.47
8	6.74	4.33	»	10.30	6.73	23.87	3.66	2.56	2.08	6.77	4.19	46.22
9	6.46	4.23	17.35	9.81	6.42	18.32	3.56	2.51	2.06	5.76	4.11	65.84
10	6.28	4.21	14.99	9.29	6.17	13.76	3.45	2.47	2.05	5.04	4.00	44.65
11	5.97	4.21	13.28	8.82	5.85	22.47	3.38	2.41	2.05	4.64	3.90	32.64
12	5.70	4.18	11.98	8.41	5.81	16.06	3.37	2.37	2.03	4.54	3.81	23.82
13	5.51	4.14	11.07	8.03	5.64	13.13	3.37	2.33	1.96	4.46	3.75	»
14	5.34	5.50	10.30	7.80	5.37	13.53	3.31	2.27	1.93	4.09	3.71	15.68
15	5.13	4.93	9.64	7.39	5.05	12.92	3.24	2.40	1.97	10.43	3.68	13.83
16	4.97	4.70	8.96	7.08	4.94	13.47	3.27	2.35	1.96	12.52	5.40	12.49
17	4.87	4.65	8.41	6.87	4.94	12.05	3.37	2.24	1.89	10.70	10.88	11.40
18	4.89	4.48	7.99	6.57	<i>4.80</i>	10.59	3.31	2.16	<i>1.89</i>	8.84	9.05	10.53
19	5.21	4.46	7.60	6.37	5.77	9.57	3.17	2.19	1.90	7.49	7.74	9.87
20	5.01	4.42	7.30	7.11	32.23	8.81	3.09	2.19	2.03	6.46	13.57	9.33
21	4.79	4.30	6.97	8.90	22.70	8.11	2.99	2.12	4.17	5.76	30.62	8.81
22	4.71	4.16	6.69	9.57	13.92	7.60	3.00	2.03	3.22	5.25	»	8.37
23	4.60	4.09	6.31	9.08	11.09	6.94	2.91	1.99	3.37	4.86	13.67	7.98
24	<i>4.53</i>	4.14	6.33	8.39	9.60	6.49	3.16	2.00	3.27	6.60	11.27	7.56
25	4.78	<i>4.02</i>	7.04	7.81	8.70	6.02	3.18	2.14	11.53	7.56	9.86	16.24
26	4.98	4.06	11.69	»	7.87	5.64	2.91	2.01	12.31	6.52	8.78	21.93
27	5.00	4.15	69.48	6.97	7.24	5.36	2.78	1.96	7.25	9.55	8.04	36.48
28	4.81	5.93	65.87	7.74	6.79	5.11	2.77	1.95	10.50	11.20	7.44	63.69
29	4.87	5.25	37.33	11.43	7.90	4.78	2.70	<i>1.88</i>	7.33	8.99	7.16	101.78
30	4.70	»	27.20	13.02	12.35	<i>4.54</i>	2.65	3.07	5.54	7.64	6.56	82.72
31	4.65	»	24.14	»	10.31	»	<i>2.57</i>	3.47	»	6.68	»	60.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2020

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m ³ s ⁻¹)	»	9.66	5.93	»	»	32.23	23.87	4.58	3.65	12.31	12.52	»	»
Q media (m ³ s ⁻¹)	»	5.88	4.52	»	»	9.01	10.26	3.37	2.41	3.69	6.79	»	»
Q min (m ³ s ⁻¹)	»	4.53	4.02	»	»	4.80	4.54	2.57	1.88	1.89	3.94	»	»
Q media (ls ⁻¹ km ⁻²)	»	9.55	7.34	»	»	14.64	16.67	5.47	3.92	5.99	11.03	»	»
Deflusso (mm)	»	25.58	18.38	»	»	39.20	43.20	14.65	10.49	15.54	29.54	»	»
Affl. meteorico (mm)	1136.20	21.80	33.50	143.50	76.70	120.00	98.40	38.80	74.70	142.40	116.10	74.70	195.60
Coeff. deflusso	»	1.17	0.55	»	»	0.33	0.44	0.38	0.14	0.11	0.25	»	»

DURATA DELLE PORTATE	
GIORNI UTILI: 360	
Portate	2020
Giorni	m ³ s ⁻¹
10	37.33
30	16.79
60	11.69
91	9.29
135	7.56
182	5.93
274	3.96
355	1.95

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m³s⁻¹)]

dal 1/1/2020 ore 00:30 al 1/1/2021 ore 00:00

$$Q = 16.089 [h - (-0.258)]^{1.999} \text{ per } -0.3 \leq h \leq 0.8$$

$$Q = 72.125 [h - (0.84)]^{1.057} + 19.4 \text{ per } 0.81 \leq h \leq 2.6$$

$$Q = 116.949 [h - (2.6)]^{1.124} + 150.499 \text{ per } 2.61 \leq h \leq 4.5$$

$$Q = 225.524 [h - (4.51)]^{1.296} + 392.562 \text{ per } 4.51 \leq h \leq 6$$

7 - MUSONE A MONTEPOLESCO (Mu)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: località Montepolesco; comune Osimo (AN); bacino di dominio 177.7 km²; altitudine max 1485.00 m s.l.m., media 437.00 m s.l.m.; zero idrometrico 80.03 m s.l.m.; distanza dalla foce 25.80 km; inizio osservazioni idrometriche 28/6/2000; inizio misure di portata 1/1/2007; altezza idrometrica max (dal 2007) 3.73 m (02/03/2011 05:30 ora solare), min (dal 2007) 0.13 m (02/10/2019 13:00 ora solare); portata max (dal 2008) 55.59 m³s⁻¹ (22/12/2019 02:30 ora solare); portata max (2020) 13.08 m³s⁻¹ (29/12/2020 00:30 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³s⁻¹

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.76	0.68	0.70	0.90	0.70	0.77	0.60	0.60	0.61	0.60	0.57	0.70
2	0.76	0.63	0.67	0.83	0.77	0.65	0.66	0.59	0.54	0.62	0.53	0.79
3	0.77	0.67	0.62	0.79	0.70	0.65	0.72	0.60	0.58	0.67	0.63	1.27
4	0.81	0.73	0.65	0.80	0.59	0.74	0.73	0.89	0.57	0.57	0.63	0.93
5	0.72	0.69	0.60	0.76	0.63	1.01	0.61	0.79	0.54	0.59	0.63	0.84
6	0.75	0.58	0.73	0.71	0.65	0.67	0.59	0.66	0.55	0.56	0.57	1.37
7	0.77	0.55	0.99	0.72	0.58	0.62	0.62	0.64	0.54	0.58	0.53	1.19
8	0.71	0.57	0.77	0.69	0.57	0.95	0.54	0.62	0.58	0.55	0.52	1.13
9	0.68	0.59	0.62	0.67	0.61	0.75	0.55	0.57	0.55	0.54	0.53	1.32
10	0.67	0.73	0.67	0.69	0.61	0.85	0.55	0.57	0.56	0.57	0.55	1.30
11	0.74	0.68	0.60	0.63	0.65	0.81	0.58	0.54	0.57	0.57	0.56	1.05
12	0.69	0.59	0.63	0.62	0.62	0.64	0.59	0.58	0.56	0.63	0.57	0.96
13	0.65	0.63	0.63	0.62	0.58	0.66	0.53	0.55	0.55	0.62	0.55	0.87
14	0.67	0.76	0.66	0.62	0.64	0.80	0.54	0.52	0.54	0.57	0.60	0.75
15	0.66	0.59	0.59	0.60	0.63	1.03	0.54	0.58	0.56	0.86	0.58	0.78
16	0.72	0.57	0.55	0.57	0.66	1.14	0.61	0.54	0.53	0.71	0.75	0.71
17	0.66	0.59	0.57	0.57	0.64	0.80	0.76	0.54	0.57	0.62	1.09	0.70
18	0.80	0.65	0.60	0.59	0.66	0.67	0.66	0.55	0.55	0.57	0.66	0.76
19	0.77	0.64	0.58	0.59	0.75	0.62	0.54	0.57	0.55	0.56	0.58	0.71
20	0.72	0.60	0.57	0.77	1.28	0.64	0.52	0.55	0.58	0.55	1.00	0.73
21	0.70	0.60	0.59	1.44	0.87	0.59	0.56	0.54	1.03	0.53	1.09	0.71
22	0.61	0.57	0.65	1.76	0.61	0.67	0.56	0.55	0.90	0.54	0.76	0.65
23	0.66	0.56	0.59	1.23	0.60	0.58	0.59	0.58	0.77	0.57	0.69	0.69
24	0.67	0.56	0.64	0.96	0.63	0.54	0.68	0.59	0.68	0.99	0.68	0.75
25	0.74	0.64	0.73	0.87	0.51	0.61	0.62	0.58	0.89	0.81	0.67	0.93
26	0.72	0.62	1.00	0.73	0.54	0.56	0.53	0.57	0.73	0.61	0.66	1.44
27	0.66	0.67	2.71	0.74	0.57	0.57	0.55	0.57	0.80	0.61	0.67	3.46
28	0.79	0.62	1.99	0.84	0.50	0.57	0.55	0.56	0.95	0.58	0.67	2.67
29	0.64	0.58	1.25	0.88	0.85	0.61	0.58	0.56	0.66	0.58	0.73	3.51
30	0.61		1.07	0.75	1.12	0.59	0.57	0.58	0.63	0.55	0.66	1.64
31	0.65		1.01		0.96		0.59	0.70		0.55		1.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2020

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giù	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m ³ s ⁻¹)	3.51	0.81	0.76	2.71	1.76	1.28	1.14	0.76	0.89	1.03	0.99	1.09	3.51
Q media (m ³ s ⁻¹)	0.72	0.71	0.63	0.81	0.80	0.69	0.71	0.59	0.59	0.64	0.61	0.66	1.18
Q min (m ³ s ⁻¹)	0.50	0.61	0.55	0.55	0.57	0.50	0.54	0.52	0.52	0.53	0.53	0.52	0.65
Q media (ls ⁻¹ km ⁻²)	4.05	3.98	3.52	4.58	4.49	3.87	4.01	3.34	3.34	3.61	3.45	3.73	6.67
Deflusso (mm)	128.21	10.67	8.83	12.27	11.65	10.36	10.38	8.95	8.96	9.35	9.25	9.68	17.86
Affl. meteorico (mm)	898.50	14.00	27.00	113.80	69.40	105.20	81.30	39.10	52.10	109.60	78.70	67.00	141.30
Coeff. deflusso	0.14	0.76	0.33	0.11	0.17	0.10	0.13	0.23	0.17	0.09	0.12	0.14	0.13

DURATA DELLE PORTATE	
GIORNI UTILI: 366	
Portate	2020
Giorni	m ³ s ⁻¹
10	1.38
30	1.00
60	0.80
91	0.74
135	0.67
182	0.64
274	0.58
355	0.53

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m³s⁻¹)]

dal 1/1/2020 ore 00:30 al 1/1/2021 ore 00:00
 $Q = 15.183 [h - (-0.02)]^{2.398}$ per $0 \leq h \leq 0.25$
 $Q = 4.088 [h - (0.25)]^{0.792} + 0.654$ per $0.26 \leq h \leq 0.51$
 $Q = 17.557 [h - (0.51)]^{1.36} + 2.06$ per $0.52 \leq h \leq 2.9$
 $Q = 60.179 [h - (2.9)]^{1.333} + 59.558$ per $2.91 \leq h \leq 3$

114 - ASPIO A CROCETTE (Mu)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: località Crocette; comune Castelfidardo (AN); affluente in sinistra del fiume Musone; bacino di dominio 124.0 km²; 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) 117.50 m³s⁻¹ (3/3/2018 19:00 ora solare); portata max (2020) 21.12 m³s⁻¹ (18/9/2020 21:30 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³s⁻¹

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.18	0.12	0.23	0.28	0.35	0.15	»	»	»	0.19	0.15	0.14
2	0.17	0.11	0.18	0.25	0.23	0.14	»	»	»	0.18	0.15	0.52
3	0.18	0.11	0.17	0.23	0.22	0.15	0.59	»	»	0.22	0.15	0.38
4	0.21	0.14	0.19	0.25	0.22	0.17	0.12	»	»	0.18	0.15	0.20
5	0.17	0.19	0.17	0.24	0.26	1.03	»	»	»	0.36	0.15	0.18
6	0.17	0.17	0.24	0.23	0.28	0.14	0.09	»	»	0.21	0.15	1.13
7	0.18	0.14	0.40	0.22	0.25	0.13	»	»	»	0.19	0.13	0.32
8	0.19	0.14	0.23	0.21	0.26	0.84	»	»	»	0.17	0.13	0.28
9	0.16	0.14	0.22	»	0.26	0.11	»	»	»	0.17	0.14	0.30
10	0.16	0.17	0.22	0.22	0.28	0.58	»	»	»	0.18	0.14	0.35
11	0.19	0.15	0.20	0.22	0.30	0.13	»	»	»	0.19	0.14	0.24
12	0.17	0.13	0.20	0.22	0.28	0.09	»	»	»	0.23	0.15	0.21
13	0.16	0.16	0.19	0.23	0.27	0.12	»	»	»	0.28	0.15	0.19
14	0.16	0.71	0.21	0.24	0.32	0.17	0.05	»	»	0.19	0.14	0.20
15	0.15	0.16	0.20	0.22	»	0.11	0.07	»	»	0.86	0.14	0.17
16	0.18	0.16	0.20	0.23	»	0.82	0.11	»	»	0.36	1.35	0.17
17	0.16	0.16	0.21	0.22	0.29	0.12	0.68	»	»	0.24	0.37	0.17
18	0.24	0.16	0.22	0.22	0.31	»	0.08	»	»	0.19	0.17	0.16
19	0.19	0.13	0.21	0.25	0.32	0.12	»	»	»	0.18	0.15	0.16
20	0.18	0.25	0.21	0.62	0.89	0.09	»	»	»	0.17	0.46	0.16
21	0.17	0.17	0.22	0.78	0.24	0.08	»	»	»	0.17	0.25	0.16
22	0.16	0.18	0.23	0.45	0.19	»	»	»	»	0.17	0.17	0.16
23	0.15	0.18	0.25	0.25	0.19	»	0.10	»	»	0.16	0.15	0.16
24	0.15	0.17	0.26	0.22	0.17	»	0.42	»	»	1.82	0.13	0.16
25	0.18	0.18	0.28	0.41	0.13	»	0.10	»	»	0.37	0.13	0.26
26	0.19	0.17	1.20	0.18	0.15	0.11	»	»	»	0.21	0.13	1.69
27	0.15	0.37	2.31	0.25	0.13	»	»	»	»	0.19	0.13	1.05
28	0.15	0.21	0.48	0.50	0.11	»	»	»	»	0.17	0.14	1.31
29	0.11	0.19	0.30	0.28	0.30	»	»	»	0.24	0.16	0.22	0.84
30	0.14	»	0.25	»	0.52	»	»	»	0.19	0.17	0.14	0.39
31	0.13	»	0.29	»	0.17	»	»	»	»	0.16	»	0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2020

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m ³ s ⁻¹)	»	0.24	0.71	2.31	»	»	»	»	»	»	1.82	1.35	1.69
Q media (m ³ s ⁻¹)	»	0.17	0.19	0.33	»	»	»	»	»	»	0.28	0.21	0.39
Q min (m ³ s ⁻¹)	»	0.11	0.11	0.17	»	»	»	»	»	»	0.16	0.13	0.14
Q media (ls ⁻¹ km ⁻²)	»	1.36	1.51	2.70	»	»	»	»	»	»	2.26	1.69	3.15
Deflusso (mm)	»	3.63	3.78	7.22	»	»	»	»	»	»	6.06	4.38	8.44
Affl. meteorico (mm)	682.30	7.40	22.90	76.20	51.60	52.90	70.00	37.20	63.50	86.70	67.50	49.20	97.20
Coeff. deflusso	»	0.49	0.16	0.09	»	»	»	»	»	»	0.09	0.09	0.09

DURATA DELLE PORTATE	
GIORNI UTILI: 274	
Portate	2020
Giorni	m ³ s ⁻¹
10	0.89
30	0.39
60	0.26
91	0.22
135	0.19
182	0.17
274	0.05
355	»

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m³s⁻¹)]

dal 1/1/2020 ore 00:30 al 1/1/2021 ore 00:00
 $Q = 4.629 [h - (-0.001)]^{1.221}$ per $0 \leq h \leq 0.31$
 $Q = 14.287 [h - (0.31)]^{1.298} + 1.112$ per $0.32 \leq h \leq 1.48$
 $Q = 13.513 [h - (0.31)]^{1.766} + 0.797$ per $1.49 \leq h \leq 3.99$

9 - POTENZA A SAN SEVERINO MARCHE (Mu)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: località San Severino Marche; comune San Severino Marche (MC); bacino di dominio 339.8 km²; 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 m³s⁻¹ (7/3/2017 15:00 ora solare); portata max (2020) 44.13 m³s⁻¹ (28/12/2020 23:00 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³s⁻¹

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.66	3.17	4.12	9.22	6.28	4.77	3.90	3.16	3.08	3.26	4.44	4.69
2	4.48	3.10	5.28	8.27	6.14	4.49	3.76	3.14	3.10	3.15	4.33	5.23
3	4.36	3.13	6.12	7.73	5.95	4.65	3.97	3.30	2.95	3.52	4.55	6.67
4	4.62	3.18	7.04	7.30	5.51	4.73	4.10	3.30	2.83	3.54	4.44	5.76
5	4.21	3.09	5.92	6.92	5.66	5.81	3.74	3.37	2.74	4.03	4.42	5.24
6	4.05	2.74	7.49	6.58	5.63	4.77	3.66	3.28	2.92	3.77	4.40	9.31
7	3.98	2.70	16.31	6.33	5.16	4.55	3.84	3.14	2.84	4.17	4.18	8.54
8	3.86	2.67	12.26	6.12	5.06	5.00	3.65	3.17	2.89	4.80	4.15	11.06
9	3.74	2.86	9.81	5.94	5.01	4.89	3.63	3.02	2.79	4.05	4.14	15.99
10	3.78	3.13	8.15	5.83	4.98	4.74	3.62	3.02	2.80	3.80	4.17	11.75
11	3.68	3.04	7.16	5.66	5.07	4.84	3.62	2.96	2.82	3.85	4.15	9.22
12	3.64	2.81	6.47	5.52	5.14	4.55	3.65	2.92	2.79	3.80	4.24	7.94
13	3.47	2.80	6.18	5.60	4.86	4.51	3.43	2.94	2.74	3.65	4.04	7.14
14	3.49	3.15	6.07	5.69	4.87	5.07	3.46	3.01	2.77	3.52	4.11	6.34
15	3.38	3.77	5.65	5.27	4.94	5.42	3.69	3.07	2.77	7.35	4.05	6.23
16	3.37	3.70	5.38	5.13	4.85	5.47	3.72	2.97	2.78	7.47	4.64	5.81
17	3.42	3.83	5.25	5.13	4.71	5.16	3.80	2.96	2.77	5.94	4.78	5.58
18	3.73	3.87	5.22	5.19	4.78	4.85	3.56	3.07	2.91	5.21	4.31	5.56
19	3.78	3.73	5.07	5.12	5.27	4.63	3.35	3.01	2.74	4.82	4.32	5.27
20	3.50	3.63	4.97	5.62	11.38	4.52	3.36	2.93	2.81	4.50	5.68	5.17
21	3.47	3.62	4.99	6.19	7.79	4.42	3.34	2.88	3.52	4.25	6.59	5.15
22	3.19	3.58	5.12	6.57	6.09	4.35	3.38	2.75	3.24	4.13	5.61	5.07
23	3.08	3.84	4.72	6.08	5.80	4.17	3.30	2.89	3.23	4.21	5.32	5.03
24	3.10	3.71	4.97	5.64	5.49	4.08	3.90	3.30	3.06	4.78	5.26	4.98
25	3.36	3.78	5.17	5.60	5.14	4.11	3.62	3.29	4.31	4.76	4.95	5.89
26	3.24	3.89	8.11	5.33	4.96	4.08	3.21	2.97	4.20	4.46	4.78	8.55
27	3.21	3.68	29.41	5.33	4.84	3.98	3.25	2.89	3.95	4.79	4.76	11.43
28	3.30	3.64	22.60	5.63	4.67	3.92	3.26	2.89	4.43	4.53	4.78	16.73
29	3.22	3.89	14.19	6.62	5.16	4.01	3.27	2.82	3.59	4.65	5.00	22.49
30	3.04		11.75	6.46	5.32	3.82	3.15	3.19	3.33	4.30	4.62	22.93
31	3.13		10.74		4.92		3.12	3.66		4.32		19.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2020

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m ³ s ⁻¹)	29.41	4.66	3.89	29.41	9.22	11.38	5.81	4.10	3.66	4.43	7.47	6.59	22.93
Q media (m ³ s ⁻¹)	4.95	3.63	3.37	8.44	6.12	5.53	4.61	3.56	3.07	3.12	4.43	4.64	8.90
Q min (m ³ s ⁻¹)	2.67	3.04	2.67	4.12	5.12	4.67	3.82	3.12	2.75	2.74	3.15	4.04	4.69
Q media (ls ⁻¹ km ⁻²)	14.58	10.68	9.92	24.85	18.01	16.27	13.57	10.47	9.05	9.19	13.04	13.66	26.19
Deflusso (mm)	462.05	28.62	24.85	66.55	46.69	43.59	35.18	28.05	24.23	23.83	34.93	35.40	70.14
Affl. meteorico (mm)	1137.40	15.90	35.90	163.10	78.60	113.70	81.40	45.10	71.50	130.90	137.00	62.60	201.70
Coeff. deflusso	0.41	1.80	0.69	0.41	0.59	0.38	0.43	0.62	0.34	0.18	0.25	0.57	0.35

DURATA DELLE PORTATE	
GIORNI UTILI: 366	
Portate	2020
Giorni	m ³ s ⁻¹
10	12.26
30	7.47
60	5.89
91	5.27
135	4.85
182	4.32
274	3.38
355	2.79

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m³s⁻¹)]

dal 1/1/2020 ore 00:30 al 15/2/2020 ore 00:00
 $Q = 12.942 [h - (-0.008)]^{1.97}$ per $0 \leq h \leq 0.7$
 $Q = 26.716 [h - (0.7)]^{1.117} + 6.558$ per $0.71 \leq h \leq 3.56$
 $Q = 198.724 [h - (3.56)]^{1.18} + 92.996$ per $3.57 \leq h \leq 5.5$

dal 15/2/2020 ore 00:30 al 1/1/2021 ore 00:00
 $Q = 10.872 [h - (-0.001)]^{1.35}$ per $0 \leq h \leq 0.7$
 $Q = 26.132 [h - (0.7)]^{1.138} + 6.74$ per $0.71 \leq h \leq 3.56$

194 - CHIENTI A PONTELATRAVE (Mm)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: località Pontelatrave; comune Camerino (MC); bacino di dominio 235.2 km²; 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) 1.21 m (22/12/2019 16:00 ora solare), min (dal 2019) 0.07 m (21/09/2020 13:00 ora solare); portata max (dal 2019) 37.56 m³s⁻¹ (28/12/2020 21:30 ora solare); portata max (2020) 37.56 m³s⁻¹ (28/12/2020 21:30 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³s⁻¹

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.61	3.77	3.56	3.27	1.53	0.91	0.42	0.30	0.37	0.64	0.82	1.05
2	4.52	3.79	3.80	3.09	1.57	0.85	0.49	0.34	0.31	0.68	0.90	1.17
3	4.48	3.77	4.06	2.91	1.49	0.84	0.44	0.34	0.32	0.71	0.98	1.49
4	4.47	3.80	4.18	2.79	1.43	0.79	0.45	0.39	0.33	0.58	1.01	1.34
5	4.38	3.78	4.08	2.64	1.39	0.95	0.46	0.41	0.41	0.81	0.95	1.26
6	4.33	3.73	4.27	2.54	1.37	0.81	0.48	0.45	0.39	0.71	0.94	4.34
7	4.32	3.74	4.06	2.47	1.35	0.83	0.48	0.42	0.25	0.93	0.88	3.82
8	4.26	3.71	3.55	2.37	1.32	0.86	0.52	0.42	0.30	0.90	0.85	3.99
9	4.21	3.70	3.38	2.32	1.24	0.81	0.52	0.41	0.35	0.79	0.83	6.04
10	4.19	3.67	3.26	2.20	1.21	0.77	0.49	»	0.36	0.77	0.83	4.99
11	4.18	3.64	3.20	2.12	1.20	0.78	0.47	»	0.35	0.77	0.77	4.25
12	4.16	3.64	3.09	2.01	1.19	0.79	0.43	»	0.27	0.75	0.81	3.80
13	4.11	3.57	3.03	1.93	1.10	0.79	0.43	»	0.21	0.72	0.73	3.54
14	4.10	3.69	2.96	1.86	1.07	0.89	0.43	»	0.24	0.72	0.71	3.15
15	4.08	3.59	2.93	1.78	1.03	0.90	0.41	»	0.24	2.39	0.65	2.73
16	4.05	3.55	2.87	1.77	1.02	0.95	0.40	»	0.19	2.73	0.88	2.45
17	4.04	3.53	2.84	1.74	0.99	0.78	0.45	»	0.19	2.33	1.14	2.25
18	4.05	3.52	2.77	1.70	1.01	0.71	0.42	»	0.23	1.77	1.09	2.18
19	4.05	3.51	2.74	1.65	1.46	0.68	0.42	»	0.17	1.50	0.96	2.05
20	3.96	3.49	2.71	1.75	2.43	0.67	0.53	0.29	0.22	1.23	1.20	1.95
21	3.94	3.48	2.68	1.79	1.83	0.63	0.57	0.27	0.51	1.12	1.71	1.86
22	3.92	3.46	2.63	1.74	1.31	0.64	0.59	0.27	0.43	0.92	1.45	1.69
23	3.92	3.45	2.61	1.68	1.18	0.64	0.58	0.29	0.45	0.93	1.32	1.59
24	3.92	3.43	2.61	1.63	1.10	0.64	0.59	0.41	0.43	1.01	1.20	1.65
25	3.90	3.41	2.60	1.59	1.03	0.66	0.46	0.53	1.01	0.91	1.17	2.09
26	3.90	3.47	2.95	1.52	0.96	0.64	0.48	0.49	0.76	0.83	1.10	2.77
27	3.86	3.41	5.98	1.43	0.90	0.60	0.45	0.46	0.72	0.88	1.09	3.20
28	3.87	3.56	4.73	1.63	0.91	0.54	0.44	0.46	0.67	0.85	1.08	10.96
29	3.86	3.49	3.79	1.69	1.02	0.54	0.43	0.31	0.65	0.88	1.13	11.85
30	3.82		3.52	1.59	1.06	0.45	0.43	0.35	0.60	0.84	1.10	8.45
31	3.79		3.45		0.93		0.40	0.42		0.80		7.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2020

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m ³ s ⁻¹)	»	4.61	3.80	5.98	3.27	2.43	0.95	0.59	»	1.01	2.73	1.71	11.85
Q media (m ³ s ⁻¹)	»	4.11	3.60	3.38	2.04	1.25	0.74	0.47	»	0.40	1.04	1.01	3.59
Q min (m ³ s ⁻¹)	»	3.79	3.41	2.60	1.43	0.90	0.45	0.40	»	0.17	0.58	0.65	1.05
Q media (ls ⁻¹ km ⁻²)	»	17.45	15.30	14.39	8.67	5.30	3.16	2.00	»	1.69	4.44	4.29	15.25
Deflusso (mm)	»	46.75	38.33	38.53	22.48	14.19	8.19	5.35	»	4.38	11.90	11.13	40.84
Affl. meteorico (mm)	1132.60	15.70	36.70	136.10	68.10	95.40	76.70	43.40	85.90	145.30	153.40	68.00	207.90
Coeff. deflusso	»	2.98	1.04	0.28	0.33	0.15	0.11	0.12	»	0.03	0.08	0.16	0.20

DURATA DELLE PORTATE	
GIORNI UTILI: 356	
Portate	2020
Giorni	m ³ s ⁻¹
10	4.52
30	4.06
60	3.70
91	3.15
135	1.78
182	1.13
274	0.63
355	0.19

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m³s⁻¹)]

dal 1/1/2020 ore 00:30 al 20/5/2020 ore 03:30
 $Q = 18.1446 [h - (0.005)]^{2.0863}$ per $0.005 \leq h \leq 0.24$
 $Q = 14.1568 [h - (0.06)]^{1.617}$ per $0.25 \leq h \leq 0.93$
 $Q = 24.6624 [h - (0.42)]^{1.1606}$ per $0.94 \leq h \leq 3$

dal 20/5/2020 ore 04:00 al 1/1/2021 ore 00:00
 $Q = 29.68 [h - (0)]^{2.47}$ per $0 \leq h \leq 1.2$

25 - TRONTO A BRECCIAROLO (Mm)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: località Brecciarolo; comune Ascoli Piceno (AP); bacino di dominio 959.0 km²; 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 m³s⁻¹ (22/4/2009 02:00 ora solare); portata max (2020) 249.19 m³s⁻¹ (27/3/2020 11:30 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³s⁻¹

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	»	»	35.89	8.26	5.84	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	28.62	7.79	6.09	»	»	»	»	»	»
3	»	»	10.67	25.91	7.65	6.47	»	»	»	»	»	»
4	»	»	7.25	23.83	8.15	6.25	»	»	»	»	»	»
5	»	»	6.24	11.81	8.04	6.19	»	»	»	»	»	»
6	»	»	5.79	12.48	7.69	6.51	»	»	»	»	»	»
7	»	»	6.91	12.42	7.59	4.96	»	»	»	»	»	»
8	»	»	6.72	13.33	7.30	5.37	»	»	»	»	»	»
9	»	»	7.21	16.46	7.07	6.18	»	»	»	»	»	»
10	»	»	6.56	16.01	6.04	6.56	»	»	»	»	»	»
11	»	»	5.96	11.71	6.48	5.80	»	»	»	»	»	»
12	»	»	5.84	9.28	7.87	6.40	»	»	»	»	»	»
13	»	»	5.74	8.83	6.18	6.82	»	»	»	»	»	»
14	»	»	5.82	11.85	7.02	7.86	»	»	»	»	»	»
15	»	»	5.73	13.43	7.69	8.54	»	»	»	»	»	»
16	»	»	5.70	13.11	8.15	7.86	»	»	»	»	»	»
17	»	»	5.94	12.21	8.08	5.77	»	»	»	»	»	»
18	»	»	5.65	10.12	8.16	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	5.35	7.60	8.16	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	5.27	11.98	10.81	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	5.24	28.53	20.33	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	5.17	37.89	14.59	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	5.18	34.56	5.85	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	5.29	26.40	5.75	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	5.86	18.25	7.19	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	19.71	13.89	8.22	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	132.47	12.81	6.65	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	57.13	12.99	6.99	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	35.23	13.71	7.66	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	32.42	11.05	6.70	»	»	»	»	»	»	»
31	»	»	44.55	»	5.57	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2020

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m ³ s ⁻¹)	»	»	»	»	37.89	20.33	»	»	»	»	»	»	»
Q media (m ³ s ⁻¹)	»	»	»	»	17.23	8.05	»	»	»	»	»	»	»
Q min (m ³ s ⁻¹)	»	»	»	»	7.60	5.57	»	»	»	»	»	»	»
Q media (ls ⁻¹ km ⁻²)	»	»	»	»	17.97	8.40	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso (mm)	»	»	»	»	46.58	22.50	»	»	»	»	»	»	»
Affl. meteorico (mm)	958.90	15.40	31.70	154.20	74.10	85.50	71.80	34.60	72.50	78.90	91.10	88.60	160.50
Coeff. deflusso	»	»	»	»	0.63	0.26	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE	
GIORNI UTILI: 107	
Portate	2020
Giorni	m ³ s ⁻¹
10	28.53
30	11.98
60	7.25
91	5.80
135	»
182	»
274	»
355	»

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m³s⁻¹)]

dal 1/1/2020 ore 00:30 al 9/11/2020 ore 00:00

$$Q = 29.541 [h - (0)]^{1.491} \text{ per } 0 \leq h \leq 0.46$$

$$Q = 107.285 [h - (0.46)]^{1.449} + 9.314 \text{ per } 0.47 \leq h \leq 1.9$$

$$Q = 383.254 [h - (1.9)]^{1.211} + 191.292 \text{ per } 1.91 \leq h \leq 4.1$$

127 - NERA A VISSO (Mu)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: località Visso; comune Visso (MC); bacino di dominio 105.4 km²; 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 m³s⁻¹ (7/3/2017 16:00 ora solare); portata max (2020) 5.56 m³s⁻¹ (30/8/2020 15:30 ora solare);

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³s⁻¹

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.11	3.85	3.88	3.91	3.78	3.79	3.61	3.25	3.52	3.53	3.41	3.44
2	4.12	3.85	3.87	3.84	3.76	3.75	3.55	3.30	3.45	3.49	3.45	3.47
3	4.08	3.85	3.92	3.85	3.76	3.73	3.61	3.33	3.42	3.54	3.42	3.44
4	4.05	3.87	3.87	3.84	3.70	3.82	3.62	3.34	3.41	3.56	3.41	3.45
5	4.08	3.87	3.83	3.86	3.74	3.78	3.57	3.40	3.34	3.55	3.42	<i>3.42</i>
6	4.05	3.85	3.90	3.81	3.78	3.72	3.58	3.33	3.35	3.52	3.43	3.79
7	4.01	3.80	3.90	3.82	3.77	3.71	3.61	3.33	3.38	3.57	3.39	3.76
8	3.92	<i>3.78</i>	3.87	3.81	<i>3.69</i>	3.78	3.54	3.31	3.46	3.55	3.36	3.72
9	3.90	3.82	3.82	3.80	3.75	3.76	3.50	3.29	3.37	3.51	3.35	3.80
10	3.89	3.83	3.83	3.80	3.74	3.76	3.46	3.24	3.36	3.48	3.34	3.73
11	3.91	3.84	3.79	3.79	3.79	3.77	3.44	3.20	3.41	3.50	3.34	3.68
12	3.89	3.79	3.80	3.79	3.80	3.69	3.48	3.23	3.39	3.53	3.35	3.66
13	3.88	3.82	3.80	3.82	3.76	3.72	3.47	3.22	3.39	3.48	3.33	3.65
14	3.90	3.85	3.81	3.88	3.75	3.77	3.44	3.28	3.40	3.51	3.37	3.62
15	3.90	3.80	3.82	3.84	3.80	3.79	3.42	3.25	3.40	3.63	<i>3.32</i>	3.61
16	3.89	3.78	3.80	3.77	3.79	3.76	3.39	3.22	3.38	3.58	3.42	3.60
17	3.89	3.82	3.78	3.78	3.78	3.74	3.43	3.23	3.38	3.53	3.44	3.60
18	3.91	3.79	3.82	3.77	3.85	3.71	3.43	3.28	3.41	3.51	3.39	3.59
19	3.92	3.81	3.80	3.76	3.77	3.70	3.38	3.24	3.33	3.49	3.35	3.59
20	3.91	3.83	<i>3.77</i>	3.89	3.84	3.68	3.33	3.20	<i>3.30</i>	3.48	3.50	3.58
21	3.88	3.79	3.78	3.91	3.78	3.73	3.30	3.19	3.37	3.48	3.66	3.57
22	3.85	3.78	3.81	3.86	3.72	3.72	3.30	3.19	3.38	3.49	3.57	3.56
23	3.88	3.79	3.83	3.80	3.71	3.70	3.31	<i>3.19</i>	3.43	3.49	3.50	3.58
24	3.86	3.78	3.88	<i>3.72</i>	3.79	3.67	3.37	3.37	3.34	3.51	3.51	3.56
25	3.86	3.81	3.88	3.73	3.72	3.67	3.37	3.31	3.77	3.48	3.46	3.58
26	<i>3.83</i>	3.83	3.89	3.74	3.75	3.64	3.30	3.23	3.61	<i>3.42</i>	3.42	3.61
27	3.86	3.80	4.00	3.74	3.76	3.57	3.28	3.24	3.61	3.43	3.43	3.62
28	3.89	3.83	4.07	3.78	3.73	<i>3.51</i>	3.25	3.25	3.64	3.44	3.42	3.83
29	3.87	3.81	3.92	3.79	3.85	3.55	3.26	3.25	3.55	3.48	3.43	4.09
30	3.86		3.92	3.75	3.81	3.59	<i>3.22</i>	3.66	3.52	3.42	3.45	4.03
31	3.86		4.00		3.77		3.24	3.70		3.44		3.96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2020

	ANNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Q max (m ³ s ⁻¹)	4.12	4.12	3.87	4.07	3.91	3.85	3.82	3.62	3.70	3.77	3.63	3.66	4.09
Q media (m ³ s ⁻¹)	3.63	3.93	3.82	3.86	3.81	3.77	3.71	3.42	3.29	3.43	3.50	3.42	3.65
Q min (m ³ s ⁻¹)	3.19	3.83	3.78	3.77	3.72	3.69	3.51	3.22	3.19	3.30	3.42	3.32	3.42
Q media (ls ⁻¹ km ⁻²)	34.49	37.26	36.24	36.63	36.14	35.75	35.19	32.47	31.24	32.60	33.25	32.46	34.65
Deflusso (mm)	1090.47	99.80	90.80	98.12	93.67	95.74	91.22	86.97	83.66	84.49	89.06	84.15	92.80
Affl. meteorico (mm)	990.80	12.60	37.50	101.80	43.60	89.20	83.80	39.90	115.30	105.40	145.90	55.90	159.90
Coeff. deflusso	1.10	7.92	2.42	0.96	2.15	1.07	1.09	2.18	0.73	0.80	0.61	1.51	0.58

DURATA DELLE PORTATE	
GIORNI UTILI: 366	
Portate	2020
Giorni	m ³ s ⁻¹
10	4.01
30	3.89
60	3.85
91	3.81
135	3.78
182	3.70
274	3.44
355	3.24

SCALA DELLE PORTATE [h(m); Q(m³s⁻¹)]

dal 1/1/2020 ore 00:30 al 1/1/2021 ore 00:00
 $Q = 6.016 [h - (-0.013)]^{2.01}$ per $0 \leq h \leq 0.8$
 $Q = 21.558 [h - (0.8)]^{1.276} + 3.969$ per $0.81 \leq h \leq 1.6$

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

Nella presente sezione viene riportata l'analisi degli eventi ritenuti significativi verificatisi nell'anno 2020.

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.

Temporali intensi Maggio 2020

Nelle giornate del 19 e 20 maggio 2020, il territorio della regione Marche é stato interessato da eventi temporaleschi intensi, accompagnati da abbondanti grandinate, che hanno determinato locali situazioni di criticità in particolare nel settore centro-meridionale della regione. Si sono registrati danni al settore agricolo, allagamenti e smottamenti localizzati e danni al reticolo fognario.

Una descrizione dettagliata dell'evento é riportata nel *Rapporto di Evento* consultabile sul sito del Servizio Protezione Civile (<http://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Protezione-Civile>) alla sezione *Progetti e Pubblicazioni*.

Indice analitico

Acqualagna, 5, 11, 21

Bettollelle, 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

Crocette, 6, 12, 25

Ete Caldarette, 7

Friano, 7

Grottammare, 7

Marcelli, 6

Marotta Cesano, 5

Mercatale, 5, 11, 18

Metaurilia, 5

Moie, 6

Monte San Vito, 6

Montecchio, 5

Montepolesco, 6, 12, 24

Ortezzano, 7

Passo di Pollenza, 7

Pesaro Ferrovia, 5

Pescara del Tronto, 7

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, 6, 14, 26

Sant'Angelo in Vado Via Canale, 5

Sentina, 8

Serra dei Conti, 6

Viconare, 7

Villa Potenza, 6

Villa San Filippo, 7

Visso, 8, 14, 29