

APPENDICE 7

**RISULTATI DEI BILANCI ESEGUITI (FISIOGRAFICO, CIP).
BACINO PER BACINO (A.I. 1970-1999)**

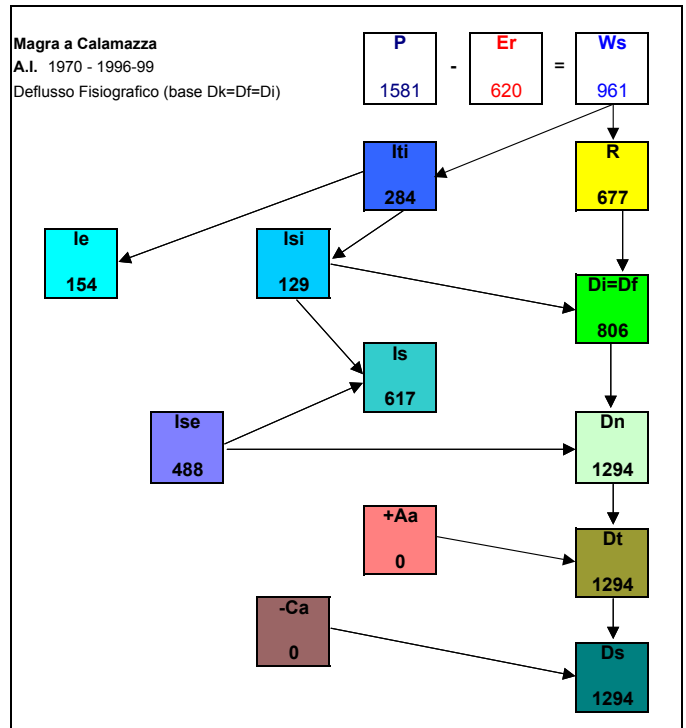
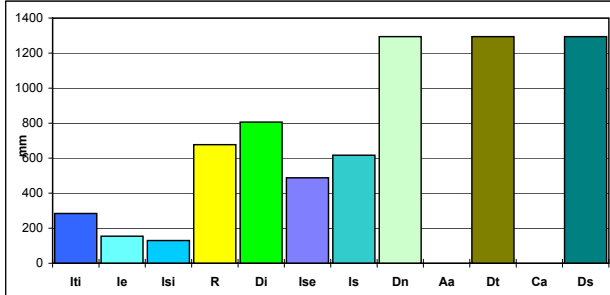
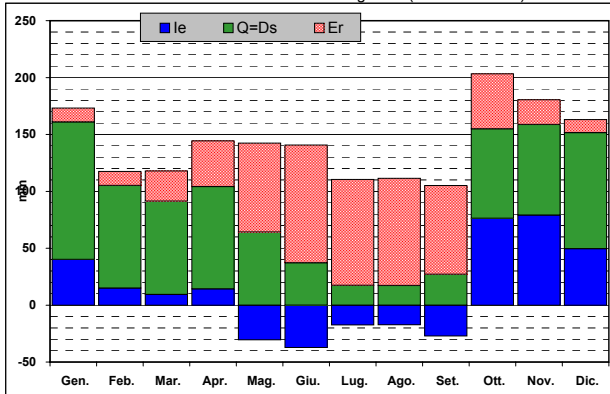
Bilancio idrologico con l'utilizzo del		Deflusso Fisiografico (base Dk=Df=Di)												
BACINO DEL FIUME		Magra a Calamazza												
Anno Idrologico:		1970 - 1996-99												
		Sup. kmq											938	
		Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giù.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
P	mm	173,2	117,5	117,9	144,4	112,0	93,5	40,9	82,1	146,5	209,2	180,5	163,0	1581
T	°C	4,4	4,4	7,0	9,1	14,0	17,4	20,4	20,7	16,5	12,0	7,2	4,3	11,4
i		0,83	0,83	1,65	2,46	4,73	6,58	8,42	8,61	6,1	3,76	1,73	0,80	46,47
Ep	mm	15	15	26	36	62	81	98	100	75,0	51	27	15	601
K		0,81	0,82	1,02	1,12	1,26	1,28	1,29	1,20	1,0	0,95	0,81	0,77	
Epc	mm	12	12	27	40	78	104	126	120	78,0	48	22	12	679
P-Epc	mm	161	105	91	104	34	-10	-86	-38	68,5	161	159	151	901
D.id.C	mm	0	0	0	0	0	-10	-96	-134	0,0	0	0	0	
r	mm	100	100	100	100	100	90	38	26	94,2	100	100	100	
Er	mm	12	12	27	40	78	104	93	94	78,0	48	22	12	620
Ws	mm	161	105	91	104	34	0	0	0	0,0	155	159	151	961
da	mm	0	0	0	0	0	0	33	26	0,0	0	0	0	59
Q=Ds	mm	120,9	90,1	82,1	89,8	64,2	37,2	17,4	17,3	27,1	78,6	79,5	101,9	806
le	mm	40	15	9	14	-30	-37	-17	-17	-27,1	76	79	50	154

1,226436

VALUTAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE		mm	Mmc	mc/s
Infiltrazione totale	Iti	283,8	266,2	8,442
Infiltrazione efficace	le	154,5	144,9	4,594
Contributo sorgenti interne	Isi	129,4	121,4	3,848
Ruscigliamento	R	676,8	634,8	20,129
Deflusso da contributi interni	Di	806,1	756,2	23,978
Contributo sorgenti esterne	Ise	487,8	457,5	14,508
Contributo sorgenti totale	Is	617,1	578,9	18,356
Deflusso naturale	Dn	1293,9	1213,7	38,485
Apporti idrici esterni Antropici	Aa	0,0	0,0	0,000
Deflusso totale	Dt	1293,9	1213,7	38,485
Consumi idrici Antropici	Ca	0,0	0,0	0,000
Deflusso strumentale	Ds	1293,9	1213,7	38,485

Magra a Calamazza

A.I. 1970 - 1996-99 Deflusso Fisiografico (base Dk=Df=Di)



Bilancio idrologico con l'utilizzo del Deflusso Fisiografico (base Dk=Df=Di)														
BACINO DEL FIUME AULELLA ASOLIERA														
Anno Idrologico:	1970-96-99												Sup. kmq	199
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno	
P	mm	156,1	112,3	111,0	147,4	119,6	94,6	40,9	86,0	144,7	188,3	171,6	152,1	1525
T	°C	3,8	3,8	6,5	9,1	13,8	17,0	20,2	20,6	16,0	11,5	6,1	3,8	11,0
i		0,66	0,66	1,48	2,48	4,63	6,39	8,28	8,53	5,83	3,52	1,34	0,65	44,45
Ep	mm	13	13	25	38	62	80	98	100	74	50	23	13	589
K		0,81	0,82	1,02	1,12	1,26	1,28	1,29	1,20	1,04	0,95	0,81	0,77	
Epc	mm	11	11	26	43	78	102	126	120	77	48	19	10	669
P-Epc	mm	146	102	86	105	41	-8	-86	-34	68	141	153	142	855
D.Id.C	mm	0	0	0	0	0	-8	-94	-128	0	0	0	0	
r	mm	100	100	100	100	100	92	39	27	95	100	100	100	
Er	mm	11	11	26	43	78	102	94	97	77	48	19	10	614
Ws	mm	146	102	86	105	41	0	0	0	136	153	142	910	
da	mm	0	0	0	0	0	0	32	23	0	0	0	0	55
Q=Ds	mm	104,7	79,2	69,8	93,6	81,4	40,0	16,4	25,4	34,5	62,0	78,9	100,7	787
le	mm	41	22	16	11	-40	-40	-16	-25	-35	74	41	123	

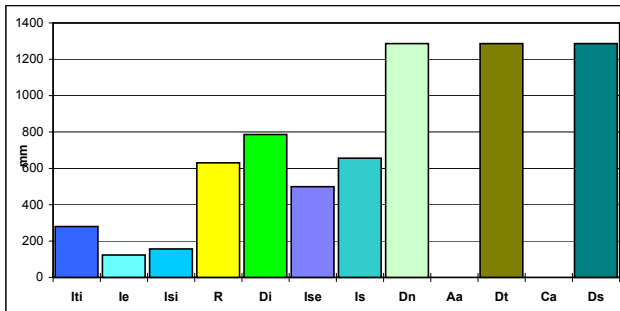
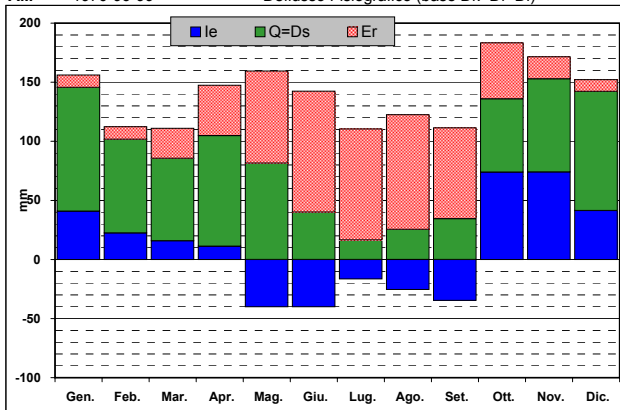
1,2

VALUTAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE				
	mm	Mmc	mc/s	
Infiltrazione totale	Iti	279,7	55,7	1,765
Infiltrazione efficace	le	123	24,5	0,778
Contributo sorgenti interne	Isi	156,3	31,1	0,987
Ruscigliamento	R	630,3	125,4	3,977
Deflusso da contributi interni	Di	786,7	156,5	4,964
Contributo sorgenti esterne	Ise	500	99,4	3,153
Contributo sorgenti totale	Is	656,0	130,5	4,139
Deflusso naturale	Dn	1286,3	256,0	8,117
Apporti idrici esterni Antropici	Aa	0,0	0,0	0,000
Deflusso totale	Dt	1286,3	256,0	8,117
Consumi idrici Antropici	Ca	0,0	0,0	0,000
Deflusso strumentale	Ds	1286,3	256,0	8,117

AULELLA ASOLIERA

A.I. 1970-96-99

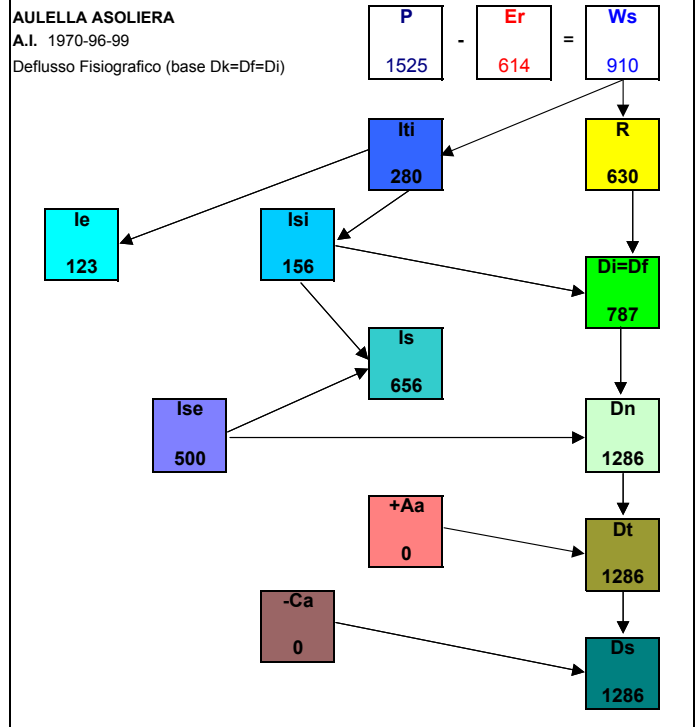
Deflusso Fisiografico (base Dk=Df=Di)



AULELLA ASOLIERA

A.I. 1970-96-99

Deflusso Fisiografico (base Dk=Df=Di)

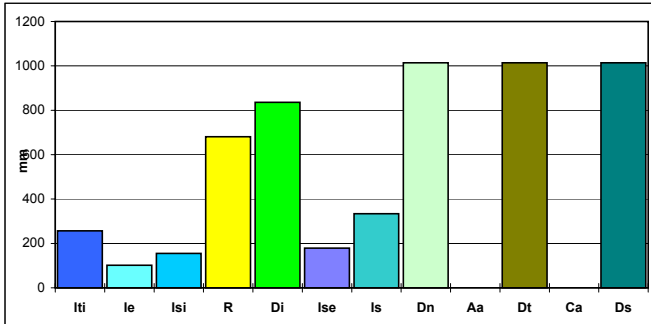
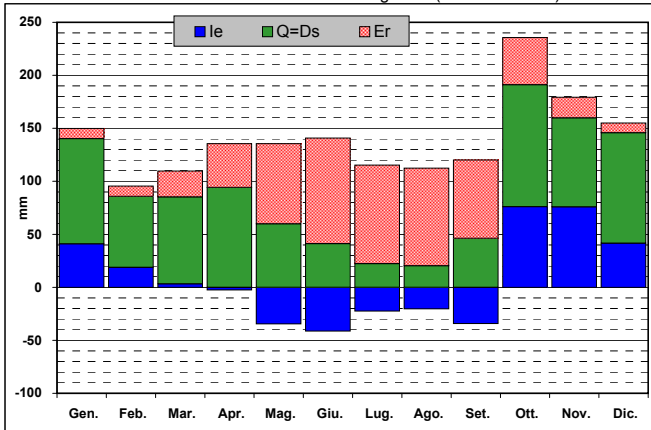


Bilancio idrologico con l'utilizzo del Deflusso Fisiografico (base Dk=Df=Di)														
BACINO DEL FIUME Magra a Piccatello														
Anno Idrologico:	1970-96-99												Sup. kmq	76
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giù.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno	
P	149,9	95,6	109,8	133,1	101,0	88,7	43,6	78,7	159,6	235,7	179,3	155,1	1530	
T	3,1	3,1	5,9	8,6	13,0	16,4	19,6	20,3	15,2	10,6	5,9	3,2	10,4	
i	0,49	0,49	1,28	2,25	4,26	6,02	7,90	8,35	5,39	3,11	1,29	0,52	41,35	
Ep	12	12	24	37	60	78	96	100	71	47	24	12	573	
K	0,81	0,82	1,02	1,12	1,26	1,28	1,29	1,20	1,04	0,95	0,81	0,77		
Epc	10	10	24	41	76	100	124	120	74	45	19	9	652	
P-Epc	140	86	85	92	25	-11	-80	-41	86	191	160	146	878	
D.Id.C	0	0	0	0	0	-11	-91	-132	0	0	0	0		
r	100	100	100	100	100	89	40	26	100	100	100	100		
Er	10	10	24	41	76	100	93	92	74	45	19	9	593	
Ws	140	86	85	92	25	0	0	0	12	191	160	146	937	
da	0	0	0	0	0	0	31	28	0	0	0	0	59	
Q=Ds	99,1	67,0	82,0	94,1	59,9	41,2	22,3	20,3	46,2	115,0	84,0	104,3	835	
le	41	19	3	-2	-35	-41	-22	-20	-34	76	76	42	102	

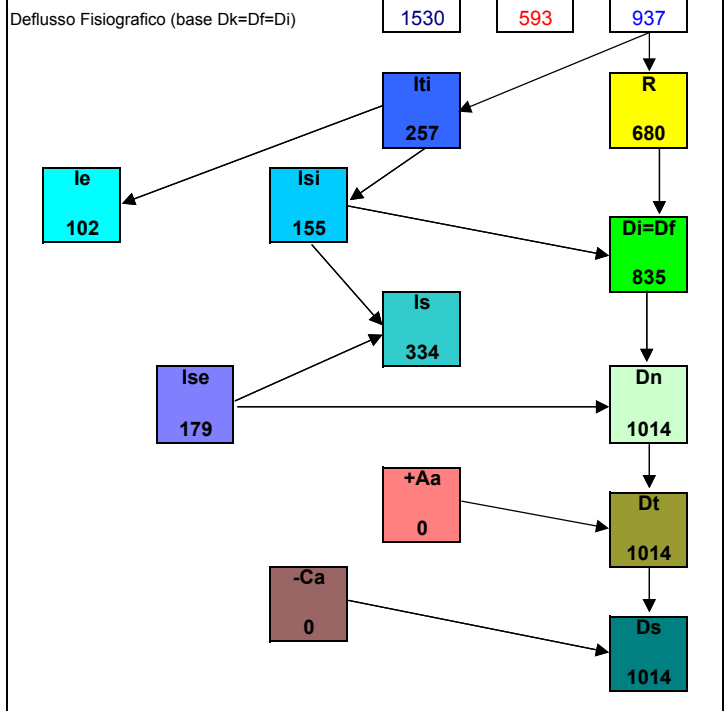
1,149216

VALUTAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE				
	mm	Mmc	mc/s	
Infiltrazione totale	Iti	256,7	19,5	0,619
Infiltrazione efficace	le	102	7,7	0,245
Contributo sorgenti interne	Isi	155,0	11,8	0,374
Ruscigliamento	R	680,4	51,7	1,640
Deflusso da contributi interni	Di	835,5	63,5	2,013
Contributo sorgenti esterne	Ise	179	13,6	0,430
Contributo sorgenti totale	Is	333,6	25,4	0,804
Deflusso naturale	Dn	1014,1	77,1	2,444
Apporti idrici esterni Antropici	Aa	0,0	0,0	0,000
Deflusso totale	Dt	1014,1	77,1	2,444
Consumi idrici Antropici	Ca	0,0	0,0	0,000
Deflusso strumentale	Ds	1014,1	77,1	2,444

Magra a Piccatello
A.I. 1970-96-99



Magra a Piccatello
A.I. 1970-96-99



Bilancio idrologico con l'utilizzo del		Deflusso Fisiografico (base Dk=Df=Di)												
BACINO DEL FIUME		Vara a Naseto												
Anno Idrologico:		1970-96-99										Sup. kmq		205
		Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giù.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
P	mm	194,8	125,2	129,9	149,2	121,2	98,4	48,2	98,0	139,5	250,0	199,6	178,3	1732
T	°C	3,1	3,1	5,4	8,5	13,2	17,0	20,0	19,9	15,9	11,3	6,0	3,2	10,5
i		0,48	0,48	1,14	2,24	4,34	6,38	8,13	8,07	5,75	3,41	1,32	0,51	42,25
Ep	mm	11	11	21	36	60	81	97	97	75	50	24	12	575
K		0,81	0,82	1,02	1,12	1,26	1,28	1,29	1,20	1,04	0,95	0,81	0,77	
Epc	mm	9	9	21	40	76	104	125	116	78	48	19	9	655
P-Epc	mm	186	116	108	109	46	-5	-77	-18	61	202	180	169	1077
D.Id.C	mm	0	0	0	0	0	-5	-82	-100	0	0	0	0	
r	mm	100	100	100	100	100	95	43	36	98	100	100	100	
Er	mm	9	9	21	40	76	104	99	105	78	48	19	9	618
Ws	mm	186	116	108	109	46	0	0	0	0	200	180	169	1114
da	mm	0	0	0	0	0	0	26	11	0	0	0	0	37
Q=Ds	mm	198,0	107,8	115,1	125,4	70,4	39,3	16,8	19,9	30,8	87,0	130,2	145,5	1086
le	mm	-12	8	-7	-16	-25	-39	-17	-20	-31	113	50	24	28

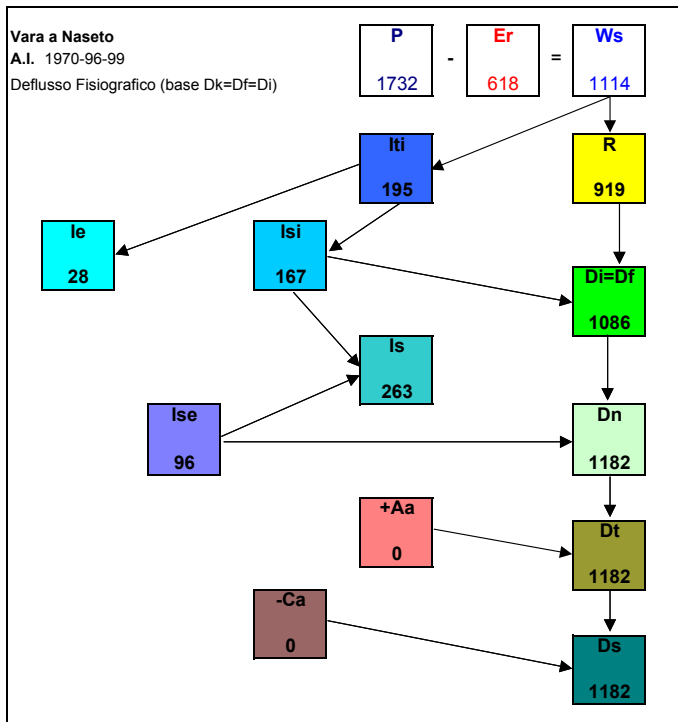
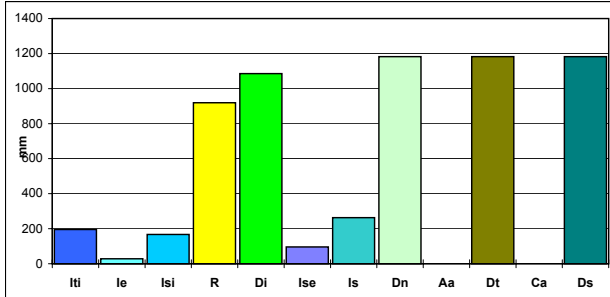
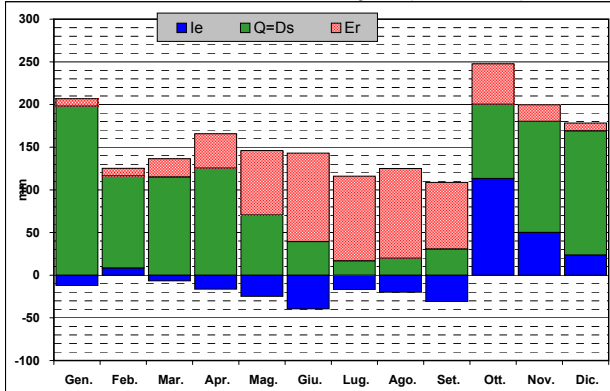
1,162812

VALUTAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE	mm	Mmc	mc/s	
Infiltrazione totale	Iti	195,2	40,0	1,269
Infiltrazione efficace	Ie	28	5,8	0,184
Contributo sorgenti interne	Isi	166,8	34,2	1,084
Ruscellamento	R	919,2	188,5	5,977
Deflusso da contributi interni	Di	1086,0	222,7	7,061
Contributo sorgenti esterne	Ise	96,2	19,7	0,625
Contributo sorgenti totale	Is	263,0	53,9	1,710
Deflusso naturale	Dn	1182,2	242,4	7,686
Apporti idrici esterni Antropici	Aa	0,0	0,0	0,000
Deflusso totale	Dt	1182,2	242,4	7,686
Consumi idrici Antropici	Ca	0,0	0,0	0,000
Deflusso strumentale	Ds	1182,2	242,4	7,686

Vara a Naseto

A.I. 1970-96-99

Deflusso Fisiografico (base Dk=Df=Di)

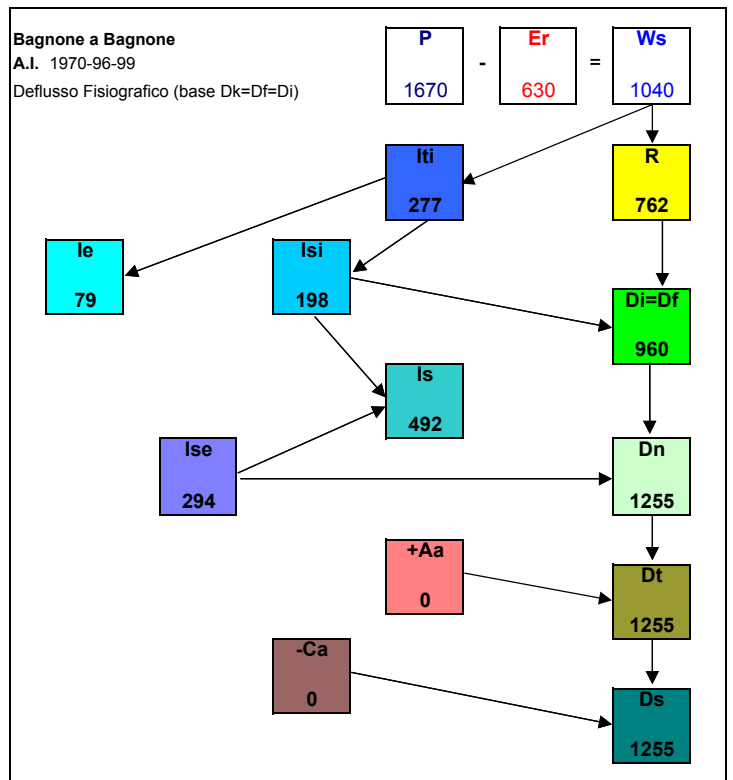
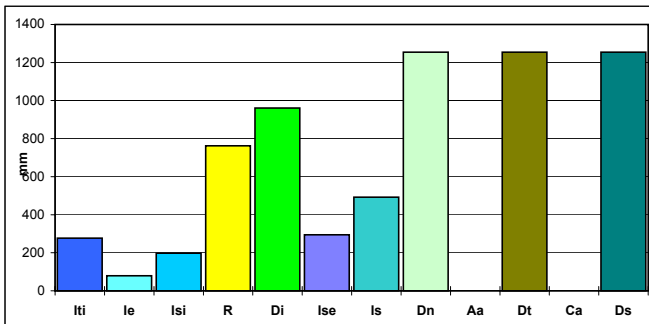
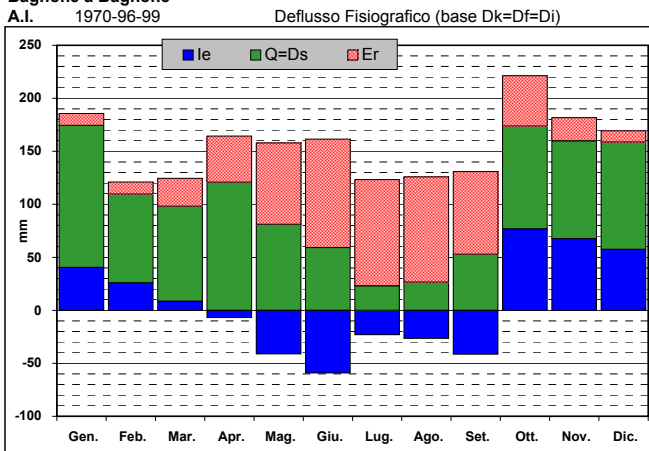


Bilancio idrologico con l'utilizzo del		Deflusso Fisiografico (base Dk=Df=Di)											
BACINO DEL FIUME		Bagnone a Bagnone											
Anno Idrologico:	1970-96-99	Sup. kmq										52	
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
P	185,7	121,0	124,6	157,5	116,8	100,8	46,3	86,1	159,2	221,3	181,7	169,4	1670
T	4,2	4,2	6,9	9,5	13,8	17,2	20,4	21,0	16,3	11,8	7,0	4,2	11,4
i	0,77	0,77	1,63	2,64	4,67	6,49	8,42	8,75	5,97	3,65	1,67	0,77	46,20
Ep	14	14	26	39	61	80	98	102	75	50	27	14	600
K	0,81	0,82	1,02	1,12	1,26	1,28	1,29	1,20	1,04	0,95	0,81	0,77	
Epc	11	11	27	44	77	102	126	122	78	48	22	11	679
P-Epc	174	110	98	114	40	-2	-80	-36	81	174	160	159	991
D.Id.C	0	0	0	0	0	0	-2	-82	-118	0	0	0	0
r	100	100	100	100	100	98	43	30	100	100	100	100	
Er	11	11	27	44	77	102	100	99	78	48	22	11	630
Ws	174	110	98	114	40	0	0	0	11	174	160	159	1039
da	0	0	0	0	0	26	23	0	0	0	0	0	49
Q=Ds	134,0	83,6	89,5	120,7	81,0	59,1	23,0	26,5	52,9	96,9	92,2	101,1	960
le	40	26	9	-7	-41	-59	-23	-26	-41	77	68	58	79

1,22

VALUTAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE		mm	Mmc	mc/s
Infiltrazione totale	Iti	277	14,4	0,457
Infiltrazione efficace	le	78,9	4,1	0,130
Contributo sorgenti interne	Isi	198	10,3	0,327
Ruscigliamento	R	762,5	39,6	1,257
Deflusso da contributi interni	Di	960,5	49,9	1,584
Contributo sorgenti esterne	Ise	294,3	15,3	0,485
Contributo sorgenti totale	Is	492,3	25,6	0,812
Deflusso naturale	Dn	1254,8	65,3	2,069
Apporti idrici esterni Antropici	Aa	0,0	0,0	0,000
Deflusso totale	Dt	1254,8	65,3	2,069
Consumi idrici Antropici	Ca	0,0	0,0	0,000
Deflusso strumentale	Ds	1254,8	65,3	2,069

Bagnone a Bagnone
A.I. 1970-96-99



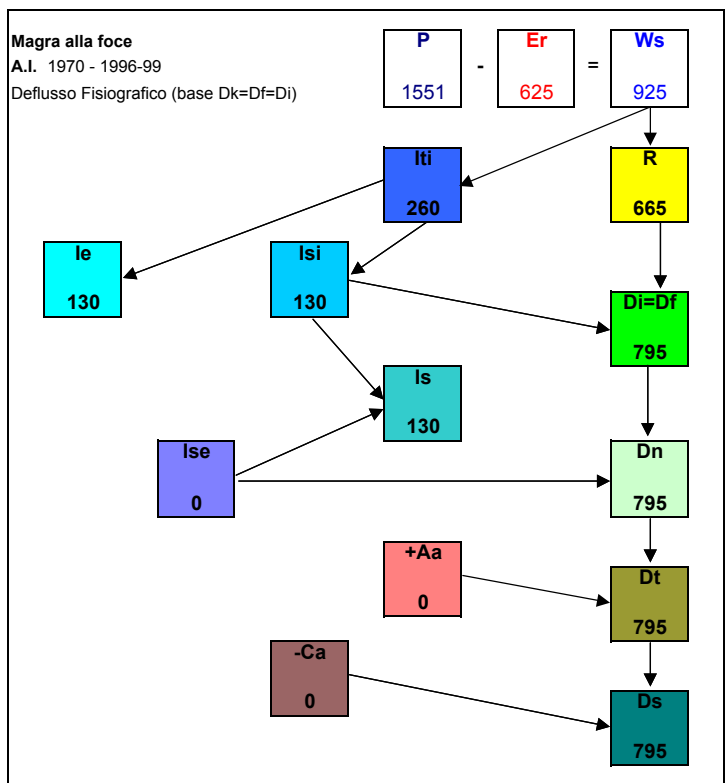
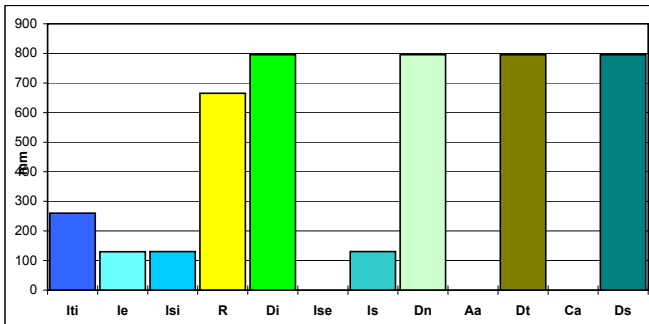
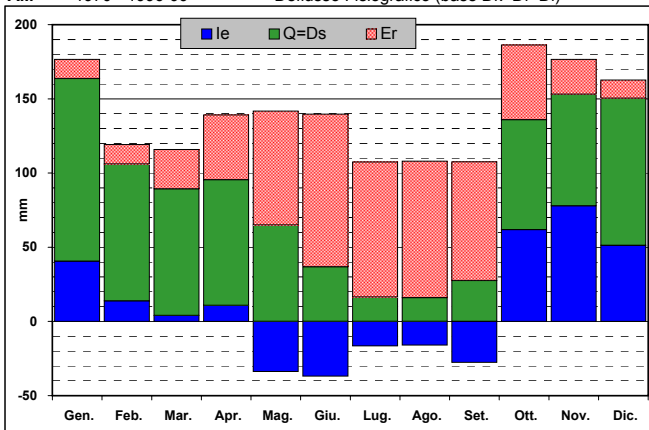
Bilancio idrologico con l'utilizzo del Deflusso Fisiografico (base Dk=Df=Di)														
BACINO DEL FIUME Magra alla foce														
Anno Idrologico:	1970 - 1996-99												Sup. kmq	1714
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno	
P	mm	176,6	119,2	115,9	139,2	108,1	89,3	39,8	80,1	134,5	208,6	176,6	162,7	1551
T	°C	4,9	4,9	7,3	10,0	14,2	17,7	20,8	21,0	17,0	12,6	7,8	4,9	11,9
i		0,97	0,97	1,77	2,86	4,86	6,78	8,66	8,78	6,38	4,05	1,96	0,97	49,00
Ep	mm	16	16	26	39	61	81	100	101	77	53	29	16	615
K		0,81	0,82	1,02	1,12	1,26	1,28	1,29	1,20	1,04	0,95	0,81	0,77	
Epc	mm	13	13	27	44	77	104	129	121	80	50	23	12	693
P-Epc	mm	164	106	89	96	31	-14	-89	-41	54	158	153	150	857
D.Id.C	mm	0	0	0	0	0	-14	-103	-144	0	0	0	0	
r	mm	100	100	100	100	100	86	35	23	78	100	100	100	
Er	mm	13	13	27	44	77	103	91	92	80	50	23	12	625
Ws	mm	164	106	89	96	31	0	0	0	136	153	150	925	
da	mm	0	0	0	0	0	1	38	29	0	0	0	0	68
Q=Ds	mm	123,0	92,3	85,3	84,7	65,0	36,9	16,4	16,0	27,5	74,1	75,2	99,1	795
le	mm	41	14	4	11	-34	-37	-16	-16	-28	62	78	51	130

1,264822

VALUTAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE				
	mm	Mmc	mc/s	
Infiltrazione totale	Iti	260,3	446,1	14,146
Infiltrazione efficace	Ie	129,8	222,5	7,056
Contributo sorgenti interne	Isi	130,5	223,6	7,091
Ruscellamento	R	665,0	1139,8	36,143
Deflusso da contributi interni	Di	795,5	1363,4	43,234
Contributo sorgenti esterne	Ise	0,0	0,0	0,000
Contributo sorgenti totale	Is	130,5	223,6	7,091
Deflusso naturale	Dn	795,5	1363,4	43,234
Apporti idrici esterni Antropici	Aa	0,0	0,0	0,000
Deflusso totale	Dt	795,5	1363,4	43,234
Consumi idrici Antropici	Ca	0,0	0,0	0,000
Deflusso strumentale	Ds	795,5	1363,4	43,234

Magra alla foce

A.I. 1970 - 1996-99 Deflusso Fisiografico (base Dk=Df=Di)



Bilancio idrologico con l'utilizzo del		Deflusso da calcolo lti con CIP												
BACINO DEL FIUME		Magra alla foce												
Anno Idrologico: 1970 - 1996-99		Sup. kmq 1714												
		Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
P	mm	176,6	119,2	115,9	139,2	108,1	89,3	39,8	80,1	134,5	208,6	176,6	162,7	1551
T	°C	4,9	4,9	7,3	10,0	14,2	17,7	20,8	21,0	17,0	12,6	7,8	4,9	11,9
i		0,97	0,97	1,77	2,86	4,86	6,78	8,66	8,78	6,38	4,05	1,96	0,97	49,00
Ep	mm	16	16	26	39	61	81	100	101	77	53	29	16	615
K		0,81	0,82	1,02	1,12	1,26	1,28	1,29	1,20	1,04	0,95	0,81	0,77	
Epc	mm	13	13	27	44	77	104	129	121	80	50	23	12	693
P-Epc	mm	164	106	89	96	31	-14	-89	-41	54	158	153	150	857
D.Id.C	mm	0	0	0	0	0	-14	-103	-144	0	0	0	0	
r	mm	100	100	100	100	100	86	35	23	78	100	100	100	
Er	mm	13	13	27	44	77	103	91	92	80	50	23	12	625
Ws	mm	164	106	89	96	31	0	0	0	0	136	153	150	925
da	mm	0	0	0	0	0	1	38	29	0	0	0	0	68
Q=Ds	mm	117,8	88,4	81,8	81,2	62,2	35,3	15,7	15,3	26,4	71,0	72,0	95,0	762
le	mm	46	18	8	14	-31	-35	-16	-15	-26	65	81	55	163

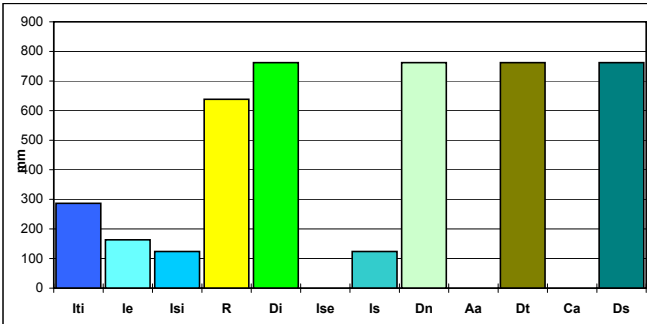
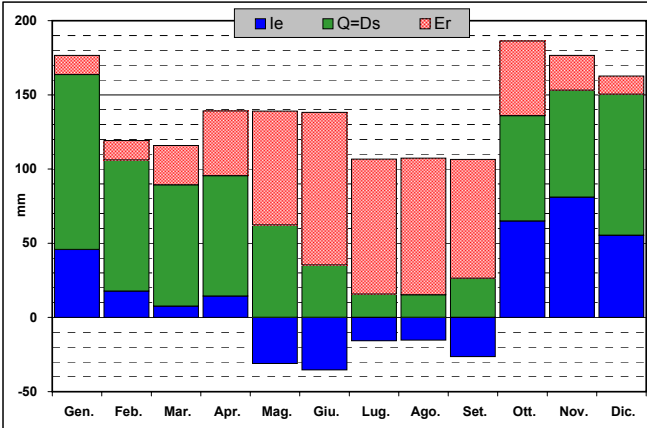
1,264822

VALUTAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE	mm	Mmc	mc/s	
Infiltrazione totale	Iti	286,9	491,7	15,593
Infiltrazione efficace	le	163,2	279,8	8,872
Contributo sorgenti interne	Isi	123,7	212,0	6,722
Ruscigliamento	R	638,4	1094,2	34,696
Deflusso da contributi interni	Di	762,0	1306,2	41,418
Contributo sorgenti esterne	Ise	0,0	0,0	0,000
Contributo sorgenti totale	Is	123,7	212,0	6,722
Deflusso naturale	Dn	762,0	1306,2	41,418
Apporti idrici esterni Antropici	Aa	0,0	0,0	0,000
Deflusso totale	Dt	762,0	1306,2	41,418
Consumi idrici Antropici	Ca	0,0	0,0	0,000
Deflusso strumentale	Ds	762,0	1306,2	41,418

Magra alla foce

A.I. 1970 - 1996-99

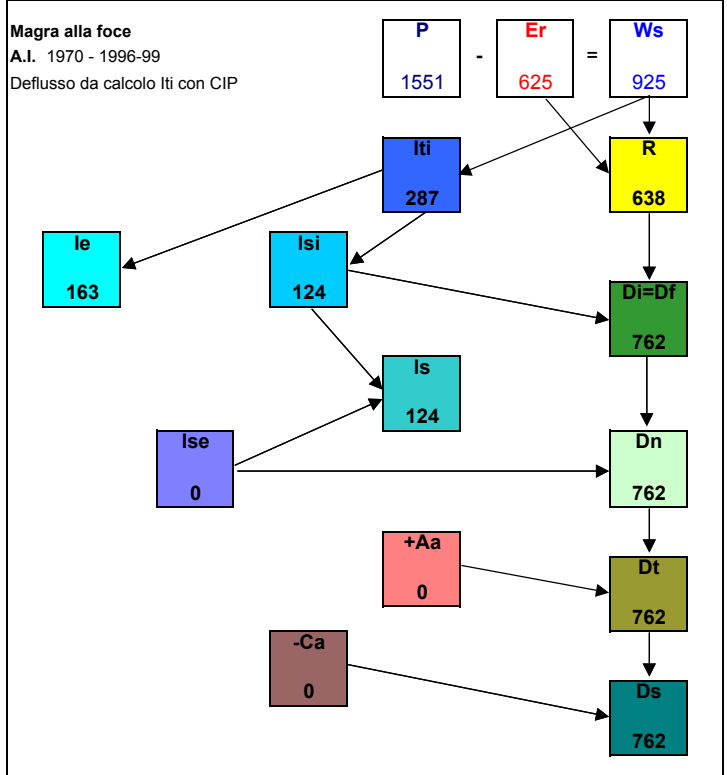
Deflusso da calcolo lti con CIP



Magra alla foce

A.I. 1970 - 1996-99

Deflusso da calcolo lti con CIP

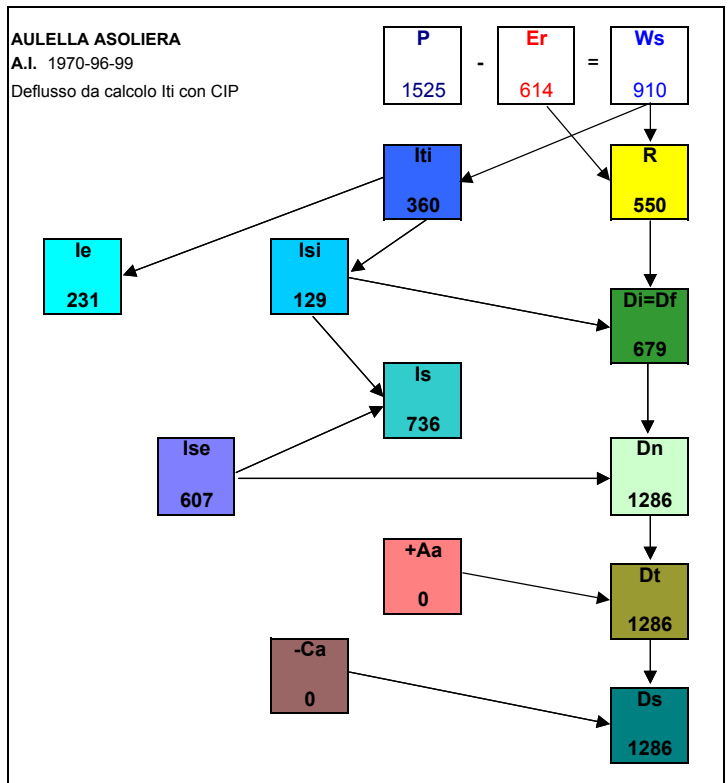
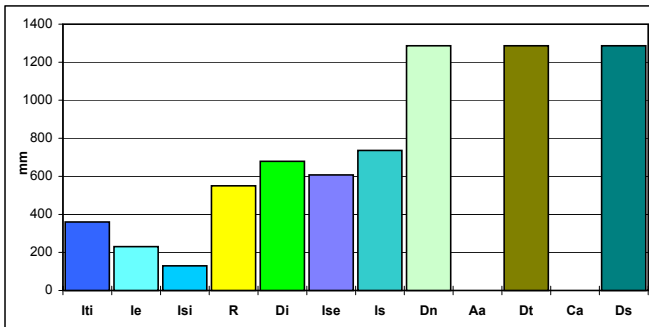
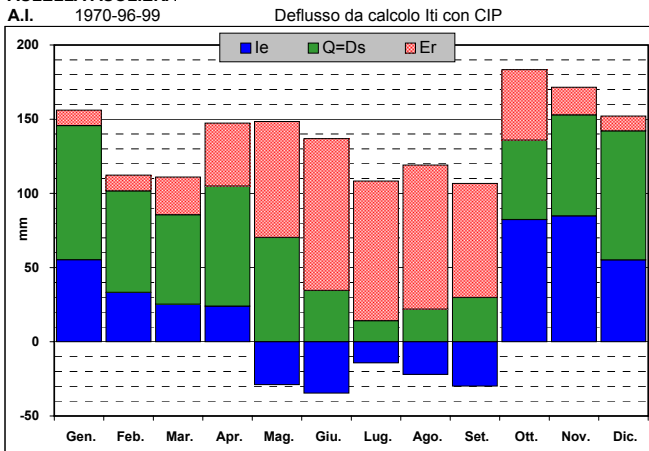


Bilancio idrologico con l'utilizzo del		Deflusso da calcolo lti con CIP												
BACINO DEL FIUME		AULELLA ASOLIERA												
Anno Idrologico:	1970-96-99	Sup. kmq										199		
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno	
P	mm	156,1	112,3	111,0	147,4	119,6	94,6	40,9	86,0	144,7	188,3	171,6	152,1	1525
T	°C	3,8	3,8	6,5	9,1	13,8	17,0	20,2	20,6	16,0	11,5	6,1	3,8	11,0
i		0,66	0,66	1,48	2,48	4,63	6,39	8,28	8,53	5,83	3,52	1,34	0,65	44,45
Ep	mm	13	13	25	38	62	80	98	100	74	50	23	13	589
K		0,81	0,82	1,02	1,12	1,26	1,28	1,29	1,20	1,04	0,95	0,81	0,77	
Epc	mm	11	11	26	43	78	102	126	120	77	48	19	10	669
P-Epc	mm	146	102	86	105	41	-8	-86	-34	68	141	153	142	855
D.id.C	mm	0	0	0	0	0	-8	-94	-128	0	0	0	0	
r	mm	100	100	100	100	100	92	39	27	95	100	100	100	
Er	mm	11	11	26	43	78	102	94	97	77	48	19	10	614
Ws	mm	146	102	86	105	41	0	0	0	136	153	142	910	
da	mm	0	0	0	0	0	0	32	23	0	0	0	0	55
Q=Ds	mm	90,4	68,4	60,2	80,8	70,3	34,5	14,2	22,0	29,8	53,5	68,1	87,0	679
le	mm	55	33	25	24	-29	-35	-14	-22	-30	82	85	55	231

1,195947

VALUTAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE	mm	Mmc	mc/s	
Infiltrazione totale	lti	360,2	71,7	2,273
Infiltrazione efficace	le	230,9	45,9	1,457
Contributo sorgenti interne	lsi	129,3	25,7	0,816
Ruscigliamento	R	549,8	109,4	3,470
Deflusso da contributi interni	Di	679,2	135,2	4,286
Contributo sorgenti esterne	lse	607	120,8	3,831
Contributo sorgenti totale	Is	736,4	146,6	4,647
Deflusso naturale	Dn	1286,3	256,0	8,117
Apporti idrici esterni Antropici	Aa	0,0	0,0	0,000
Deflusso totale	Dt	1286,3	256,0	8,117
Consumi idrici Antropici	Ca	0,0	0,0	0,000
Deflusso strumentale	Ds	1286,3	256,0	8,117

AULELLA ASOLIERA
A.I. 1970-96-99



Bilancio idrologico con l'utilizzo del		Deflusso da calcolo lti con CIP												
BACINO DEL FIUME		Magra a Calamazza												
Anno Idrologico:		1970 - 1996-99											Sup. kmq	938
		Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
P	mm	173,2	117,5	117,9	144,4	112,0	93,5	40,9	82,1	146,5	209,2	180,5	163,0	1581
T	°C	4,4	4,4	7,0	9,1	14,0	17,4	20,4	20,7	16,5	12,0	7,2	4,3	11,4
i		0,83	0,83	1,65	2,46	4,73	6,58	8,42	8,61	6,1	3,76	1,73	0,80	46,47
Ep	mm	15	15	26	36	62	81	98	100	75,0	51	27	15	601
K		0,81	0,82	1,02	1,12	1,26	1,28	1,29	1,20	1,0	0,95	0,81	0,77	
Epc	mm	12	12	27	40	78	104	126	120	78,0	48	22	12	679
P-Epc	mm	161	105	91	104	34	-10	-86	-38	68,5	161	159	151	901
D.Id.C	mm	0	0	0	0	0	-10	-96	-134	0,0	0	0	0	
r	mm	100	100	100	100	100	90	38	26	94,2	100	100	100	
Er	mm	12	12	27	40	78	104	93	94	78,0	48	22	12	620
Ws	mm	161	105	91	104	34	0	0	0	0,0	155	159	151	961
da	mm	0	0	0	0	0	0	33	26	0,0	0	0	0	59
Q=Ds	mm	113,7	84,8	77,2	84,5	60,4	35,0	16,4	16,3	25,5	74,0	74,8	95,8	758
le	mm	47	20	14	20	-27	-35	-16	-16	-25,5	81	84	56	202

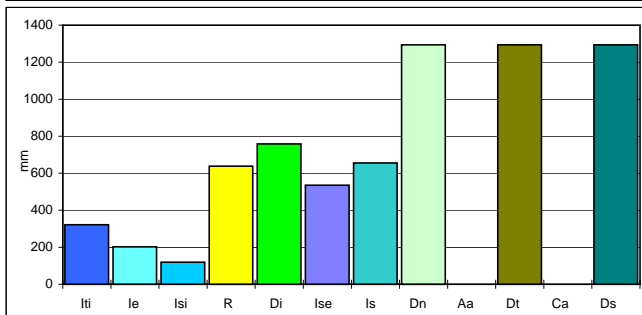
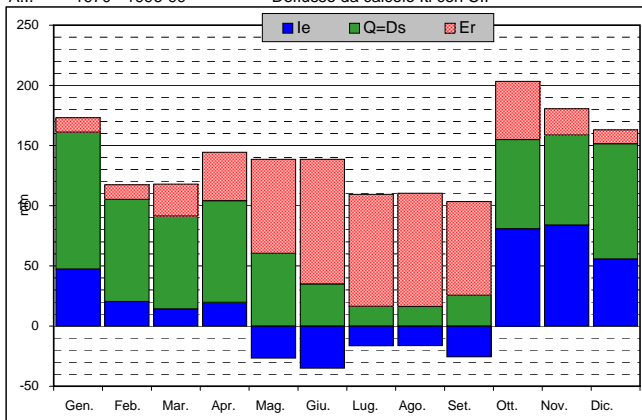
1,226436

VALUTAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE		mm	Mmc	mc/s
Infiltrazione totale	Iti	322,1	302,1	9,579
Infiltrazione efficace	Ie	202,4	189,8	6,019
Contributo sorgenti interne	Isi	119,7	112,3	3,560
Ruscellamento	R	638,5	598,9	18,992
Deflusso da contributi interni	Di	758,2	711,2	22,552
Contributo sorgenti esterne	Ise	536,7	502,5	15,933
Contributo sorgenti totale	Is	655,4	614,7	19,493
Deflusso naturale	Dn	1293,9	1213,7	38,485
Apporti idrici esterni Antropici	Aa	0,0	0,0	0,000
Deflusso totale	Dt	1293,9	1213,7	38,485
Consumi idrici Antropici	Ca	0,0	0,0	0,000
Deflusso strumentale	Ds	1293,9	1213,7	38,485

Magra a Calamazza

A.I. 1970 - 1996-99

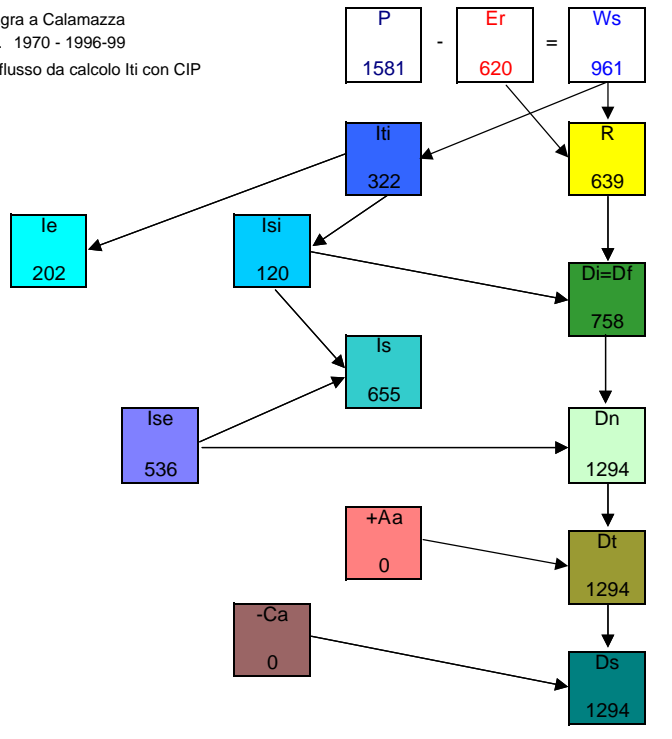
Deflusso da calcolo lti con CIP



Magra a Calamazza

A.I. 1970 - 1996-99

Deflusso da calcolo lti con CIP



Bilancio idrologico con l'utilizzo del													
BACINO DEL FIUME Magra a Piccatello													
Anno Idrologico: 1970-96-99 Sup. kmq 76													
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giù.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
P	149,9	95,6	109,8	133,1	101,0	88,7	43,6	78,7	159,6	235,7	179,3	155,1	1530
T	3,1	3,1	5,9	8,6	13,0	16,4	19,6	20,3	15,2	10,6	5,9	3,2	10,4
i	0,49	0,49	1,28	2,25	4,26	6,02	7,90	8,35	5,39	3,11	1,29	0,52	41,35
Ep	12	12	24	37	60	78	96	100	71	47	24	12	573
K	0,81	0,82	1,02	1,12	1,26	1,28	1,29	1,20	1,04	0,95	0,81	0,77	
Epc	10	10	24	41	76	100	124	120	74	45	19	9	652
P-Epc	140	86	85	92	25	-11	-80	-41	86	191	160	146	878
D.Id.C	0	0	0	0	0	-11	-91	-132	0	0	0	0	
r	100	100	100	100	100	89	40	26	100	100	100	100	
Er	10	10	24	41	76	100	93	92	74	45	19	9	593
Ws	140	86	85	92	25	0	0	0	12	191	160	146	937
da	0	0	0	0	0	0	31	28	0	0	0	0	59
Q=Ds	94,3	63,8	78,1	89,5	57,0	39,2	21,3	19,4	44,0	109,4	79,9	99,2	795
le	46	22	7	2	-32	-39	-21	-19	-32	82	80	47	142

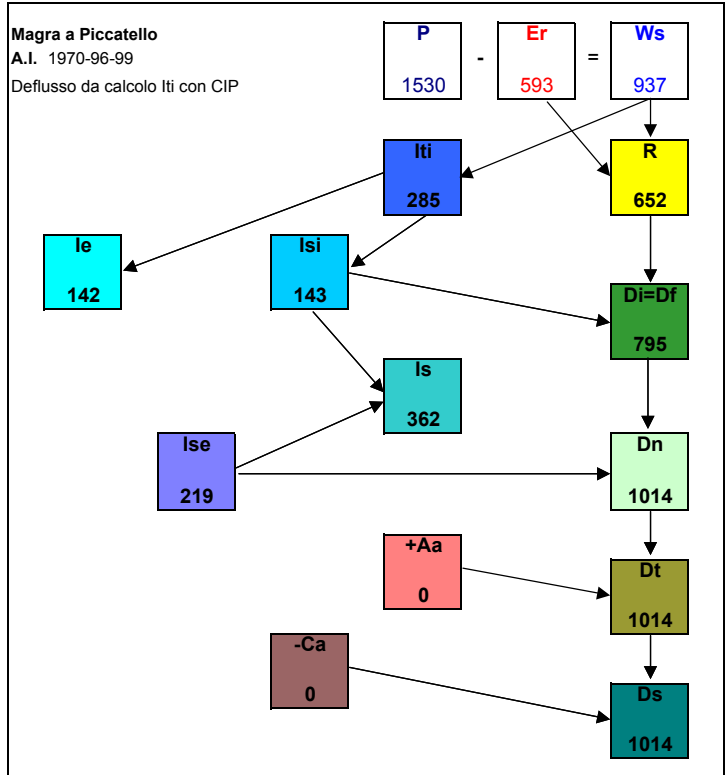
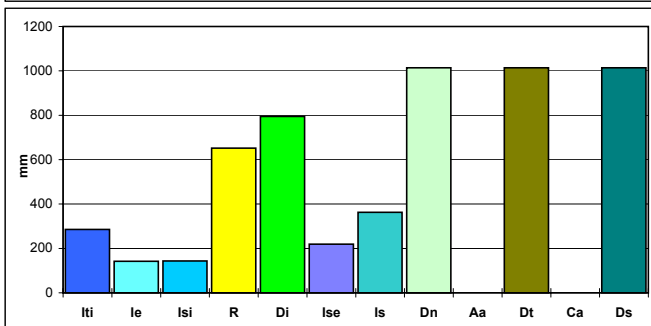
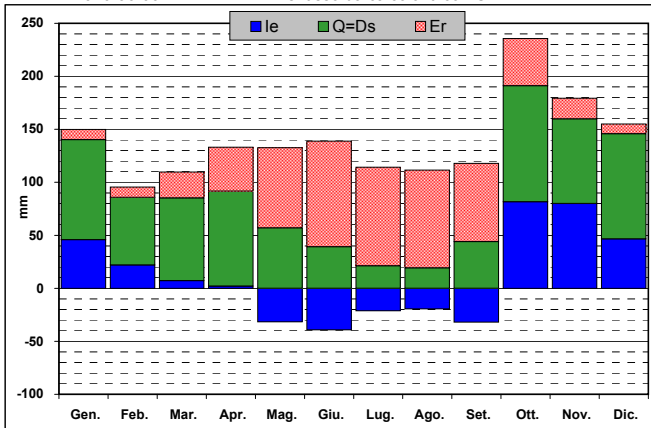
1,149216

VALUTAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE			
	mm	Mmc	mc/s
Infiltrazione totale	Iti	285,5	0,688
Infiltrazione efficace	le	142,1	0,342
Contributo sorgenti interne	Isi	143,4	0,346
Ruscigliamento	R	651,7	1,570
Deflusso da contributi interni	Di	795,0	1,916
Contributo sorgenti esterne	Ise	219	0,528
Contributo sorgenti totale	Is	362,4	0,873
Deflusso naturale	Dn	1014,1	2,444
Apporti idrici esterni Antropici	Aa	0,0	0,000
Deflusso totale	Dt	1014,1	2,444
Consumi idrici Antropici	Ca	0,0	0,000
Deflusso strumentale	Ds	1014,1	2,444

Magra a Piccatello

A.I. 1970-96-99

Deflusso da calcolo Iti con CIP



Bilancio idrologico con l'utilizzo del													
BACINO DEL FIUME													
Vara a Naseto													
Anno Idrologico:	1970-96-99												
	Sup. kmq 205												
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
P	mm	194,8	125,2	129,9	149,2	121,2	98,4	48,2	98,0	139,5	250,0	199,6	1732
T	°C	3,1	3,1	5,4	8,5	13,2	17,0	20,0	19,9	15,9	11,3	6,0	10,5
i		0,48	0,48	1,14	2,24	4,34	6,38	8,13	8,07	5,75	3,41	1,32	42,25
Ep	mm	11	11	21	36	60	81	97	97	75	50	24	575
K		0,81	0,82	1,02	1,12	1,26	1,28	1,29	1,20	1,04	0,95	0,81	0,77
Epc	mm	9	9	21	40	76	104	125	116	78	48	19	655
P-Epc	mm	186	116	108	109	46	-5	-77	-18	61	202	180	1077
D.Id.C	mm	0	0	0	0	0	-5	-82	-100	0	0	0	
r	mm	100	100	100	100	100	95	43	36	98	100	100	
Er	mm	9	9	21	40	76	104	99	105	78	48	19	618
Ws	mm	186	116	108	109	46	0	0	0	200	180	169	1114
da	mm	0	0	0	0	0	0	26	11	0	0	0	37
Q=Ds	mm	198,0	107,8	115,1	125,4	70,5	39,4	16,8	19,9	30,8	87,1	130,2	145,5
le	mm	-12	8	-7	-16	-25	-39	-17	-20	-31	113	50	23

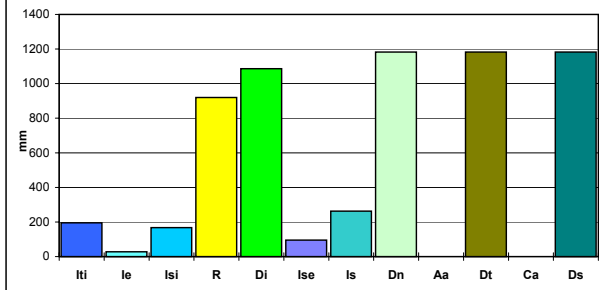
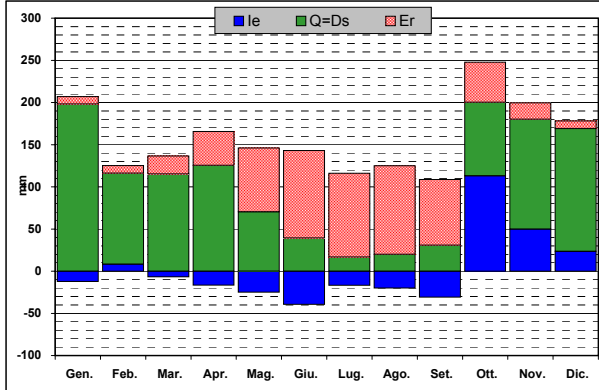
1,162812

VALUTAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE		mm	Mmc	mc/s
Infiltrazione totale	Iti	195,0	40,0	1,268
Infiltrazione efficace	Ie	27,9	5,7	0,182
Contributo sorgenti interne	Isi	167,0	34,3	1,086
Ruscigliamento	R	919,4	188,5	5,978
Deflusso da contributi interni	Di	1086,5	222,8	7,064
Contributo sorgenti esterne	Ise	95,8	19,6	0,623
Contributo sorgenti totale	Is	262,8	53,9	1,709
Deflusso naturale	Dn	1182,2	242,4	7,686
Apporti idrici esterni Antropici	Aa	0,0	0,0	0,000
Deflusso totale	Dt	1182,2	242,4	7,686
Consumi idrici Antropici	Ca	0,0	0,0	0,000
Deflusso strumentale	Ds	1182,2	242,4	7,686

Vara a Naseto

A.I. 1970-96-99

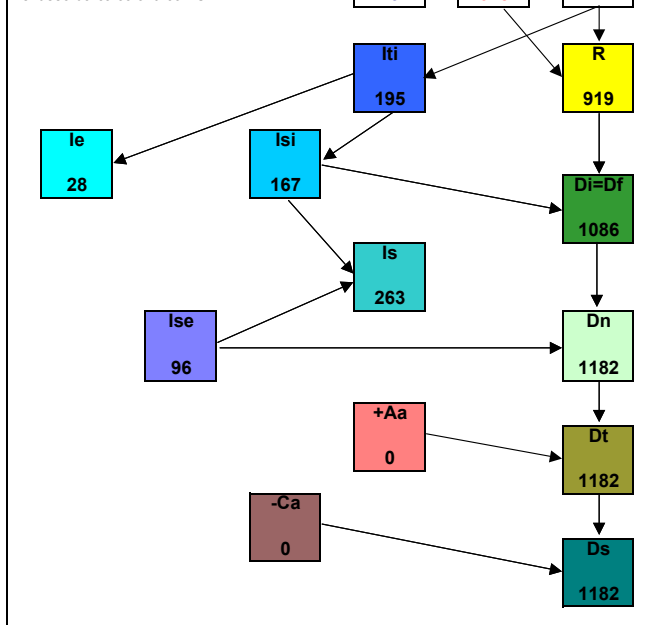
Deflusso da calcolo Iti con CIP



Vara a Naseto

A.I. 1970-96-99

Deflusso da calcolo Iti con CIP



Bilancio idrologico con l'utilizzo del													
Deflusso da calcolo Iti con CIP													
BACINO DEL FIUME Bagnone a Bagnone													
Anno Idrologico: 1970-96-99 Sup. kmq 52													
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
P	185,7	121,0	124,6	157,5	116,8	100,8	46,3	86,1	159,2	221,3	181,7	169,4	1670
T	4,2	4,2	6,9	9,5	13,8	17,2	20,4	21,0	16,3	11,8	7,0	4,2	11,4
i	0,77	0,77	1,63	2,64	4,67	6,49	8,42	8,75	5,97	3,65	1,67	0,77	46,20
Ep	14	14	26	39	61	80	98	102	75	50	27	14	600
K	0,81	0,82	1,02	1,12	1,26	1,28	1,29	1,20	1,04	0,95	0,81	0,77	
Epc	11	11	27	44	77	102	126	122	78	48	22	11	679
P-Epc	174	110	98	114	40	-2	-80	-36	81	174	160	159	991
D.Id.C	0	0	0	0	0	-2	-82	-118	0	0	0	0	
r	100	100	100	100	100	98	43	30	100	100	100	100	
Er	11	11	27	44	77	102	100	99	78	48	22	11	630
Ws	174	110	98	114	40	0	0	0	11	174	160	159	1039
da	0	0	0	0	0	0	26	23	0	0	0	0	49
Q=Ds	133,6	83,3	89,2	120,3	80,8	58,9	22,9	26,4	52,7	96,6	91,9	100,8	957
le	41	26	9	-6	-41	-59	-23	-26	-41	77	68	58	82

1,222261

VALUTAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE				
		mm	Mmc	mc/s
Infiltrazione totale	Iti	278,8	14,5	0,460
Infiltrazione efficace	le	82,0	4,3	0,135
Contributo sorgenti interne	Isi	196,9	10,2	0,325
Ruscigliamento	R	760,6	39,5	1,254
Deflusso da contributi interni	Di	957,4	49,8	1,579
Contributo sorgenti esterne	Ise	297,4	15,5	0,490
Contributo sorgenti totale	Is	494,2	25,7	0,815
Deflusso naturale	Dn	1254,8	65,3	2,069
Apporti idrici esterni Antropici	Aa	0,0	0,0	0,000
Deflusso totale	Dt	1254,8	65,3	2,069
Consumi idrici Antropici	Ca	0,0	0,0	0,000
Deflusso strumentale	Ds	1254,8	65,3	2,069

Bagnone a Bagnone

A.I. 1970-96-99

Deflusso da calcolo Iti con CIP

