



Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna
(Ordinanza Ministro dell'Interno - Delegato per il coordinamento della protezione civile - n.3196 del 12/04/2002)

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato dei Lavori Pubblici
Ente Autonomo del Flumendosa



**PIANO STRALCIO DI BACINO REGIONALE
PER L'UTILIZZO DELLE RISORSE IDRICHE**

SARDEGNA

Legge n.183/89

EL. 6.2.1.A

RISULTATI DEL MODELLO DI SIMULAZIONE

Redazione:

SOGESID S.p.A.
Società Gestione Impianti Idrici

Approvazione:

RISULTATI DEL MODELLO DI SIMULAZIONE

SISTEMA 1 – POSADA CEDRINO

ALTERNATIVA BASE (0)**RISORSE**

DENOMINAZIONE	Capacita' [Mmc]	Defl.Medio [Mmc/anno]	Inv.Medio [Mmc]	Inv.MAX [Mmc]	Inv.min [Mmc]	Sf.Mare [Mmc/anno]	Evap [Mmc/anno]
S35-Cedrina a Pedra e'Othoni	16.00	95.39	10.99	15.91	1.48	63.37	1.92
S36-Posada a Maccheronis	35.00	91.75	27.91	34.78	0.23	60.01	5.58
S39-Cumbidanovu	10.59	12.65	6.18	10.55	0.99	0.00	0.71

CONFLUENZE CON INPUT IDROLOGICO

DENOMINAZIONE	Defl.Medio [Mmc/anno]	Sf.Mare [Mmc/anno]
---------------	--------------------------	-----------------------

ARCHI

DENOMINAZIONE	Trasf.Medio [Mmc/anno]	Trasf.MAX [Mmc/mese]	Trasf.MAX [mc/sec]
198	14.82	3.44	1.33
199	1.93	0.25	0.09
200	12.89	3.20	1.23
201	24.57	4.79	1.85
202	3.06	0.54	0.21
203	15.70	3.89	1.50
250	11.37	12.56	4.84
306	4.32	0.36	0.14
307	1.59	0.13	0.05
314	0.56	0.05	0.02
335	22.33	3.33	1.29
444	5.69	1.33	0.51

UTENZE

DENOMINAZIONE	Rich.Ini. [Mmc/anno]	Deficit.Medio [Mmc/anno]	Def.MAX [Mmc/mese]	Erog.Netta Interna [Mmc/anno]	Erog.Netta Esterna [Mmc/anno]
D77-Gaitelli	1.93	0.00		1.93	
D78-Marrerri Isalle Sologo	12.89	0.00		12.89	
D79-Schema 11	3.06	0.00		3.06	
D80-Posada Torpè	17.06	1.36		15.70	
DMV-S35	4.32	0.00		4.32	
DMV-S36	1.59	0.00		1.59	
DMV-S39	0.56	0.00		0.56	
DS3-Sistema3	16.00	10.31	1.33		5.69
DS5-Sistema 5	40.00	17.67	3.33		22.33
TOTALE				40.05	28.02

ALTERNATIVA 1**RISORSE**

DENOMINAZIONE	Capacita' [Mmc]	Defl.Medio [Mmc/anno]	Inv.Medio [Mmc]	Inv.MAX [Mmc]	Inv.min [Mmc]	Sf.Mare [Mmc/anno]	Evap [Mmc/anno]
S35-Cedrino a Pedra e'Othoni	16.00	95.39	11.71	15.91	0.00	78.76	2.07
S36-Posada a Maccheronis	35.00	91.75	27.36	34.78	0.00	58.90	5.49
S39-Cumbidanovu	10.59	12.65	7.34	10.55	0.02	0.00	0.84

CONFLUENZE CON INPUT IDROLOGICO

DENOMINAZIONE	Defl.Medio [Mmc/anno]	Sf.Mare [Mmc/anno]
---------------	--------------------------	-----------------------

ARCHI

DENOMINAZIONE	Trasf.Medio [Mmc/anno]	Trasf.MAX [Mmc/mese]	Trasf.MAX [mc/sec]
198	14.82	3.44	1.33
199	1.93	0.25	0.09
200	12.89	3.20	1.23
201	32.45	5.67	2.19
202	3.06	0.54	0.21
203	17.06	4.23	1.63
250	11.25	14.66	5.66
306	4.32	0.36	0.14
307	1.59	0.13	0.05
314	0.56	0.05	0.02
334	6.68	0.90	0.35
444	12.20	1.33	0.51
500	6.68	0.90	0.35

UTENZE

DENOMINAZIONE	Rich.Ini. [Mmc/anno]	Deficit.Medio [Mmc/anno]	Def.MAX [Mmc/mese]	Erog.Netta Interna [Mmc/anno]	Erog.Netta Esterna [Mmc/anno]
D77-Galtelli	1.93	0.00		1.93	
D78-Marreri Isalle Sologo	12.89	0.00		12.89	
D79-Schema 11	3.06	0.00		3.06	
D80-Posada Torpè	17.06	0.00		17.06	
DMV-S35	4.32	0.00		4.32	
DMV-S36	1.59	0.00	0.13	1.59	
DMV-S39	0.56	0.00		0.56	
DS3-Sistema 3	16.00	3.80	1.33		12.20
TOTALE				41.41	12.20

ALTERNATIVA 2

RISORSE

DENOMINAZIONE	Capacita' [Mmc]	Defl.Medio [Mmc/anno]	Inv.Medio [Mmc]	Inv.MAX [Mmc]	Inv.min [Mmc]	Sf.Mare [Mmc/anno]	Evap [Mmc/anno]
S36-Posada a Maccheronis	35.00	5.70	26.07	34.78	0.00	54.92	5.30
S40-Posada Abba Luchente	3.50	86.05	2.58	3.47	0.00	0.00	0.82

CONFLUENZE CON INPUT IDROLOGICO

DENOMINAZIONE	Defl.Medio [Mmc/anno]	Sf.Mare [Mmc/anno]
---------------	--------------------------	-----------------------

ARCHI

DENOMINAZIONE	Trasf.Medio [Mmc/anno]	Trasf.MAX [Mmc/mese]	Trasf.MAX [mc/sec]
201	29.12	5.44	2.10
202	3.06	0.54	0.21
203	17.06	4.23	1.63
253	83.71	104.19	40.20
307	0.08	0.01	0.00
315	1.51	0.13	0.05
444	8.87	1.33	0.51

UTENZE

DENOMINAZIONE	Rich.Ini. [Mmc/anno]	Deficit.Medio [Mmc/anno]	Def.MAX [Mmc/mese]	Erog.Netta Interna [Mmc/anno]	Erog.Netta Esterna [Mmc/anno]
D79-Schema 11	3.06	0.00		3.06	
D80-Posada Torpè	17.06	0.00	0.09	17.06	
DMV-S36	0.08	0.00		0.08	
DMV-S40	1.51	0.00	0.06	1.51	
DS3-Sistema 3	15.99	7.13	1.33		8.87
DS5-Sistema 5	39.98	17.65	3.33		22.33
TOTALE				21.71	31.20

ALTERNATIVA 3

RISORSE

DENOMINAZIONE	Capacita' [Mmc]	Defl.Medio [Mmc/anno]	Inv.Medio [Mmc]	Inv.MAX [Mmc]	Inv.min [Mmc]	Sf.Mare [Mmc/anno]	Evap [Mmc/anno]
S35-Cedrina a Pedra e'Othoni	16.00	95.39	12.26	15.91	1.22	81.36	2.17
S39-Cumbidanovu	10.59	12.65	8.17	10.55	0.14	0.00	0.90

CONFLUENZE CON INPUT IDROLOGICO

DENOMINAZIONE	Defl.Medio [Mmc/anno]	Sf.Mare [Mmc/anno]
---------------	--------------------------	-----------------------

ARCHI

DENOMINAZIONE	Trasf.Medio [Mmc/anno]	Trasf.MAX [Mmc/mese]	Trasf.MAX [mc/sec]
198	14.82	3.44	1.33
199	1.93	0.25	0.09
200	12.89	3.20	1.23
250	7.29	15.61	6.02
251	3.89	0.96	0.37
306	4.32	0.36	0.14
314	0.56	0.05	0.02

UTENZE

DENOMINAZIONE	Rich.Ini. [Mmc/anno]	Deficit.Medio [Mmc/anno]	Def.MAX [Mmc/mese]	Erog.Netta Interna [Mmc/anno]
D74-Cumbidanovu	6.38	2.49		3.89
D77-Galtelli	1.93	0.00		1.93
D78-Marreri Isalle Sologo	12.89	0.00		12.89
DMV-S35	4.32	0.00		4.32
DMV-S39	0.56	0.00		0.56
TOTALE				23.59

ALTERNATIVA 4**RISORSE**

DENOMINAZIONE	Capacita' [Mmc]	Defl.Medio [Mmc/anno]	Inv.Medio [Mmc]	Inv.MAX [Mmc]	Inv.min [Mmc]	Sf.Mare [Mmc/anno]	Evap [Mmc/anno]
S36-Posada a Maccheronis	35.00	5.70	24.40	34.78	6.74	43.86	5.13
S40-Posada Abba Luchente	62.00	86.05	53.34	61.82	16.94	0.00	5.06

CONFLUENZE CON INPUT IDROLOGICO

DENOMINAZIONE	Defl.Medio [Mmc/anno]	Sf.Mare [Mmc/anno]
---------------	--------------------------	-----------------------

ARCHI

DENOMINAZIONE	Trasf.Medio [Mmc/anno]	Trasf.MAX [Mmc/mese]	Trasf.MAX [mc/sec]
201	36.12	6.10	2.35
202	3.06	0.54	0.21
203	17.06	4.23	1.63
253	79.48	103.94	40.10
307	0.08	0.01	0.00
315	1.51	0.13	0.05
444	15.87	1.33	0.51

UTENZE

DENOMINAZIONE	Rich.Ini. [Mmc/anno]	Deficit.Medio [Mmc/anno]	Def.MAX [Mmc/mese]	Erog.Netta Interna [Mmc/anno]	Erog.Netta Esterna [Mmc/anno]
D79-Schema 11	3.06	0.00		3.06	
D80-Posada Torpè	17.06	0.00		17.06	
DMV-S36	0.08	0.00		0.08	
DMV-S40	1.51	0.00		1.51	
DS3-Sistema3	16.00	0.13	1.33		15.87
TOTALE				21.71	15.87

ALTERNATIVA 5**RISORSE**

DENOMINAZIONE	Capacita' [Mmc]	Defl.Medio [Mmc/anno]	Inv.Medio [Mmc]	Inv.MAX [Mmc]	Inv.min [Mmc]	Sf.Mare [Mmc/anno]	Evap [Mmc/anno]
S35-Cedrino a Pedra e'Othoni	16.00	95.39	14.15	15.91	2.21	65.22	2.54
S36-Posada a Maccheronis	35.00	5.70	20.61	34.78	1.93	22.65	4.59
S39-Cumbidanovu	10.59	12.65	8.17	10.55	0.14	0.00	0.90
S40-Posada Abba Luchente	62.00	86.05	37.08	61.82	3.48	0.00	3.97

CONFLUENZE CON INPUT IDROLOGICO

DENOMINAZIONE	Defl.Medio [Mmc/anno]	Sf.Mare [Mmc/anno]
---------------	--------------------------	-----------------------

ARCHI

DENOMINAZIONE	Trasf.Medio [Mmc/anno]	Trasf.MAX [Mmc/mese]	Trasf.MAX [mc/sec]
198	14.82	3.44	1.33
199	1.93	0.25	0.09
200	12.89	3.20	1.23
201	20.25	4.77	1.84
202	3.06	0.54	0.21
203	17.06	4.23	1.63
250	7.29	15.61	6.02
251	3.89	0.96	0.37
253	80.57	95.94	37.02
306	4.32	0.36	0.14
307	0.08	0.01	0.00
314	0.56	0.05	0.02
315	1.51	0.13	0.05
334	38.69	5.18	2.00
335	54.47	8.34	3.22
500	38.69	5.18	2.00

UTENZE

DENOMINAZIONE	Rich.Ini. [Mmc/anno]	Deficit.Medio [Mmc/anno]	Def.MAX [Mmc/mese]	Erog.Netta Interna [Mmc/anno]	Erog.Netta Esterna [Mmc/anno]
D74-Cumbidanovu	6.38	2.49		3.89	
D77-Galtelli	1.93	0.00		1.93	
D78-Marreris Isalle Sologo	12.89	0.00		12.89	
D79-Schema 11	3.06	0.00		3.06	
D80-Posada Torpè	17.06	0.00		17.06	
DMV-S35	4.32	0.00		4.32	
DMV-S36	0.08	0.00		0.08	
DMV-S39	0.56	0.00		0.56	
DMV-S40	1.51	0.00		1.51	
DS5-Sistema5	99.96	45.49	8.34		54.47
TOTALE				45.31	54.47

ALTERNATIVA 6**RISORSE**

DENOMINAZIONE	Capacita' [Mmc]	Defl.Medio [Mmc/anno]	Inv.Medio [Mmc]	Inv.MAX [Mmc]	Inv.min [Mmc]	Sf.Mare [Mmc/anno]	Evap [Mmc/anno]
S35-Cedrino a Pedra e'Othoni	16.00	95.39	11.02	15.91	2.63	65.06	1.92
S36-Posada a Maccheronis	35.00	91.75	27.89	34.78	0.23	58.87	5.58
S39-Cumbidanovu	10.59	12.65	6.14	10.55	1.69	0.00	0.71

CONFLUENZE CON INPUT IDROLOGICO

DENOMINAZIONE	Defl.Medio [Mmc/anno]	Sf.Mare [Mmc/anno]
---------------	--------------------------	-----------------------

ARCHI

DENOMINAZIONE	Trasf.Medio [Mmc/anno]	Trasf.MAX [Mmc/mese]	Trasf.MAX [mc/sec]
198	14.82	3.44	1.33
199	1.93	0.25	0.09
200	12.89	3.20	1.23
201	18.88	4.43	1.71
202	3.06	0.54	0.21
203	15.70	3.89	1.50
250	11.38	12.56	4.84
306	4.32	0.36	0.14
307	1.59	0.13	0.05
314	0.56	0.05	0.02
334	6.83	1.60	0.62
335	27.47	4.17	1.61
500	6.83	1.60	0.62

UTENZE

DENOMINAZIONE	Rich.Ini. [Mmc/anno]	Deficit.Medio [Mmc/anno]	Def.MAX [Mmc/mese]	Erog.Netta Interna [Mmc/anno]	Erog.Netta Esterna [Mmc/anno]
D77-Galtelli	1.93	0.00		1.93	
D78-Marreri Isalle Sologo	12.89	0.00		12.89	
D79-Schema 11	3.06	0.00		3.06	
D80-Posada Torpè	17.06	1.37		15.70	
DMV-S35	4.32	0.00		4.32	
DMV-S36	1.59	0.00		1.59	
DMV-S39	0.56	0.00		0.56	
DS5-Sistema 5	50.00	22.53	4.17		27.47
TOTALE				40.05	27.47