



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE AGENZIA REGIONALE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA
Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione delle siccità

SERBATOI ARTIFICIALI DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE DELLA SARDEGNA

INDICATORI DI STATO PER IL MONITORAGGIO E IL PREALLARME DELLA SICCIÀ

Situazione al 31 luglio 2009

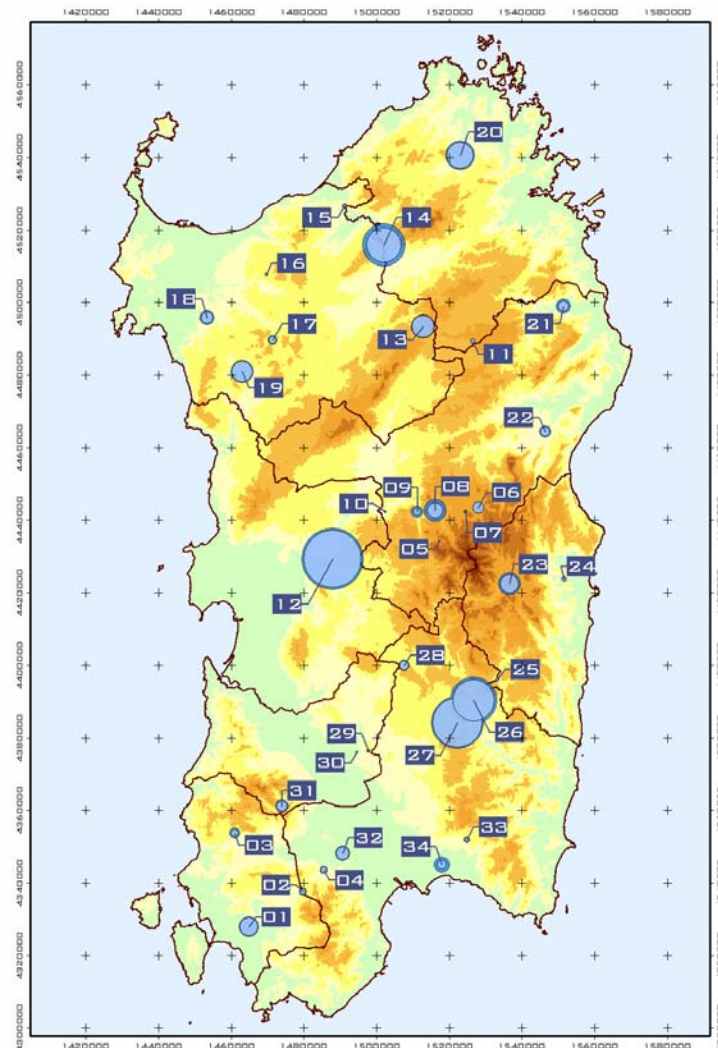


SITUAZIONE ATTUALE DEGLI INVASI DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE REGIONALE

Volumi in milioni di mc

ZONA IDROGRAFICA	INVASO	Volume Autorizzato	Situazione attuale 31 luglio 2009		Situazione mese precedente 30 giugno 2009		Situazione anno precedente 31 luglio 2008		
			Volume invasato	%	Volume invasato	%	Volume invasato	%	
I SULCIS IGLESIENTE	1 MONTE PRANU	49.30	41.03	83.23	45.19	91.66	7.30	14.81	
	2 BAU PRESSIU	8.25	6.04	73.21	6.91	83.76	0.89	10.79	
	3 P.TA GENNARTA	12.70	8.18	64.41	9.43	74.25	0.22	1.73	
	4 MEDAU ZIRIMILIS	6.70	4.87	72.69	5.59	83.43	1.32	19.70	
	Totali	76.95	60.12	78.13	67.12	87.23	9.73	12.64	
II TIRSO	5 RIO TORREI	0.94	0.77	81.91	0.91	96.81	0.83	88.30	
	6 OLAI	16.20	15.22	93.95	16.08	99.26	15.95	98.46	
	7 GOVOSSAI	2.23	1.09	48.88	1.34	60.09	1.22	54.71	
	8 GUSANA	58.90	30.57	51.90	37.88	64.31	39.20	66.55	
	9 CUCCHINADORZA	16.99	8.23	48.45	9.40	55.34	8.39	49.39	
	10 BENZONE	1.11	0.75	67.69	0.75	67.69	0.95	85.74	
	11 SOS CANALES	3.58	2.77	77.37	3.13	87.43	2.77	77.37	
	12 E. D'ARBOREA (Cantoniara)	450.00	391.78	87.06	429.73	95.50	397.17	88.26	
		Totali	549.94	451.18	82.04	499.22	90.78	468.48	84.82
	III COGHINAS MANNU TEMO	13 MONTE LERNO (PATTADA)	71.84	60.69	84.48	65.50	91.17	68.15	94.86
		14 MUZZONE (COGHINAS)	223.91	141.58	63.23	151.14	67.50	176.25	78.72
		15 CASTELDORIA	3.47	1.33	38.33	2.75	79.25	1.98	57.06
16 BUNNARI ALTA		1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17 BIDIGHINZU		11.00	6.14	55.82	7.96	72.36	5.88	53.45	
18 CUGA		25.00	17.62	70.48	24.07	96.28	16.04	64.16	
19 M. LEONE ROCCADORIA (TEMO)		58.87	54.84	93.16	56.80	96.49	7.67	13.03	
		Totali	395.69	282.20	71.32	308.22	77.89	275.97	69.74
IV LISCIA	20 CALAMAIU (LISCIA)	104.00	84.55	81.30	92.86	89.29	94.35	90.72	
	Totali	104.00	84.55	81.30	92.86	89.29	94.35	90.72	
V POSADA CEDRINO	21 MACCHERONIS (POSADA)	25.00	12.40	49.60	17.69	70.76	12.32	49.28	
22 PEDRA E OTHONI (CEDRINO)	16.05	11.08	69.03	14.05	87.54	11.91	74.21		
	Totali	41.05	23.48	57.20	31.74	77.32	24.23	59.03	
VI SUD ORIENTALE	23 BAU MUGGERIS (Flumendosa)	58.37	42.66	73.09	47.60	81.55	41.47	71.05	
24 SANTA LUCIA	3.10	3.10	100.00	2.98	96.13	2.64	85.16		
	Totali	61.47	45.76	74.45	50.58	82.29	44.11	71.76	
VII FLUMENDOSA CAMPIDANO CIXERRI	25 CAPANNA SILUCHERI (Flumineddu)	1.42	1.47	103.52	1.47	103.52	0.96	67.61	
	26 NURAGHE ARRUBIU (Flumendosa)	263.00	213.05	81.01	253.46	96.37	201.68	76.68	
	27 MONTE SU REI (Rio Mulargia)	323.00	301.58	93.37	291.84	90.35	160.80	49.78	
	28 IS BARROCUS (Fluminimannu CA)	12.25	10.85	88.57	11.66	95.18	4.06	33.14	
	29 SA FORADA DE S'ACQUA	1.13	1.02	90.27	0.94	83.19	0.87	76.99	
	30 CASA FIUME	0.75	0.16	21.33	0.48	64.00	0.47	62.67	
	31 MONTE ARBUS (Rio Leni)	19.50	12.36	63.38	15.51	79.54	5.15	26.41	
	32 GENNA IS ABIS (Rio Cixerri)	24.00	22.03	91.79	22.67	94.46	15.15	63.13	
	33 CORONGIU 3	4.74	3.60	75.95	4.71	99.37	0.73	15.40	
	34 SIMBIRIZZI	30.30	9.26	30.56	13.90	45.87	7.77	25.64	
	Totali	680.09	575.38	84.60	616.64	90.67	397.64	58.47	
	TOTALE GENERALE	1909.19	1522.67	79.75	1666.38	87.28	1312.51	68.75	

Distribuzione territoriale dei volumi autorizzati e dei volumi invasati



PIANO DI GESTIONE DELLE CRISI

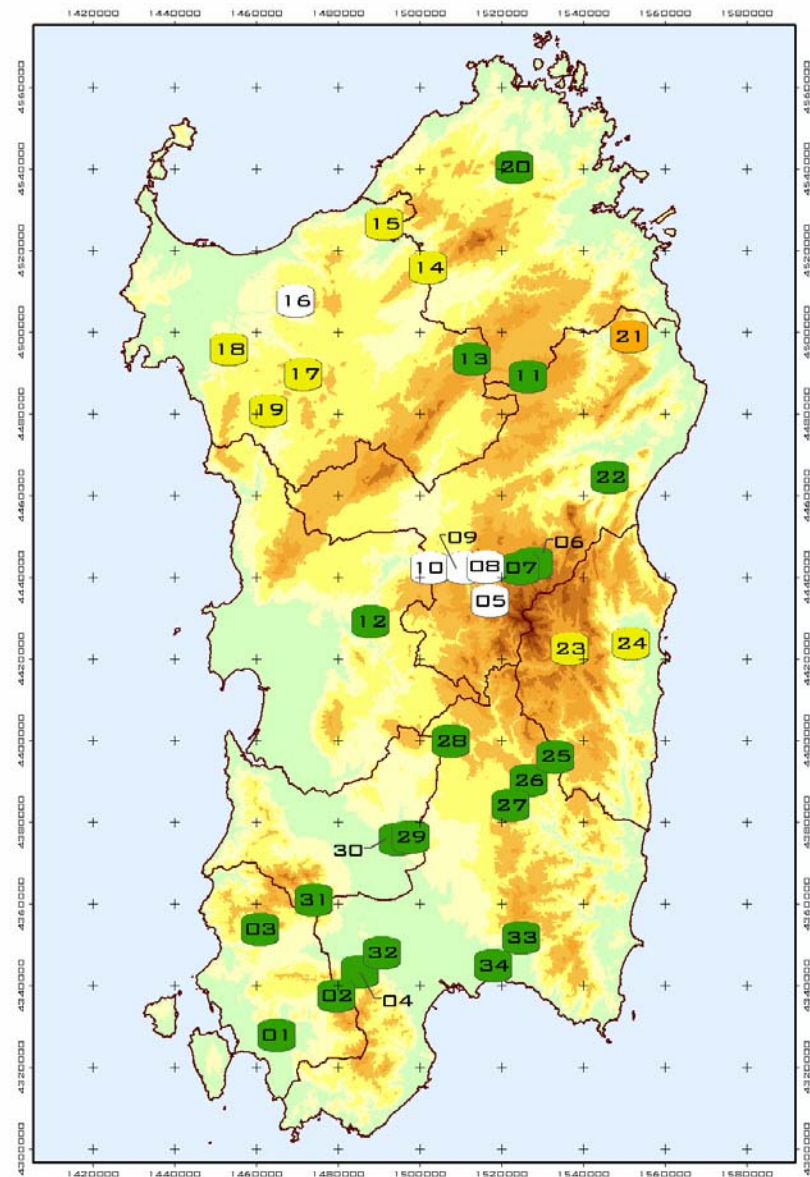
PUNTATORI DI ALLERTA IN FUNZIONE DEGLI INDICATORI DI STATO DEGLI INVASI

REGIME ORDINARIO (normalità) $I = 0,5 - 1$	gestione secondo gli indirizzi di pianificazione generale
LIVELLO DI VIGILANZA (preallerta) $I = 0,3 - 0,5$	e' necessario monitorare i parametri climatici per stimare con prontezza l'innescò di eventuali fluttuazioni; nel contempo è opportuno controllare i consumi portandoli ad un primo livello di riduzione che non determina svantaggi agli utenti
LIVELLO DI PERICOLO (allerta) $I = 0,15 - 0,3$	il livello di erogazione deve essere ridotto in media, secondo le categorie di priorità degli usi, al fine di gestire in modo proattivo l'eventuale persistenza del periodo secco; contestualmente devono essere attivate le previste misure di mitigazione;
LIVELLO DI EMERGENZA $I = 0 - 0,15$	in questo campo non si dovrebbe entrare, a seguito degli interventi di riduzione delle erogazioni di cui ai punti precedenti, è necessario, comunque, attivare ulteriori restrizioni nelle erogazioni; se si verificano livelli di emergenza e, in precedenza, le misure previste sono state puntualmente osservate, tale evento potrebbe significare che i parametri statistici delle serie si sono ulteriormente modificati e che quindi deve essere rivalutata l'erogazione media ammissibile in regime ordinario

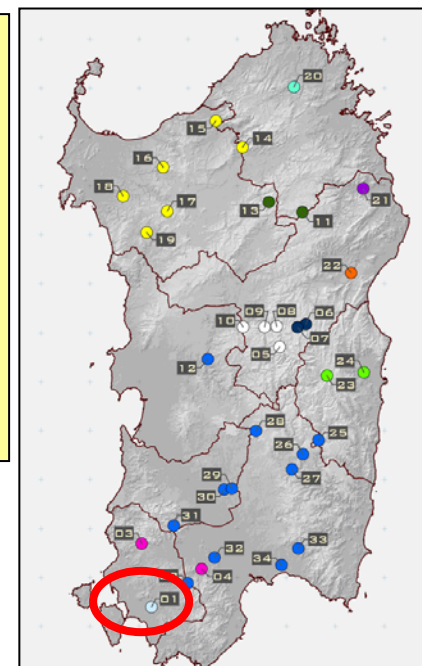
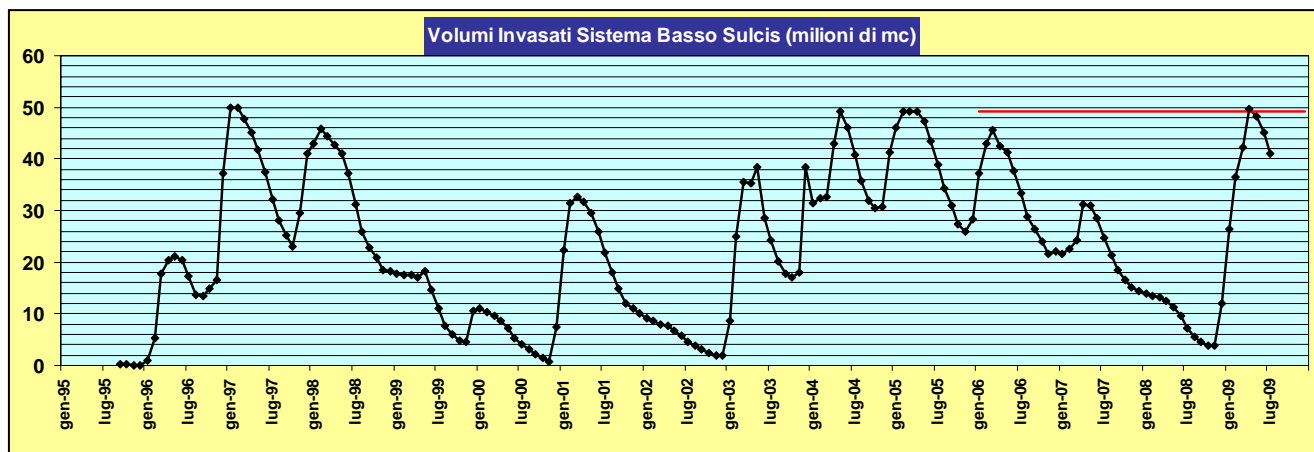
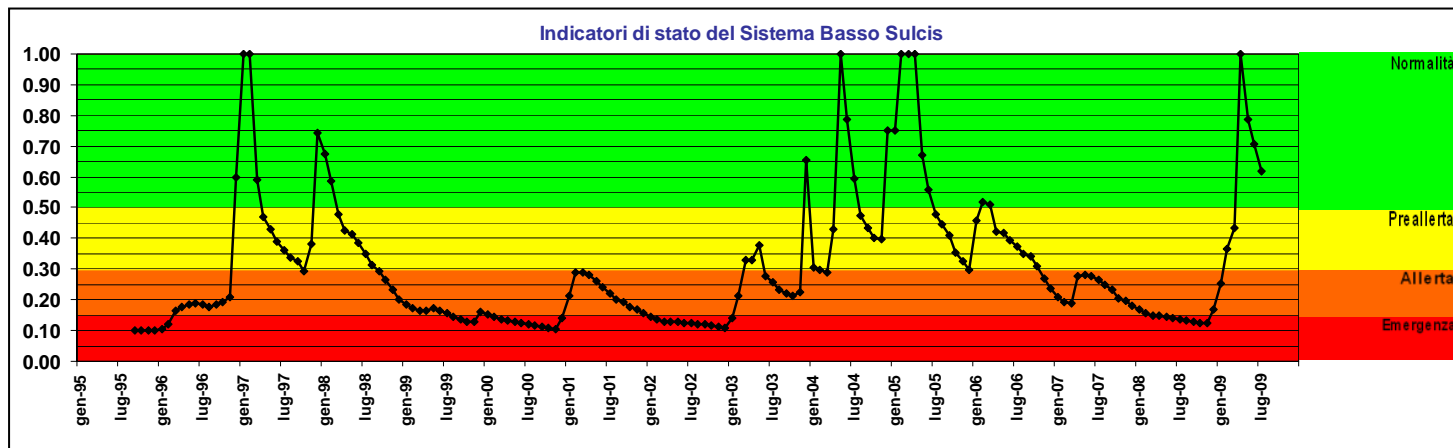
**SITUAZIONE ATTUALE DEGLI SCHEMI IDRICI DEL SISTEMA MULTISSETTORIALE REGIONALE
INDICATORI DI STATO PER IL MONITORAGGIO DELLA SICCAITÀ**

Volumi in milioni di mc

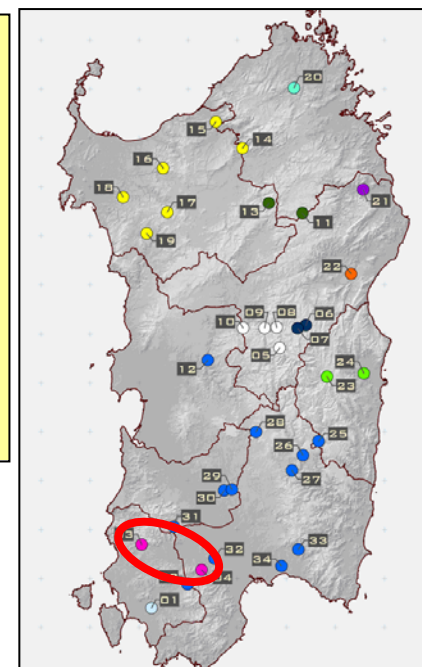
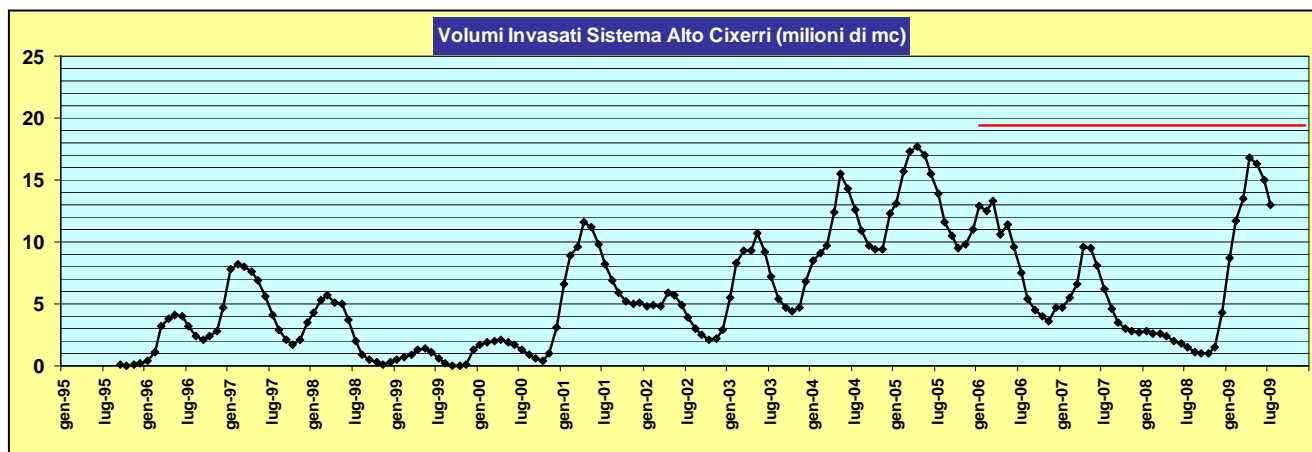
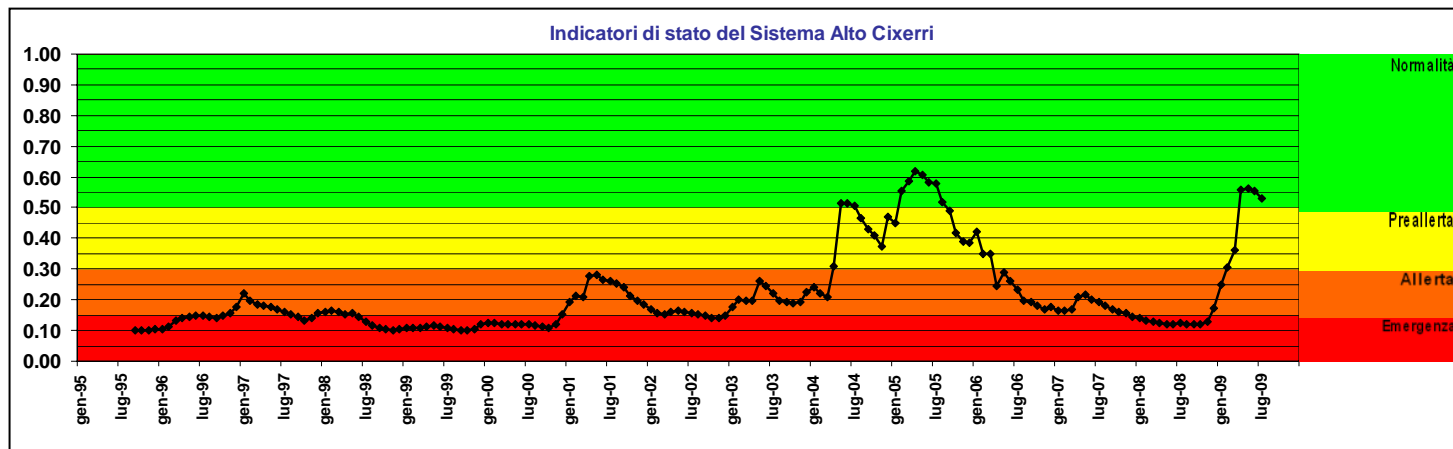
Sistema Idrico	Cod	INVASO	Volume Autorizzato	Situazione attuale 31 luglio 2009		
				Volume invasato	%	Indicatore di stato
Basso Sulcis	1	MONTE PRANU	49.30	41.03	83.23	0.62
Alto Cixerri	3	P.TA GENNARTA	19.40	13.05	67.27	0.53
	4	MEDAU ZIRIMILIS				
Alto Taloro	6	OLAI	18.43	16.31	88.50	0.89
	7	GOVOSSAI				
Alto Coghinias	13	MONTE LERNO (PATTADA)	75.42	63.46	84.14	0.88
	11	SOS CANALES				
Nord Occidentale	14	MUZZONE (COGHINAS)	323.85	221.51	68.40	0.37
	15	CASTELDORIA				
	16	BUNNARI ALTA				
	17	BIDIGHINZU				
	18	CUGA				
	19	M. LEONE ROCCADORIA (TEMO)				
Gallura	20	CALAMAIU (LISCIA)	104.00	84.55	81.30	0.69
Posada	21	MACCHERONIS (POSADA)	25.00	12.40	49.60	0.25
Cedrino	22	PEDRA E OTHONI (CEDRINO)	16.05	11.08	69.03	0.75
Ogliastra	23	BAU MUGGERIS (Flumendosa)	61.47	45.76	74.45	0.37
	24	SANTA LUCIA				
Tirso -Flumendosa	2	BAU PRESSIU	1138.48	973.20	85.48	0.93
	25	CAPANNA SILICHERI (Flumineddu)				
	26	NURAGHE ARRUBIU (Flumendosa)				
	27	MONTE SU REI (Rio Mulargia)				
	28	IS BARROCUS (Fluminimannu CA)				
	29	SA FORADA DE S'ACQUA				
	30	CASA FIUME				
	31	MONTE ARBUS (Rio Leni)				
	32	GENNA IS ABIS (Rio Cixerri)				
	33	CORONGIU 3				
	34	SIMBIRIZZI				
	12	E. D'ARBOREA (Cantoniera)				
Sardegna		Tutti i serbatoi	1909.19	1522.67	79.75	0.69



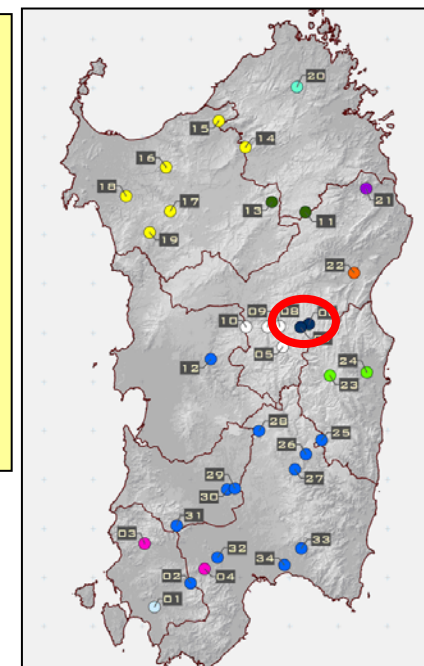
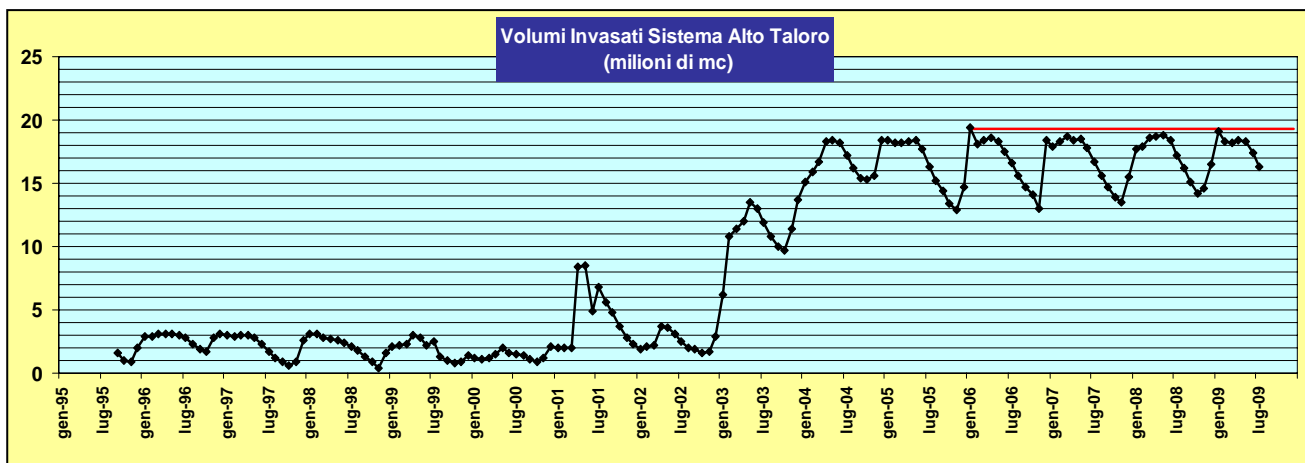
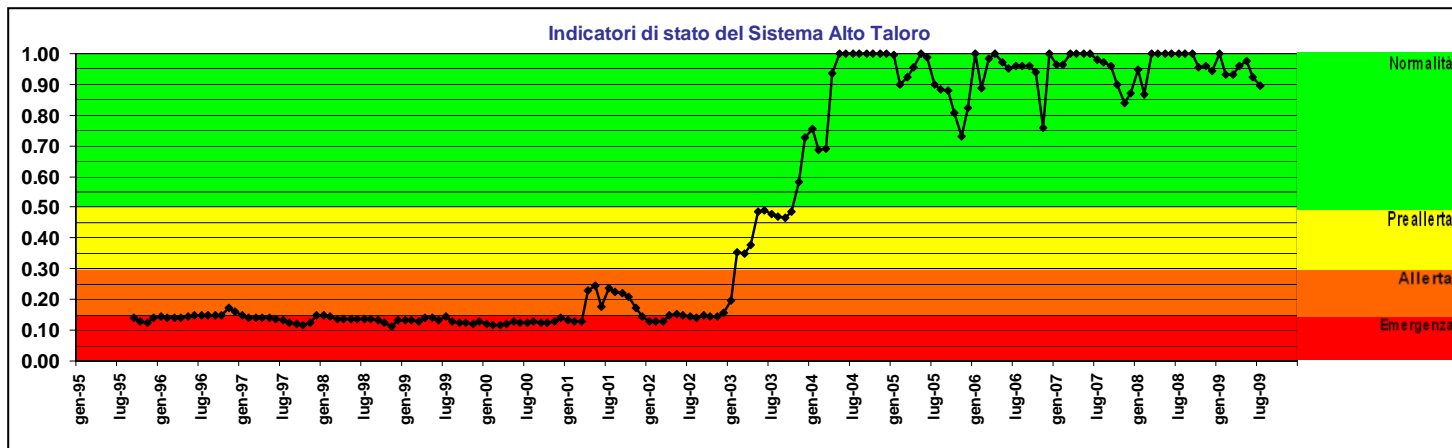
Analisi storica degli indicatori di stato



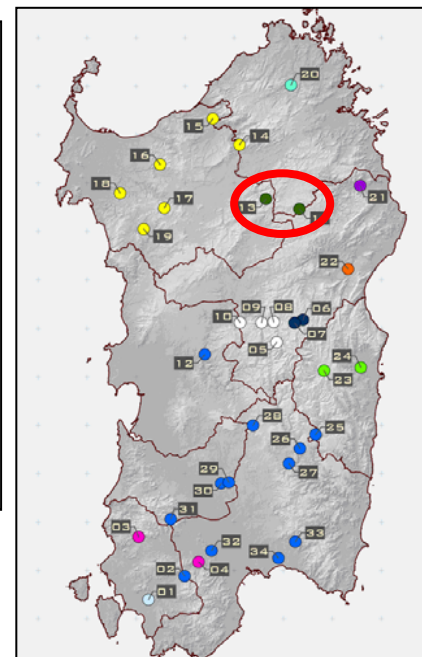
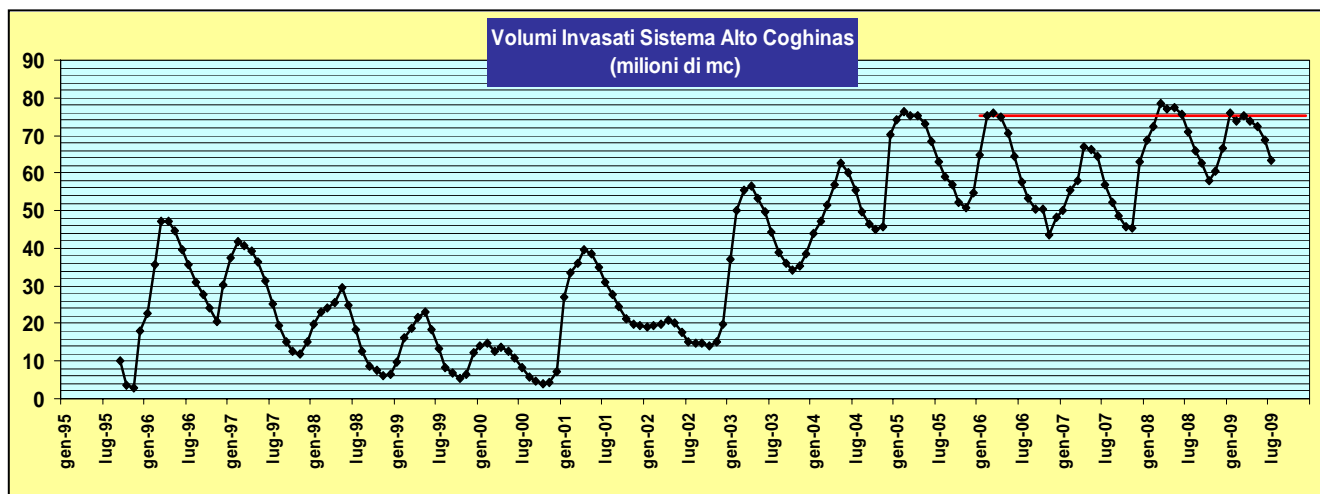
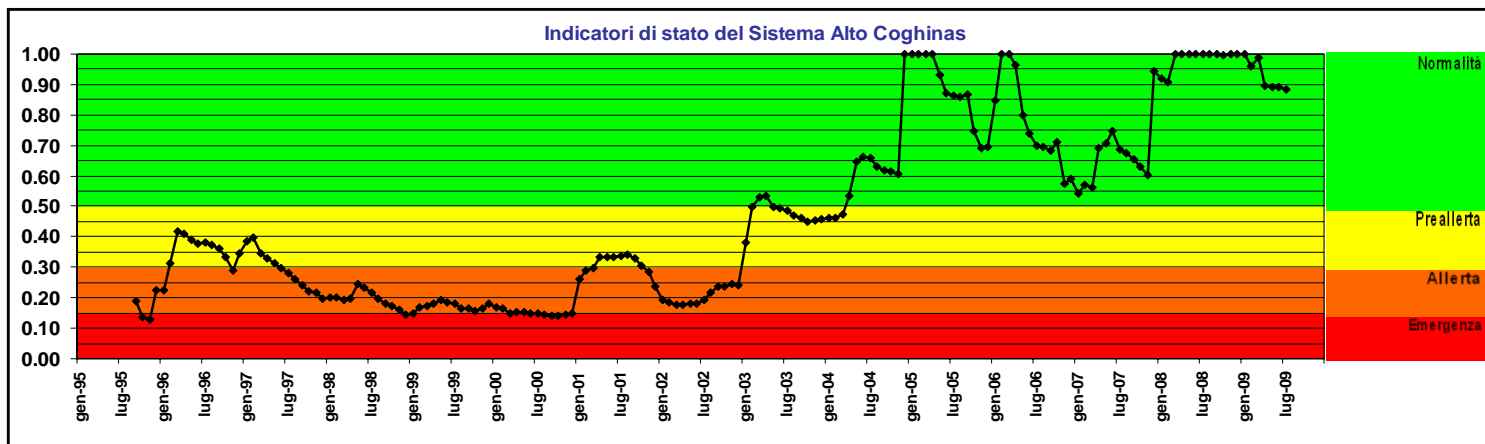
Analisi storica degli indicatori di stato



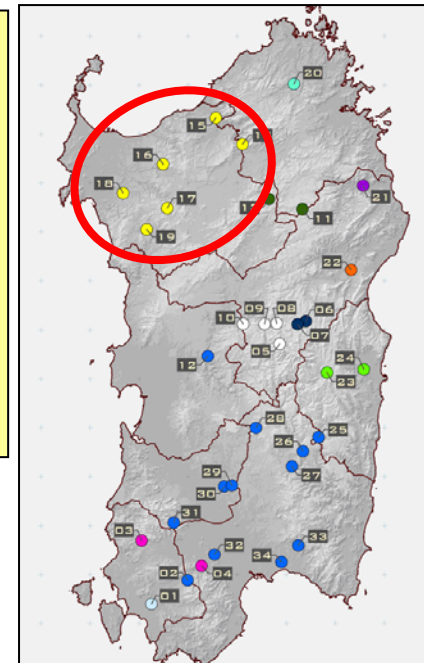
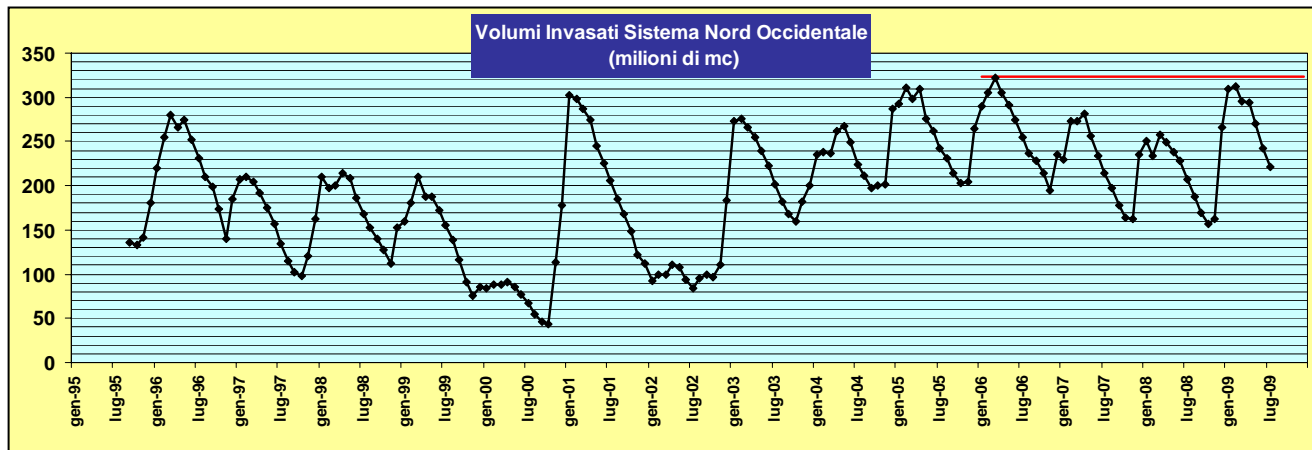
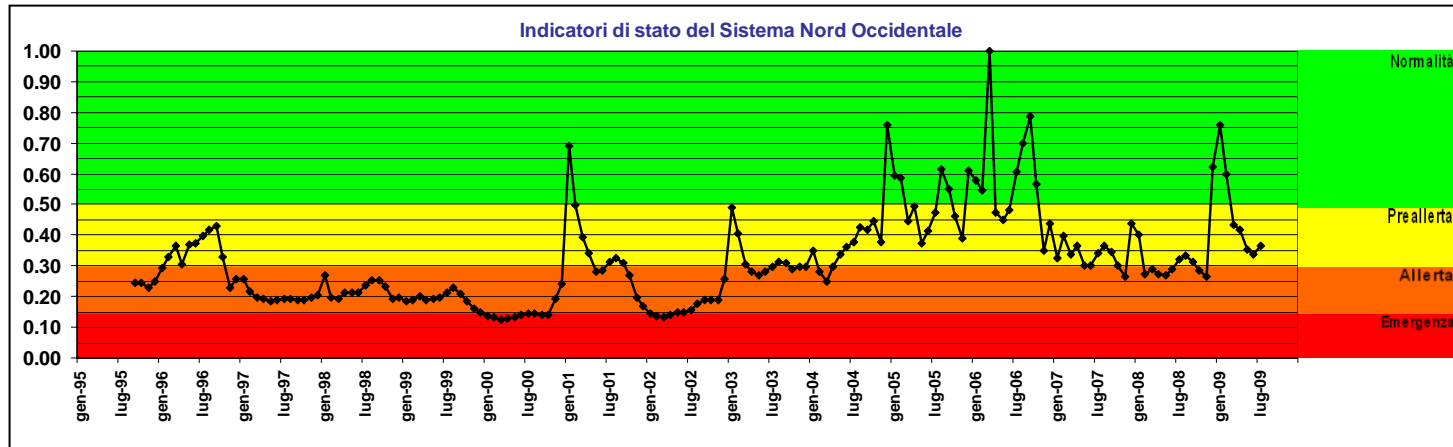
Analisi storica degli indicatori di stato



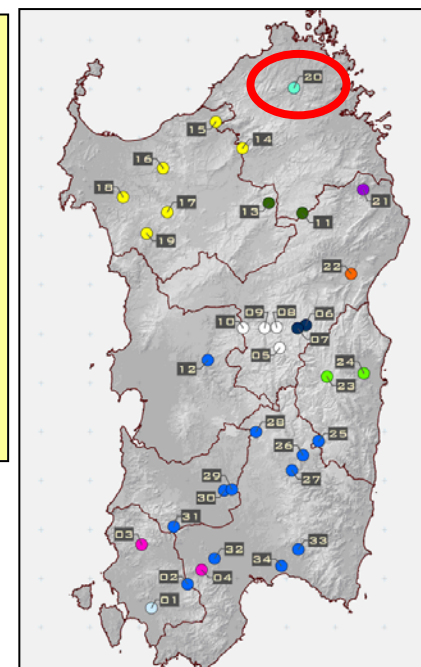
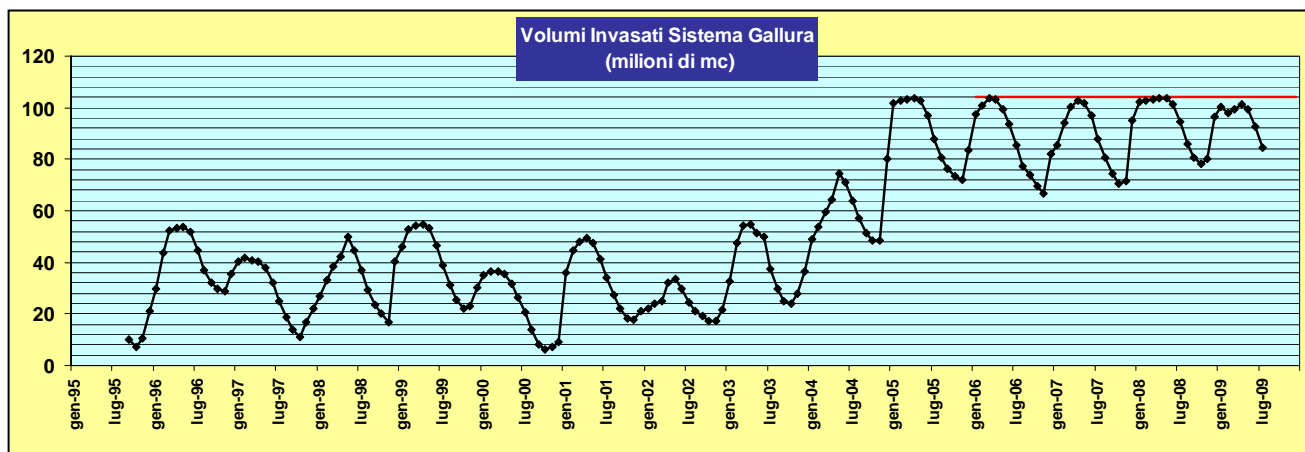
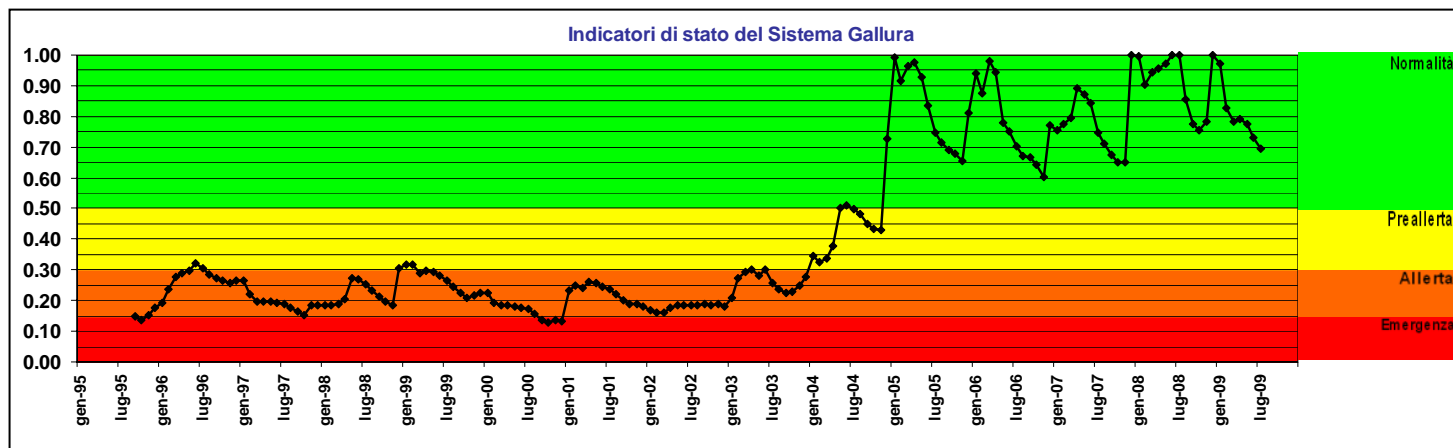
Analisi storica degli indicatori di stato



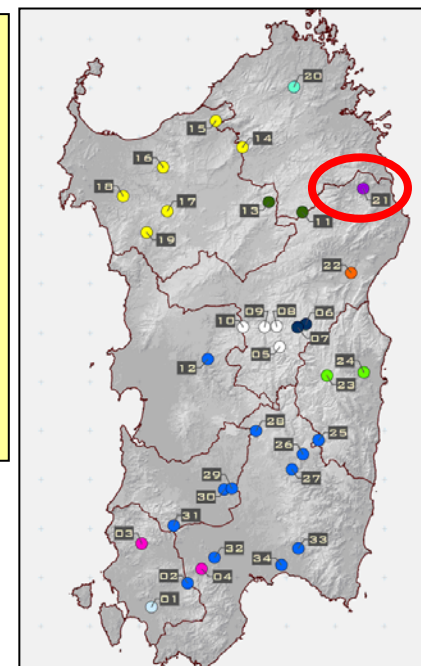
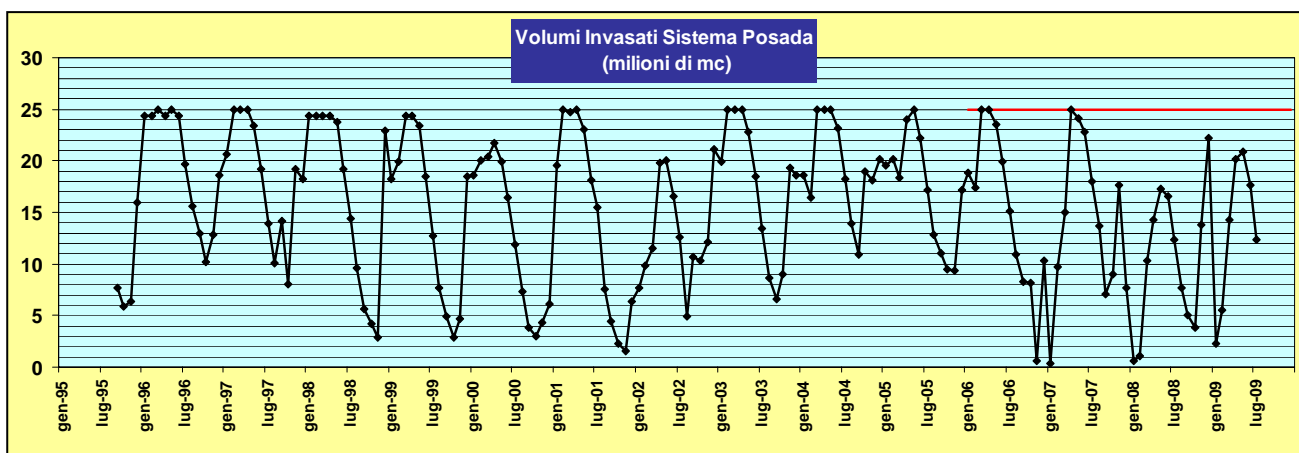
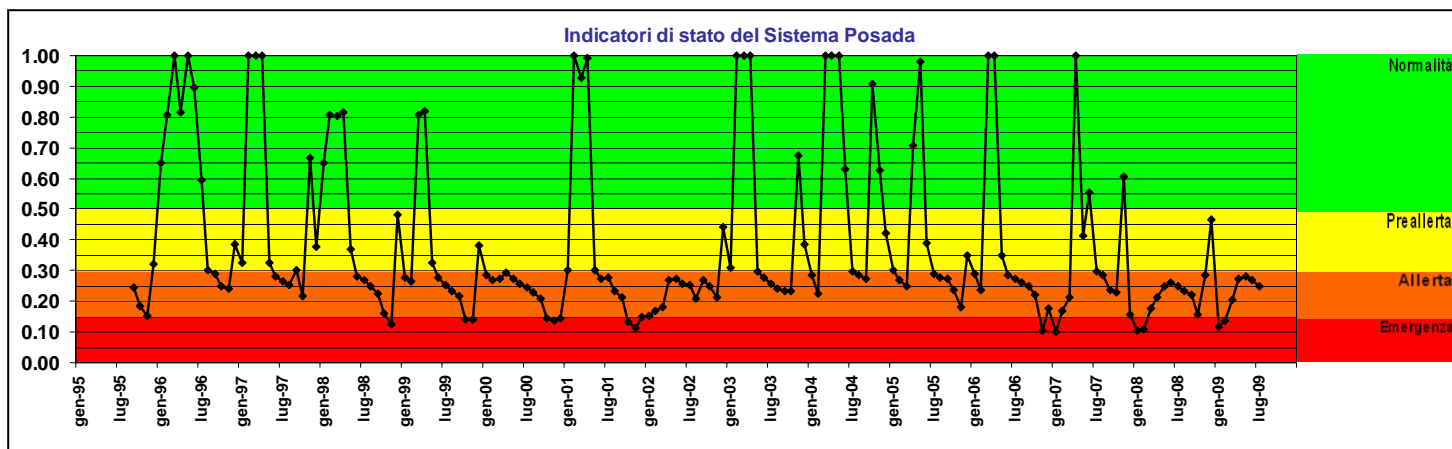
Analisi storica degli indicatori di stato



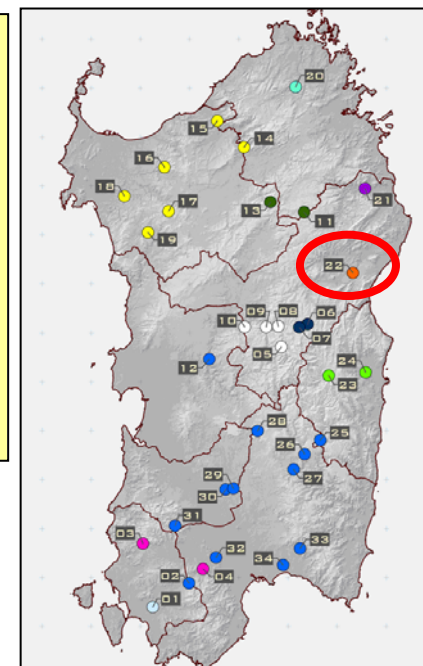
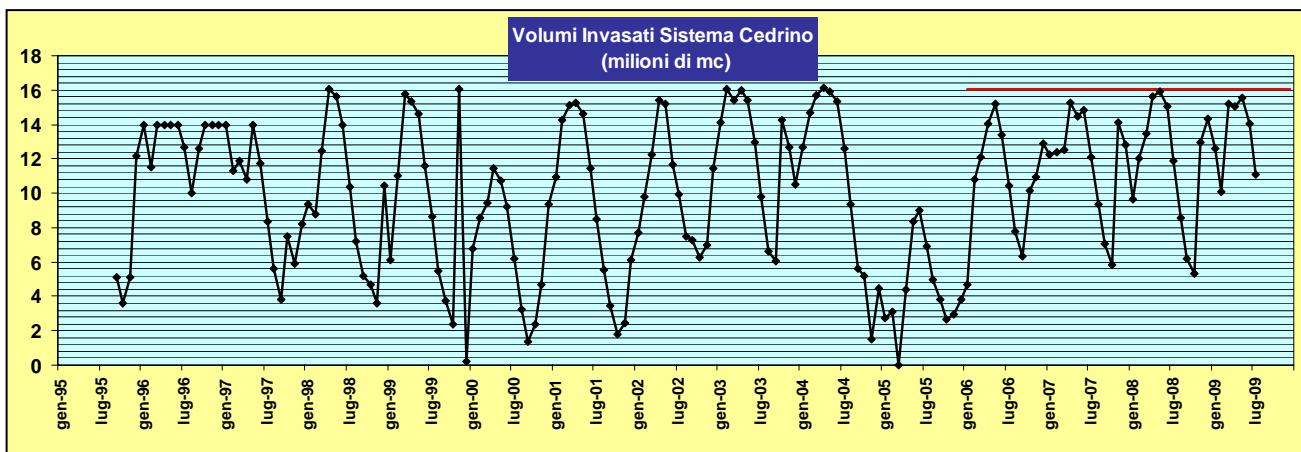
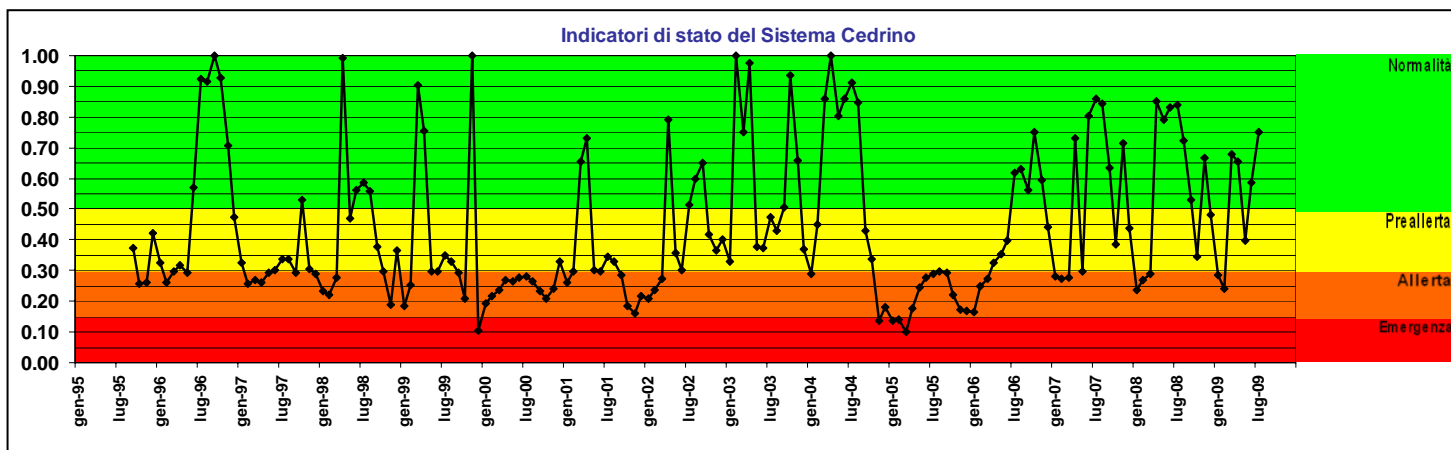
Analisi storica degli indicatori di stato



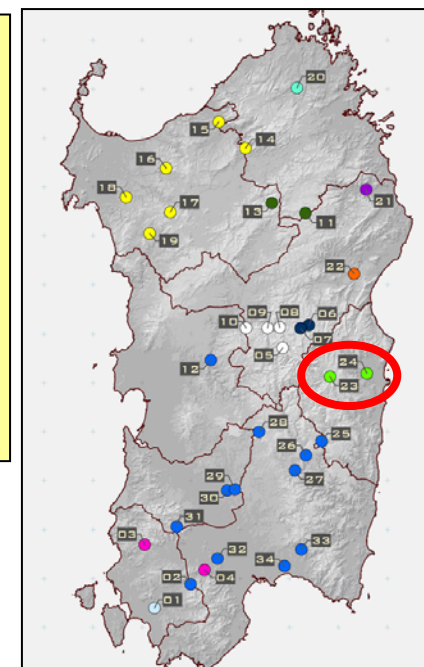
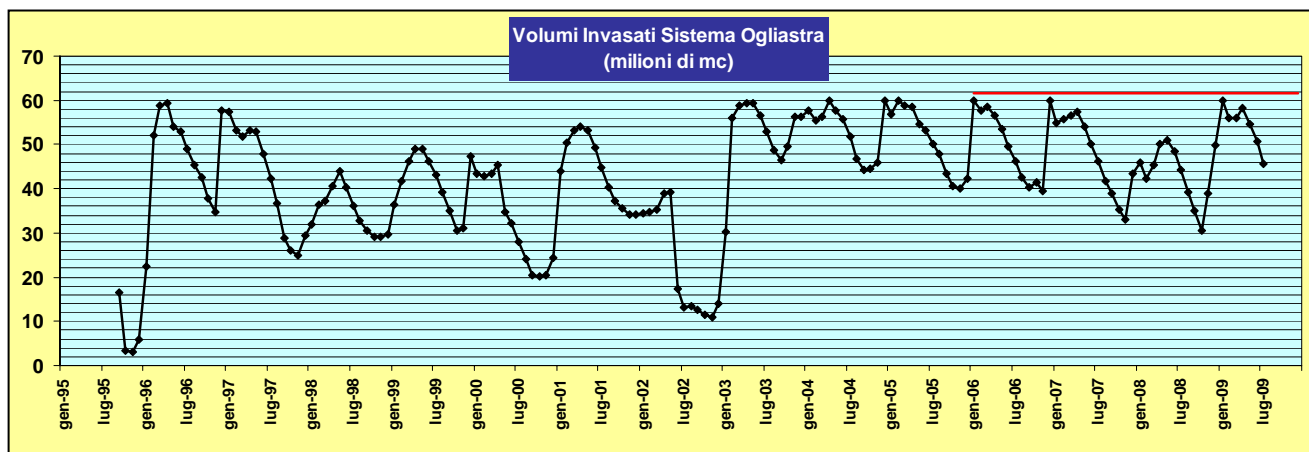
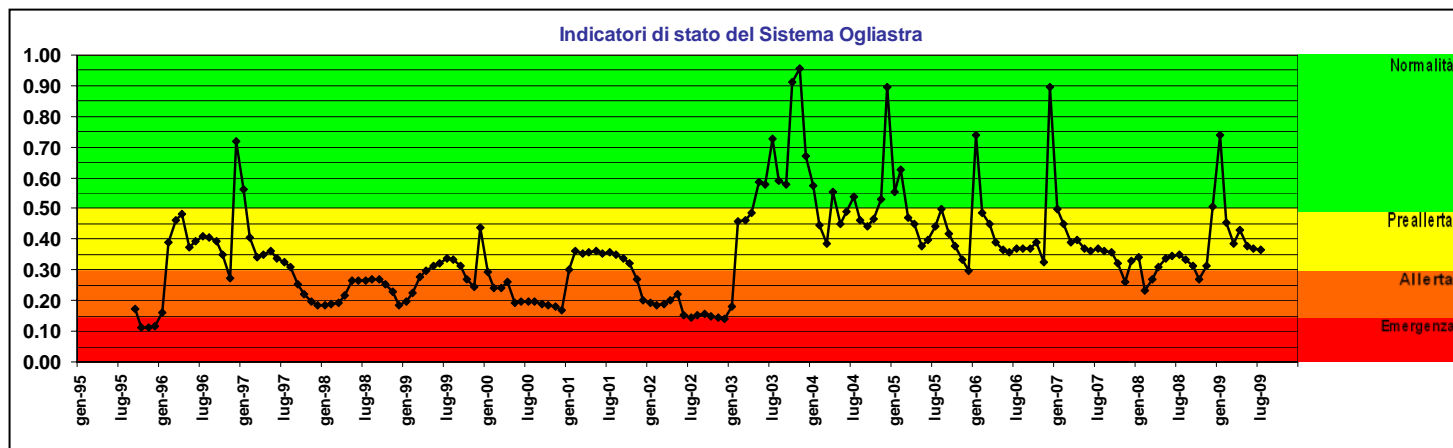
Analisi storica degli indicatori di stato



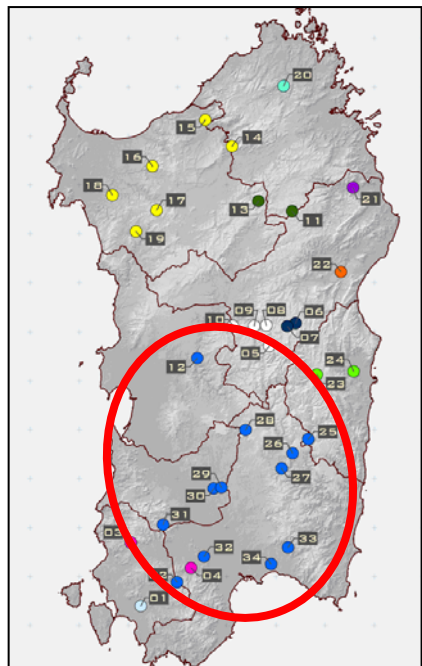
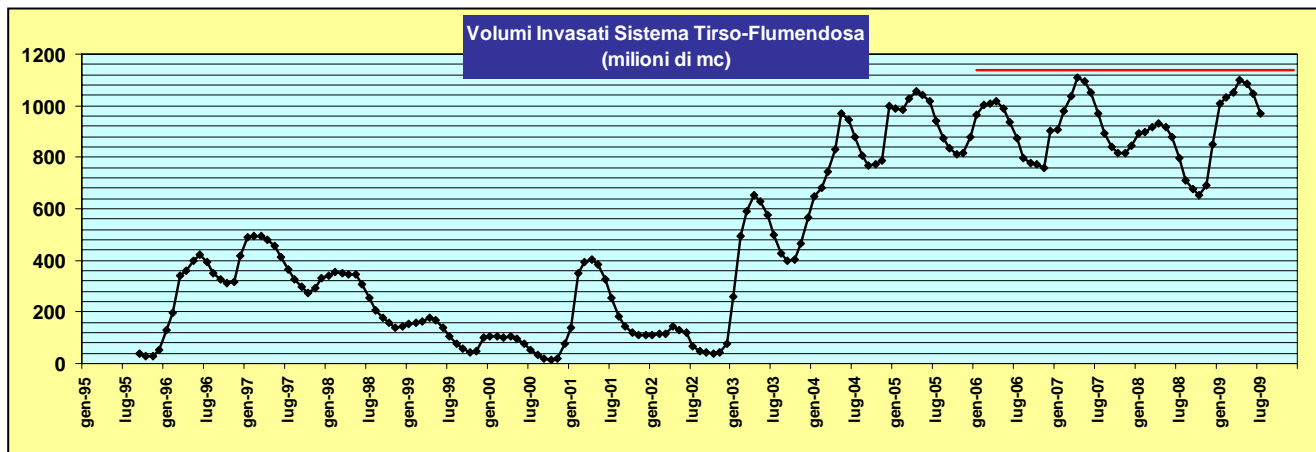
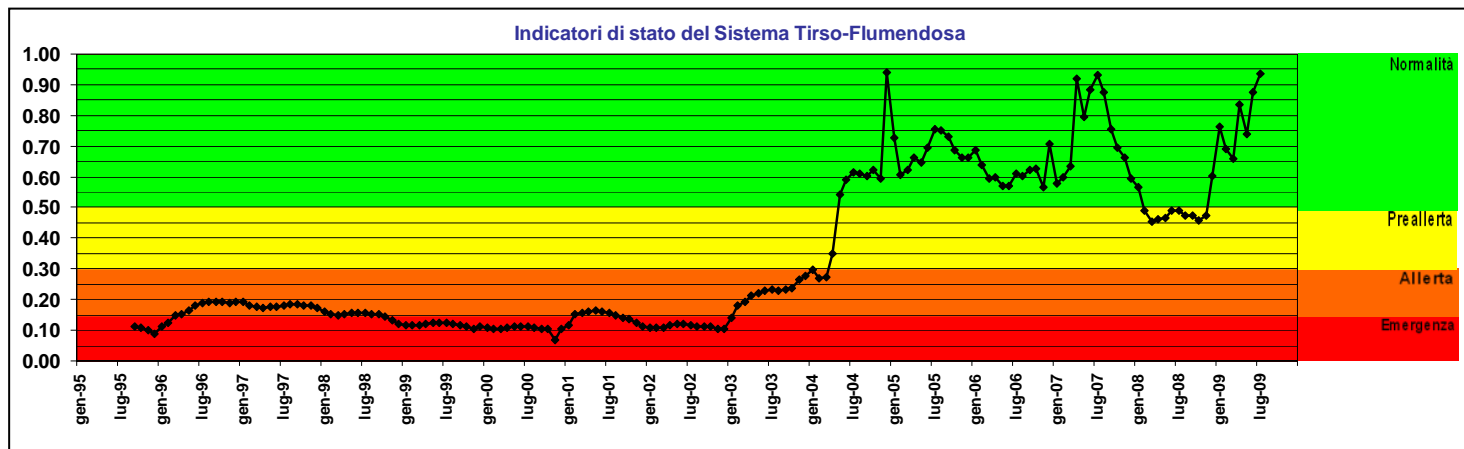
Analisi storica degli indicatori di stato



Analisi storica degli indicatori di stato



Analisi storica degli indicatori di stato



Analisi storica degli indicatori di stato

