



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA
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

COMITATO ISTITUZIONALE DELL'AUTORITÀ DI BACINO DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 1 DEL 21 GENNAIO 2016

Attività unitaria conoscitiva e di monitoraggio del bilancio idrico volta alla gestione delle crisi idriche a seguito degli eventi siccitosi nel distretto idrografico della Sardegna. Istituzione della cabina di regia.

ALLEGATO B Rapporto sugli Indicatori di stato per il monitoraggio e il preallarme della siccità al 31 dicembre 2015.



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDÈNZIA
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

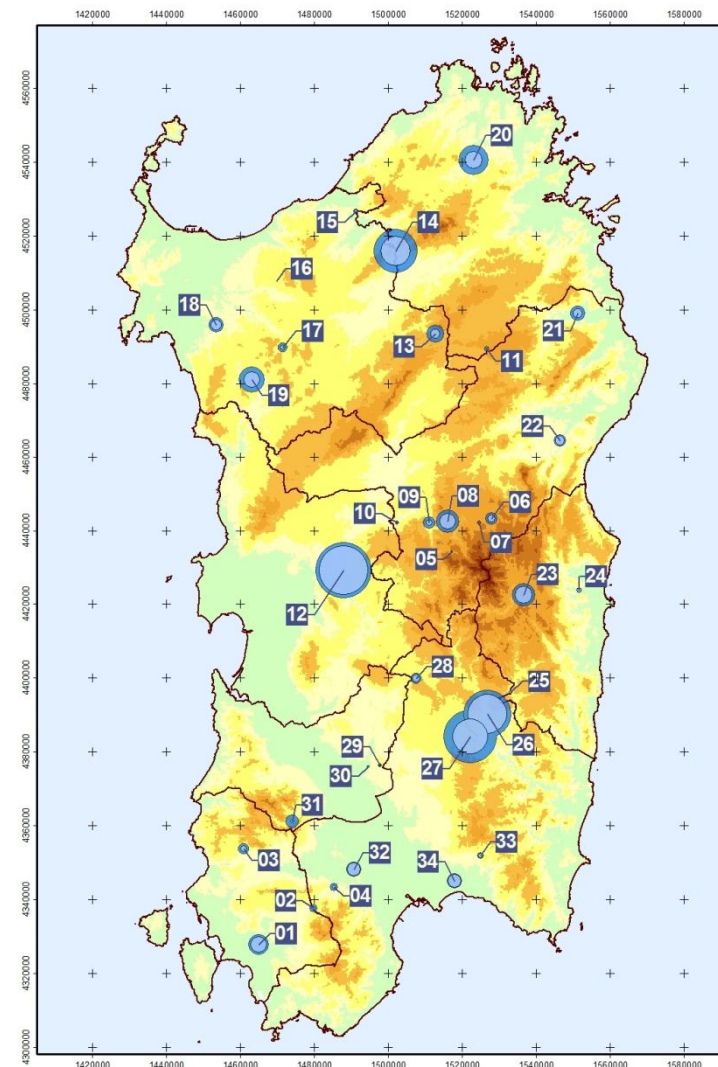
Situazione al 31 dicembre 2015



SITUAZIONE ATTUALE DEGLI INVASI DEL SISTEMA IDRICO MULTISSETTORIALE REGIONALE

Volumi [Mm ³]		(*) non in condizioni di piena		Situazione attuale 31 dicembre 2015		Situazione mese precedente 30 novembre 2015		Situazione anno precedente 31 dicembre 2014	
ZONA IDROGRAFICA	INVASO	Volume Autorizzato (*)	Volume invasato	%	Volume invasato	%	Volume invasato	%	
I SULCIS IGLIENITE	1 MONTE PRANU	48,91	28,82	58,92	30,07	61,48	31,64	64,69	
	2 BAU PRESSIU	8,25	2,29	27,76	2,91	35,27	2,85	34,55	
	3 P.TA GENNARTA	12,20	5,55	45,49	5,84	47,87	6,09	49,92	
	4 MEDAU ZIRIMILIS	6,11	1,75	28,66	1,95	31,93	2,69	44,05	
	Totale	75,47	38,41	50,90	40,77	54,02	43,27	57,34	
II TIRSO	5 RIO TORREI	0,86	0,11	12,76	0,09	10,44	0,10	11,60	
	6 OLAI	16,20	7,19	44,38	7,97	49,20	9,07	55,99	
	7 GOVOSSAI	2,23	0,56	25,11	0,52	23,32	0,65	29,15	
	8 GUSANA	58,90	32,59	55,33	33,63	57,10	27,32	46,38	
	9 CUCCHINADORZA	16,99	4,98	29,32	3,44	20,25	10,00	58,87	
	10 BENZONE	1,11	0,52	46,93	1,15	103,79	1,04	93,86	
	11 SOS CANALES	3,58	0,22	6,15	0,50	13,97	1,28	35,76	
	12 OMODEO (Tirso a Cantoniera)	365,62	272,45	74,52	273,35	74,76	248,21	67,89	
	Totale	465,48	318,62	68,45	320,65	68,89	297,67	63,95	
III COGHINAS MANNU TEMO	13 MONTE LERNO (PATTADA)	34,16	11,18	32,73	12,20	35,71	14,76	43,20	
	14 MUZZONE (COGHINAS)	223,91	107,72	48,11	108,71	48,55	97,30	43,46	
	15 CASTELDORIA	3,47	1,76	50,72	2,12	61,10	1,87	53,89	
	16 BUNNARI ALTA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	17 BIDIGHINZU	10,90	2,53	23,21	2,73	25,05	1,64	15,05	
	18 CUGA	26,08	12,10	46,39	13,52	51,83	9,97	38,22	
	19 M. LEONE ROCCADORIA (TEMO)	77,58	28,33	36,52	29,94	38,59	35,51	45,77	
	Totale	376,10	163,62	43,50	169,22	44,99	161,05	42,82	
IV LISCIA	20 CALAMAUI (LISCIA)	104,00	35,09	33,74	35,68	34,31	59,08	56,81	
	Totale	104,00	35,09	33,74	35,68	34,31	59,08	56,81	
V POSADA CEDRINO	21 MACCHERONIS (POSADA)	25,00	9,04	36,16	8,44	33,76	1,60	6,40	
	22 PEDRA E OTHONI (CEDRINO)	16,03	9,26	57,77	8,07	50,34	6,07	37,87	
	Totale	41,03	18,30	44,60	16,51	40,24	7,67	18,69	
VI SUD ORIENTALE	23 BAU MUGGERIS (Flumendosa)	58,37	35,72	61,20	36,84	63,12	31,25	53,54	
	24 SANTA LUCIA	3,10	3,11	100,32	3,10	100,00	3,07	99,03	
	Totale	61,47	38,83	63,17	39,94	64,98	34,32	55,83	
VII FLUMENDOSA CAMPIDANO CIXERRI	25 CAPANNA SILICHERI (Flumineddu)	1,47	1,24	84,41	0,47	31,99	0,58	39,48	
	26 NURAGHE ARRUBIU (Flumendosa)	262,61	182,17	69,37	180,74	68,83	163,80	62,37	
	27 MONTE SU REI (Rio Mulargia)	323,48	144,75	44,75	158,47	48,99	191,88	59,32	
	28 IS BARROCUS (Fluminimannu CA)	11,99	7,79	64,97	8,19	68,31	5,74	47,87	
	29 SA FORADA DE S'ACQUA	1,13	1,05	92,59	1,01	89,07	0,83	73,19	
	30 CASA FIUME	0,75	0,60	80,32	0,59	78,98	0,51	68,27	
	31 MONTE ARBUS (Rio Leni)	19,50	2,28	11,69	2,77	14,21	6,18	31,69	
	32 GENNA IS ABIS (Rio Cixerri)	24,01	20,20	84,13	20,23	84,26	18,36	76,47	
	33 CORONGIU 3	4,74	2,70	56,96	2,82	59,49	3,02	63,71	
	34 SIMBIRIZZI	26,11	20,86	79,89	20,22	77,44	19,03	72,88	
	Totale	675,78	383,64	56,77	395,51	58,53	409,93	60,66	
TOTALE GENERALE		1799,33	996,51	55,38	1018,28	56,59	1012,99	56,30	

Distribuzione territoriale dei volumi autorizzati e dei volumi invasati



PIANO DI GESTIONE DELLE CRISI

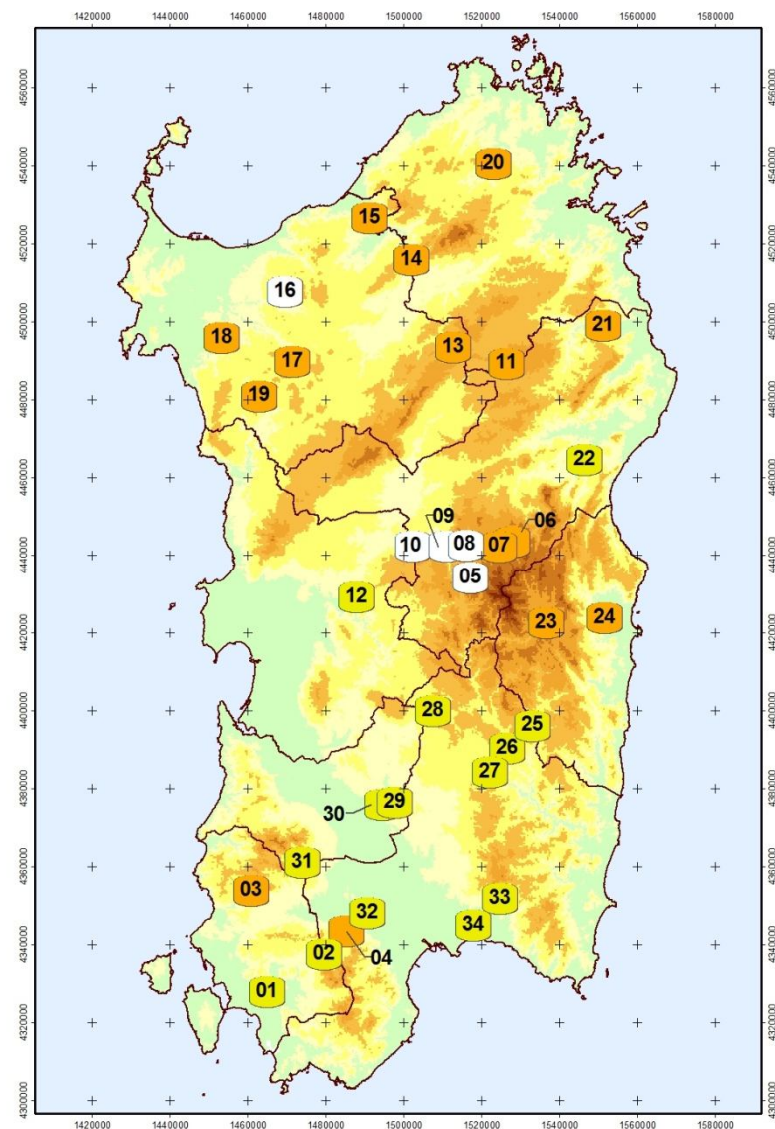
PUNTATORI DI ALLERTA IN FUNZIONE DEGLI INDICATORI DI STATO DEGLI INVASI

REGIME ORDINARIO (normalità) I = 0,5 - 1	<p>gestione secondo gli indirizzi di pianificazione generale</p>
LIVELLO DI VIGILANZA (preallerta) I = 0,3 - 0,5	<p>e' necessario monitorare i parametri climatici per stimare con prontezza l'innescio di eventuali fluttuazioni; nel contempo è opportuno controllare i consumi portandoli ad un primo livello di riduzione che non determina svantaggi agli utenti</p>
LIVELLO DI PERICOLO (allerta) I = 0,15 - 0,3	<p>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;</p>
LIVELLO DI EMERGENZA I = 0 - 0,15	<p>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</p>

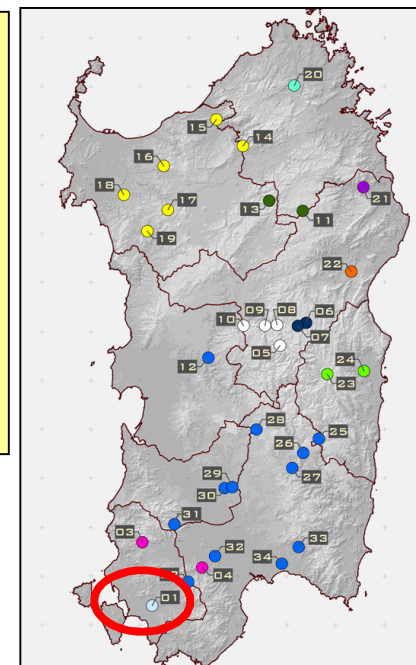
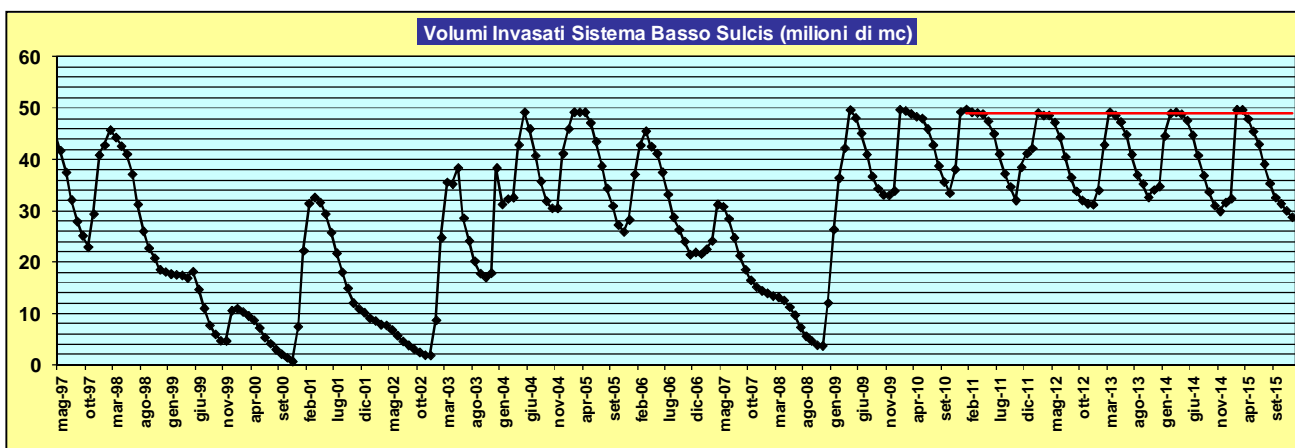
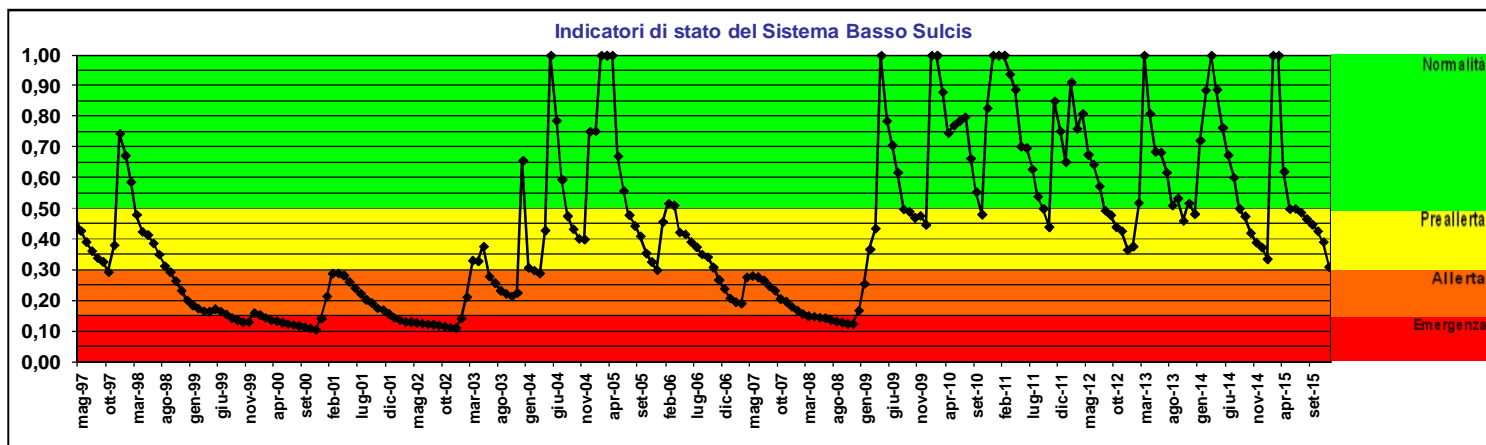


**SITUAZIONE ATTUALE DEGLI SCHEMI IDRICI DEL SISTEMA MULTISSETTORIALE REGIONALE
INDICATORI DI STATO PER IL MONITORAGGIO DELLA SICCAITA'**

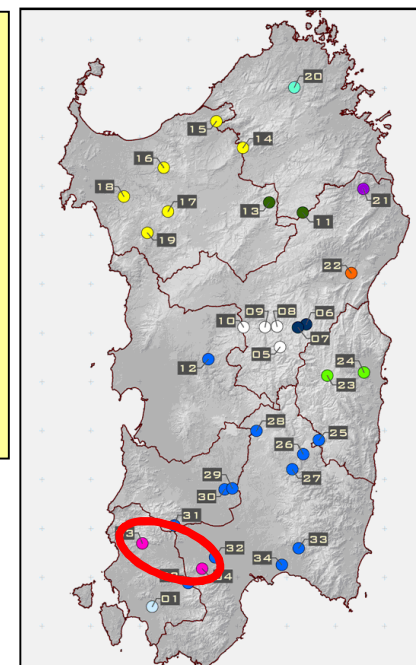
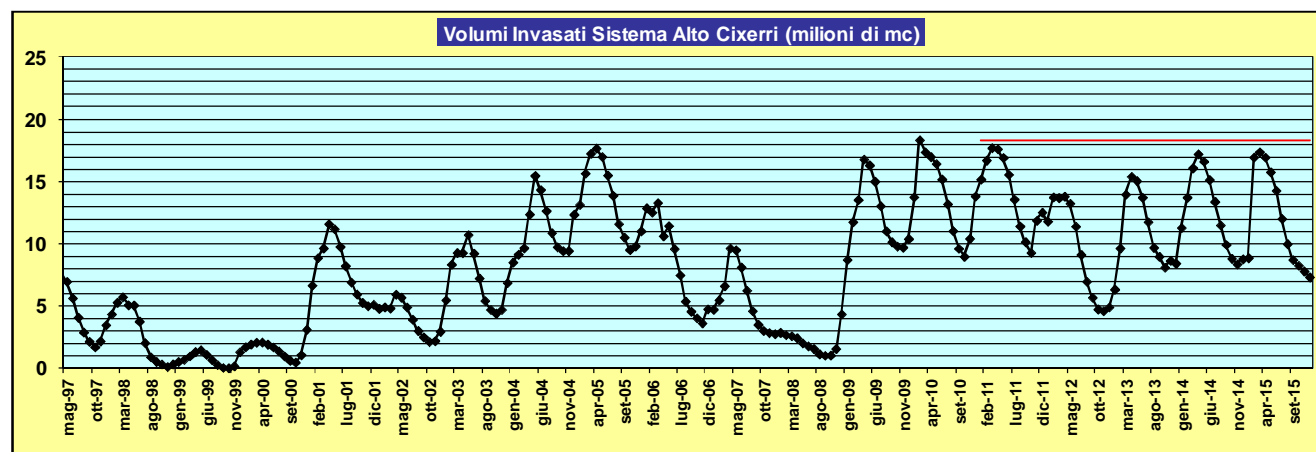
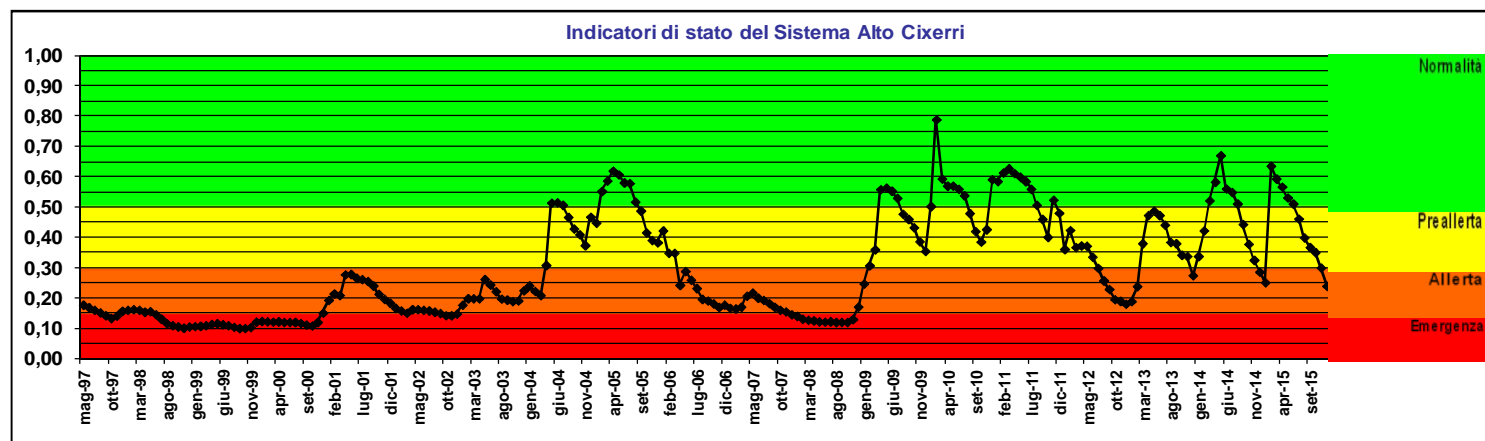
Volumi [Mm ³]			Situazione attuale 31 dicembre 2015			
Sistema Idrico	Cod	INVASO	Volume Autorizzato (*)	Volume invasato	%	Indicatore di stato
(*) non in condizioni di piena						
Basso Sulcis	1	MONTE PRANU	48,91	28,82	58,92	0,31
Alto Cixerri	3	P.TA GENNARTA	18,31	7,30	39,87	0,24
	4	MEDAU ZIRIMILIS				
Alto Taloro	6	OLAI	18,43	7,75	42,05	0,30
	7	GOVOSSAI				
Alto Coghinas	13	MONTE LERNO (PATTADA)	37,74	11,40	30,21	0,17
	11	SOS CANALES				
Nord Occidentale	14	MUZZONE (COGHINAS)	341,94	152,44	44,58	0,19
	15	CASTELDORIA				
	16	BUNNARI ALTA				
	17	BIDIGHINZU				
	18	CUGA				
	19	M. LEONE ROCCADORIA (TEMO)				
Gallura	20	CALAMAIU (LISCIA)	104,00	35,09	33,74	0,26
Posada	21	MACCHERONIS (POSADA)	25,00	9,04	36,16	0,17
Cedrino	22	PEDRA E OTHONI (CEDRINO)	16,03	9,26	57,77	0,32
Ogliastra	23	BAU MUGGERIS (Flumendosa)	61,47	38,83	63,17	0,26
	24	SANTA LUCIA				
Tirso - Flumendosa	2	BAU PRESSIU	1049,65	658,38	62,72	0,35
	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	OMODEO (Tirso a Cantoniera)				
Sardegna		Tutti i serbatoi	1799,33	996,51	55,38	0,27



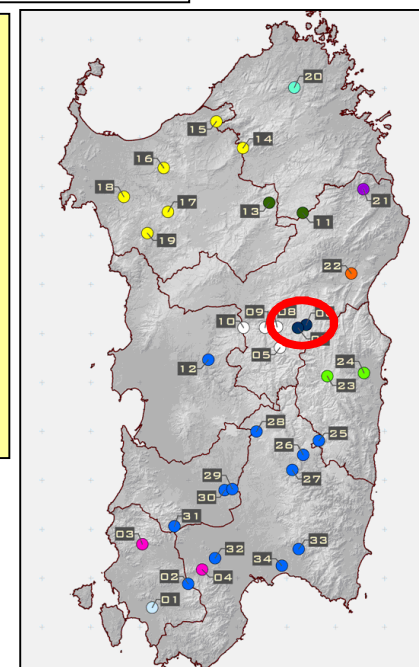
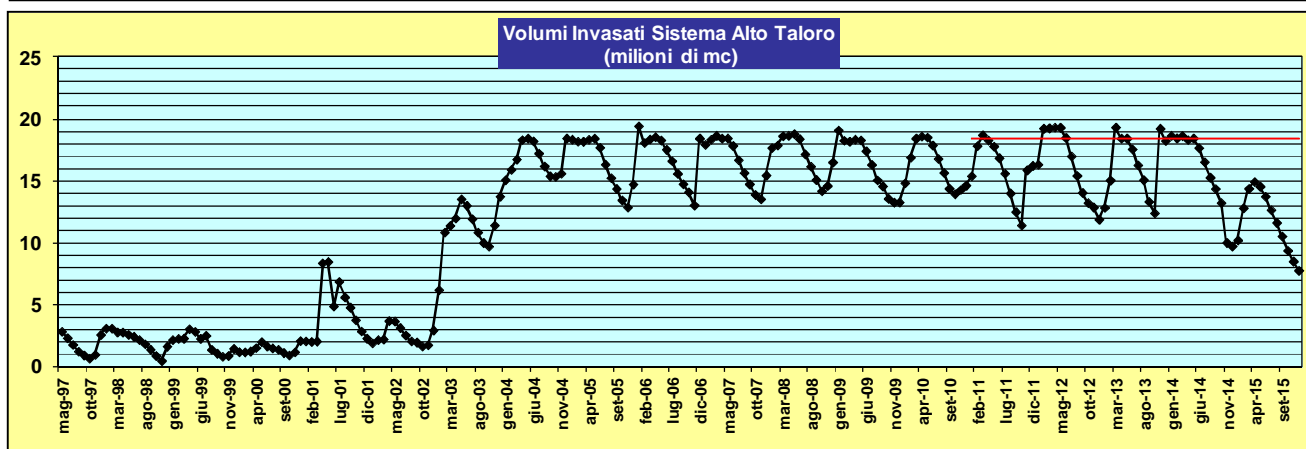
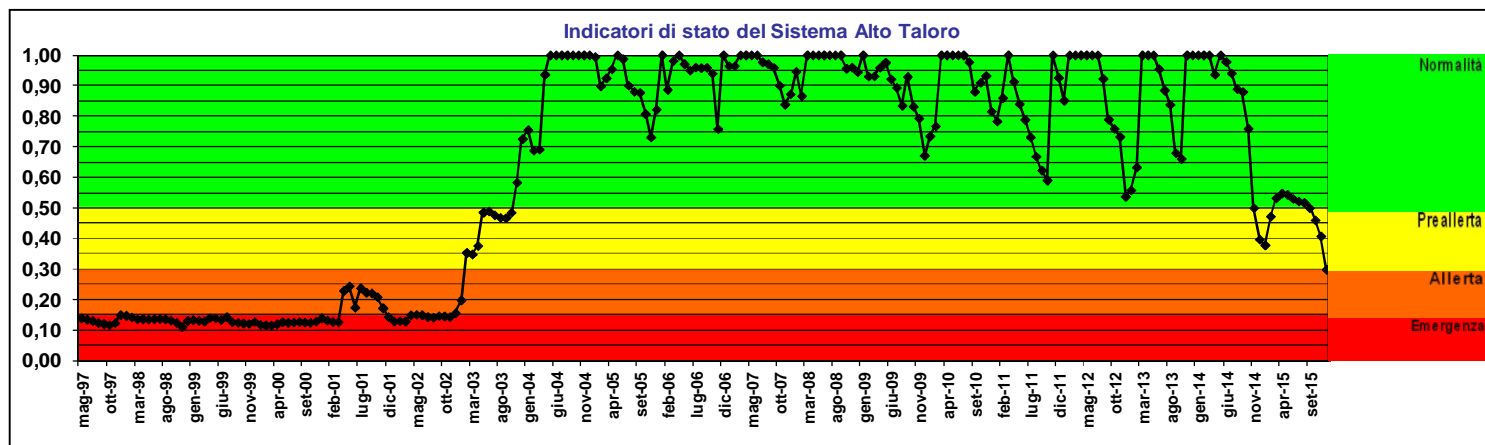
Analisi storica degli indicatori di stato



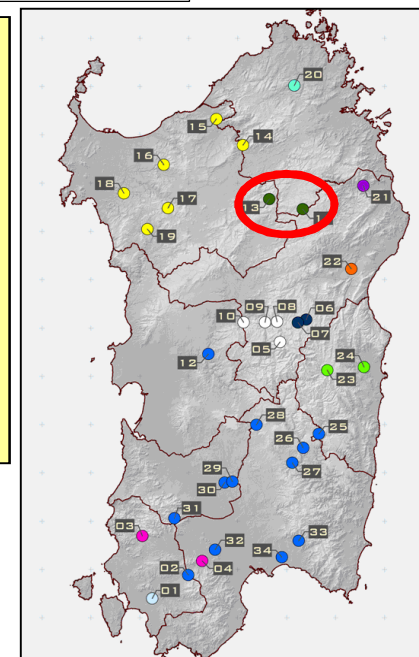
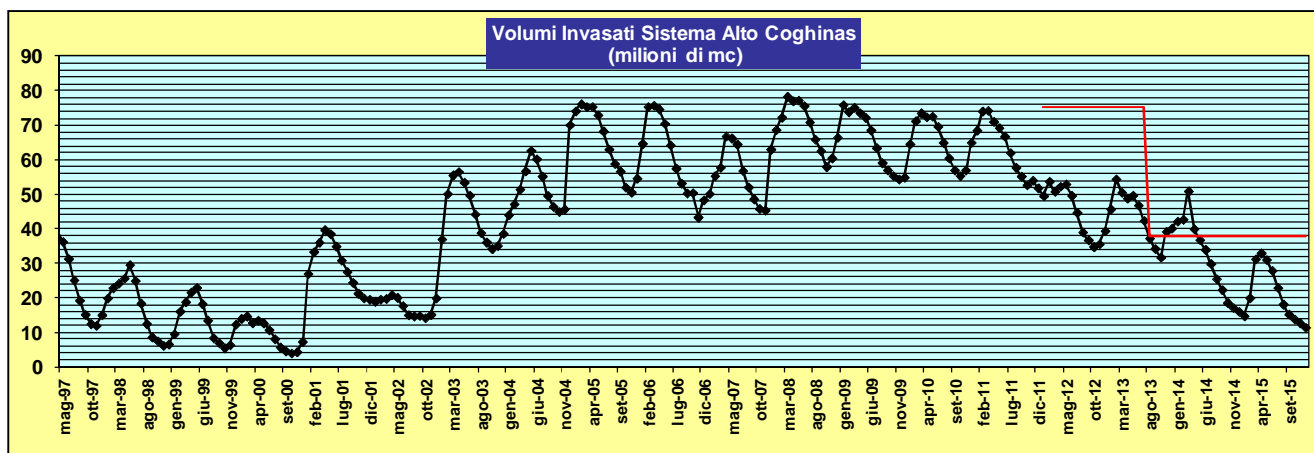
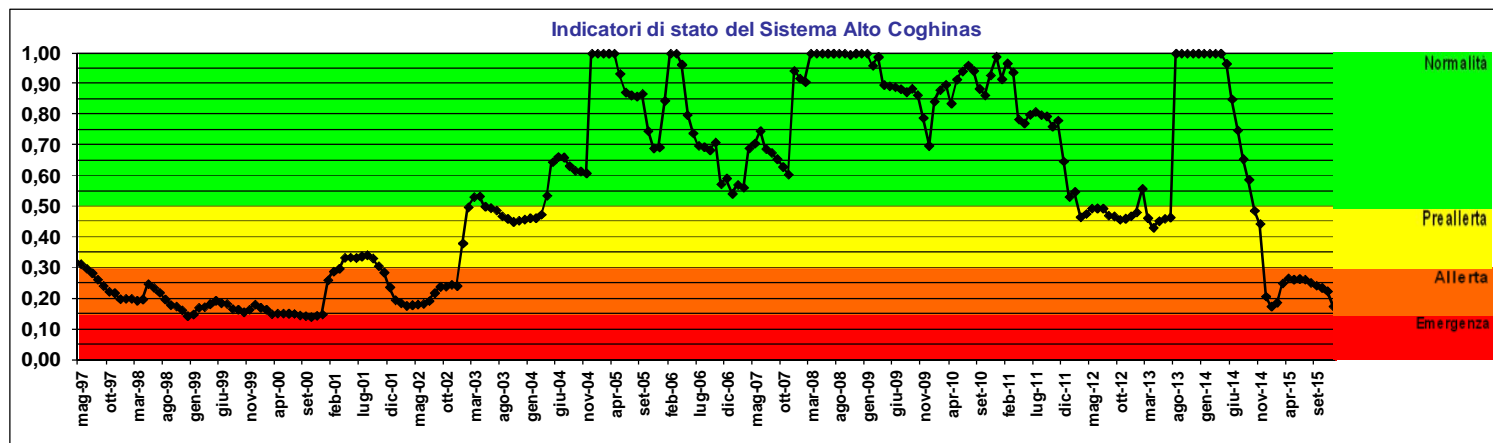
Analisi storica degli indicatori di stato



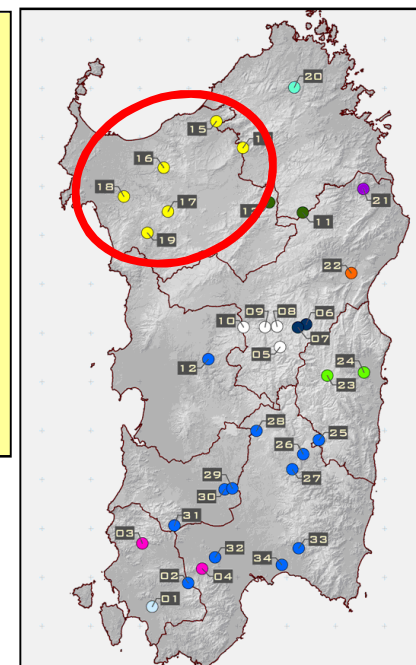
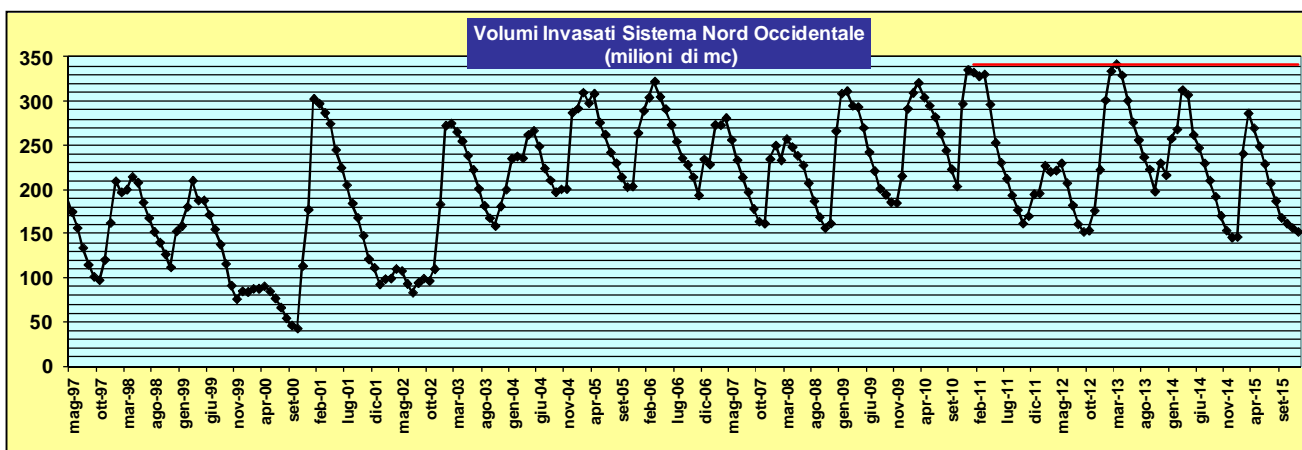
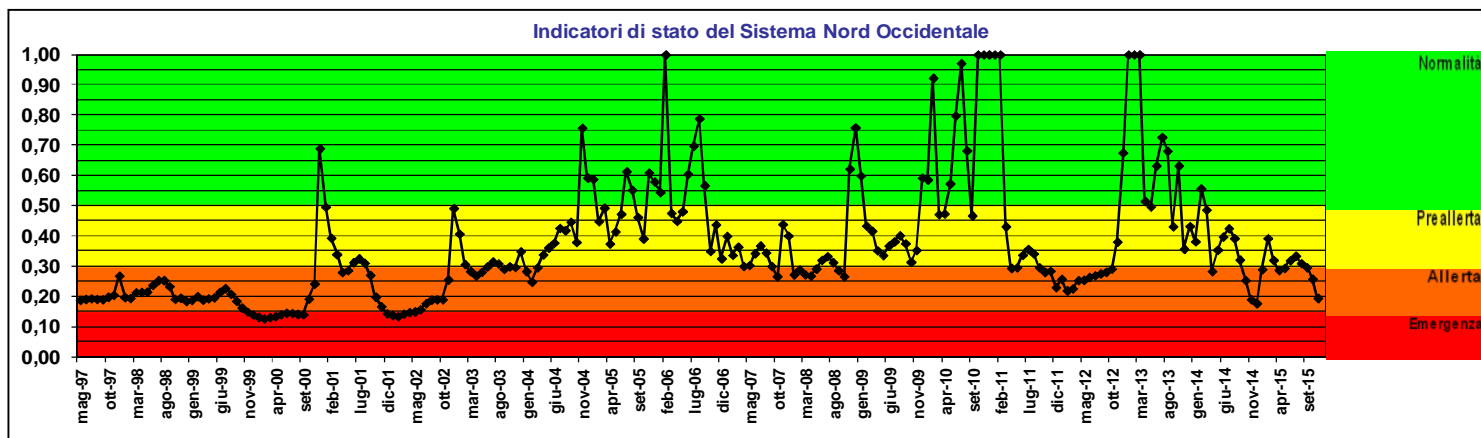
Analisi storica degli indicatori di stato



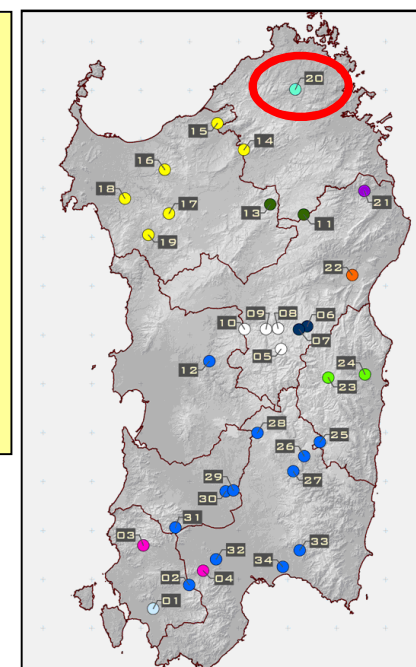
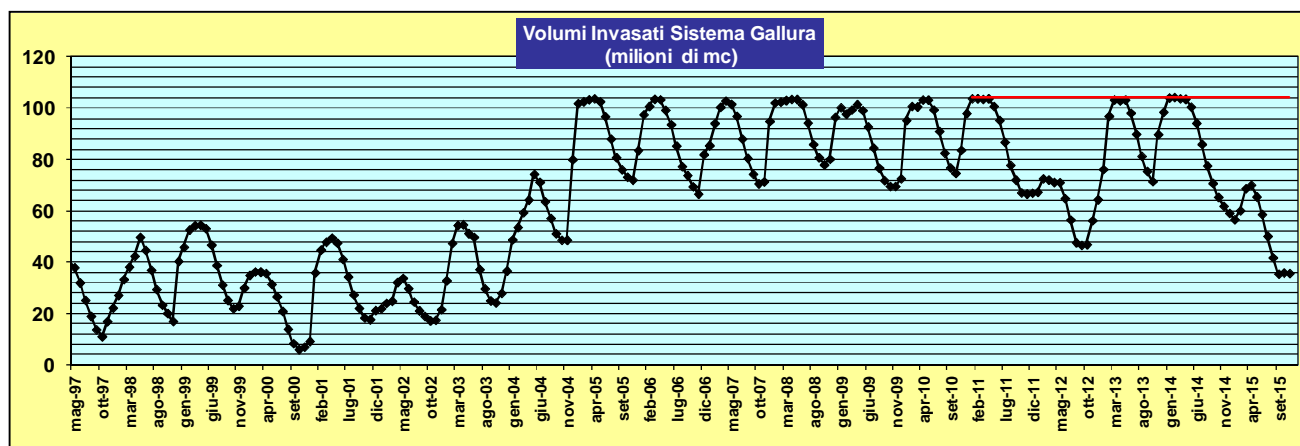
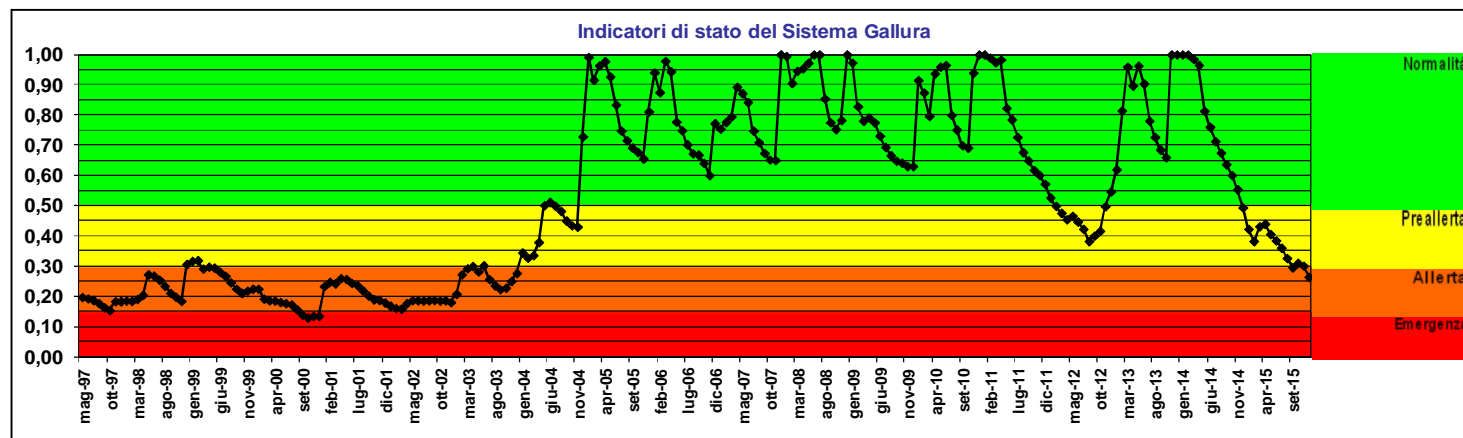
Analisi storica degli indicatori di stato



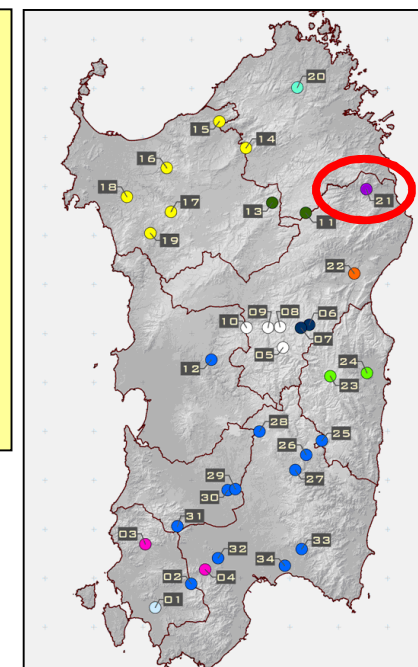
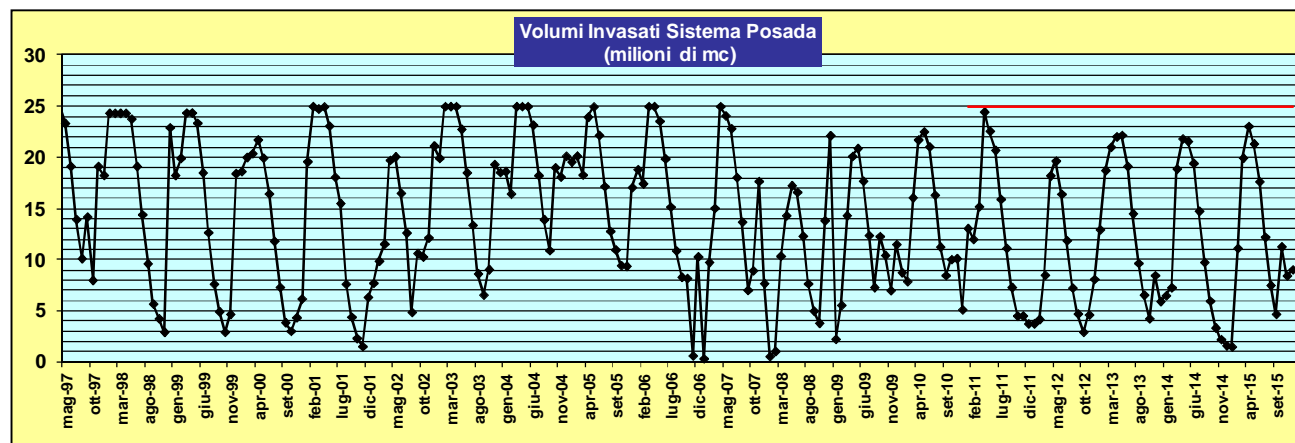
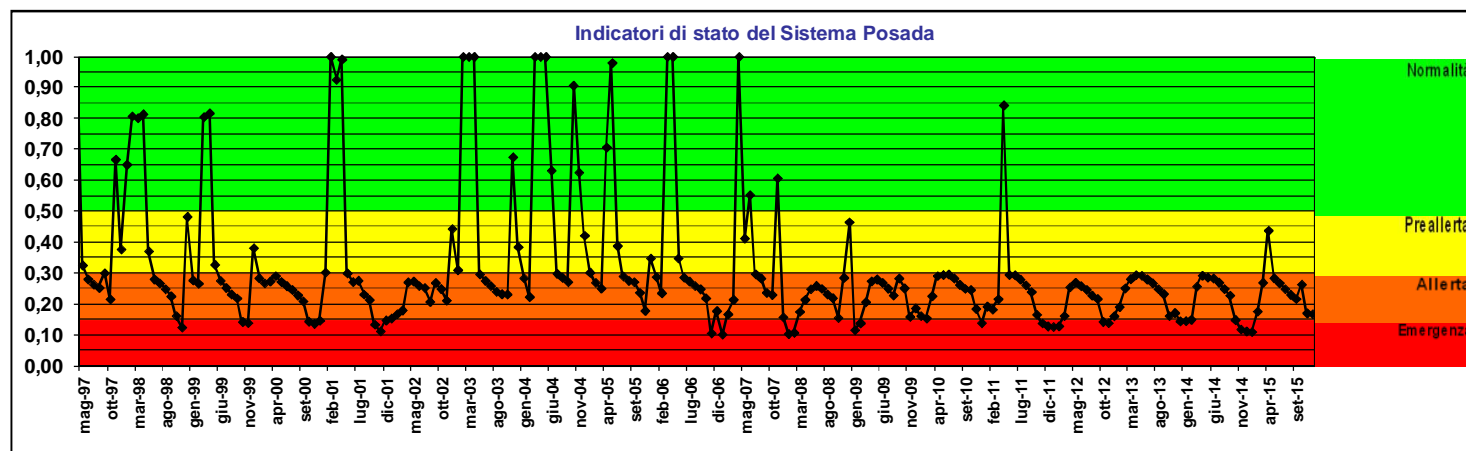
Analisi storica degli indicatori di stato



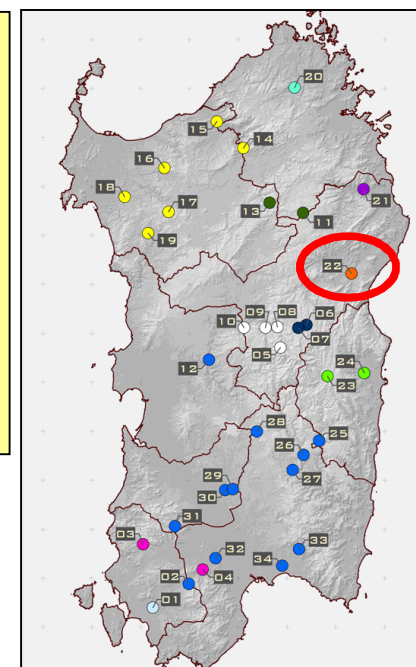
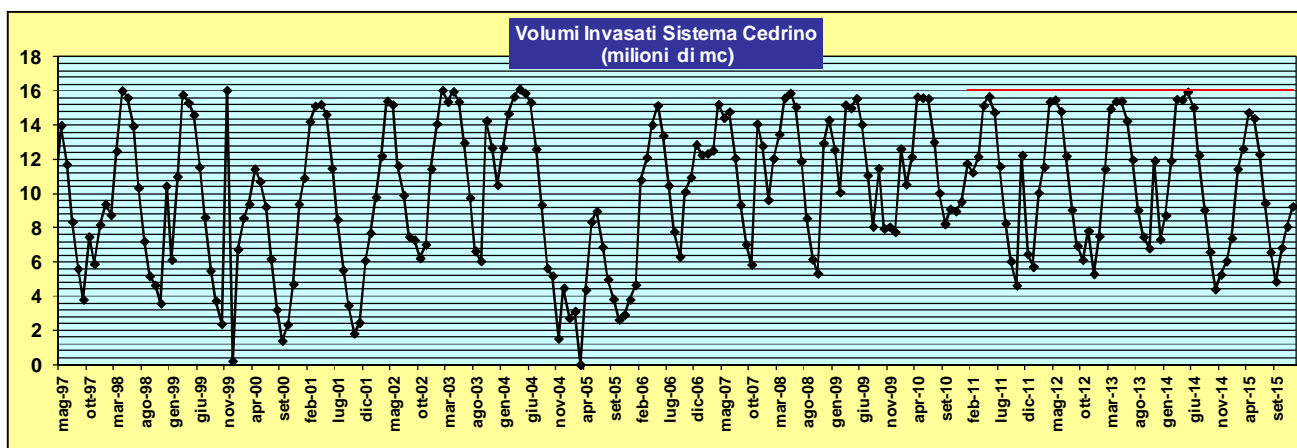
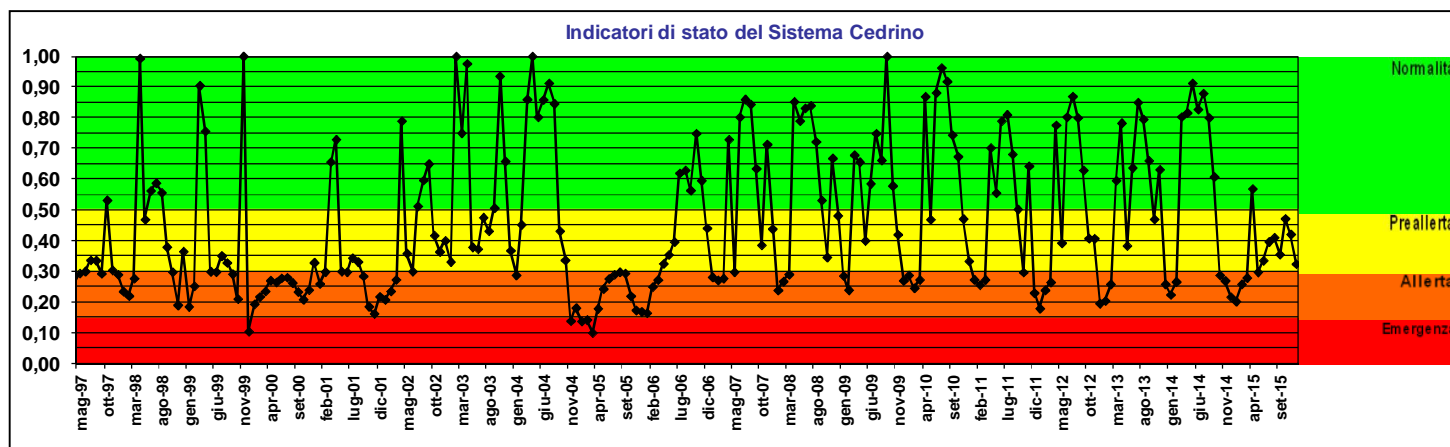
Analisi storica degli indicatori di stato



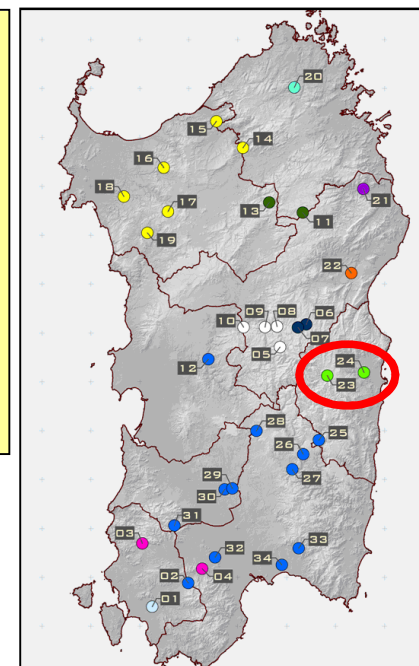
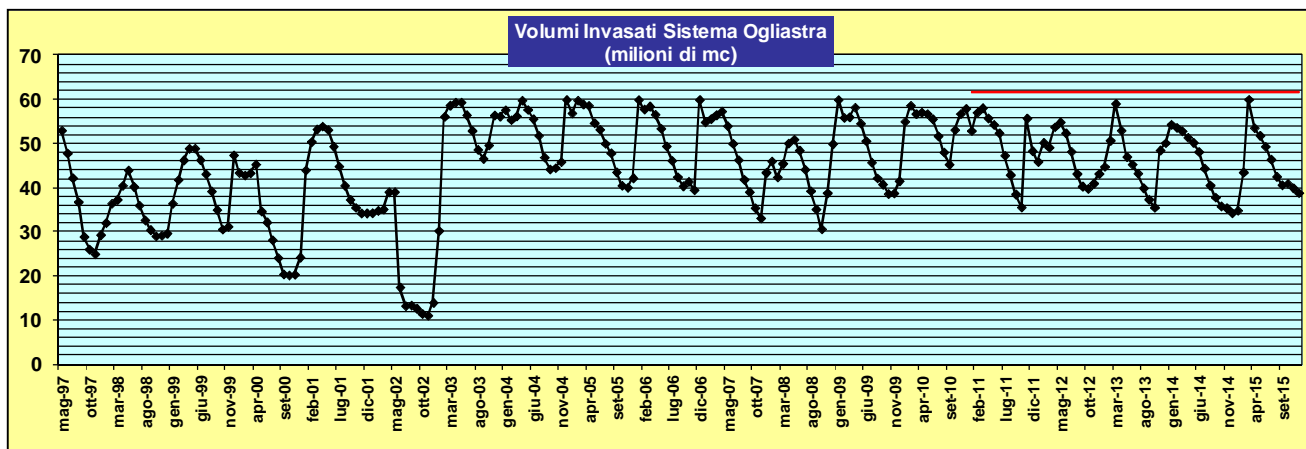
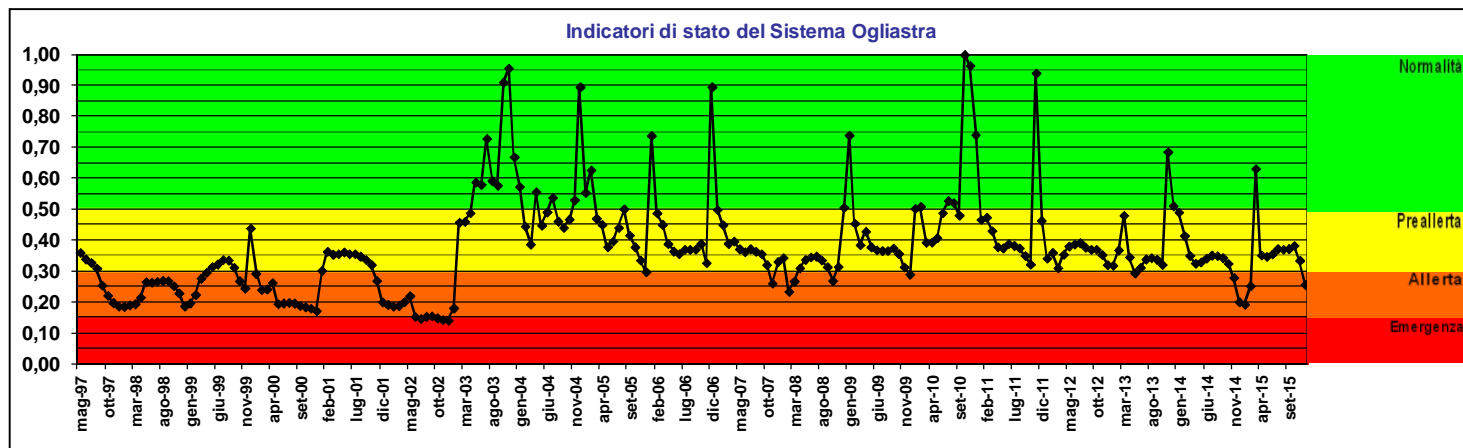
Analisi storica degli indicatori di stato



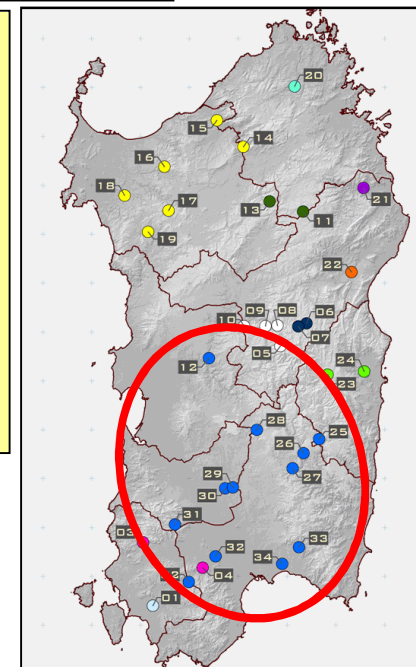
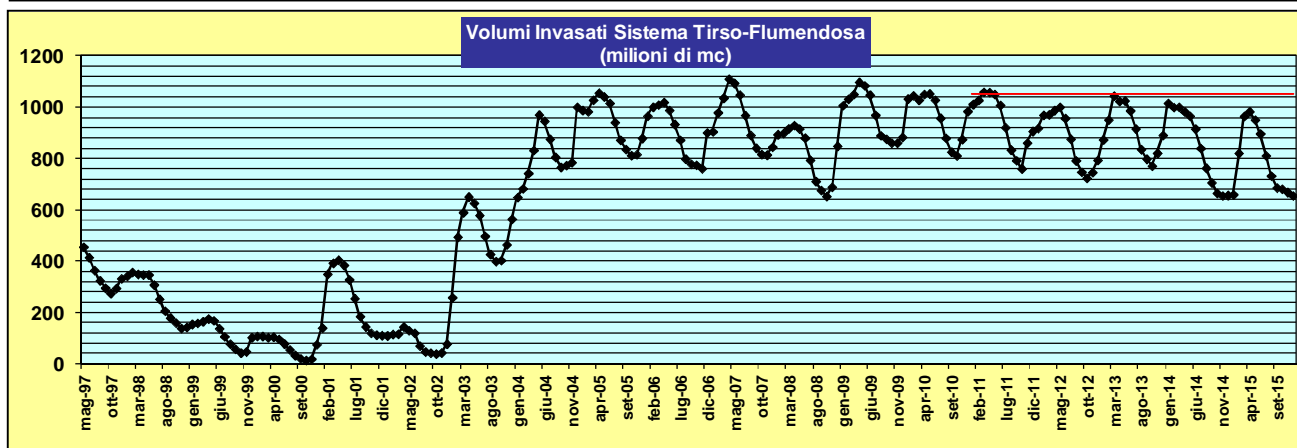
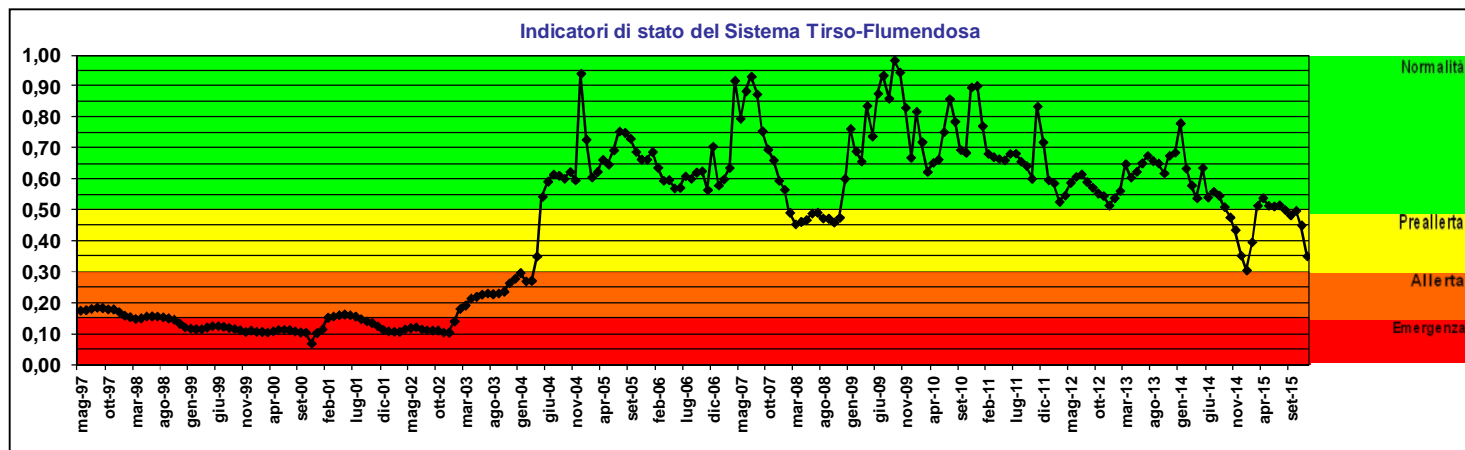
Analisi storica degli indicatori di stato



Analisi storica degli indicatori di stato



Analisi storica degli indicatori di stato



Analisi storica degli indicatori di stato

