



**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 30 novembre 2009

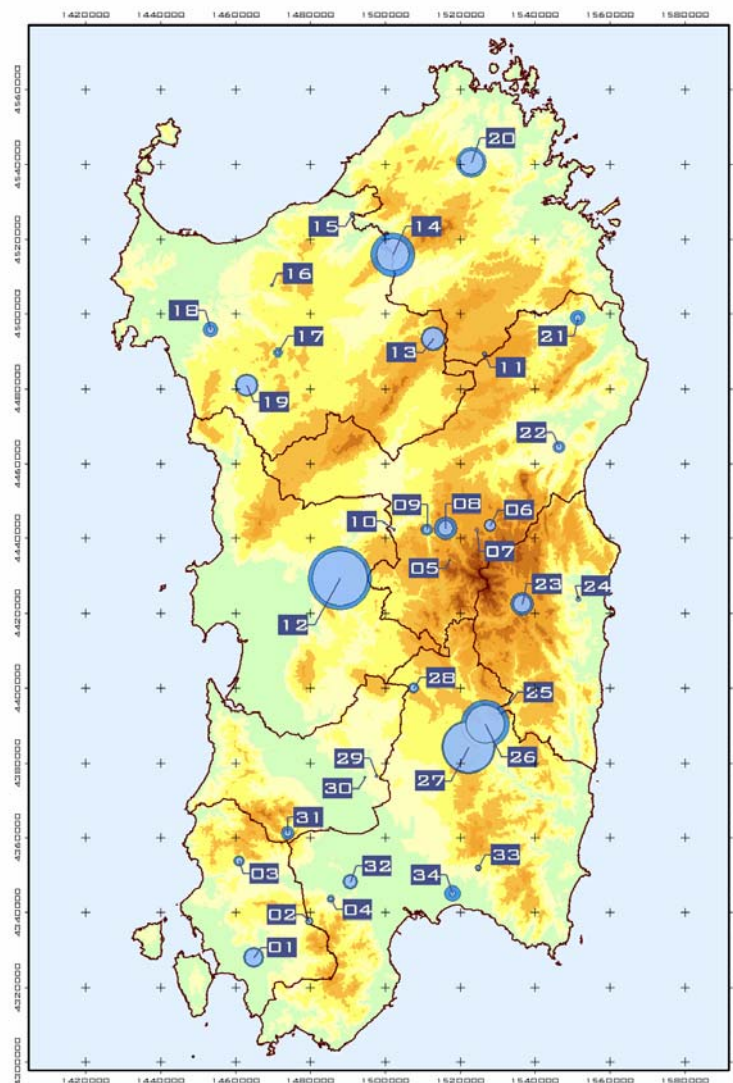


SITUAZIONE ATTUALE DEGLI INVASI DEL SISTEMA IDRICO MULTISSETTORIALE REGIONALE

Volumi in milioni di mc

ZONA IDROGRAFICA	INVASO	Volume Autorizzato	Situazione attuale 30 novembre 2009		Situazione mese precedente 31 ottobre 2009		Situazione anno precedente 30 novembre 2008		
			Volume invasato	%	Volume invasato	%	Volume invasato	%	
I SULCIS IGLESIENTE	1 MONTE PRANU	49.30	33.03	67.00	33.21	67.36	3.72	7.55	
	2 BAU PRESSIU	8.25	4.05	49.09	4.27	51.76	1.40	16.97	
	3 P.TA GENNARTA	12.70	6.10	48.03	6.09	47.95	0.64	5.04	
	4 MEDAU ZIRIMILIS	6.70	3.61	53.88	3.69	55.07	0.90	13.43	
	<b>Totale</b>	<b>76.95</b>	<b>46.79</b>	<b>60.81</b>	<b>47.26</b>	<b>61.42</b>	<b>6.66</b>	<b>8.65</b>	
II TIRSO	5 RIO TORREI	0.94	0.26	27.66	0.31	32.98	0.33	35.11	
	6 OLAI	16.20	11.84	73.09	12.53	77.35	12.95	79.94	
	7 GOVOSSAI	2.23	1.41	63.23	1.03	46.19	1.65	73.99	
	8 GUSANA	58.90	23.98	40.71	23.31	39.58	27.33	46.40	
	9 CUCCHINADORZA	16.99	7.47	43.98	8.24	48.51	10.62	62.52	
	10 BENZONE	1.11	0.85	76.71	0.40	36.10	0.89	80.32	
	11 SOS CANALES	3.58	1.46	40.78	1.77	49.44	1.48	41.34	
	12 E. D'ARBOREA (Cantoniara)	450.00	349.84	77.74	347.44	77.21	365.58	81.24	
		<b>Totale</b>	<b>549.94</b>	<b>397.11</b>	<b>72.21</b>	<b>395.03</b>	<b>71.83</b>	<b>420.83</b>	<b>76.52</b>
	III COGHINAS MAINIU TEMO	13 MONTE LERNO (PATTADA)	71.84	52.91	73.65	53.65	74.68	59.02	82.15
		14 MUZZONE (COGHINAS)	223.91	123.30	55.07	124.03	55.39	140.47	62.74
		15 CASTELDORIA	3.47	1.61	46.40	1.56	44.96	2.03	58.50
16 BUNNARI ALTA		1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17 BIDIGHINZU		11.00	3.05	27.73	3.50	31.82	1.83	16.64	
18 CUGA		25.00	7.56	30.24	7.08	28.32	8.94	35.76	
19 M. LEONE ROCCADORIA (TEMO)		58.87	49.76	84.53	50.02	84.97	8.86	15.05	
	<b>Totale</b>	<b>395.69</b>	<b>238.19</b>	<b>60.20</b>	<b>239.84</b>	<b>60.61</b>	<b>221.15</b>	<b>55.89</b>	
IV LISCIA	20 CALAMAIU (LISCIA)	104.00	69.56	66.88	69.56	66.88	80.22	77.13	
	<b>Totale</b>	<b>104.00</b>	<b>69.56</b>	<b>66.88</b>	<b>69.56</b>	<b>66.88</b>	<b>80.22</b>	<b>77.13</b>	
V POSADA CEDRINO	21 MACCHERONIS (POSADA)	25.00	7.01	28.04	10.44	41.76	13.85	55.40	
	22 PEDRA E OTHONI (CEDRINO)	16.05	8.06	50.22	7.95	49.53	12.96	80.75	
	<b>Totale</b>	<b>41.05</b>	<b>15.07</b>	<b>36.71</b>	<b>18.39</b>	<b>44.80</b>	<b>26.81</b>	<b>65.31</b>	
VI SUD ORIENTALE	23 BAU MUGGERIS (Flumendosa)	58.37	35.70	61.16	35.55	60.91	35.65	61.08	
	24 SANTA LUCIA	3.10	3.08	99.35	3.10	100.00	3.17	102.26	
	<b>Totale</b>	<b>61.47</b>	<b>38.78</b>	<b>63.09</b>	<b>38.65</b>	<b>62.88</b>	<b>38.82</b>	<b>63.16</b>	
VII FLUMENDOSA CAMPIDANO CIXERRI	25 CAPANNA SILICHERI (Flumineddu)	1.42	0.03	2.11	0.16	11.27	1.47	103.52	
	26 NURAGHE ARRUBIU (Flumendosa)	263.00	174.76	66.45	177.00	67.30	179.18	68.13	
	27 MONTE SU REI (Rio Mulargia)	323.00	293.59	90.89	296.16	91.69	125.07	38.72	
	28 IS BARROCUS (Fluminimannu CA)	12.25	7.89	64.41	8.53	69.63	2.64	21.55	
	29 SA FORADA DE S'ACQUA	1.13	1.19	105.31	0.76	67.26	1.00	88.50	
	30 CASA FIUME	0.75	0.25	33.33	0.29	38.67	0.31	41.33	
	31 MONTE ARBUS (Rio Leni)	19.50	7.59	38.92	7.44	38.15	2.14	10.97	
	32 GENNA IS ABIS (Rio Cixerri)	24.00	15.90	66.25	15.00	62.50	10.00	41.67	
	33 CORONGIU 3	4.74	2.82	59.49	2.91	61.39	0.66	13.92	
	34 SIMBIRIZZI	30.30	5.62	18.55	4.36	14.39	0.92	3.04	
	<b>Totale</b>	<b>680.09</b>	<b>509.64</b>	<b>74.94</b>	<b>512.61</b>	<b>75.37</b>	<b>323.39</b>	<b>47.55</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>1909.19</b>	<b>1315.14</b>	<b>68.88</b>	<b>1321.34</b>	<b>69.21</b>	<b>1117.88</b>	<b>58.55</b>	

Distribuzione territoriale dei volumi autorizzati e dei volumi invasati



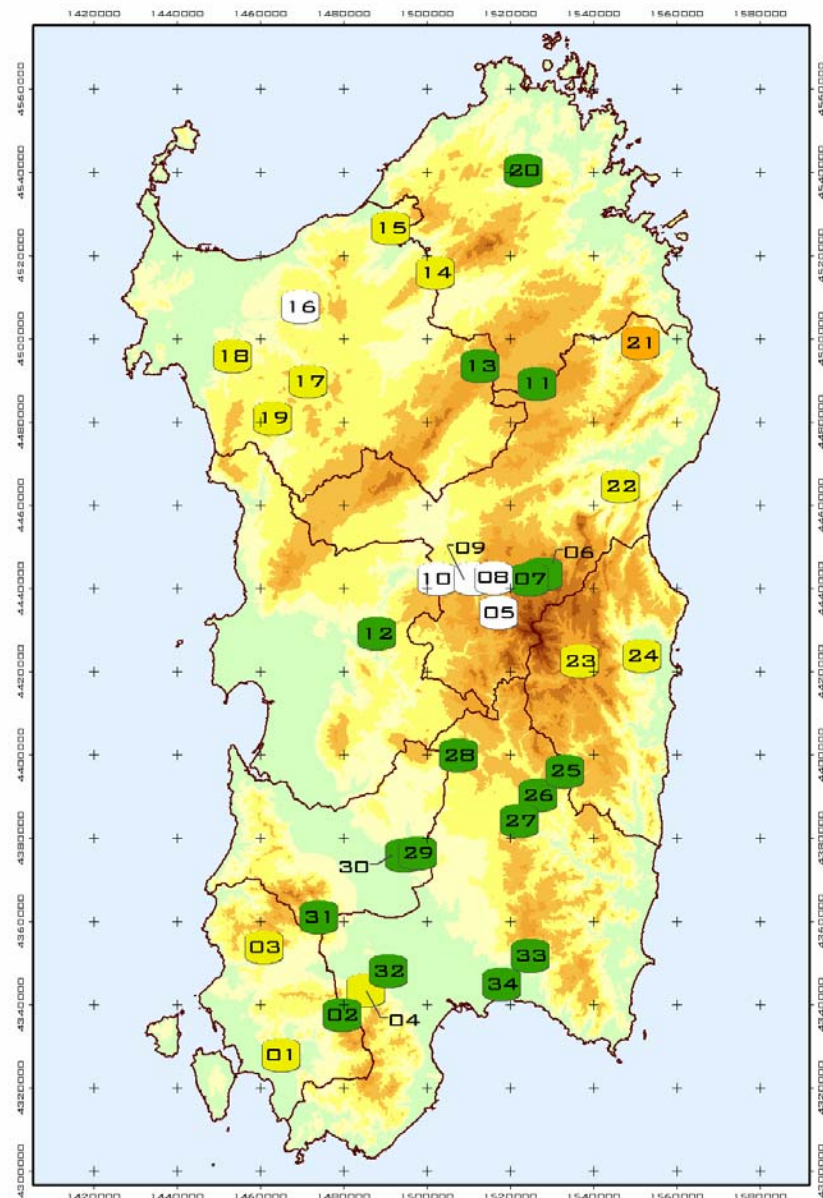
# PIANO DI GESTIONE DELLE CRISI

## PUNTATORI DI ALLERTA IN FUNZIONE DEGLI INDICATORI DI STATO DEGLI INVASI

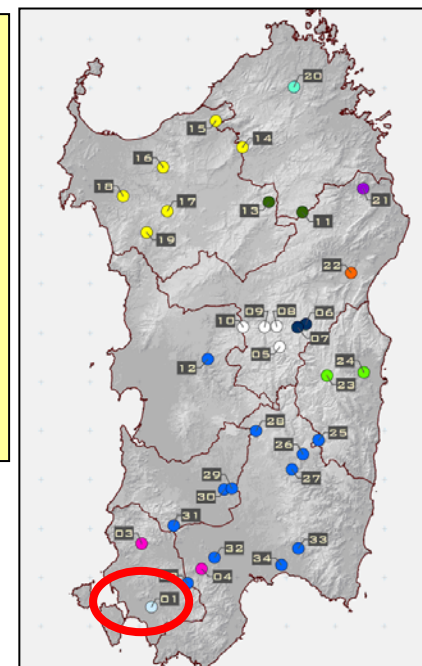
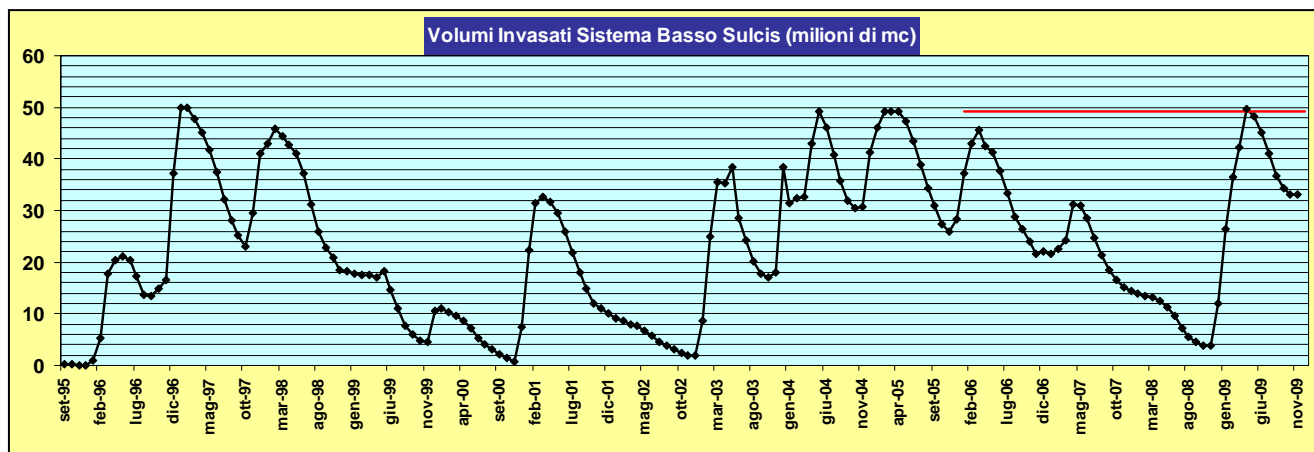
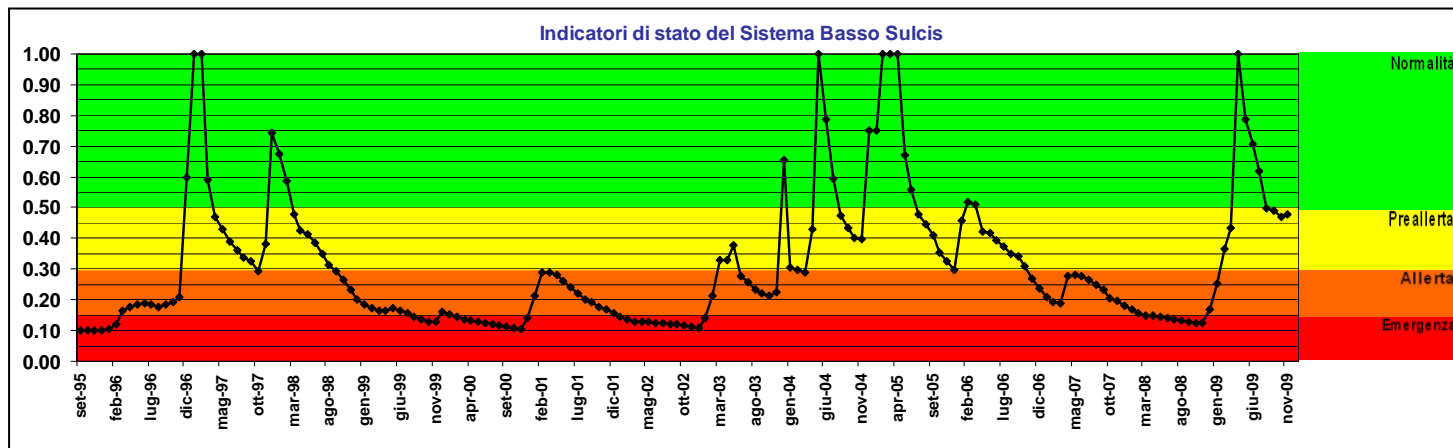
<b>REGIME ORDINARIO</b> (normalità) $I = 0,5 - 1$	<p>gestione secondo gli indirizzi di pianificazione generale</p>
<b>LIVELLO DI VIGILANZA</b> (preallerta) $I = 0,3 - 0,5$	<p>e' necessario monitorare i parametri climatici per stimare con prontezza l'innescò di eventuali fluttuazioni; nel contempo è opportuno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

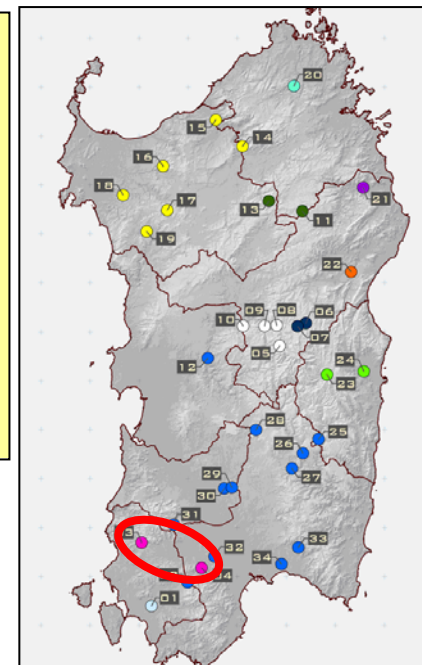
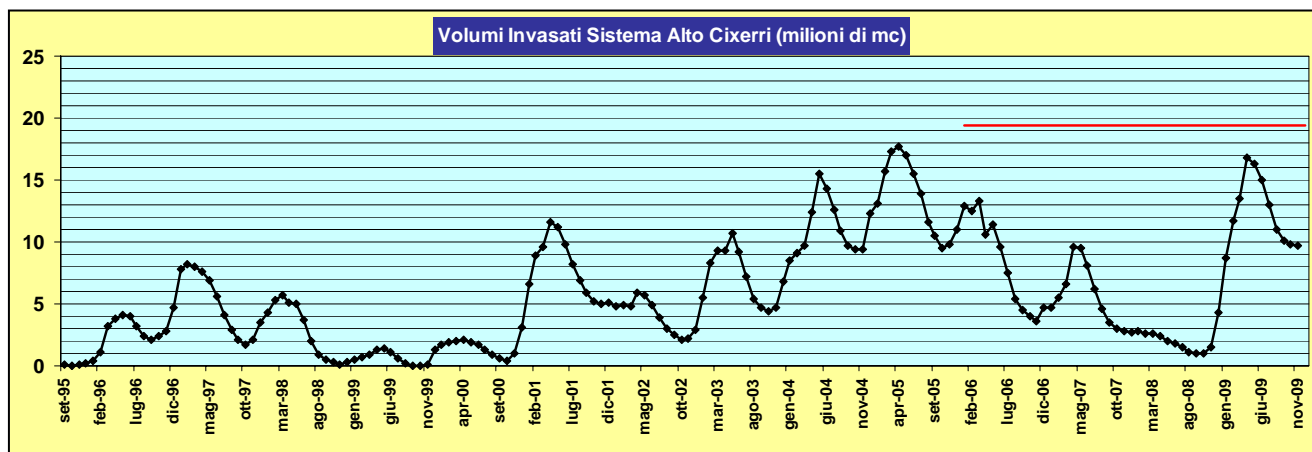
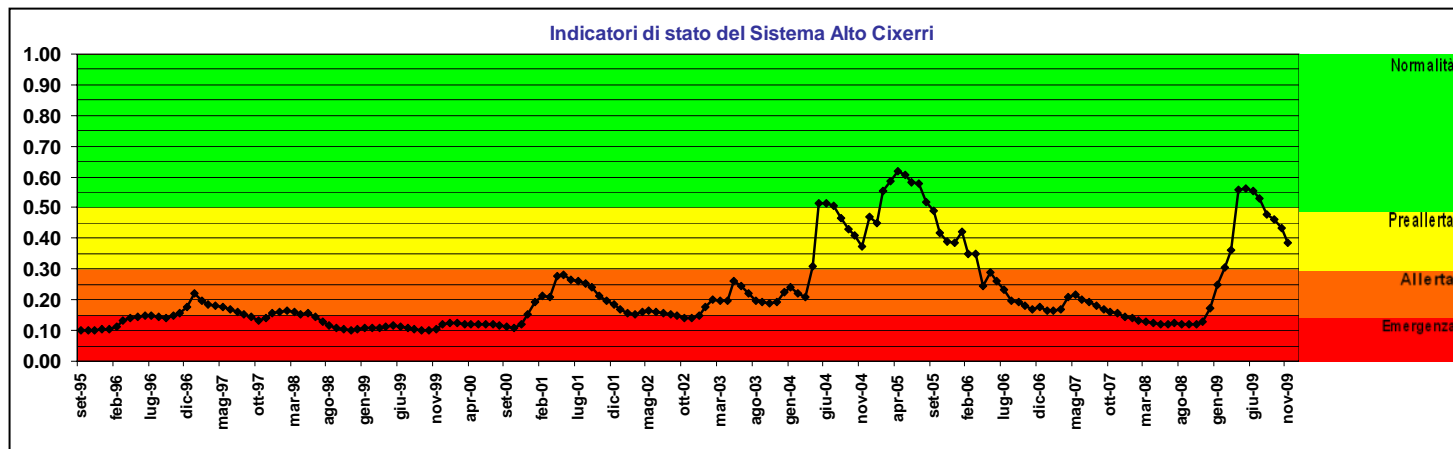
Volumi in milioni di mc				Situazione attuale 30 novembre 2009		
Sistema Idrico	Cod	INVASO	Volume Autorizzato	Volume invasato	%	Indicatore di stato
Basso Sulcis	1	MONTE PRANU	49.30	33.03	67.00	0.48
Alto Cixerri	3	P.TA GENNARTA	19.40	9.71	50.05	0.39
	4	MEDAU ZIRIMILIS				
Alto Taloro	6	OLAI	18.43	13.25	71.89	0.79
	7	GOVOSSAI				
Alto Coghinas	13	MONTE LERNO (PATTADA)	75.42	54.37	72.09	0.79
	11	SOS CANALES				
Nord Occidentale	14	MUZZONE (COGHINAS)	323.85	185.28	57.21	0.31
	15	CASTELDORIA				
	16	BUNNARI ALTA				
	17	BIDIGHINZU				
	18	CUGA				
	19	M. LEONE ROCCADORIA (TEMO)				
Gallura	20	CALAMAIU (LISCIA)	104.00	69.56	66.88	0.63
Posada	21	MACCHERONIS (POSADA)	25.00	7.01	28.04	0.16
Cedrino	22	PEDRA E OTHONI (CEDRINO)	16.05	8.06	50.22	0.42
Ogliastra	23	BAU MUGGERIS (Flumendosa)	61.47	38.78	63.09	0.31
	24	SANTA LUCIA				
Tirso -Flumendosa	2	BAU PRESSIU	1138.48	863.53	75.85	0.83
	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)				
<b>Sardegna</b>		<b>Tutti i serbatoi</b>	<b>1909.19</b>	<b>1315.14</b>	<b>68.88</b>	<b>0.60</b>



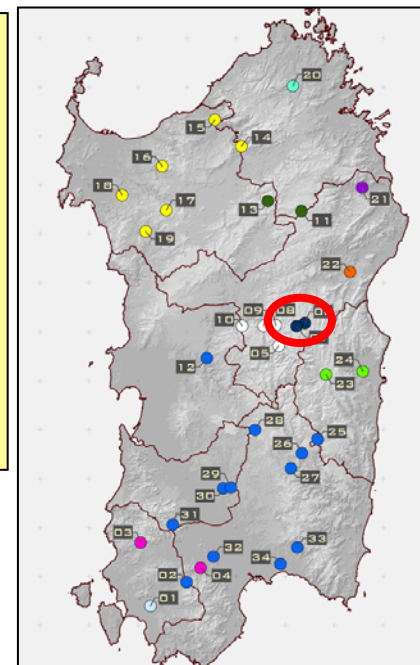
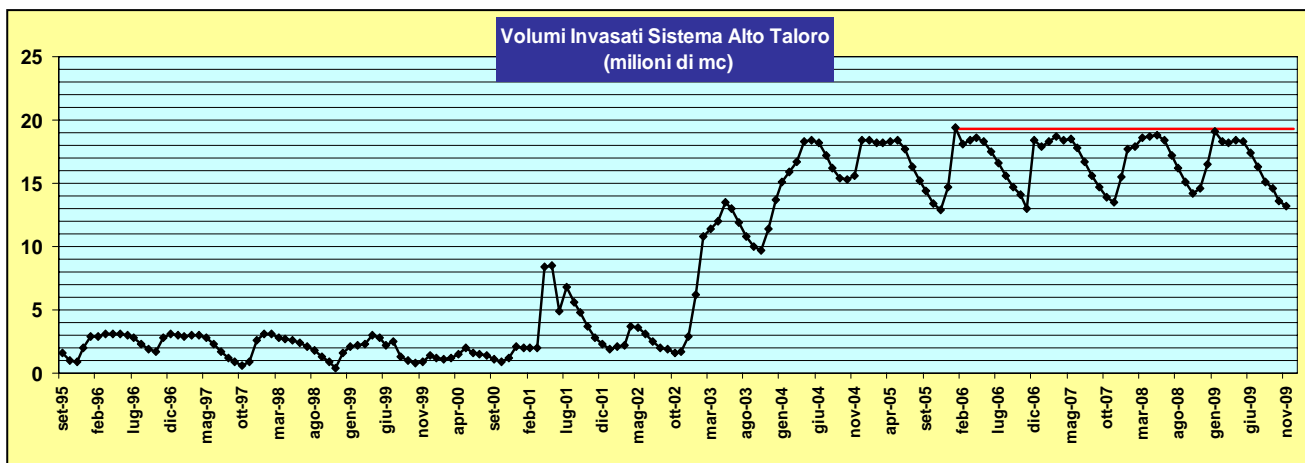
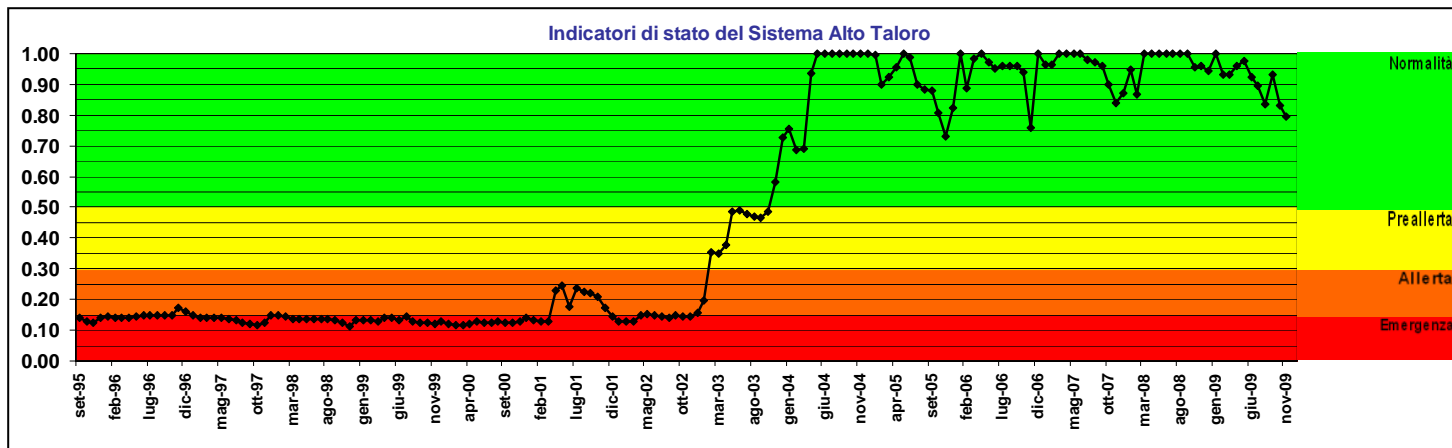
# Analisi storica degli indicatori di stato



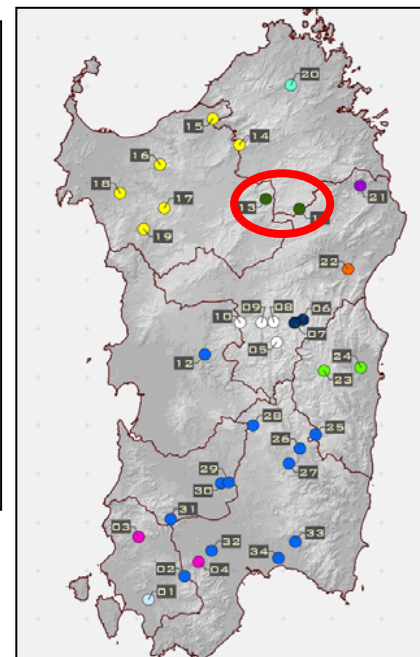
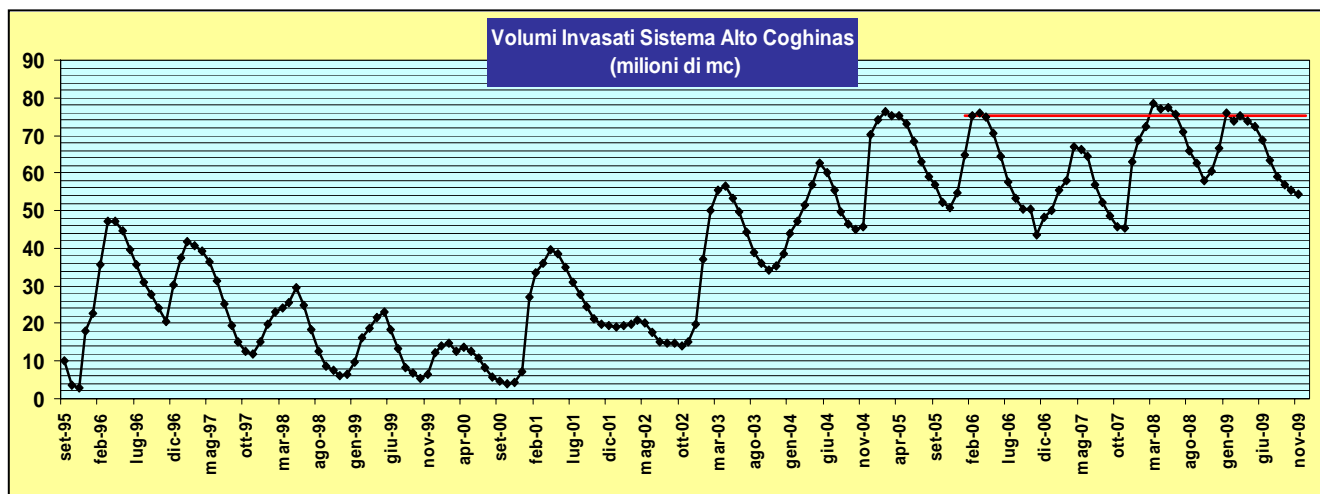
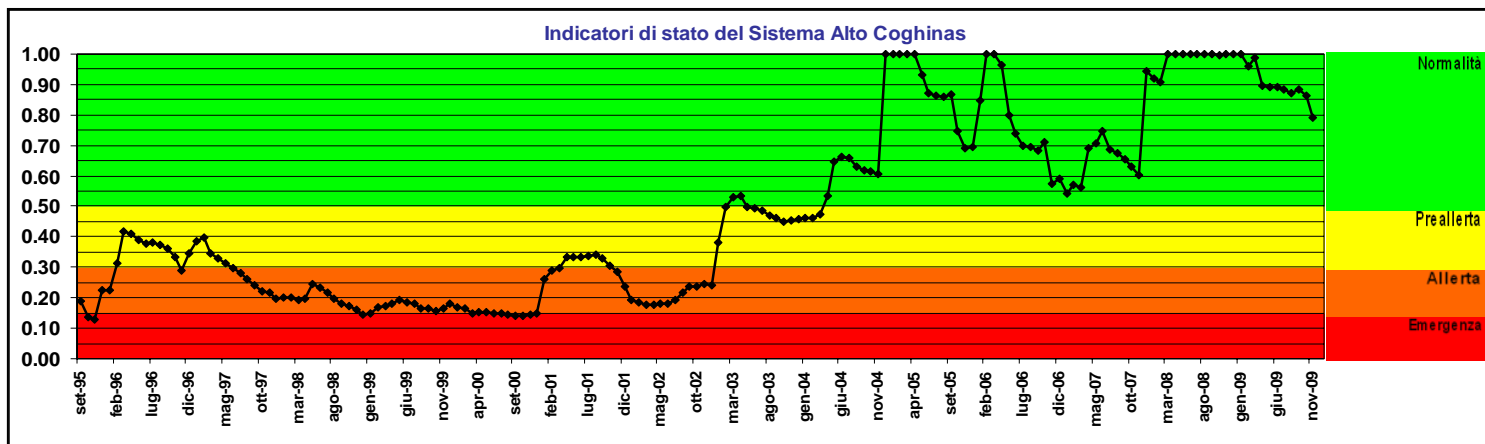
# Analisi storica degli indicatori di stato



# Analisi storica degli indicatori di stato

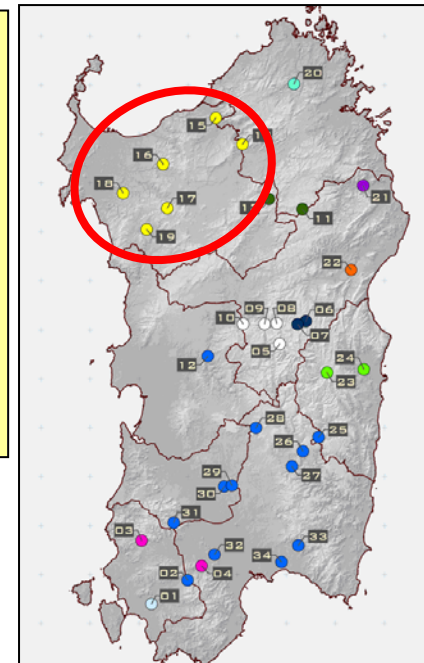
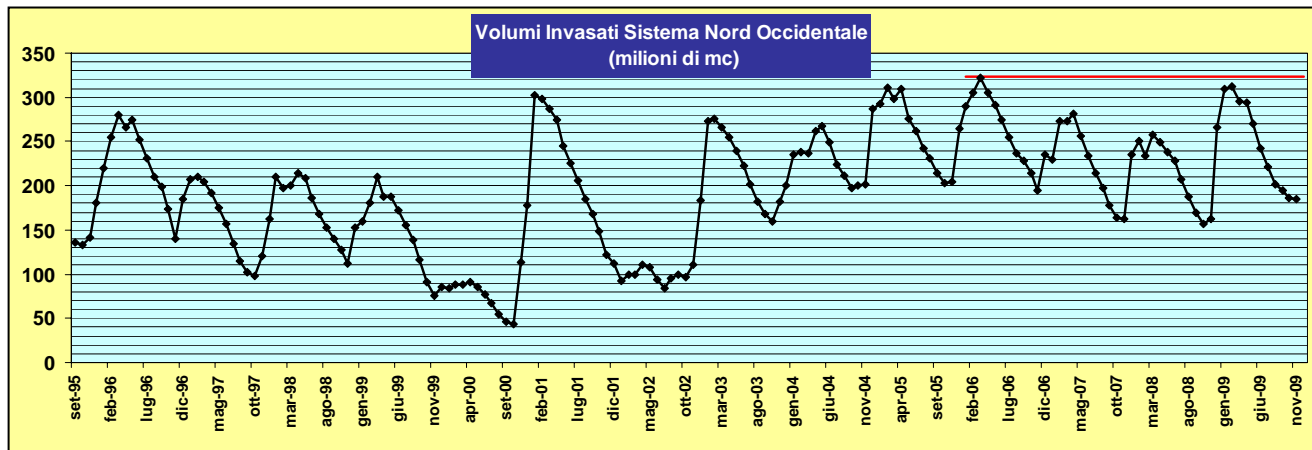
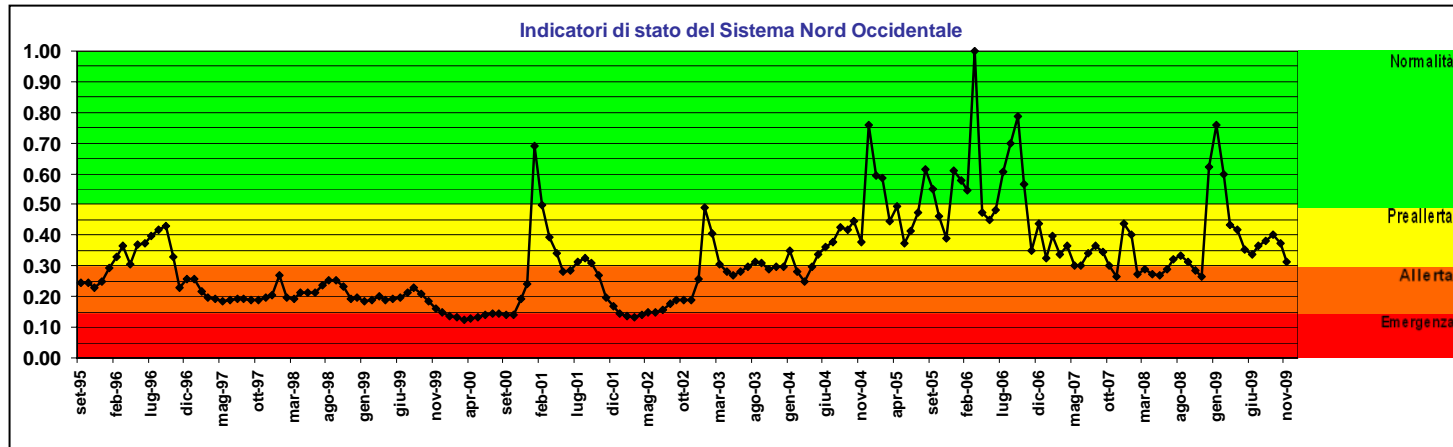


# Analisi storica degli indicatori di stato

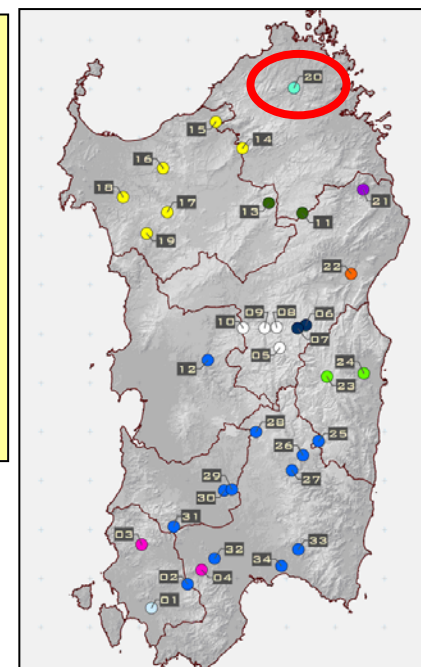
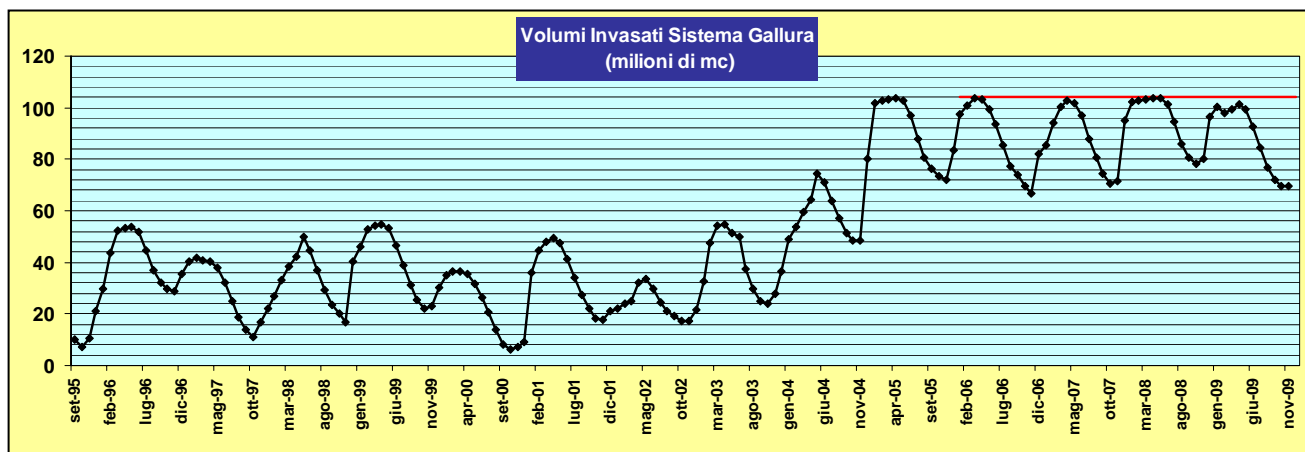
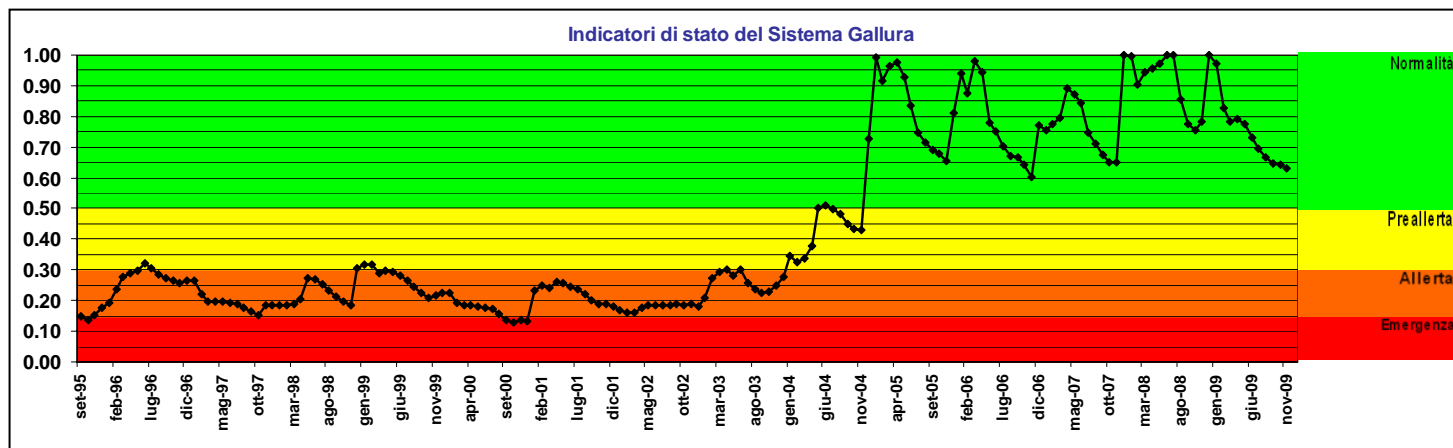




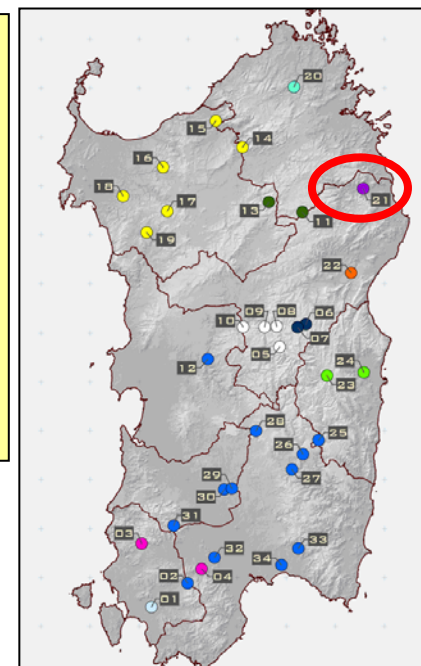
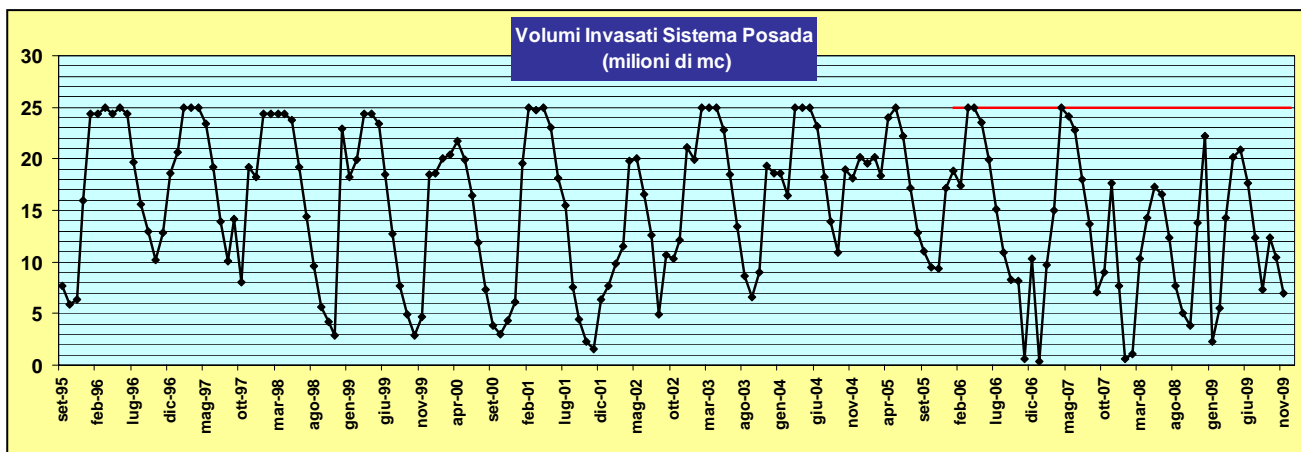
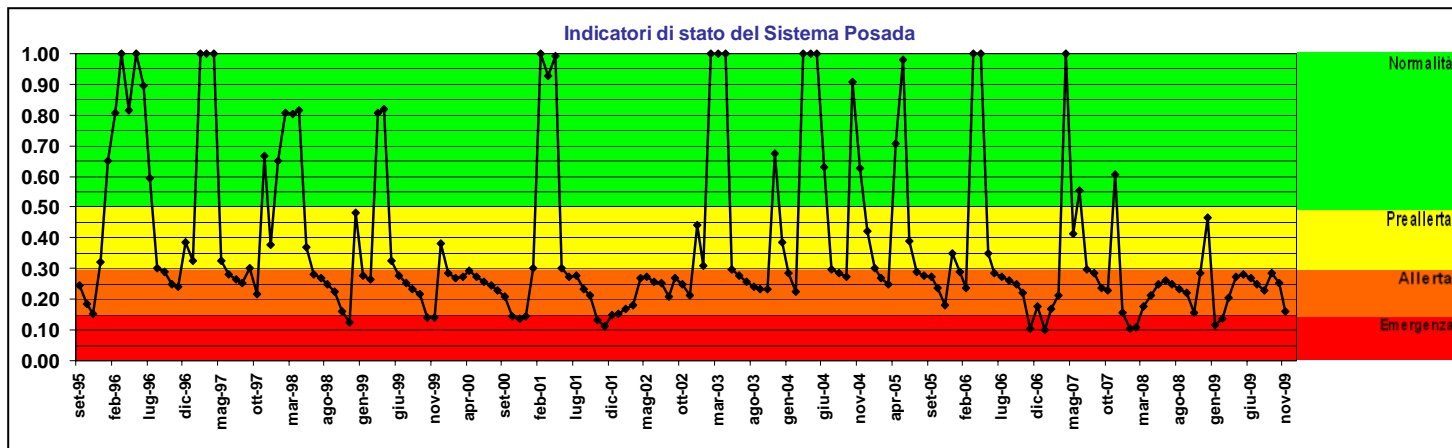
# Analisi storica degli indicatori di stato



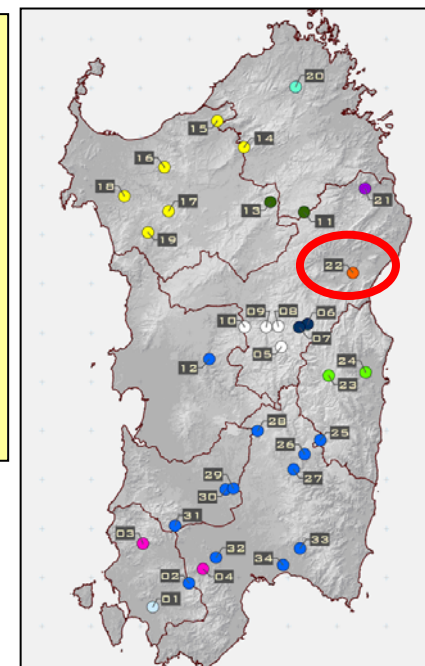
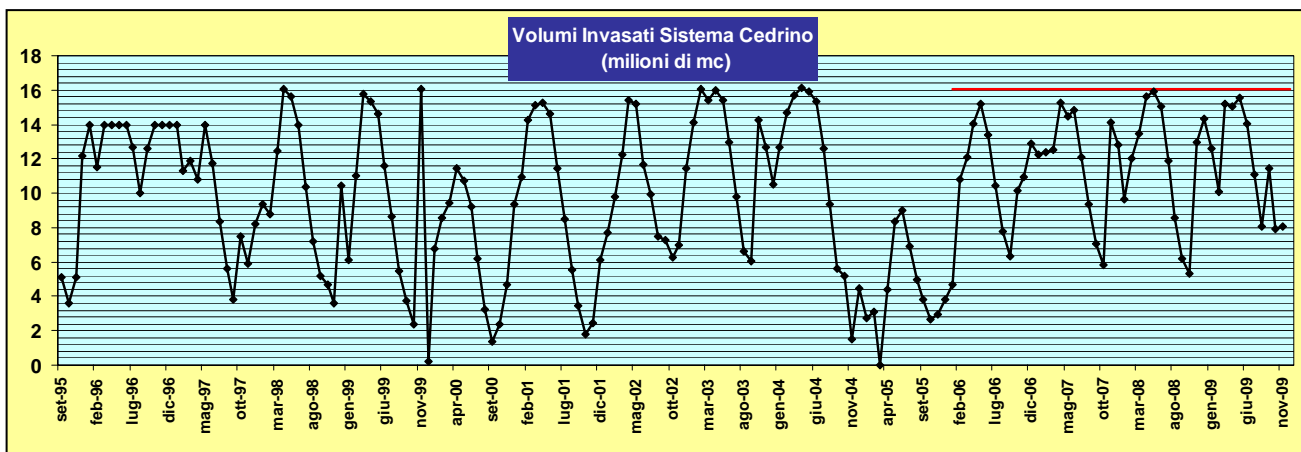
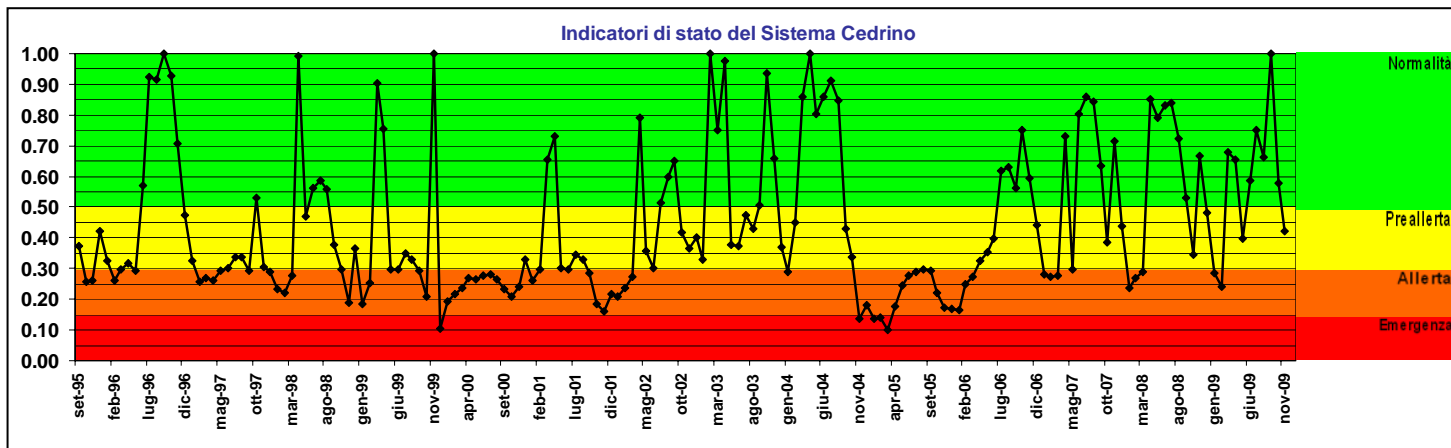
# Analisi storica degli indicatori di stato



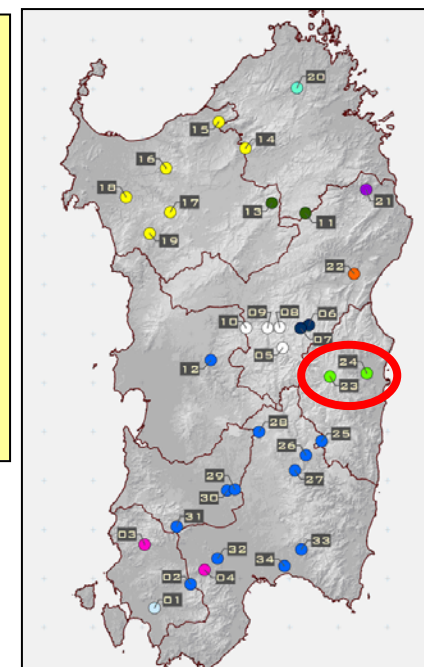
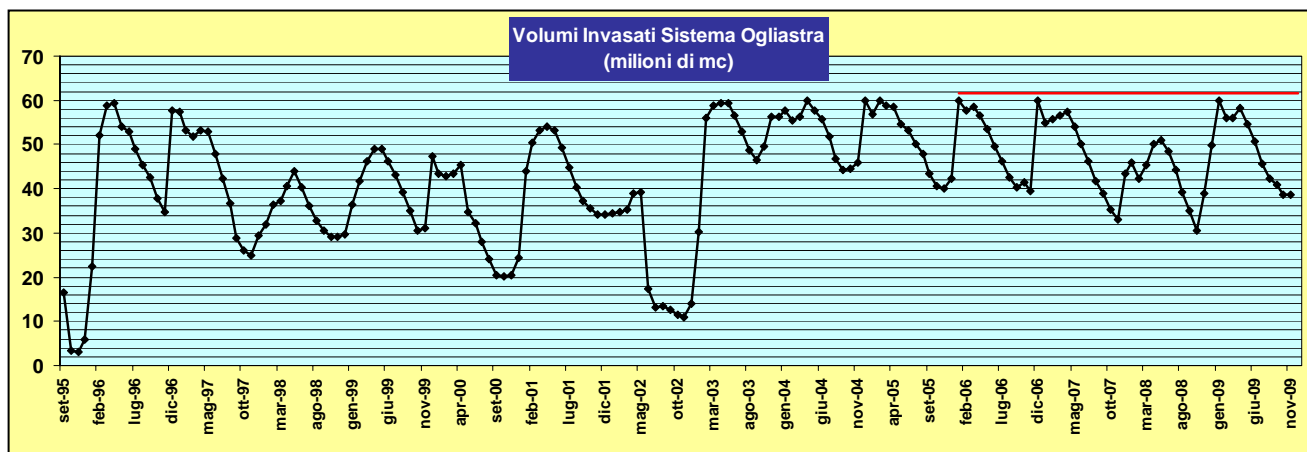
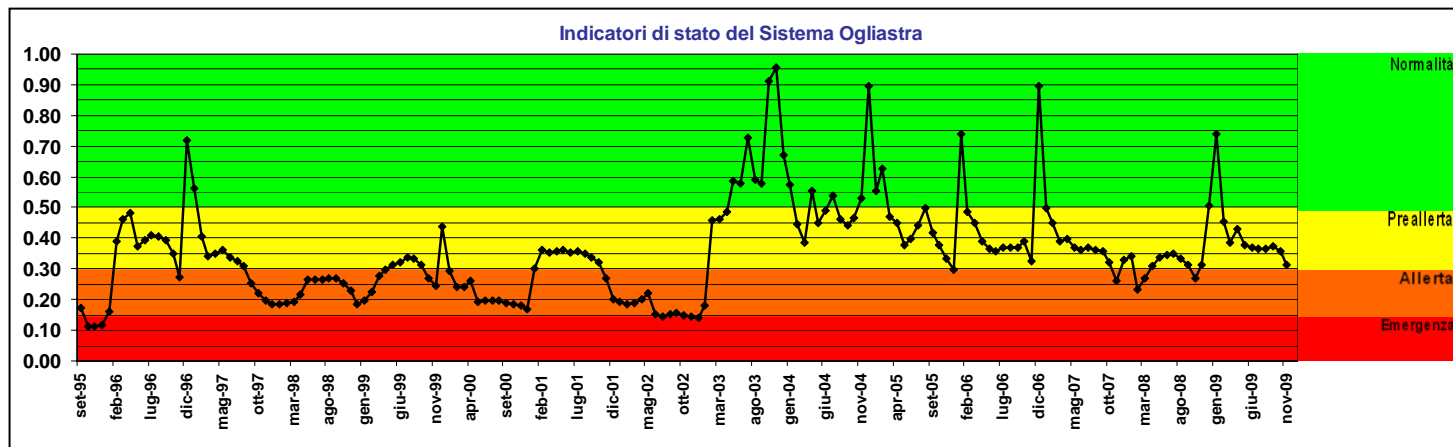
# Analisi storica degli indicatori di stato



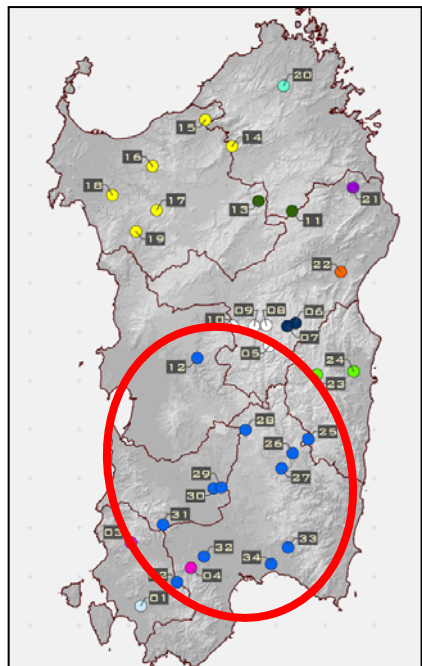
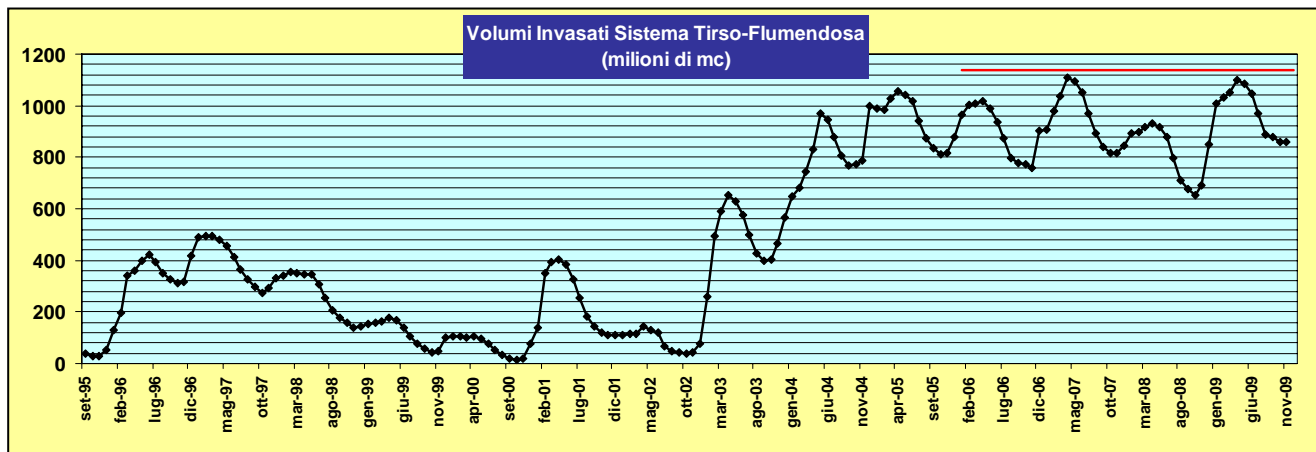
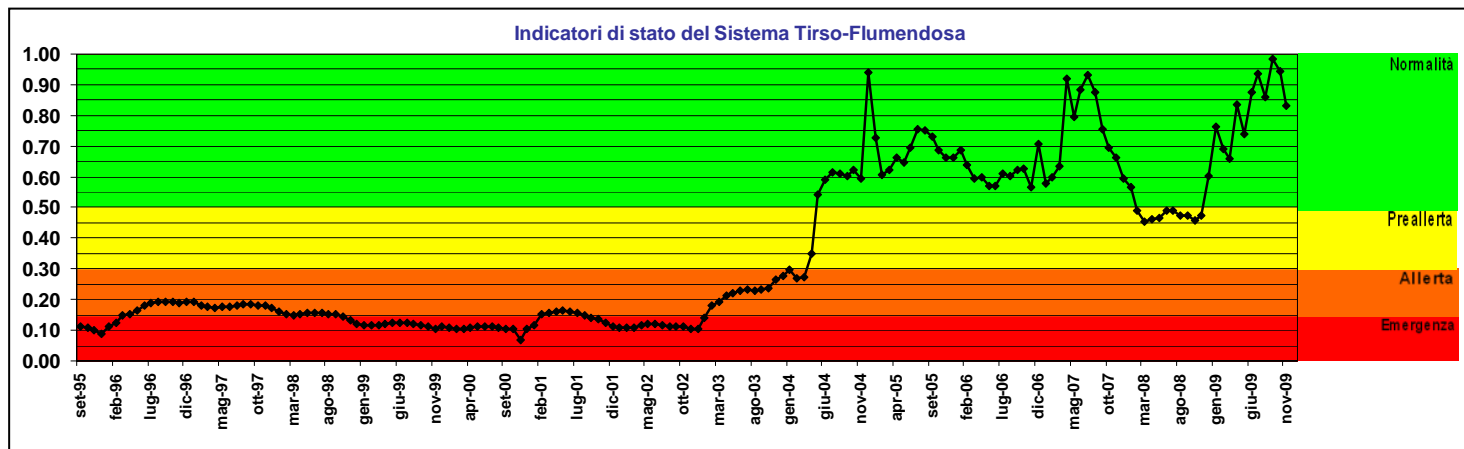
# Analisi storica degli indicatori di stato



# Analisi storica degli indicatori di stato



# Analisi storica degli indicatori di stato



# Analisi storica degli indicatori di stato

