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

SERBATOI ARTIFICIALI DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE DELLA SARDEGNA

INDICATORI DI STATO PER IL MONITORAGGIO E IL PREALLARME DELLA SICCITÀ

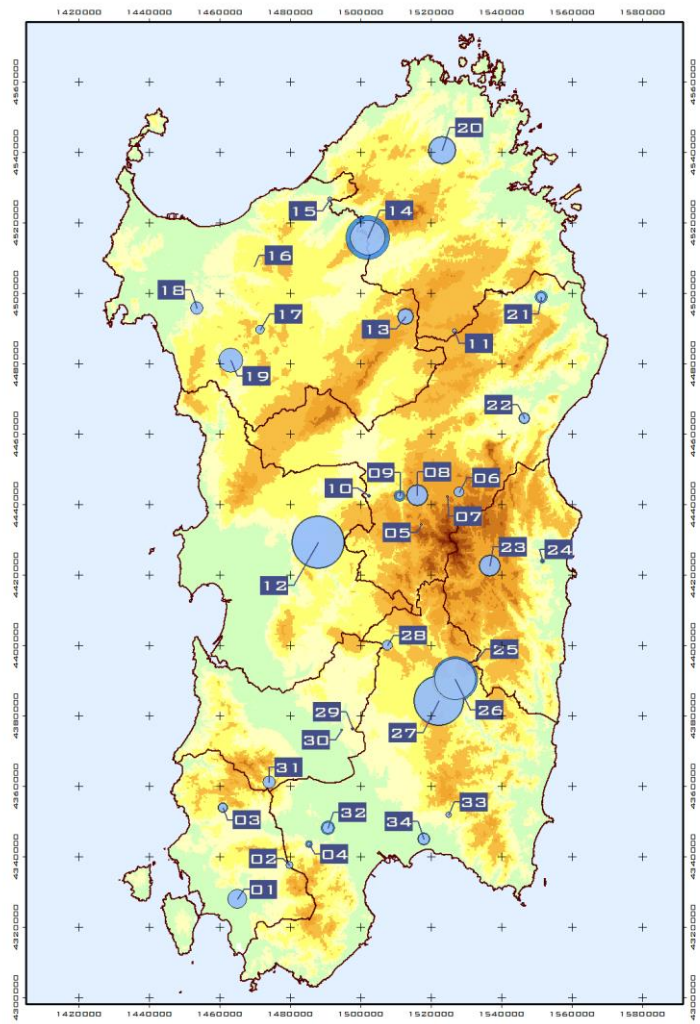
Situazione al 31 gennaio 2020

SITUAZIONE ATTUALE DEGLI INVASI DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE REGIONALE

Volumi [Mm³]

ZONA IDROGRAFICA			INVASO	Volume utile di regolazione autorizzato	Volume di regolazione da modello di simulazione	Situazione attuale 31 gennaio 2020		Situazione mese precedente 31 dicembre 2019		Situazione anno precedente 31 gennaio 2019	
						Volume invasato	%	Volume invasato	%	Volume invasato	%
I	SULCIS IGLESIENTE	1	MONTE PRANU	49.30	49.30	49.08	99.55	49.30	100.00	49.35	100.10
		2	BAU PRESSIU	8.25	8.25	6.33	76.73	6.37	77.21	7.64	92.61
		3	P.TA GENNARTA	12.10	12.70	8.81	72.81	8.68	71.74	9.18	75.87
		4	MEDAU ZIRIMILIS	6.70	6.70	2.88	42.99	2.52	37.61	4.93	73.58
			Totali	76.35	76.95	67.10	87.88	66.87	87.58	71.10	93.12
II	TIRSO	5	RIO TORREI	0.86	0.90	0.86	99.77	0.84	97.45	0.76	88.17
		6	OLAI	13.80	16.20	13.39	97.03	12.17	88.19	11.31	81.96
		7	GOVOSSAI	0.45	2.23	0.58	128.60	0.83	184.04	0.37	82.04
		8	GUSANA	58.25	58.25	55.48	95.24	52.67	90.42	30.18	51.81
		9	CUCCHINADORZA	16.45	16.45	7.90	48.02	8.44	51.31	3.86	23.47
		10	BENZONE	1.61	1.08	0.40	24.78	0.62	38.41	0.78	48.33
		11	SOS CANALES	3.58	3.58	2.63	73.46	2.28	63.69	3.59	100.28
		12	OMODEO (Tirso a Cantoniera)	368.80	450.00	340.48	92.32	409.69	111.09	383.18	103.90
			Totali	463.81	548.69	421.72	90.93	487.54	105.12	434.03	93.58
III	COGHINAS MANNU TEMO	13	MONTE LERNO (PATTADA)	34.45	71.84	31.17	90.48	28.60	83.02	38.07	110.51
		14	MUZZONE (COGHINAS)	242.09	223.90	156.96	64.84	182.70	75.47	227.38	93.92
		15	CASTELDORIA	3.55	3.47	2.37	66.76	2.22	62.54	2.63	74.08
		16	BUNNARI ALTA	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		17	BIDIGHINZU	10.90	11.00	10.05	92.20	10.90	100.00	8.50	77.98
		18	CUGA	20.40	25.00	20.89	102.40	21.25	104.17	18.31	89.75
		19	M. LEONE ROCCADORIA (TEMO)	79.54	58.87	76.97	96.77	77.76	97.76	62.29	78.31
			Totali	390.93	395.24	298.41	76.33	323.43	82.73	357.18	91.37
IV	LISCIA	20	CALAMAIU (LISCIA)	104.00	104.00	98.45	94.66	85.25	81.97	104.06	100.06
			Totali	104.00	104.00	98.45	94.66	85.25	81.97	104.06	100.06
V	POSADA CEDRINO	21	MACCHERONIS (POSADA)	22.84	25.00	9.14	40.02	6.34	27.76	6.38	27.93
		22	PEDRA E OTHONI (CEDRINO)	16.00	16.05	11.93	74.55	11.36	70.99	12.29	76.80
			Totali	38.84	41.05	21.07	54.24	17.70	45.57	18.67	48.07
VI	SUD ORIENTALE	23	BAU MUGGERIS (Flumendosa)	58.15	58.37	56.81	97.70	56.81	97.70	44.55	76.61
		24	SANTA LUCIA	2.80	3.10	0.68	24.29	1.79	63.93	3.15	112.50
			Totali	60.95	61.47	57.49	94.32	58.60	96.14	47.70	78.26
VII	FLUMENDOSA CAMPIDANO CIXERRI	25	CAPANNA SILICHERI (Flumineddu)	1.44	1.42	0.19	13.19	0.12	8.33	0.08	5.56
		26	NURAGHE ARRUBIU (Flumendosa)	262.66	263.00	219.39	83.53	226.43	86.21	183.45	69.84
		27	MONTE SU REI (Rio Mulargia)	320.00	323.00	312.56	97.68	265.24	82.89	303.24	94.76
		28	IS BARROCUS (Fluminimannu CA)	11.96	12.25	12.10	101.17	12.13	101.42	12.16	101.67
		29	SA FORADA DE S'ACQUA	1.33	1.27	0.80	60.15	0.77	57.89	1.01	75.94
		30	CASA FIUME	0.75	0.75	0.62	82.67	0.67	89.33	0.55	73.33
		31	MONTE ARBUS (Rio Leni)	19.50	19.50	19.52	100.10	19.58	100.41	19.83	101.69
		32	GENNA IS ABIS (Rio Cixerri)	24.00	24.00	14.91	62.13	12.91	53.79	21.49	89.54
		33	CORONGIU 3	4.30	4.74	4.43	103.02	4.43	103.02	4.04	93.95
		34	SIMBIRIZZI	20.23	30.30	15.98	78.99	16.90	83.54	7.01	34.65
			Totali	666.17	680.23	600.50	90.14	559.18	83.94	552.86	82.99
TOTALE GENERALE				1801.05	1907.63	*1564.74*	*86.88*	*1598.57*	*88.76*	*1585.60*	*88.04*

Distribuzione territoriale dei volumi autorizzati e dei volumi invasati



PIANO DI GESTIONE DELLE CRISI

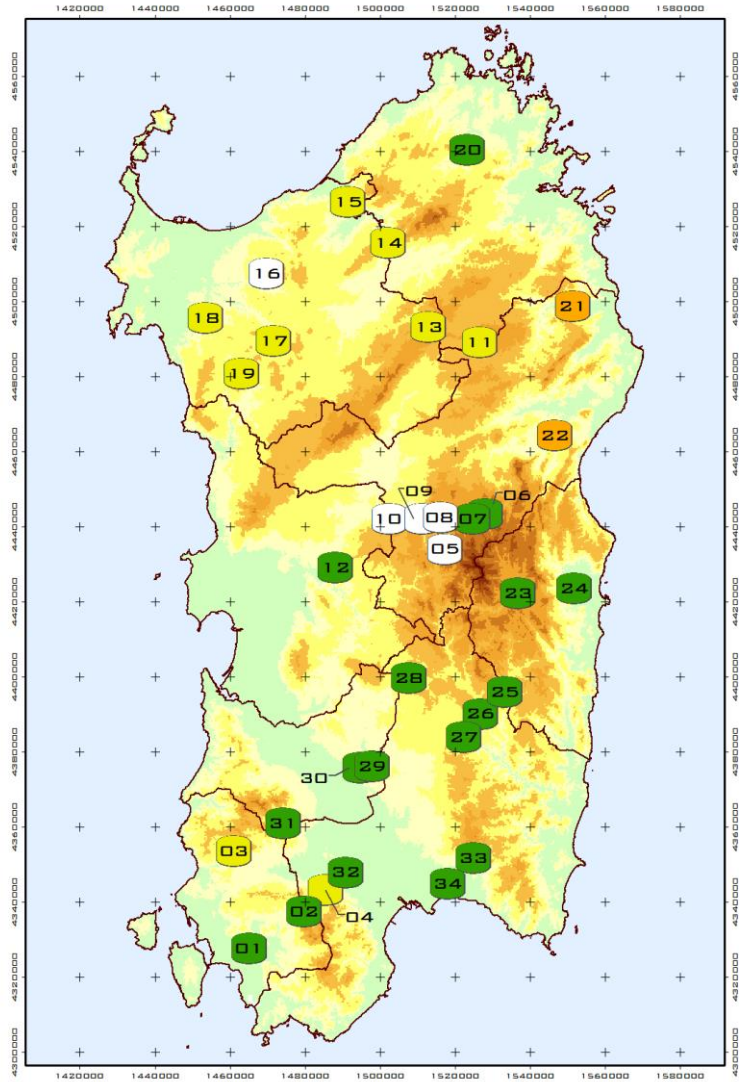
PUNTATORI DI ALLERTA IN FUNZIONE DEGLI INDICATORI DI STATO DEGLI INVASI

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'innesco 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 MULTISETTORIALE REGIONALE
INDICATORI DI STATO PER IL MONITORAGGIO DELLA SICCITA'

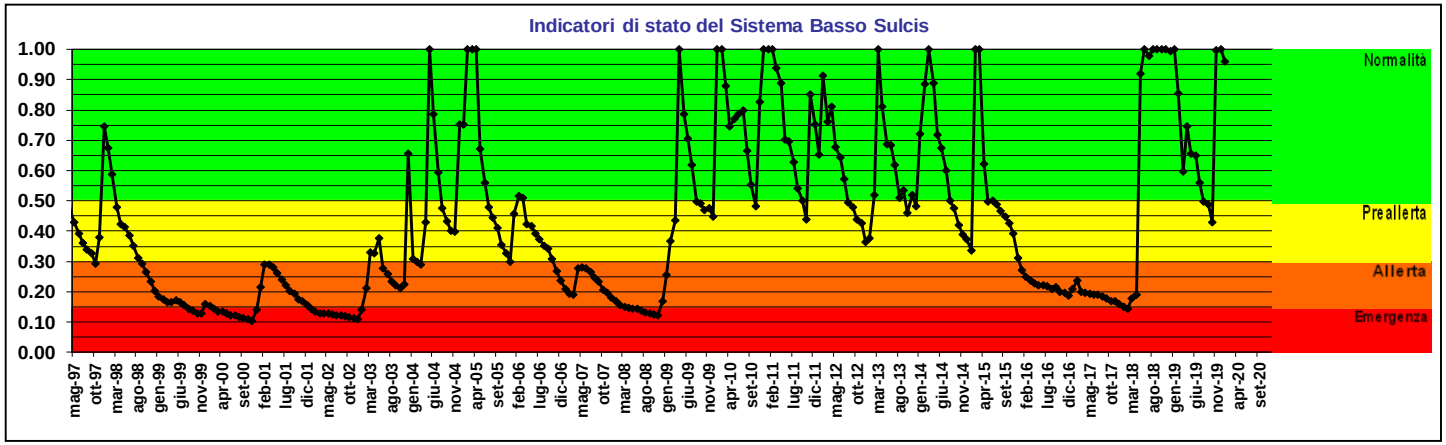
Volumi [Mm³]

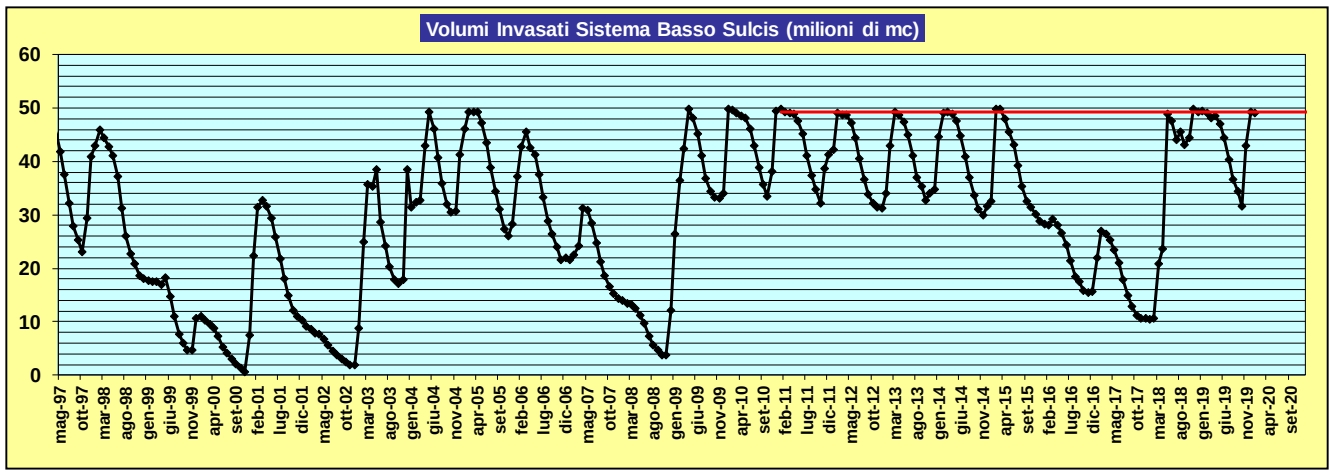
Sistema Idrico	Cod	INVASO	Volume utile di regolazione autorizzato	Situazione attuale 31 gennaio 2020			Volume di regolazione da modello di simulazione
				Volume invasato	%	Indicatore di stato simulato	
Basso Sulcis	1	MONTE PRANU	49.30	49.08	99.55	0.96	49.30
Alto Cixerri	3	P.TA GENNARTA	18.80	11.69	62.18	0.36	19.40
	4	MEDAU ZIRIMILIS					
Alto Taloro	6	OLAI	14.25	13.97	98.03	0.65	19.26
	7	GOVOSSAI					
Alto Coghinas	13	MONTE LERNO (PATTADA)	38.03	33.80	88.88	0.34	75.42
	11	SOS CANALES					
Nord Occidentale	14	MUZZONE (COGHINAS) (*)	356.48	267.24	74.97	0.47	323.85
	15	CASTELDORIA					
	16	BUNNARI ALTA					
	17	BIDIGHINZU					
	18	CUGA					
	19	M. LEONE ROCCADORIA (TEMO) (*)					
Gallura	20	CALAMAIU (LISCIA)	104.00	98.45	94.66	0.95	104.00
Posada	21	MACCHERONIS (POSADA) (*)	22.84	9.14	40.02	0.16	25.00
Cedrino	22	PEDRA E OTHONI (CEDRINO)	16.00	11.93	74.55	0.28	16.05
Ogliastra	23	BAU MUGGERIS (Flumendosa)	60.95	57.49	94.32	0.57	61.47
	24	SANTA LUCIA					
Tirso -Flumendosa	2	BAU PRESSIU	1043.22	947.31	90.81	0.64	1138.48
	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***	**1801.05**	**1564.74**	**86.88**	**0.60**	**1907.63**

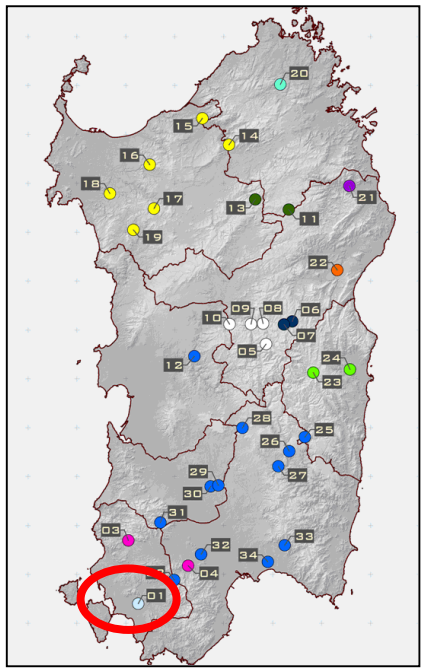


I valori dell'indicatore sono calcolati con i volumi di regolazione da modello di simulazione.
Sono in corso le attività di valutazione degli indicatori riferiti ai volumi di regolazione attualmente autorizzati.
(*) Presenza del Piano speditivo di laminazione statica preventivo approvato con Deliberazione della Giunta Regionale.

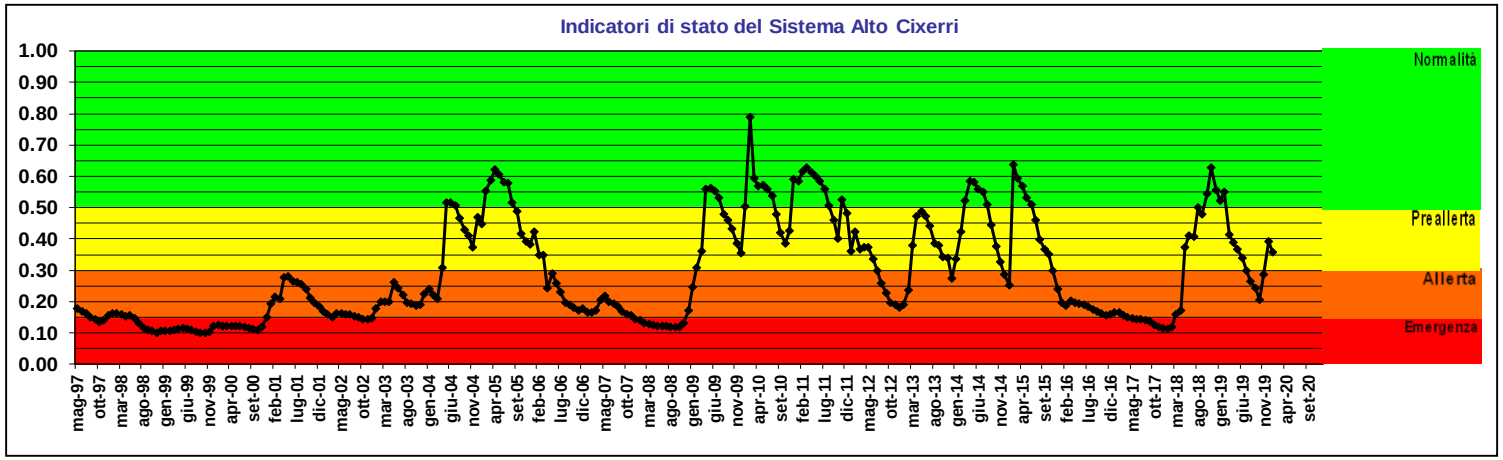
Analisi storica degli indicatori di stato

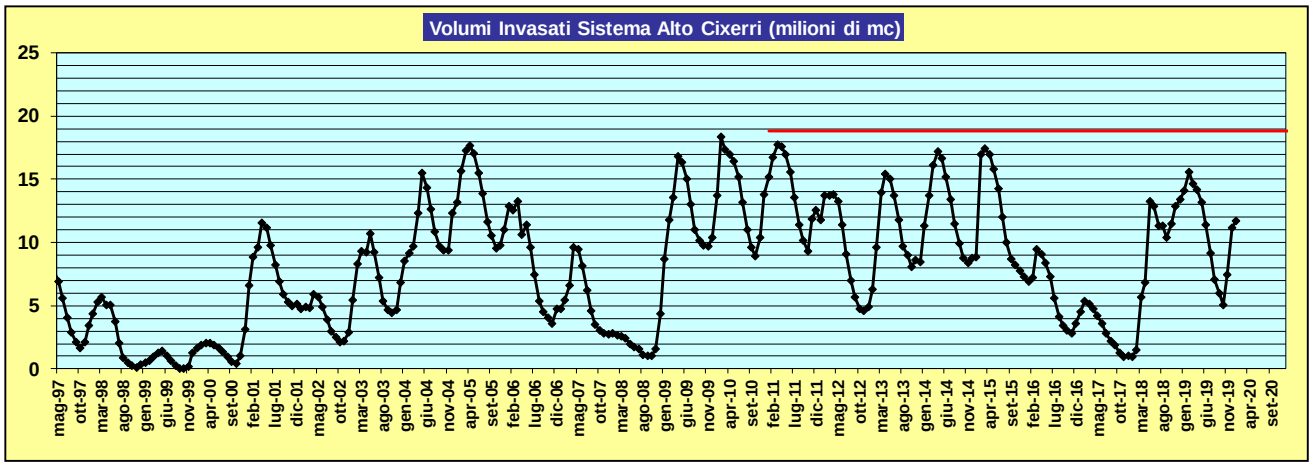


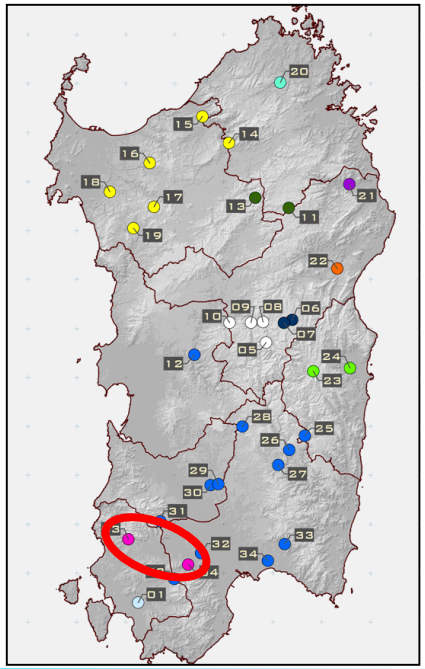




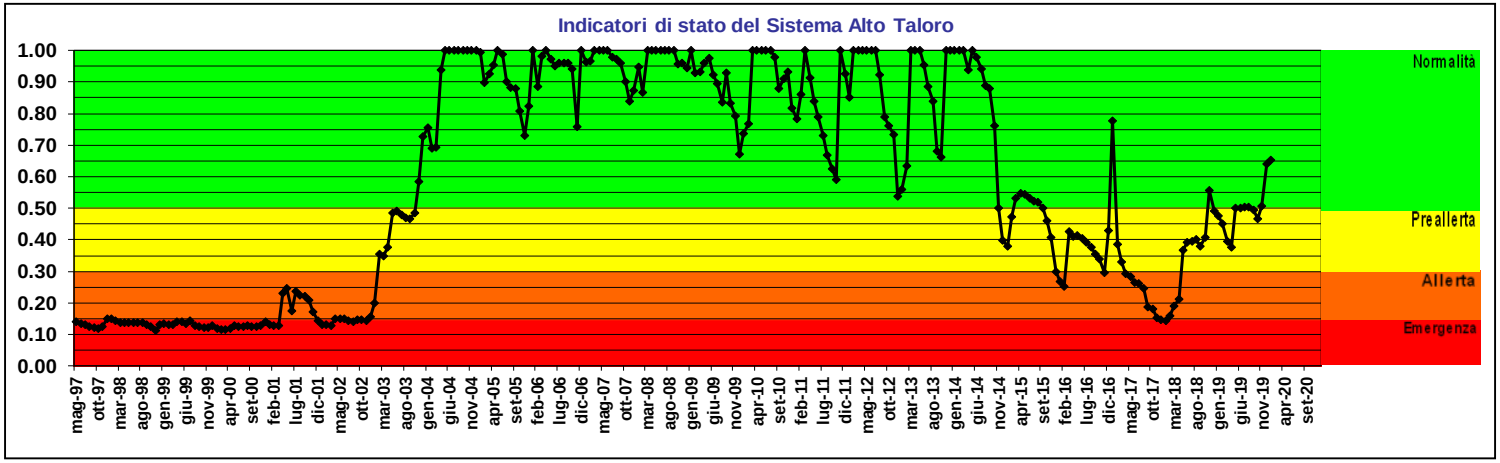
Analisi storica degli indicatori di stato

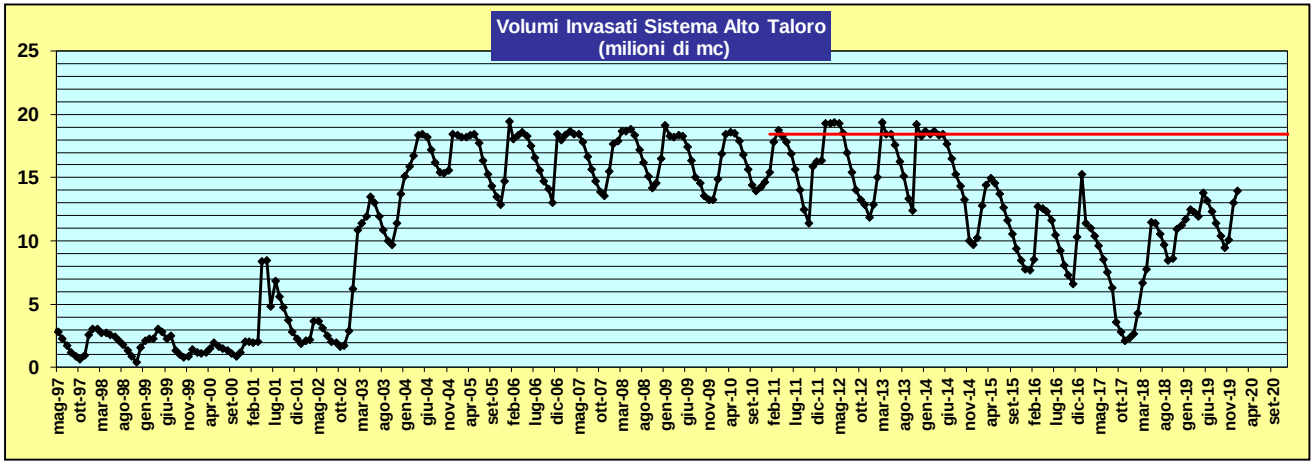


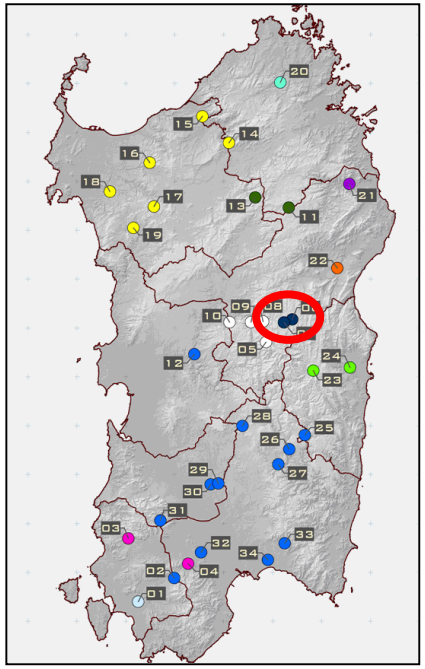




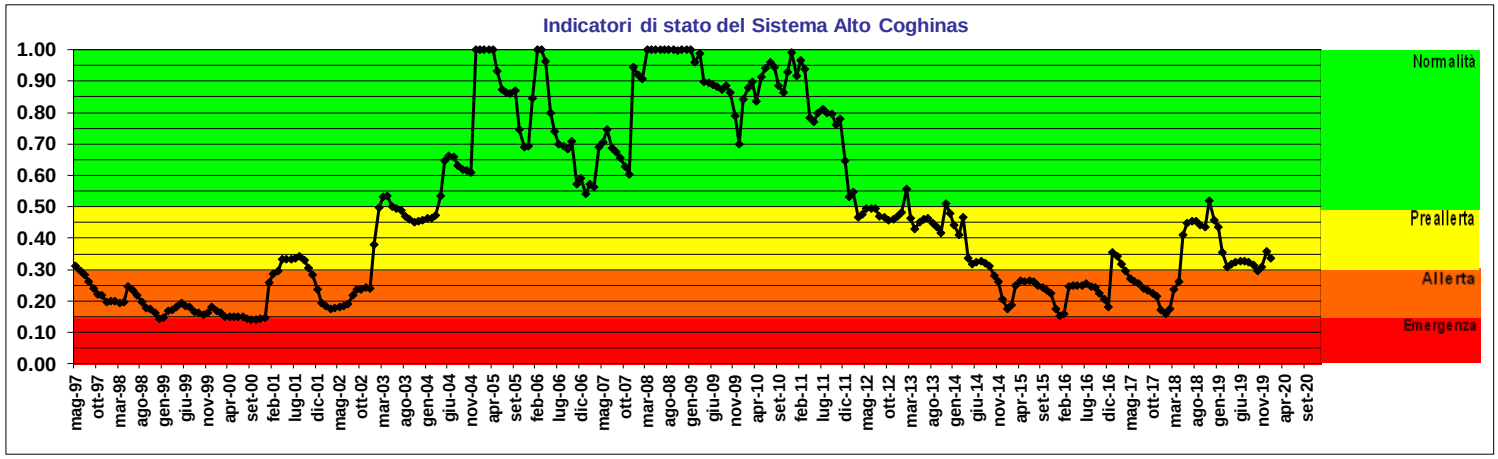
Analisi storica degli indicatori di stato

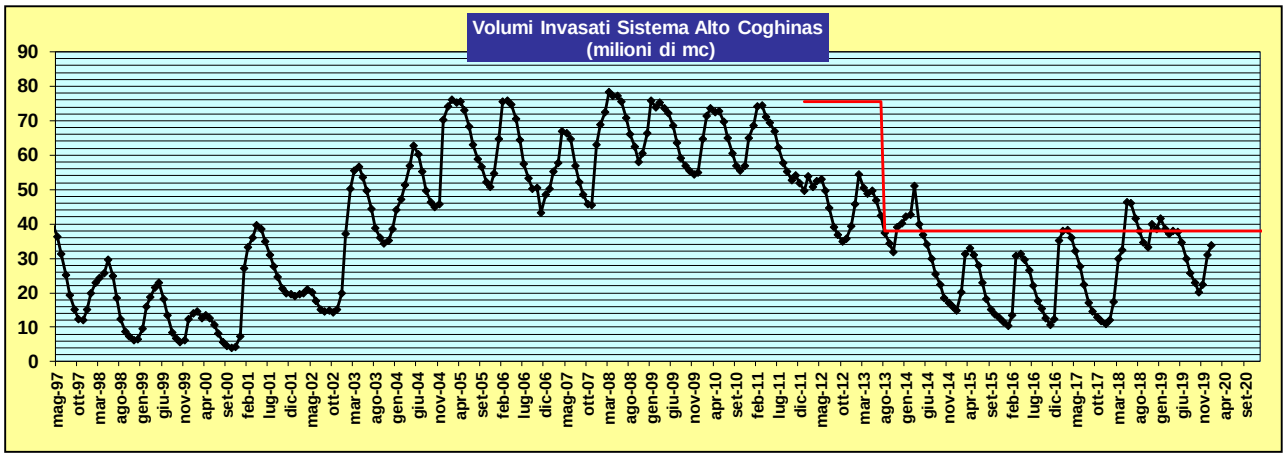


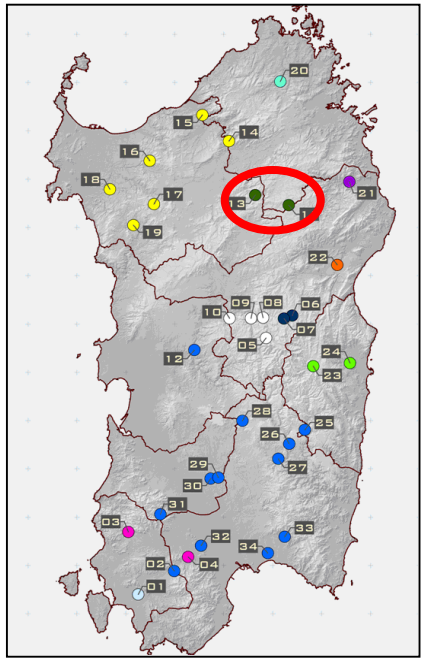




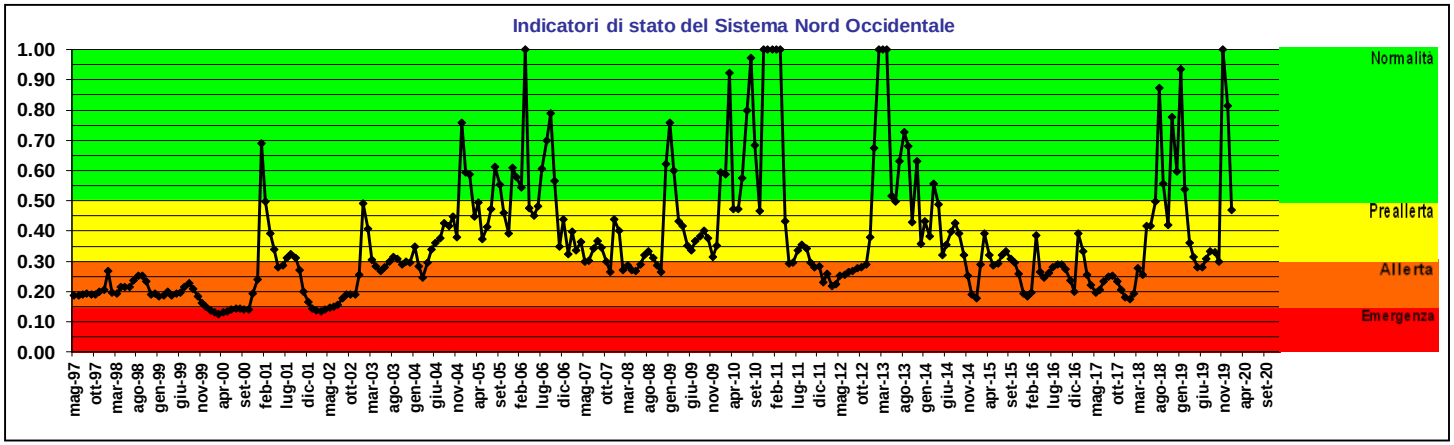
Analisi storica degli indicatori di stato

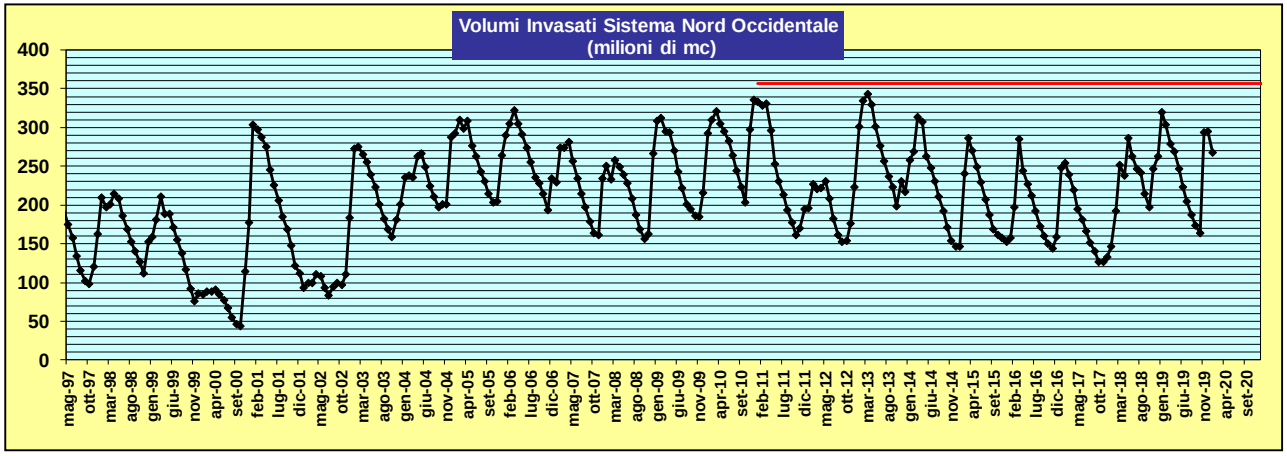


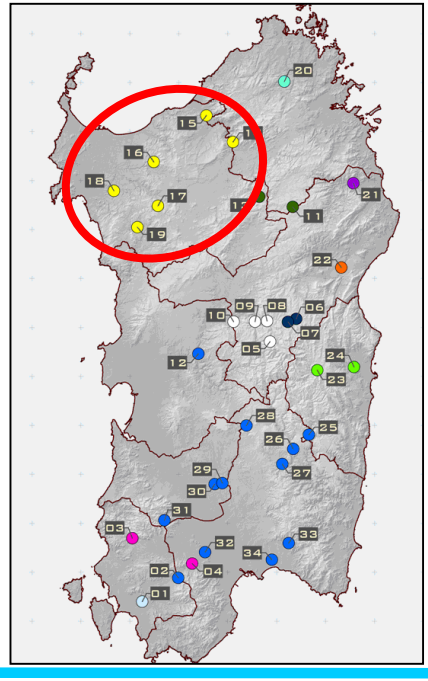




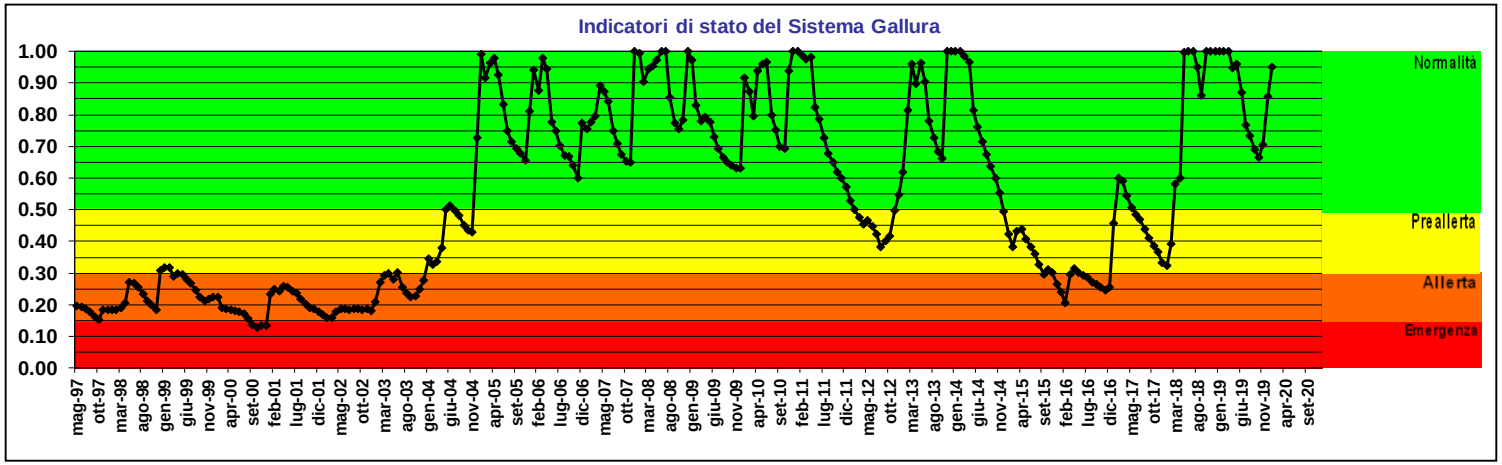
Analisi storica degli indicatori di stato

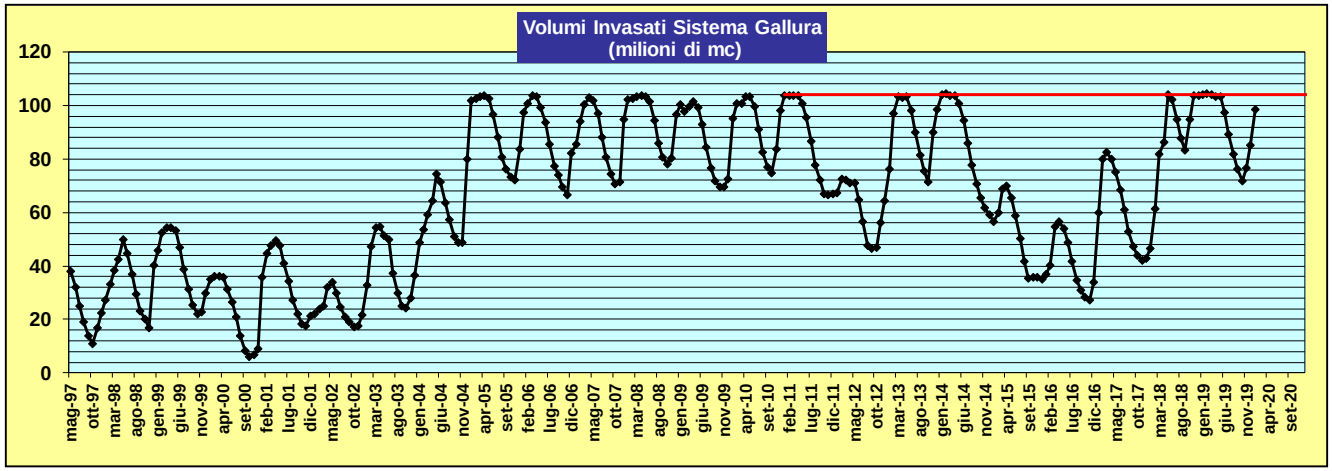


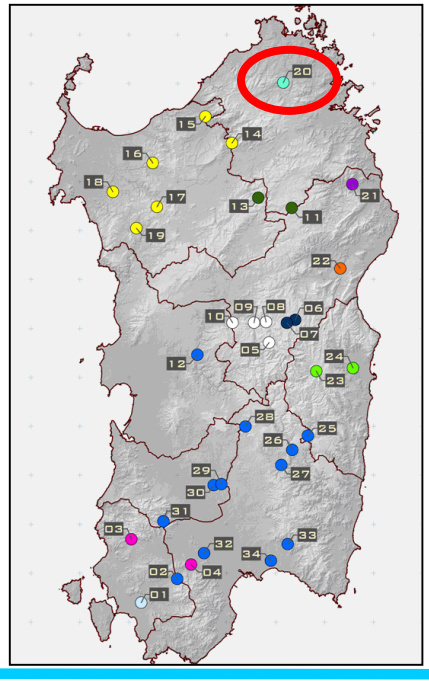




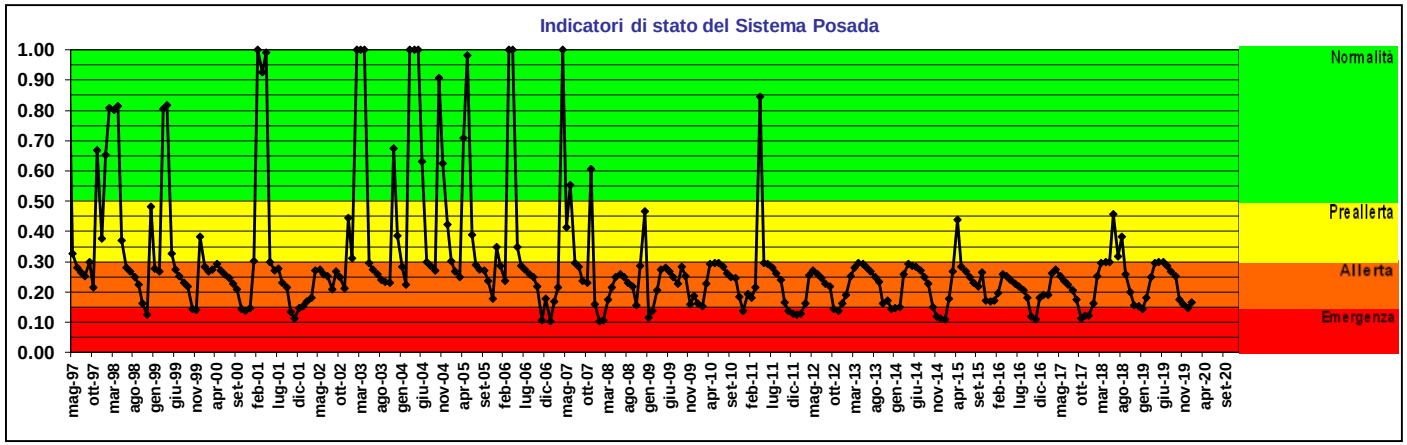
Analisi storica degli indicatori di stato

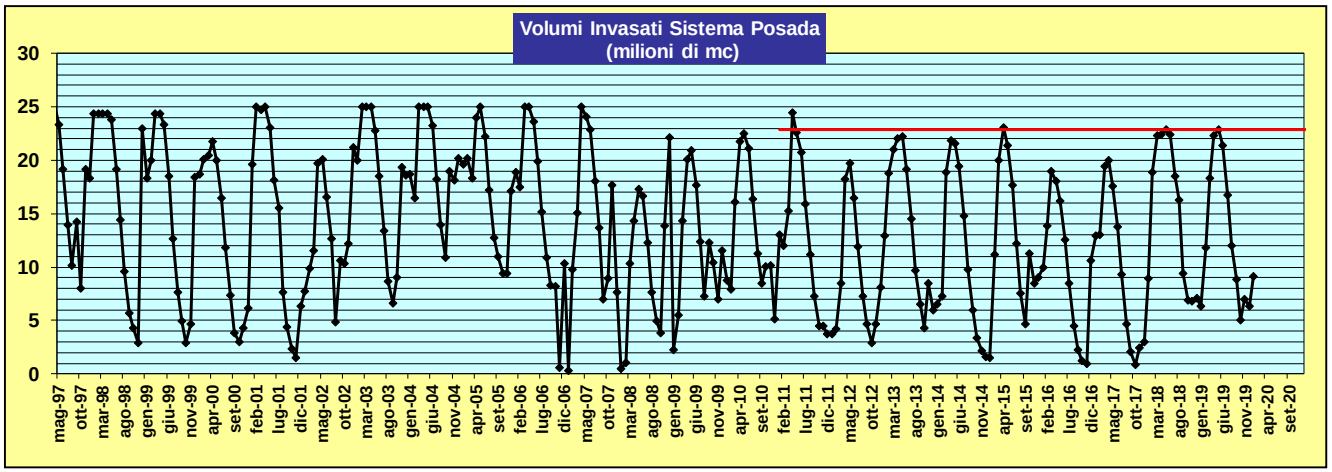


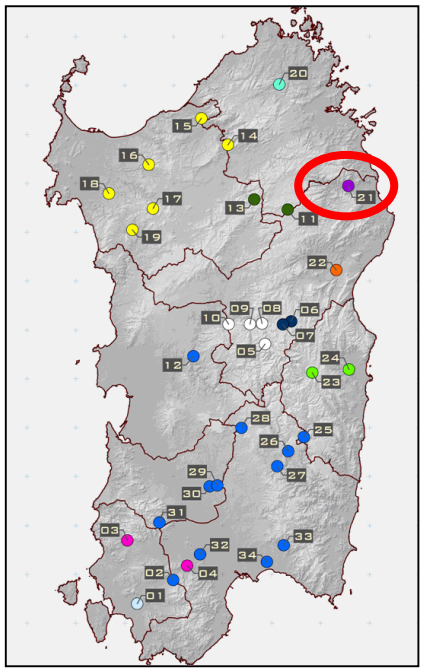




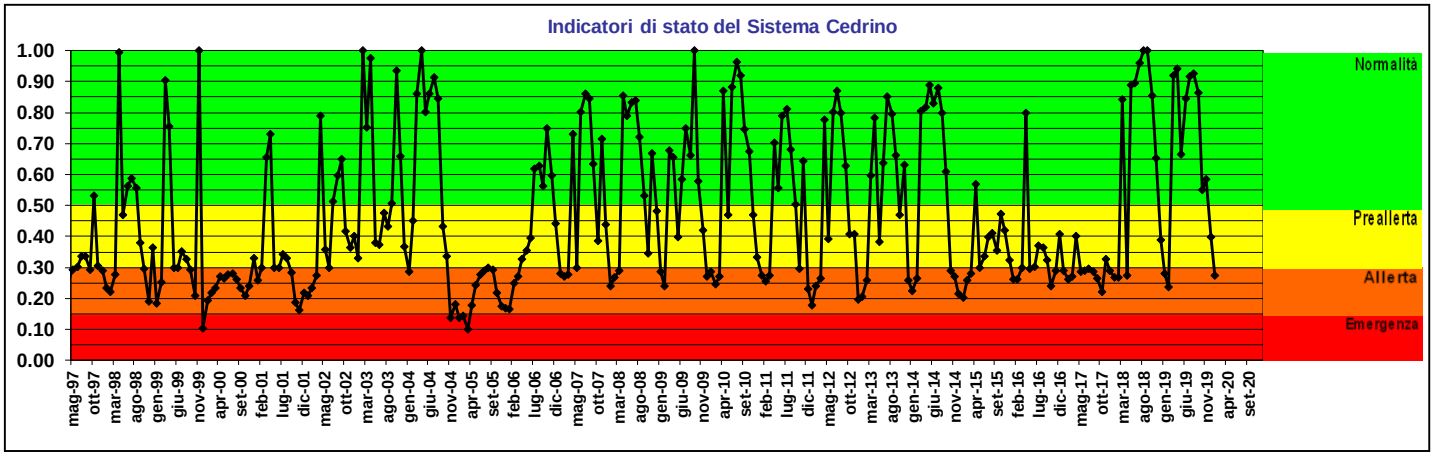
Analisi storica degli indicatori di stato

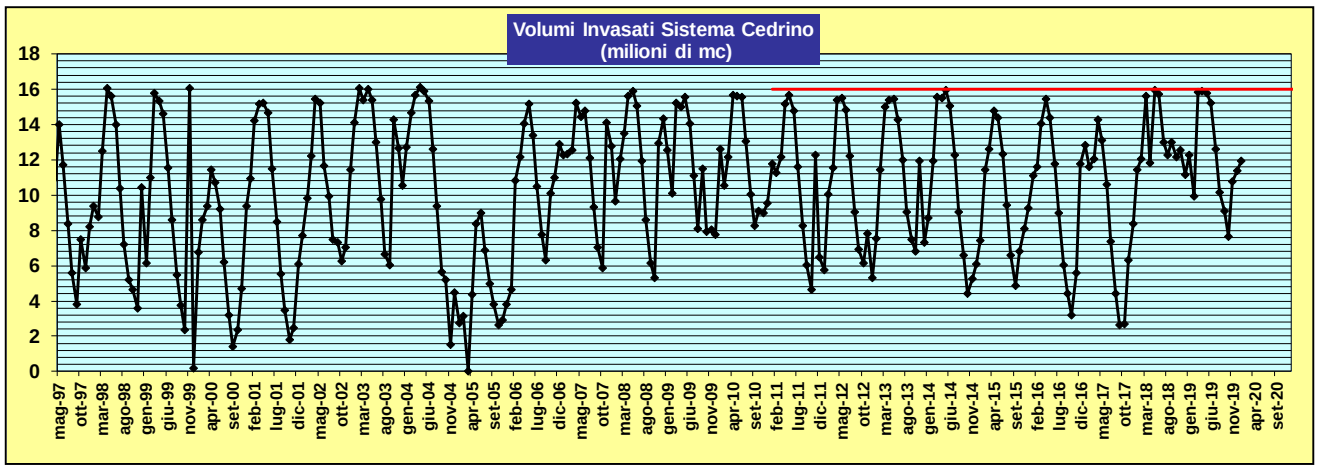


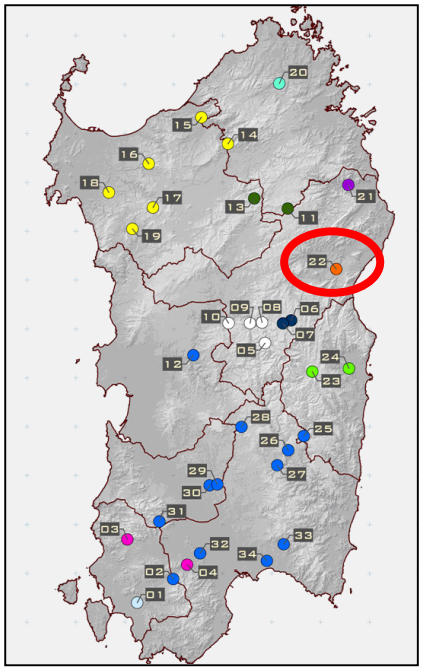




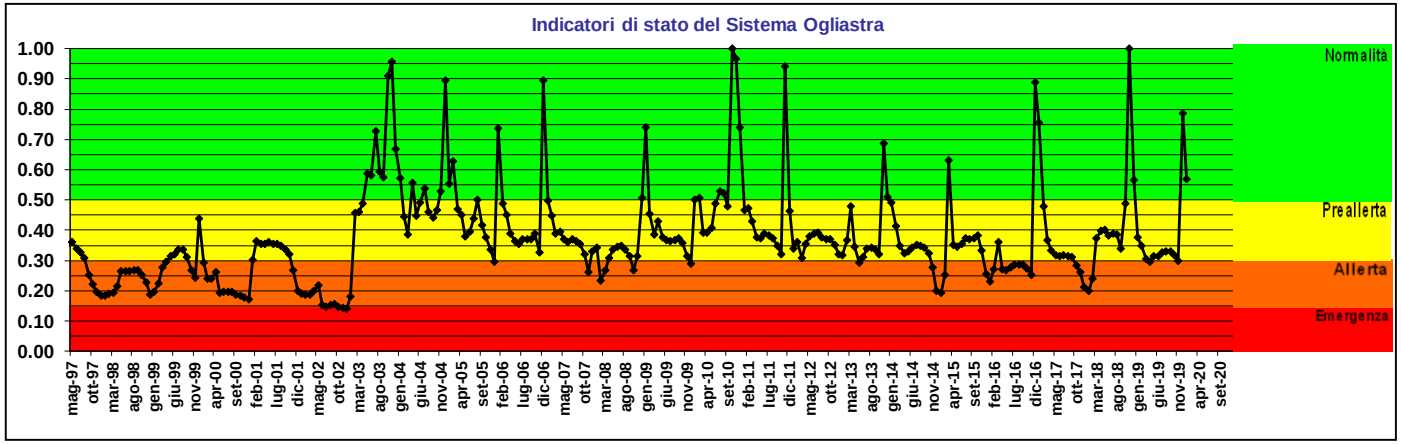
Analisi storica degli indicatori di stato

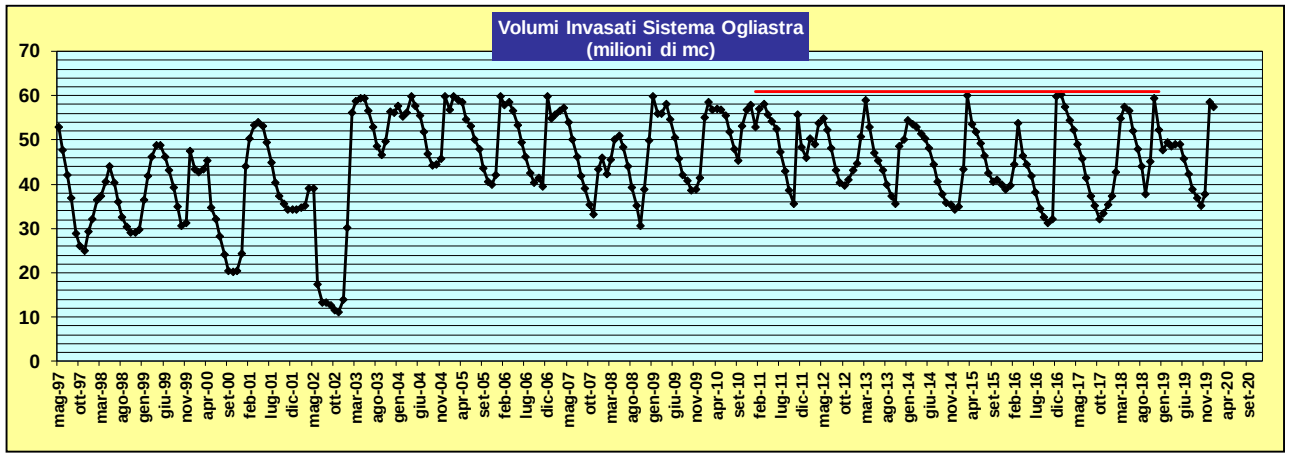


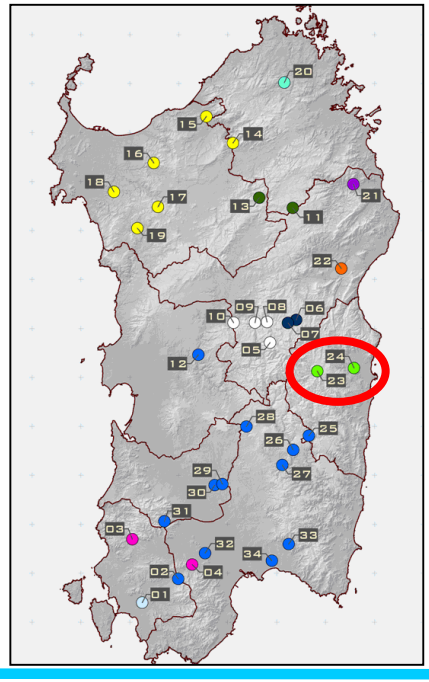




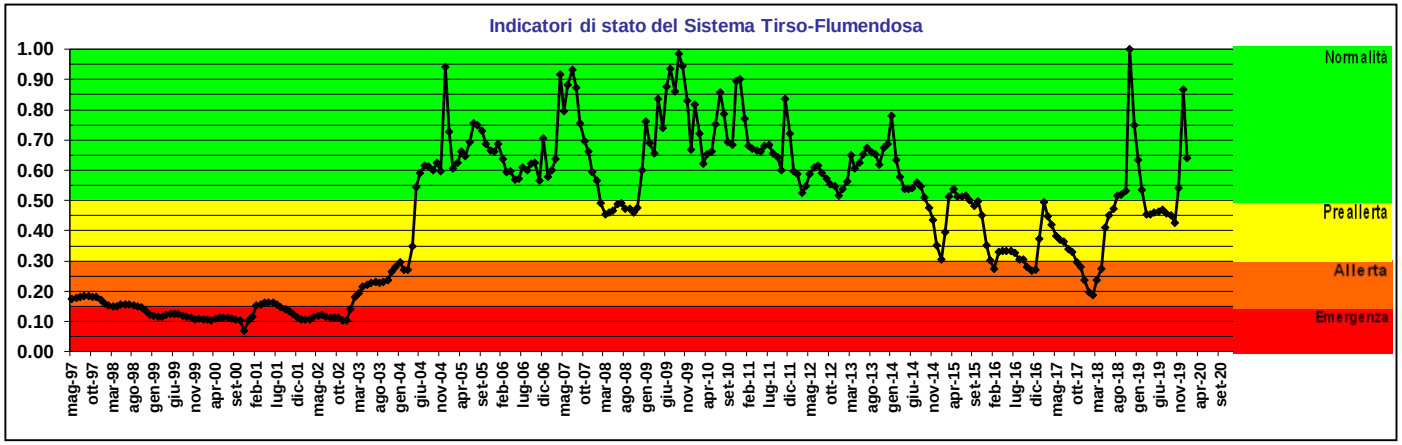
Analisi storica degli indicatori di stato

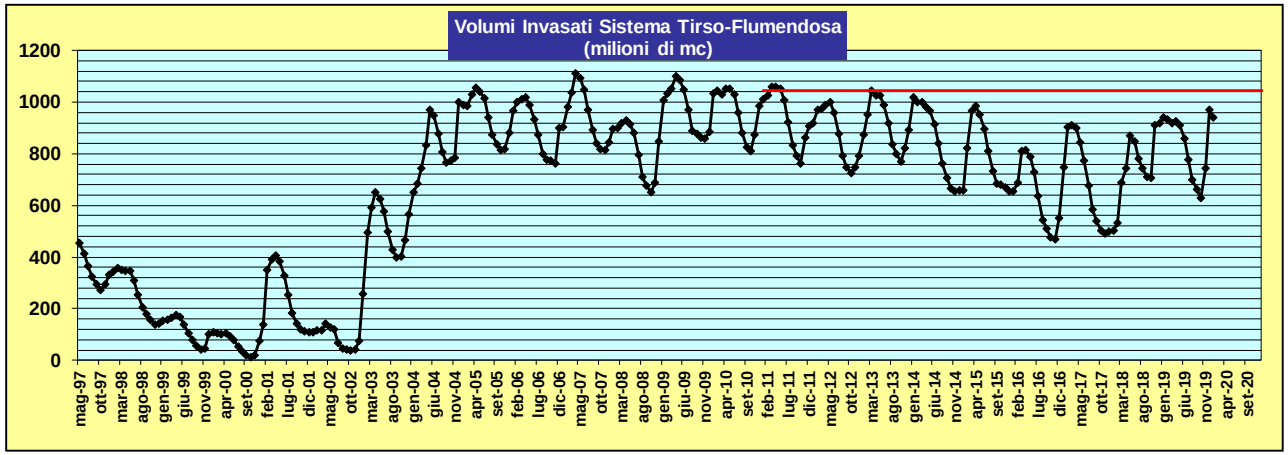


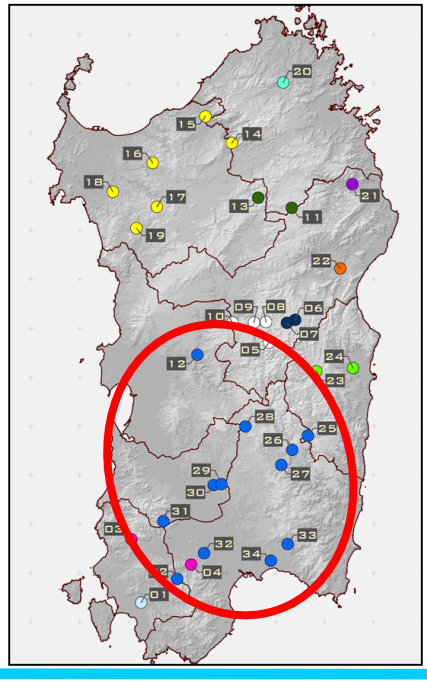
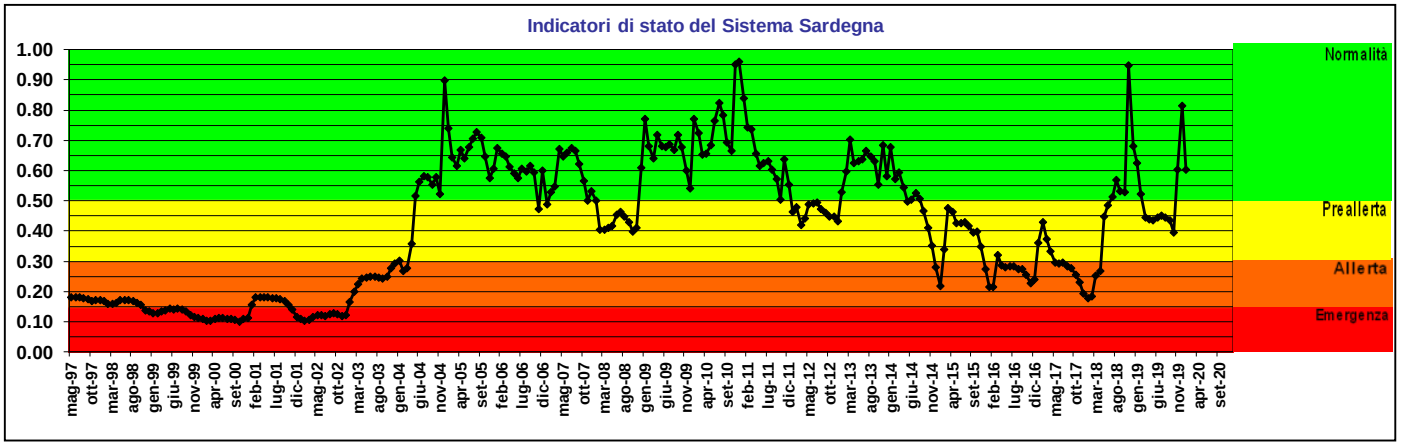
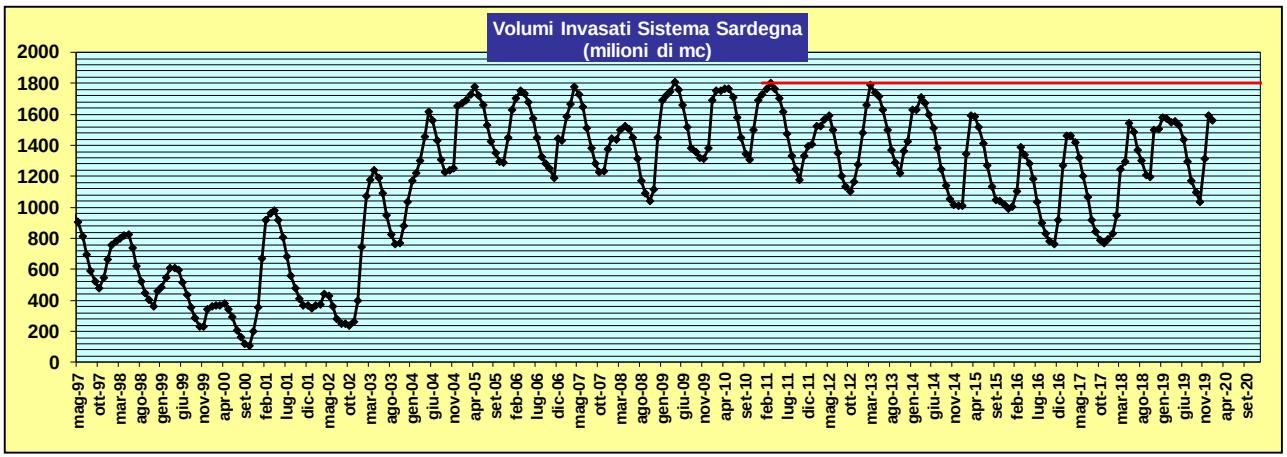
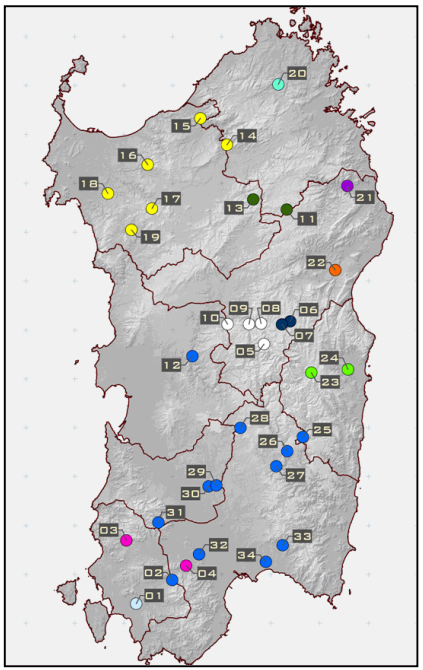




Analisi storica degli indicatori di stato







Analisi storica degli indicatori di stato