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 luglio 2026

SITUAZIONE ATTUALE DEGLI INVASI DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE REGIONALE

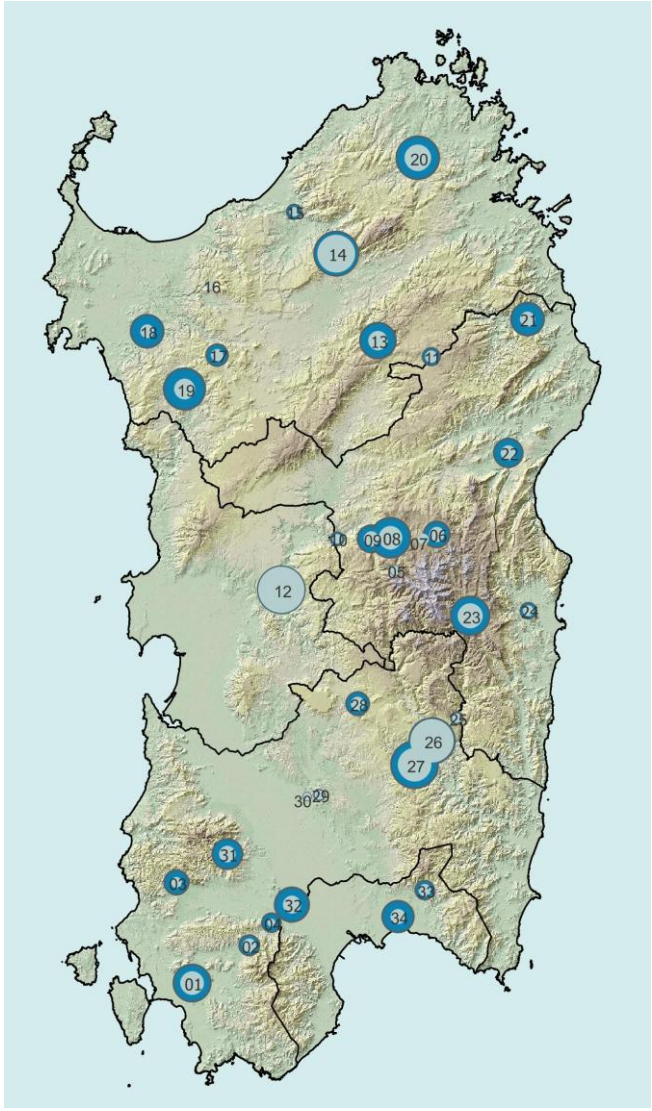
(*) Presenza del Piano di laminazione statica preventivo approvato con DGR.

(**) Laghi con quota superiore a quella di regolazione autorizzata

Volumi [Mm³]

ZONA IDROGRAFICA			INVASO	Volume di regolazione autorizzato	Volume di regolazione da modello di simulazione	Situazione attuale mese luglio 2026		Situazione mese precedente giugno 2026		Situazione anno precedente mese luglio 2025	
						Volume utile invasato	%	Volume utile invasato	%	Volume utile invasato	%
I	SULCIS IGLESIENTE	1	*MONTE PRANU*	49.30	49.30	40.29	81.73	44.17	89.59	15.07	30.57
		2	*BAU PRESSIU*	8.25	8.25	5.58	67.61	6.35	76.97	2.57	31.19
		3	*P.TA GENNARTA*	12.10	12.10	6.17	51.01	7.09	58.60	2.06	17.06
		4	*MEDAU ZIRIMILIS*	6.70	6.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Totali	76.35	76.35	52.04	68.17	57.61	75.45	19.71	25.81
II	TIRSO	5	*RIO TORREI*	0.86	0.90	0.57	66.16	0.78	91.16	0.53	61.05
		6	*OLAI (**)*	12.34	16.20	12.34	100.00	12.34	100.00	10.46	84.76
		7	*GOVOSSAI (**)*	0.45	2.23	0.45	100.00	0.45	100.00	0.15	32.89
		8	*GUSANA*	58.25	58.25	37.55	64.46	44.49	76.37	43.50	74.67
		9	*CUCCHINADORZA*	15.05	15.05	11.92	79.22	10.38	68.95	6.09	40.46
		10	*BENZONE*	1.55	1.55	1.20	77.48	0.90	57.93	1.31	84.79
		11	*SOS CANALES*	3.58	3.58	2.74	76.61	3.07	85.89	2.51	70.02
		12	*OMODEO (Tirso a Cantoniera)*	451.54	450.00	356.68	78.99	403.68	89.40	252.18	55.85
			Totali	543.62	547.76	423.45	77.89	476.09	87.58	316.72	58.26
III	COGHINAS MANNU TEMO	13	*MONTE LERNO (PATTADA)*	34.45	71.84	26.66	77.39	30.82	89.45	20.65	59.95
		14	*MUZZONE (COGHINAS) (*)*	221.64	221.64	112.58	50.79	122.39	55.22	120.99	54.59
		15	*CASTELDORIA*	2.90	2.90	1.18	40.81	1.26	43.43	0.00	0.00
		17	*BIDIGHINZU*	10.90	10.90	5.37	49.25	7.15	65.58	-0.11	-1.01
		18	*CUGA*	20.40	25.00	1.06	5.19	3.18	15.59	1.22	5.97
		19	*M. LEONE ROCCADORIA (TEMO) (*)*	77.58	77.58	56.52	72.85	59.06	76.13	11.86	15.28
			Totali	367.87	409.86	203.37	55.28	223.85	60.85	154.61	42.03
IV	LISCIA	20	*CALAMAIU (LISCIA)*	104.00	104.00	82.74	79.55	91.02	87.51	61.77	59.39
			Totali	104.00	104.00	82.74	79.55	91.02	87.51	61.77	59.39
V	POSADA CEDRINO	21	*MACCHERONIS (POSADA) (*)*	22.84	25.00	11.44	50.09	16.28	71.27	11.58	50.69
		22	*PEDRA E OTHONI (CEDRINO) (*)*	16.00	16.00	9.16	57.23	12.53	78.30	9.55	59.70
			Totali	38.84	41.00	20.60	53.03	28.81	74.17	21.13	54.40
VI	SUD ORIENTALE	23	*BAU MUGGERIS (Flumendosa)*	56.62	56.62	33.76	59.63	40.88	72.21	52.00	91.85
		24	*SANTA LUCIA (**)*	3.10	3.10	3.10	100.00	3.10	100.00	1.76	56.71
			Totali	59.72	59.72	36.86	61.72	43.98	73.65	53.76	90.02
VII	FLUMENDOSA CAMPIDANO CIXERRI	25	*CAPANNA SILICHERI (Flumineddu) (**)*	1.44	1.44	1.47	100.00	1.47	100.00	1.28	89.17
		26	*NURAGHE ARRUBIU (Flumendosa) (*)*	262.66	262.66	187.41	71.35	220.01	83.76	169.69	64.60
		27	*MONTE SU REI (Rio Mulargia)*	320.00	320.00	296.63	92.70	305.38	95.43	68.08	21.28
		28	*IS BARROCUS (Fluminimannu CA)*	11.96	11.96	10.74	89.80	11.52	96.34	5.31	44.41
		29	*SA FORADA DE S'ACQUA*	1.33	1.33	1.10	82.33	1.08	81.20	1.02	76.77
		30	*CASA FIUME*	0.75	0.75	0.24	32.53	0.55	72.67	0.35	46.40
		31	*MONTE ARBUS (Rio Leni)*	19.50	19.50	12.10	62.07	14.94	76.63	5.49	28.14
		32	*GENNA IS ABIS (Rio Cixerri) (*)*	24.00	24.00	18.19	75.78	19.75	82.31	16.03	66.80
		33	*CORONGIU*	4.43	4.74	2.22	50.15	2.81	63.45	2.73	61.53
		34	*SIMBIRIZZI*	11.34	30.30	6.80	59.94	6.03	53.21	5.06	44.65
			Totali	657.41	676.68	536.89	81.67	583.54	88.76	275.04	41.84
TOTALE GENERALE				1847.80	1915.37	*1355.94*	*73.38*	*1504.90*	*81.44*	*902.73*	*48.85*

Distribuzione territoriale dei volumi autorizzati e dei volumi invasati



PIANO DI GESTIONE DELLE CRISI

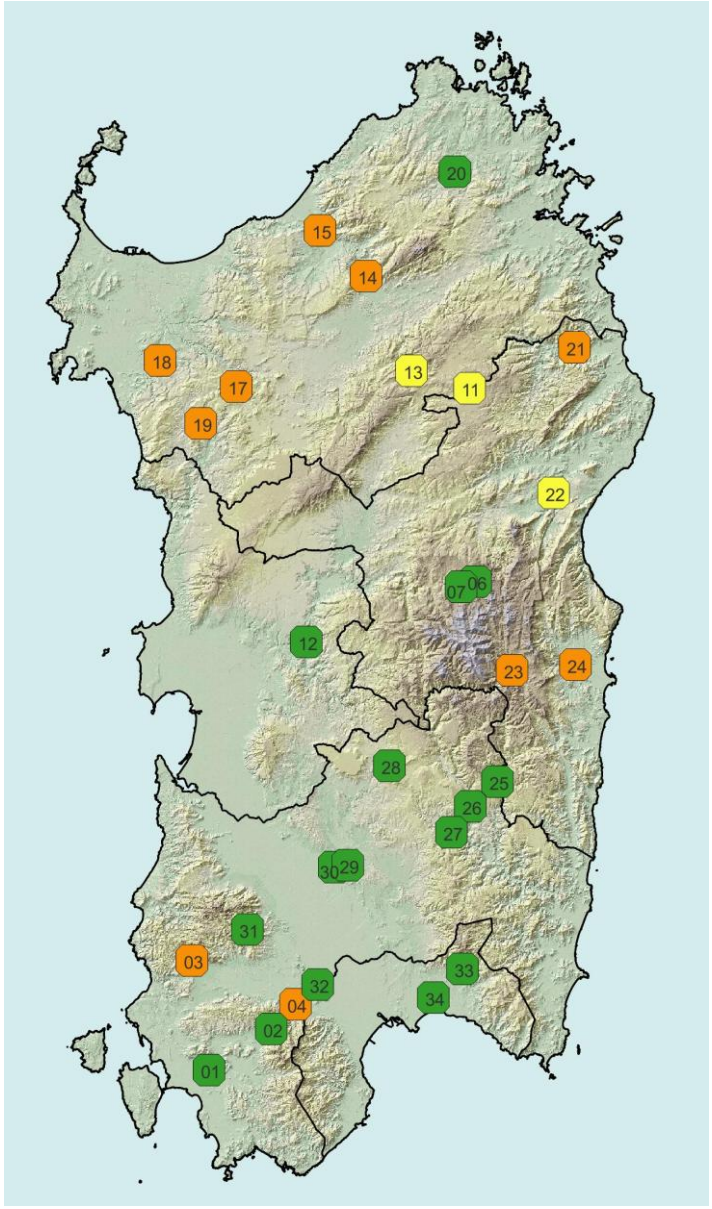
PUNTATORI DI ALLERTA IN FUNZIONE DEGLI INDICATORI DI STATO DEGLI INVASI

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 di regolazione autorizzato	Situazione attuale mese luglio 2026			Volume di regolazione da modello di simulazione
				Volume utile invasato	%	Indicatore di stato simulato	
Basso Sulcis	1	*MONTE PRANU*	49.30	40.29	81.73	0.55	49.30
Alto Cixerri	3	*P.TA GENNARTA*	18.80	6.17	32.83	0.19	18.80
	4	*MEDAU ZIRIMILIS*					
Alto Taloro	6	*OLAI (**) (****)*	12.79	12.79	100.00	0.53	18.43
	7	*GOVOSSAI (**) (****)*					
Alto Coghinas	13	*MONTE LERNO (PATTADA) (**)*	38.03	29.40	77.32	0.32	75.42
	11	*SOS CANALES*					
Nord Occidentale	14	*MUZZONE (COGHINAS) (*)*	333.42	176.71	53.00	0.25	338.02
	15	*CASTELDORIA*					
	17	*BIDIGHINZU*					
	18	*CUGA (**)*					
	19	*M. LEONE ROCCADORIA (TEMO) (*)*					
Gallura	20	*CALAMAIU (LISCIA)*	104.00	82.74	79.55	0.67	104.00
Posada	21	*MACCHERONIS (POSADA) (*) (**)*	22.84	11.44	50.09	0.24	25.00
Cedrino	22	*PEDRA E OTHONI (CEDRINO) (*)*	16.00	9.16	57.23	0.38	16.00
Ogliastra	23	*BAU MUGGERIS (Flumendosa)*	59.72	36.86	61.72	0.27	59.72
	24	*SANTA LUCIA (****)*					
Tirso -Flumendosa	2	*BAU PRESSIU*	1117.20	899.15	80.48	0.65	1134.93
	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*					
	34	*SIMBIRIZZI (**)*					
	12	*OMODEO (Tirso a Cantoniera) (**)*					
Sardegna		***Tutti i serbatoi (***)***	**1847.80**	**1355.94**	**73.38**	**0.50**	**1915.37**



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.

(**) Presenza temporanea di limitazione d'invaso imposta dal MIT Ufficio Dighe
(***) Valore comprensivo dei volumi relativi agli invasi di Torrei, Gusana, Cucchinadorza e Benzone.
(****) Laghi con quota superiore a quella di regolazione autorizzata.

SITUAZIONE ATTUALE DEI SUB SISTEMI DEGLI SCHEMI IDRICI DEL SISTEMA MULTISETTORIALE REGIONALE

INDICATORI DI STATO PER IL MONITORAGGIO DELLA SICCITA'

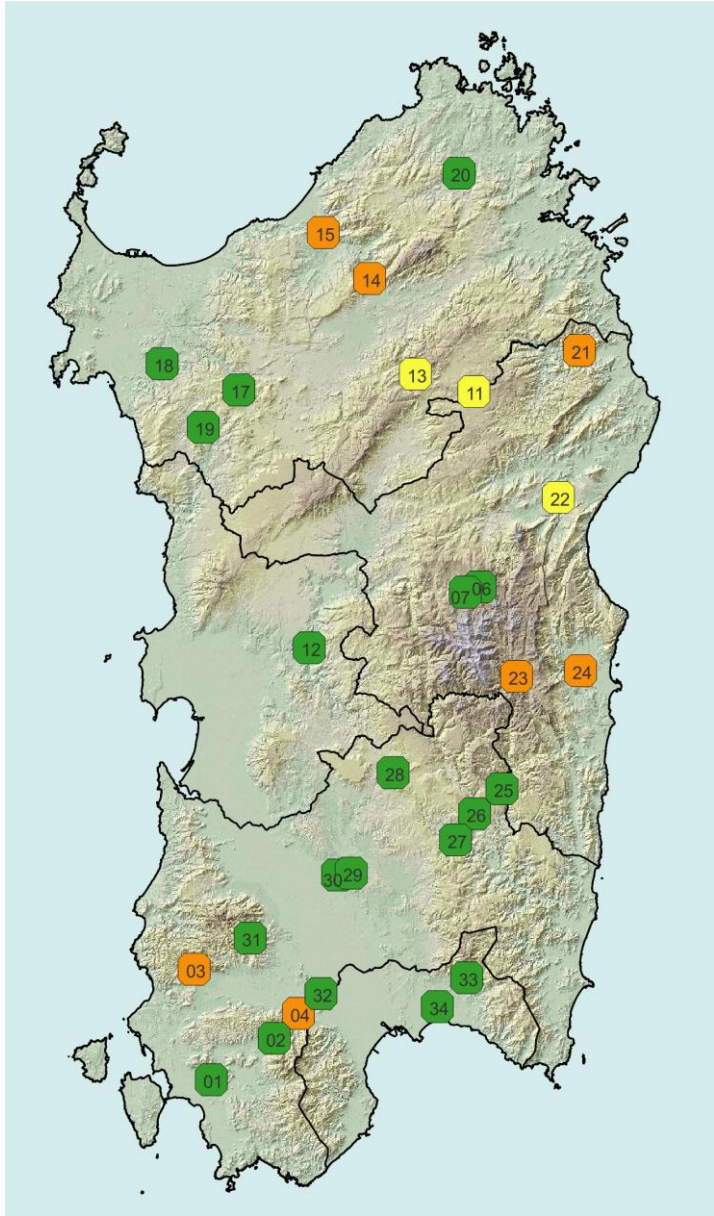
Volumi [Mm³]

Sistema Idrico / Sub Sistema	Cod	INVASO	Volume di regolazione autorizzato	Situazione attuale mese luglio 2026 – Volume utile invasato	%	Indicatore di stato simulato	Volume di regolazione da modello di simulazione
Nord Occidentale / Nurra	17	*BIDIGHINZU*	108.88	62.94	57.81	0.53	113.48
	18	*CUGA (**)*					
	19	*M. LEONE ROCCADORIA (TEMO) (*)*					
Tirso -Flumendosa / Medio Flumendosa	25	*CAPANNA SILICHERI (Flumineddu)*	584.10	485.51	83.12	0.63	584.10
	26	*NURAGHE ARRUBIU (Flumendosa) (*)*					
	27	*MONTE SU REI (Rio Mulargia)*					

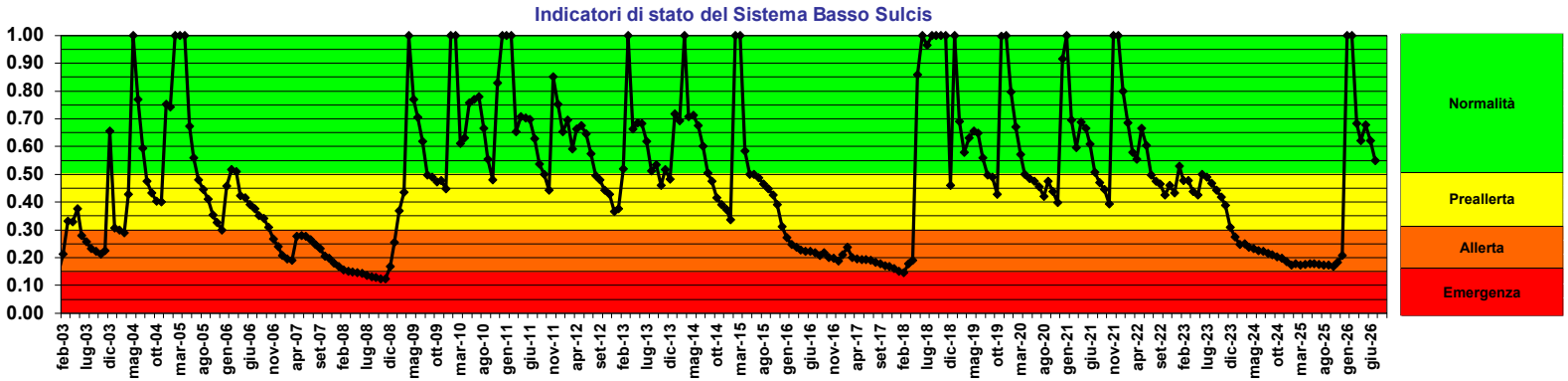
I valori dell'indicatore sono calcolati con i volumi di regolazione da modello di simulazione. Sono in corso le attività di valutazione degli indicatori riferiti ai volumi di regolazione attualmente autorizzati.

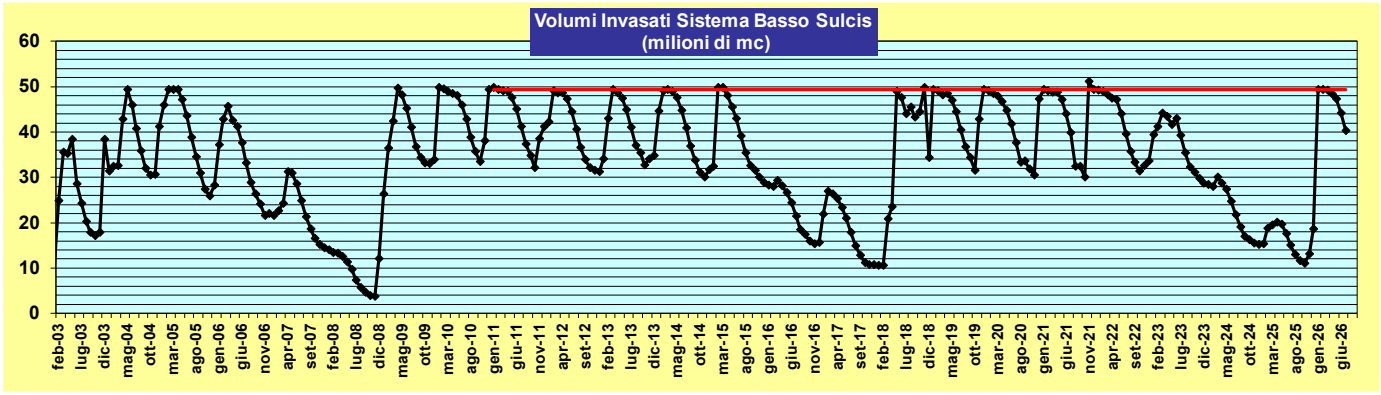
(*) Presenza del Piano speditivo di laminazione statica preventivo approvato con Deliberazione della Giunta Regionale.

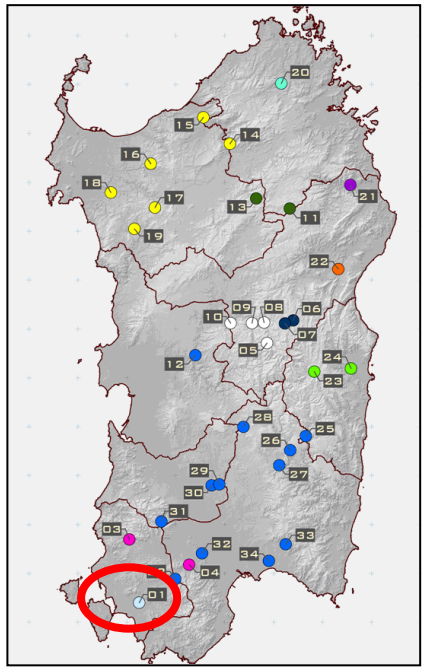
(**) Presenza temporanea di limitazione d'invaso imposta dal MIT Ufficio Dighe



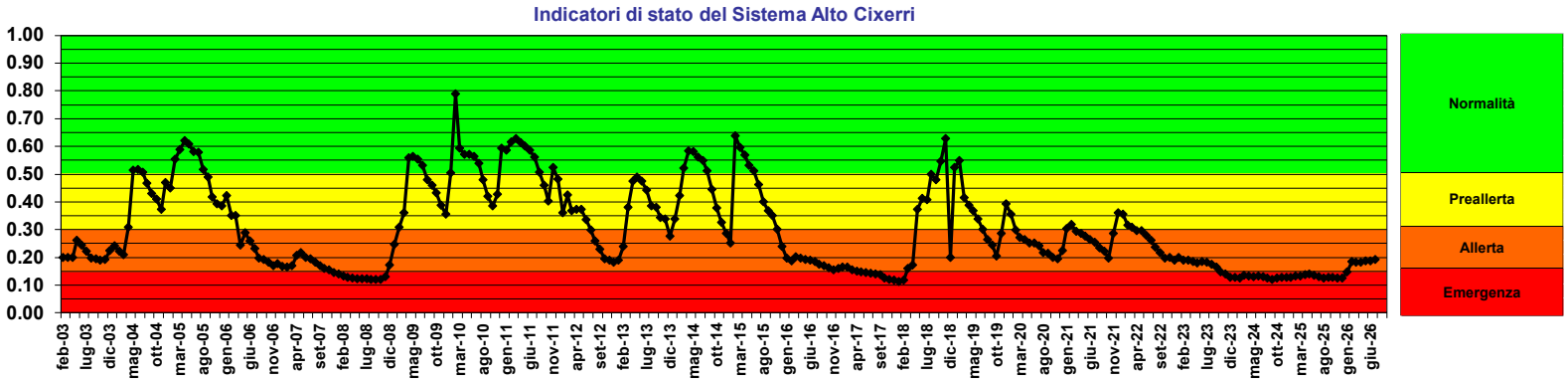
Analisi storica degli indicatori di stato

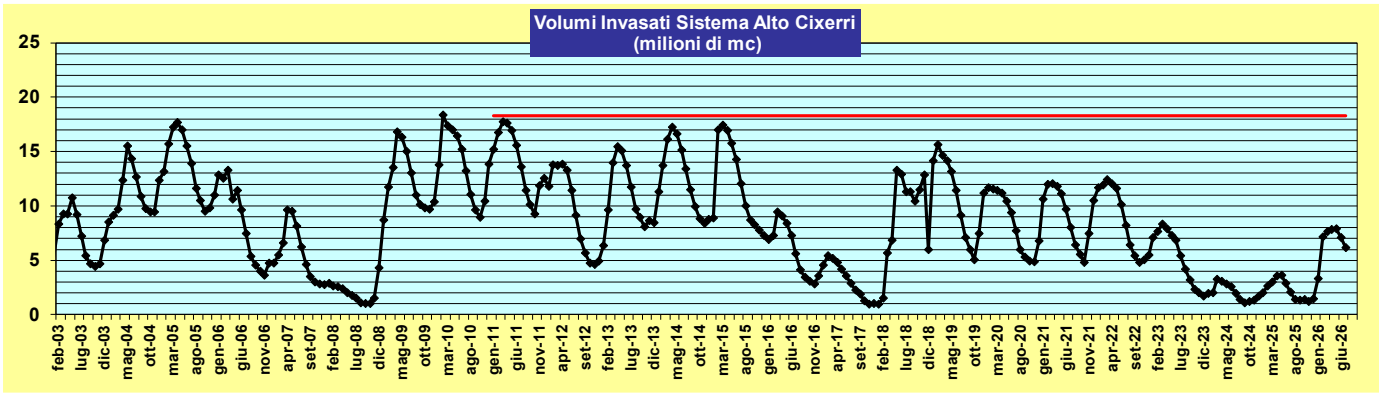


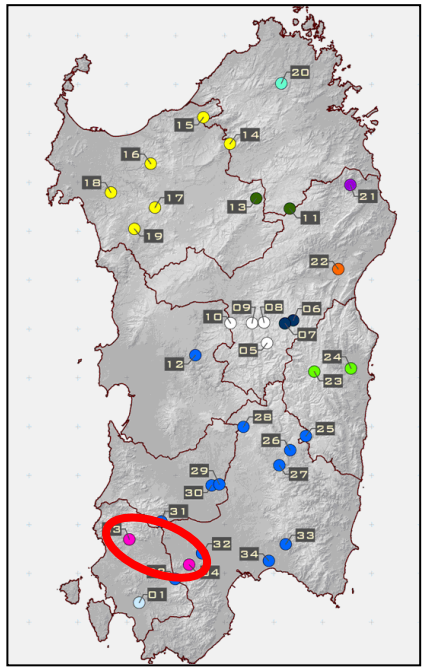




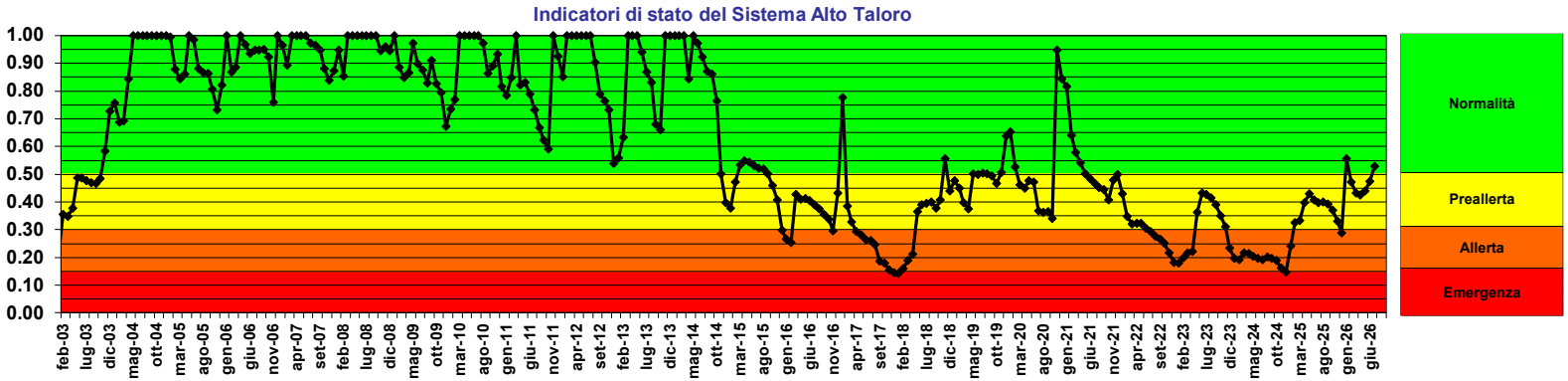
Analisi storica degli indicatori di stato

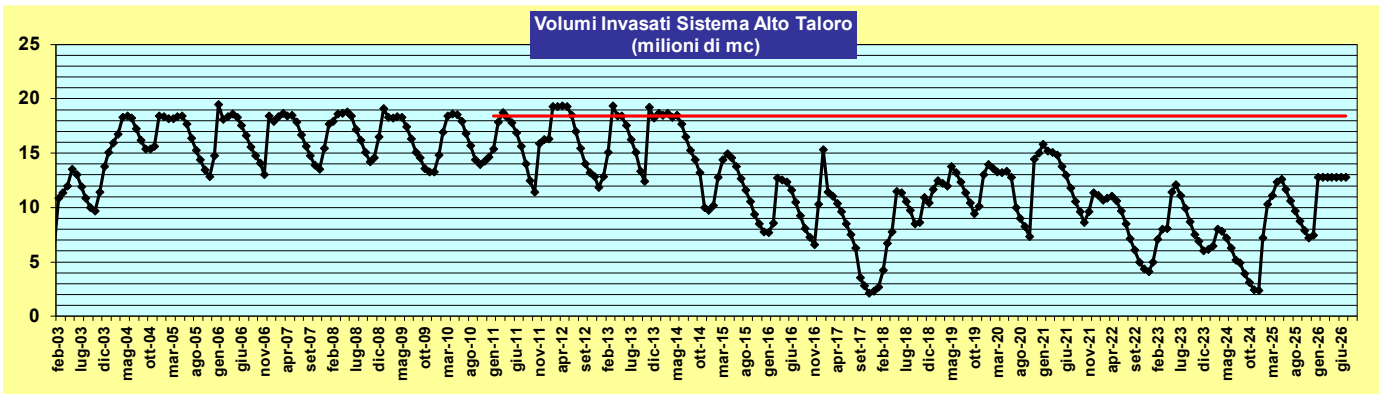


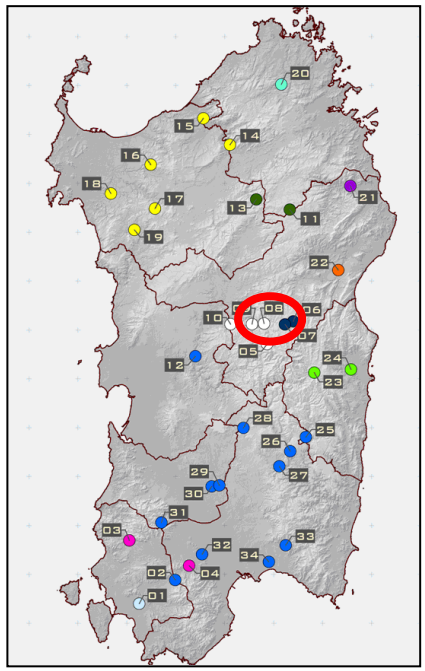




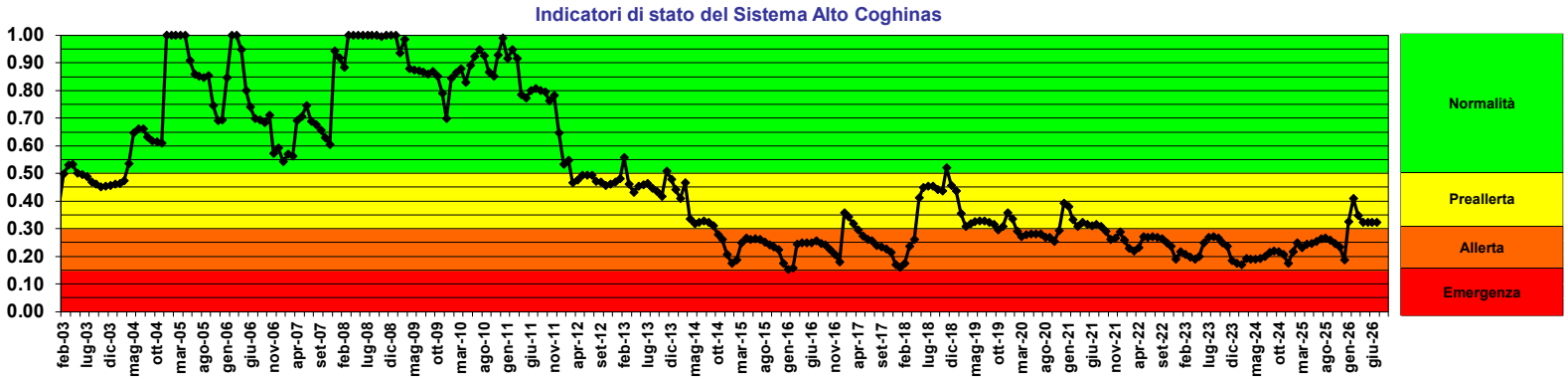
Analisi storica degli indicatori di stato

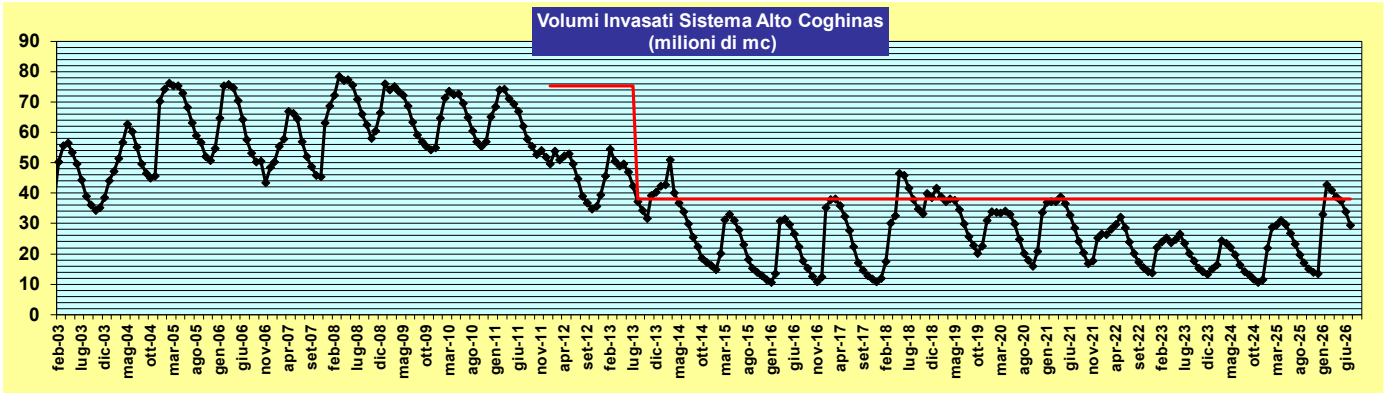


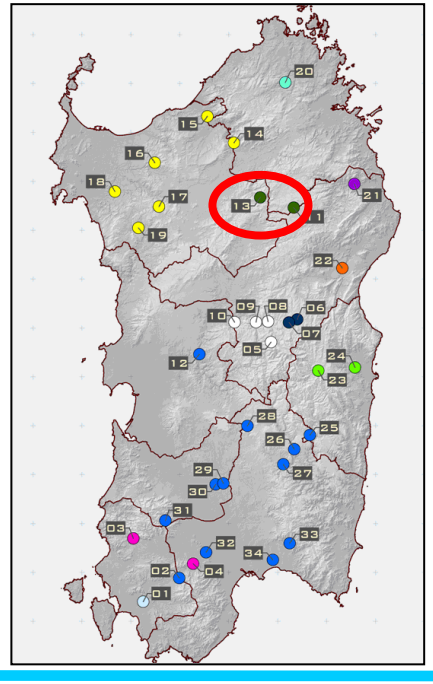




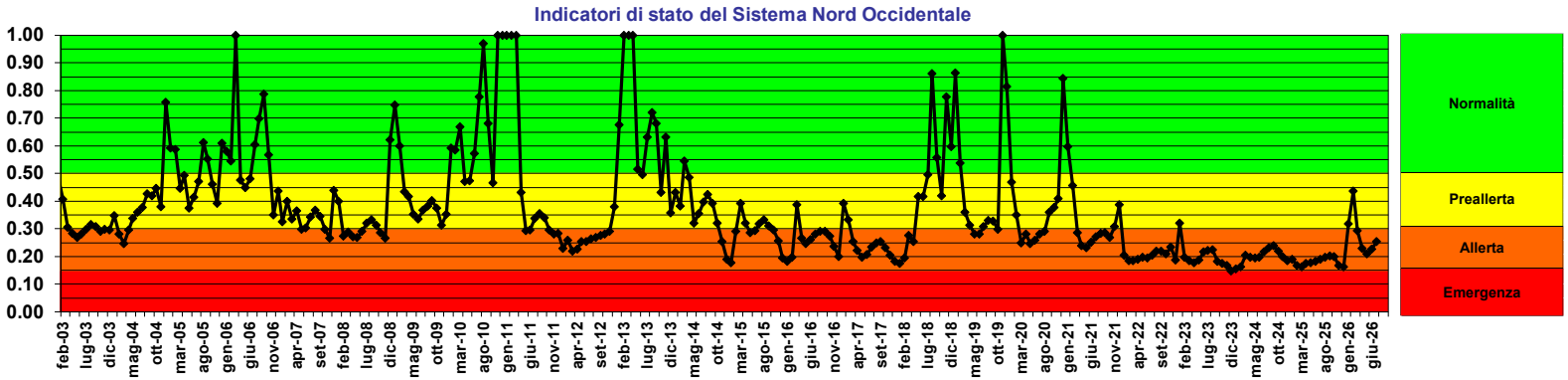
Analisi storica degli indicatori di stato

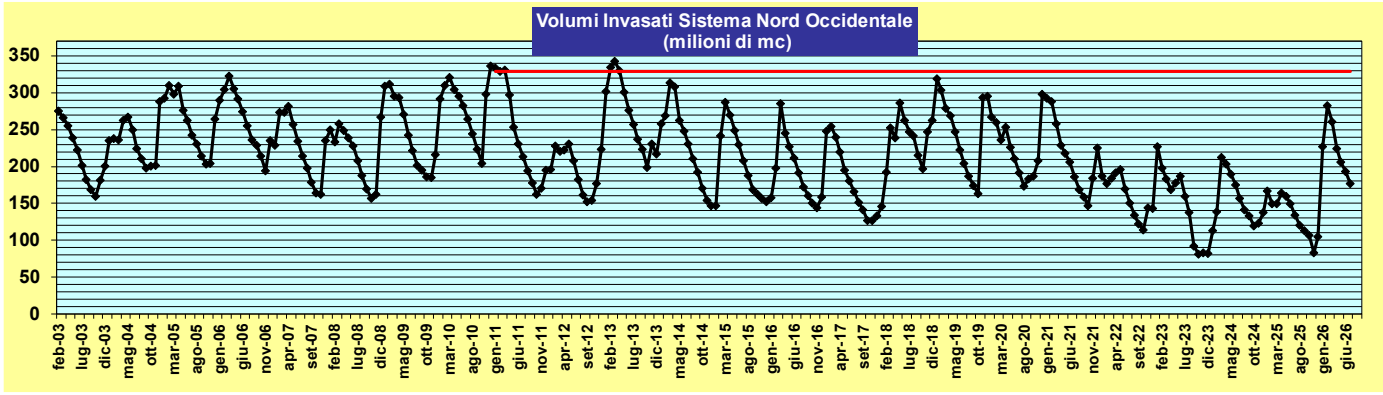


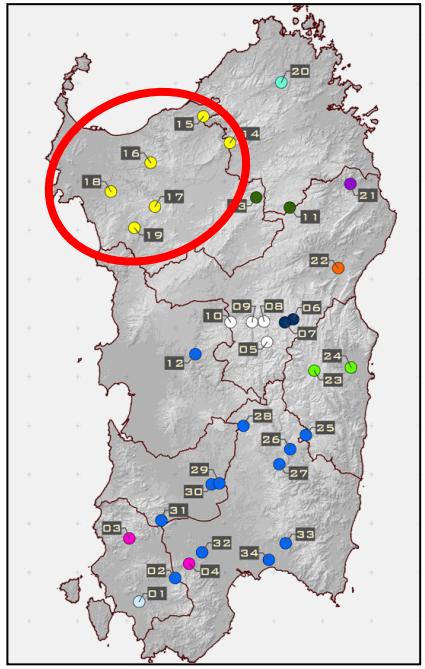




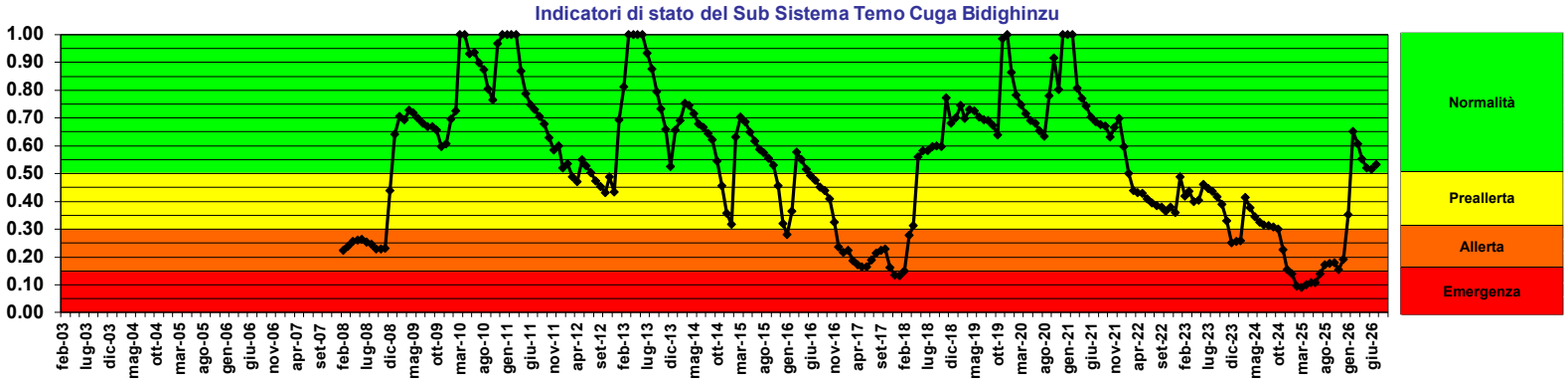
Analisi storica degli indicatori di stato

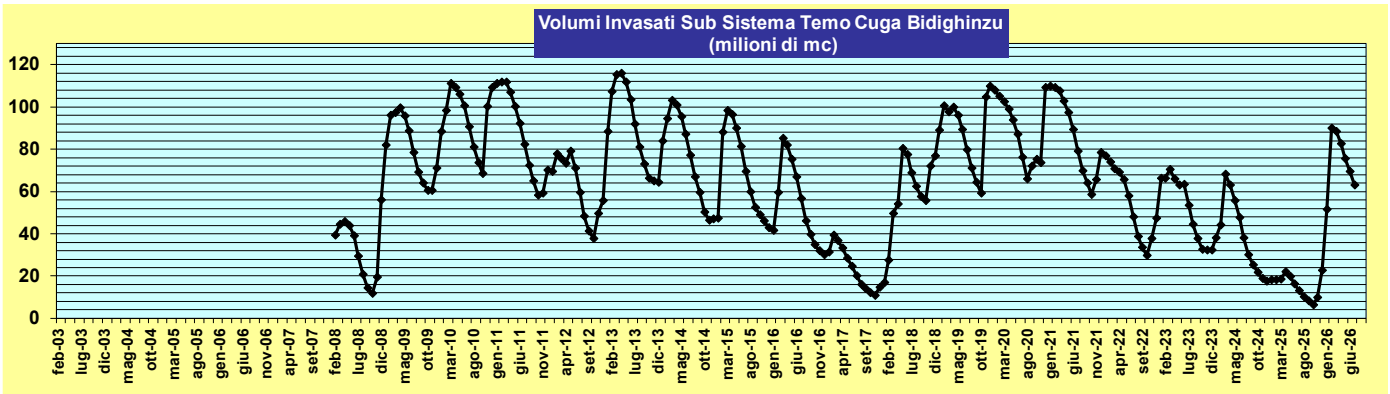


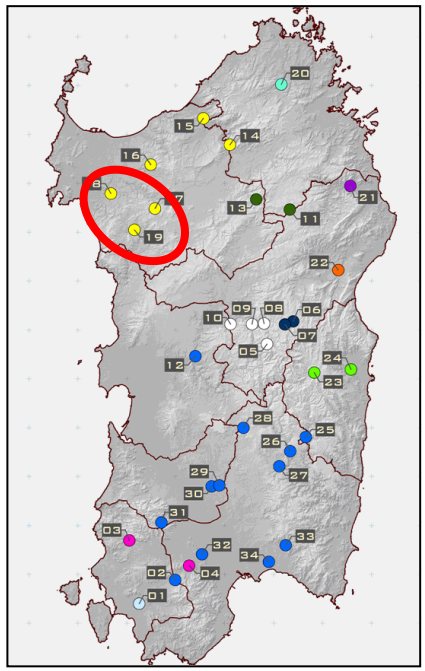




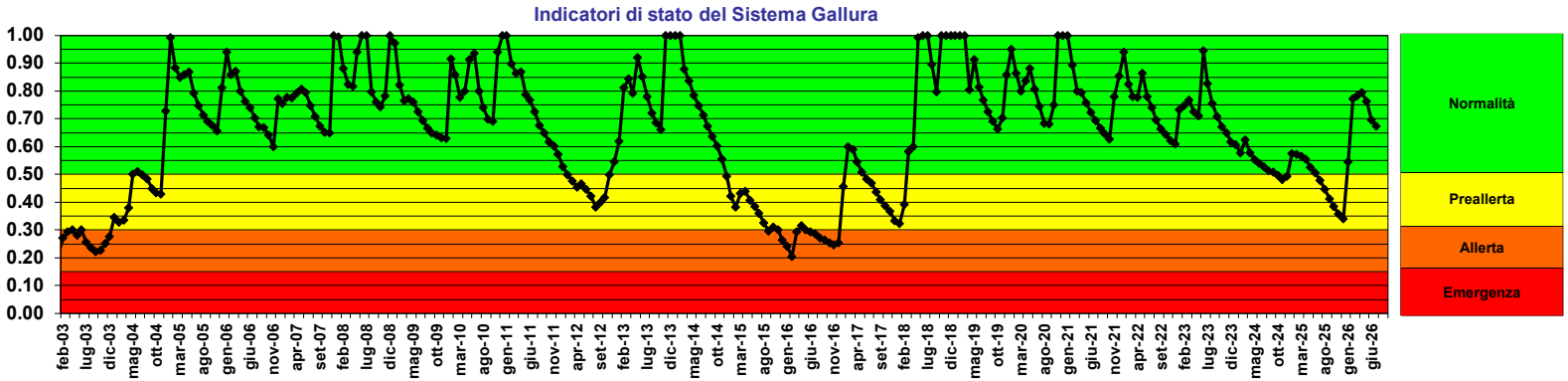
Analisi storica degli indicatori di stato

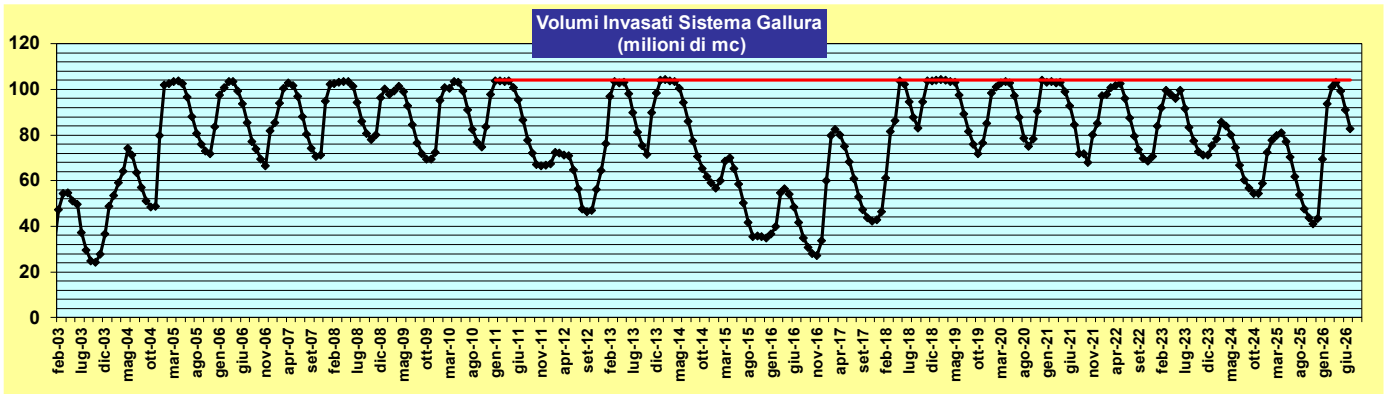


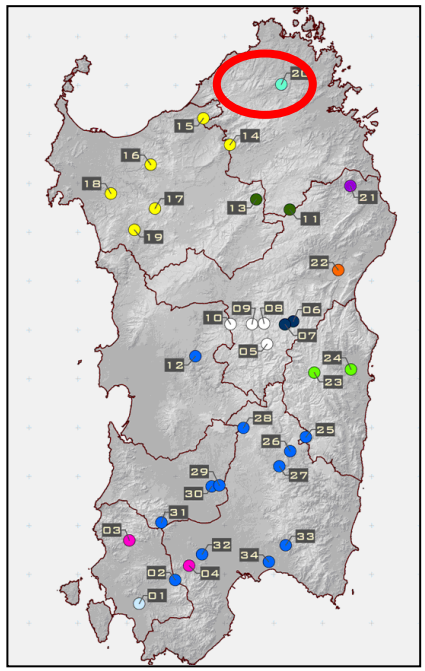




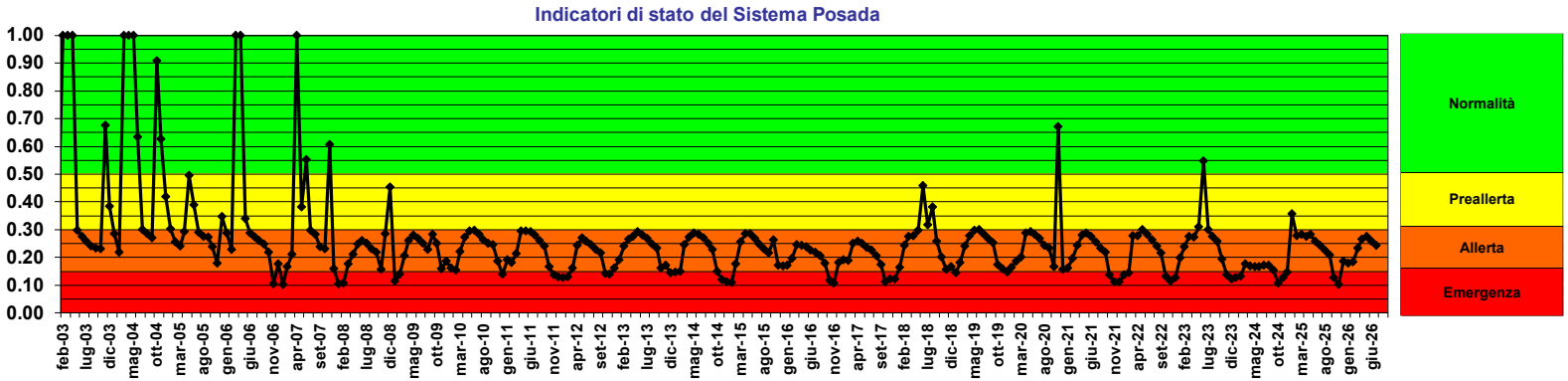
Analisi storica degli indicatori di stato

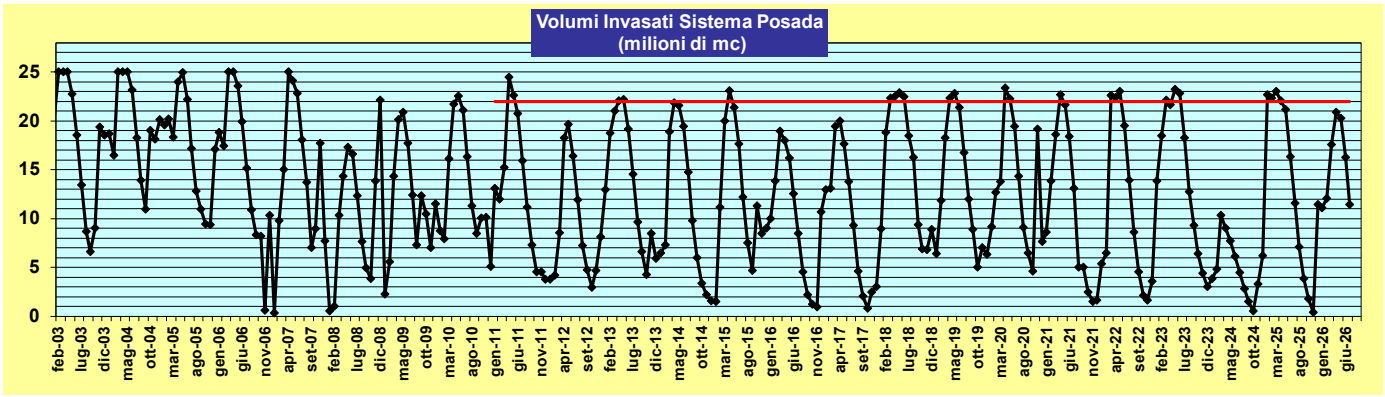


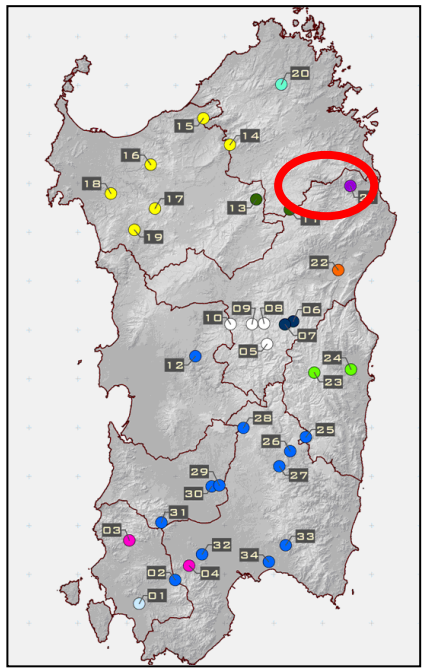




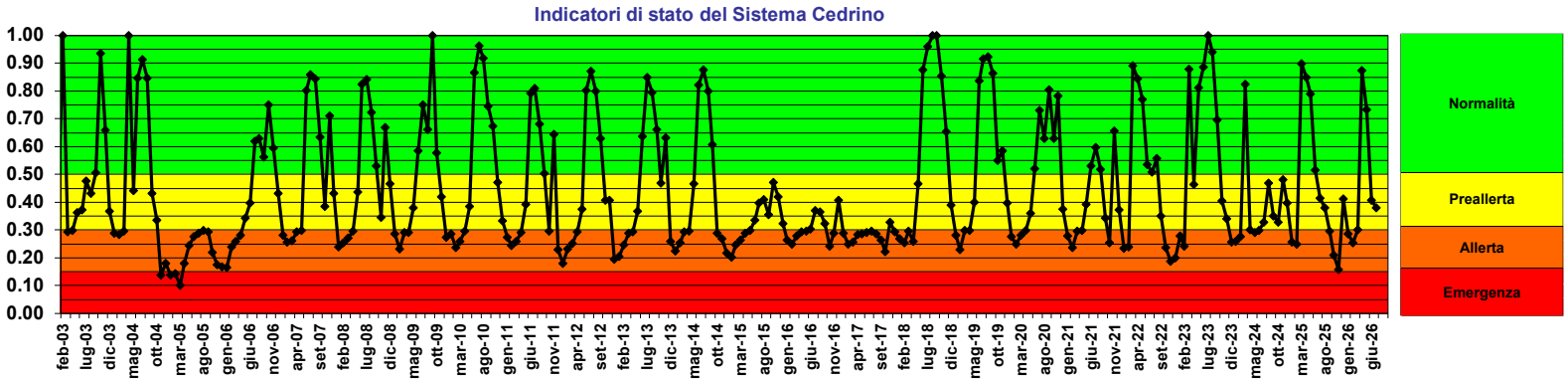
Analisi storica degli indicatori di stato

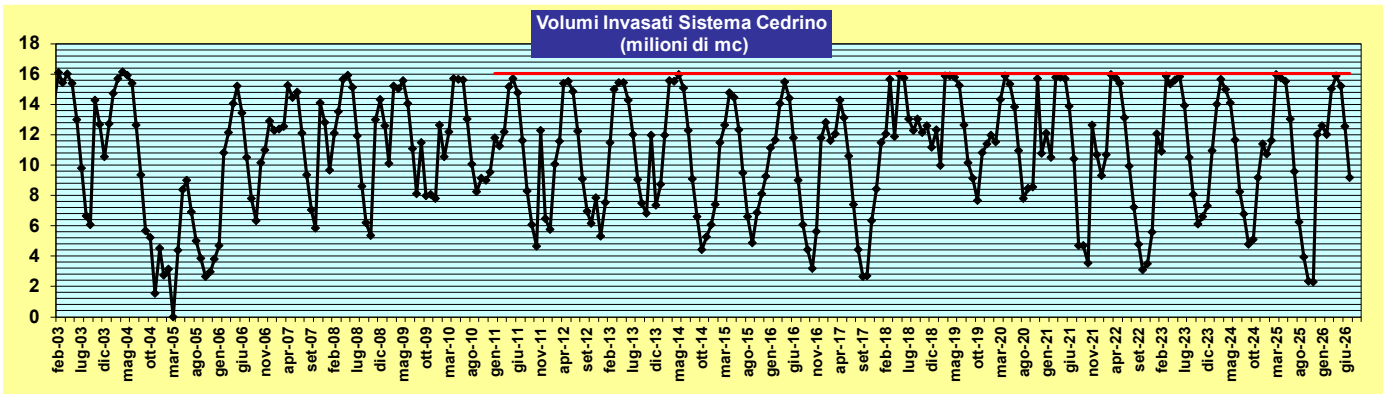


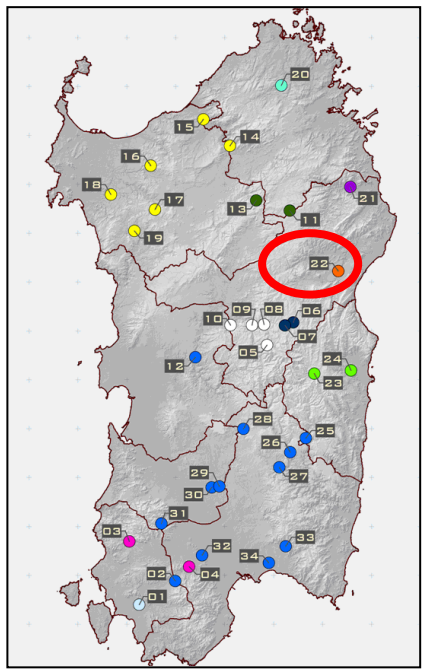




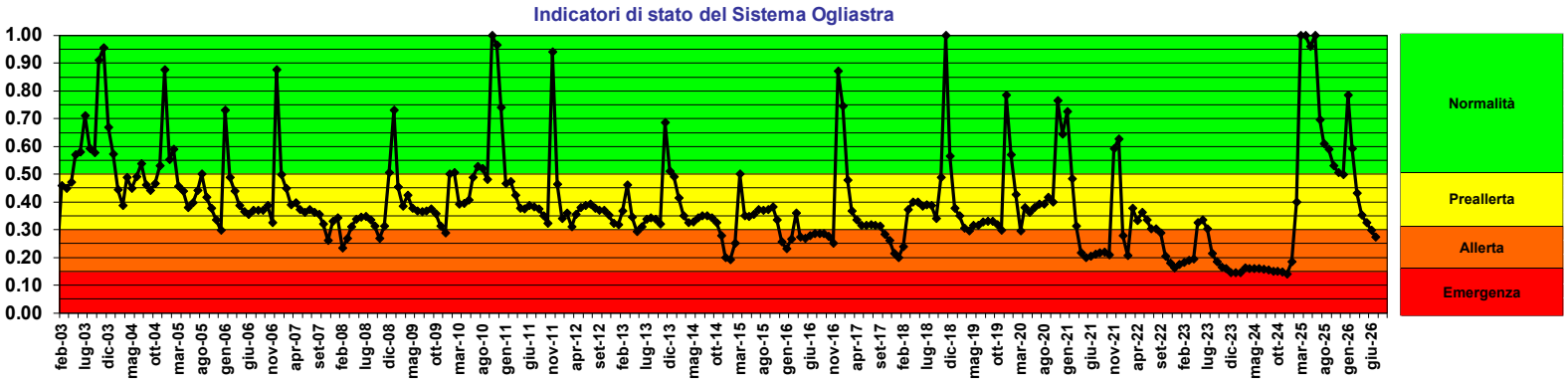
Analisi storica degli indicatori di stato

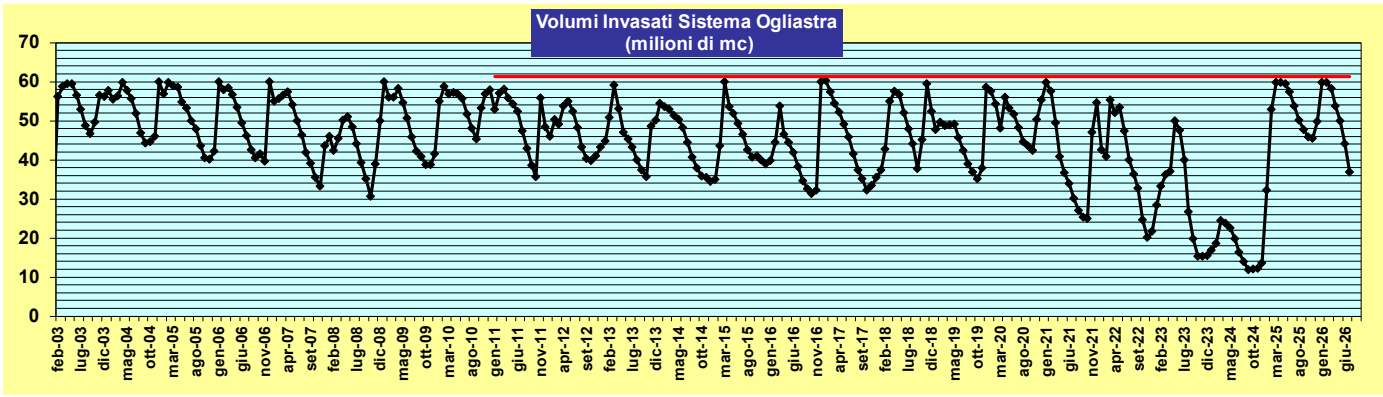


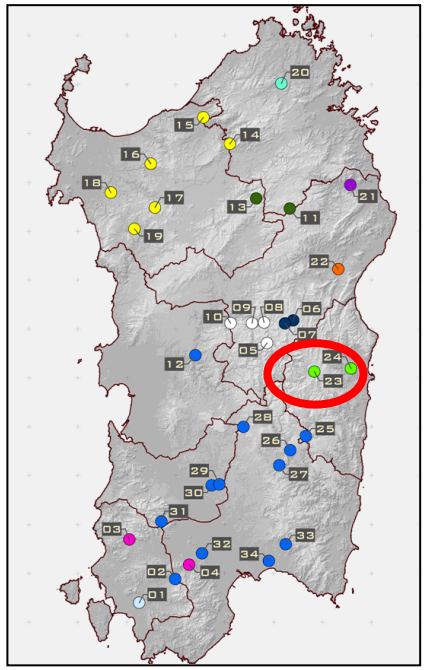




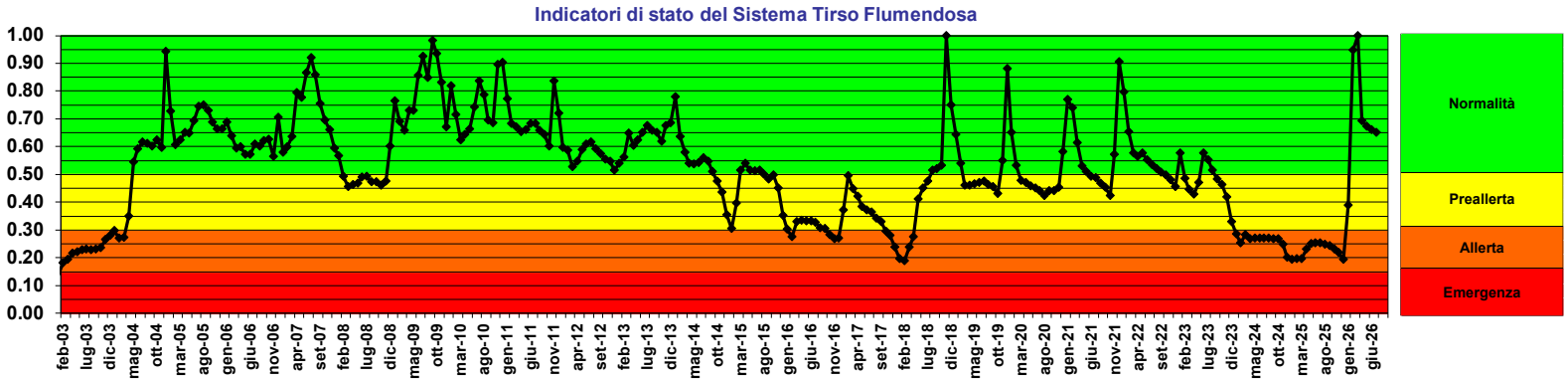
Analisi storica degli indicatori di stato

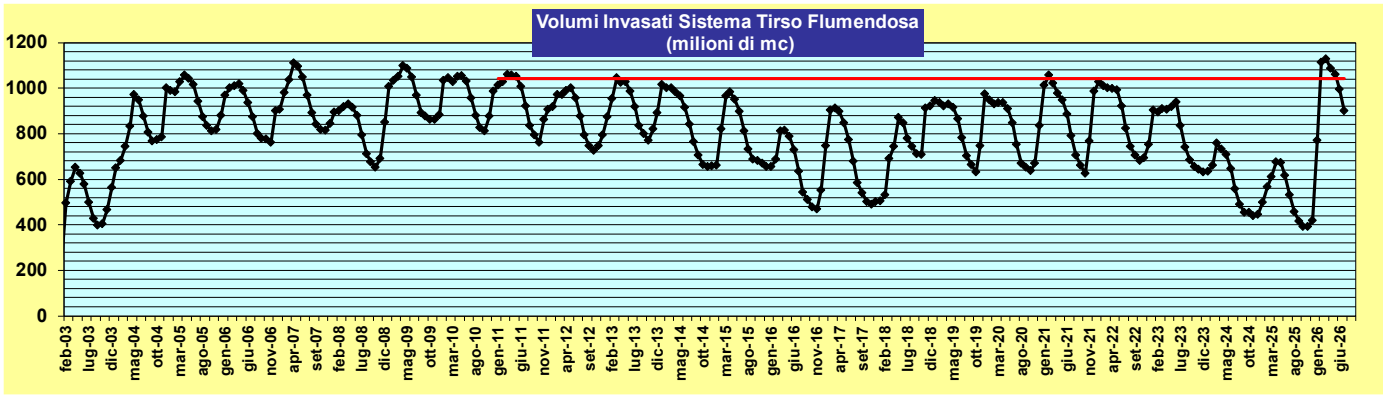


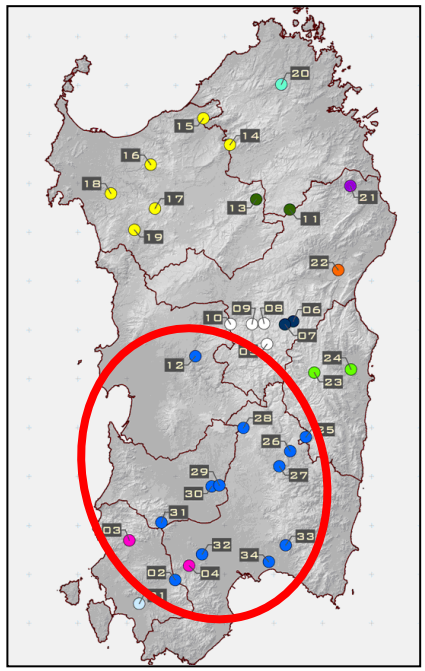




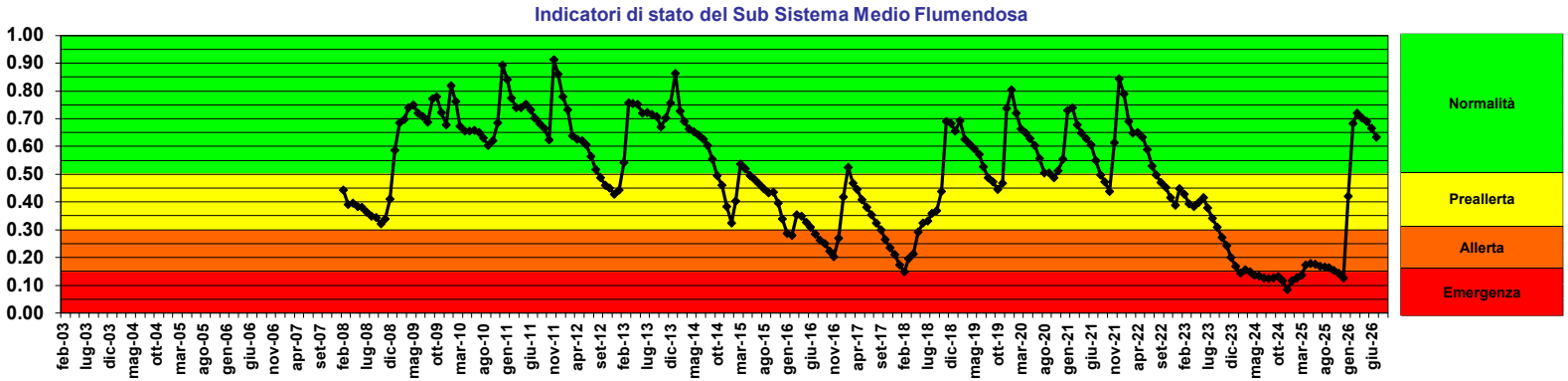
Analisi storica degli indicatori di stato

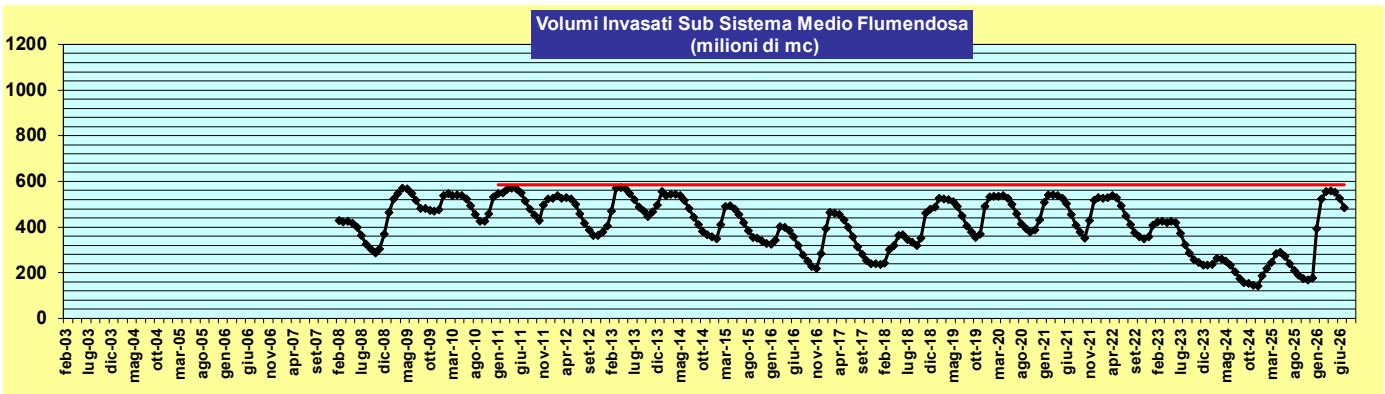


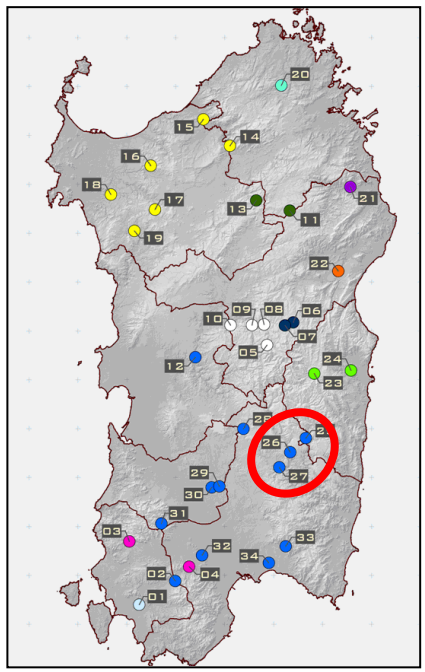




Analisi storica degli indicatori di stato







Analisi storica degli indicatori di stato

