



**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

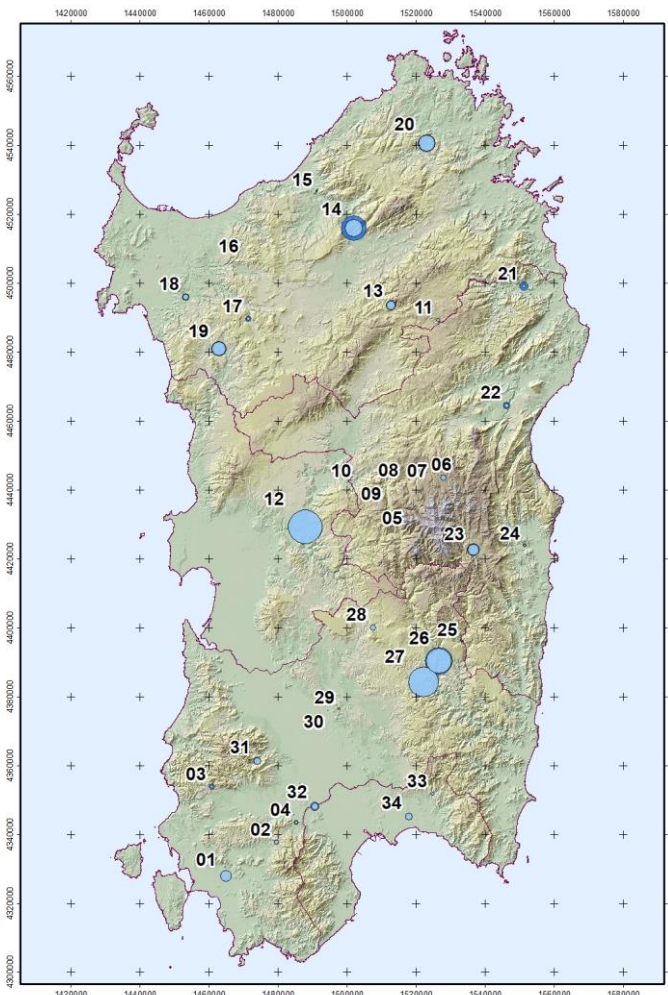
Situazione al mese di gennaio 2022



SITUAZIONE ATTUALE DEGLI INVASI DEL SISTEMA IDRICO MULTISSETORIALE REGIONALE

| Volumi [Mm ³] | | (*) Presenza del Piano di laminazione statica preventivo approvato con DGR. | | Situazione attuale mese gennaio 2022 | | Situazione mese precedente dicembre 2021 | | Situazione anno precedente mese gennaio 2021 | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---------------|
| ZONA IDROGRAFICA | INVASO | Volume di regolazione autorizzato | Volume di regolazione da modello di simulazione | Volume invasato | % | Volume invasato | % | Volume invasato | % | |
| I SULCIS IGLESIENTE | 1 MONTE PRANU | 49.30 | 49.30 | 49.24 | 99.88 | 49.41 | 100.00 | 49.41 | 100.00 | |
| | 2 BAU PRESSIU | 8.25 | 8.25 | 6.43 | 77.89 | 6.65 | 80.65 | 6.46 | 78.24 | |
| | 3 P.TA GENNARTA | 12.10 | 12.70 | 5.63 | 46.52 | 4.50 | 37.19 | 6.45 | 53.33 | |
| | 4 MEDAU ZIRIMILIS | 6.70 | 6.70 | 6.04 | 90.21 | 6.00 | 89.58 | 4.13 | 61.63 | |
| | Totali | 76.35 | 76.95 | 67.34 | 88.20 | 66.56 | 87.18 | 66.44 | 87.02 | |
| II TIRSO | 5 RIO TORREI | 0.86 | 0.90 | 0.82 | 95.47 | 0.88 | 100.00 | 0.66 | 76.98 | |
| | 6 OLAI | 12.34 | 16.20 | 10.76 | 87.21 | 11.06 | 89.56 | 14.81 | 100.00 | |
| | 7 GOVOSAI | 0.45 | 2.23 | 0.32 | 71.40 | 0.30 | 65.85 | 0.98 | 100.00 | |
| | 8 GUSANA | 58.25 | 58.25 | 42.02 | 72.13 | 47.90 | 82.23 | 56.92 | 97.72 | |
| | 9 CUCCHINADORZA | 15.05 | 16.45 | 8.25 | 54.80 | 7.28 | 48.37 | 6.25 | 41.51 | |
| | 10 BENZONE | 1.55 | 1.08 | 0.92 | 59.22 | 0.72 | 46.60 | 0.63 | 40.58 | |
| | 11 SOS CANALES | 3.58 | 3.58 | 2.99 | 83.38 | 2.85 | 79.58 | 3.58 | 100.00 | |
| | 12 OMODEO (Tirso a Cantoniera) | 419.00 | 450.00 | 419.00 | 100.00 | 386.74 | 92.30 | 429.07 | 100.00 | |
| | | Totali | 511.08 | 548.69 | 485.07 | 94.91 | 457.72 | 89.56 | 512.91 | 100.00 |
| | III COGHINAS MANNU TEMO | 13 MONTE LERNO (PATTADA) | 34.45 | 71.84 | 23.46 | 68.09 | 22.26 | 64.62 | 33.38 | 96.88 |
| | | 14 MUZZONE (COGHINAS) (*) | 221.64 | 223.90 | 109.15 | 49.24 | 145.53 | 65.66 | 181.73 | 81.99 |
| | | 15 CASTELDORIA | 2.90 | 3.47 | 0.72 | 24.70 | 1.09 | 37.53 | 1.29 | 44.43 |
| 17 BIDIGHINZU | | 10.90 | 11.00 | 4.53 | 41.52 | 4.18 | 38.35 | 10.90 | 100.00 | |
| 18 CUGA | | 20.40 | 25.00 | 10.92 | 53.54 | 12.02 | 58.91 | 21.27 | 100.00 | |
| 19 M. LEONE ROCCADORIA (TEMO) (*) | | 77.58 | 58.87 | 61.47 | 79.23 | 62.25 | 80.24 | 77.72 | 100.00 | |
| | Totali | 367.87 | 394.08 | 210.23 | 57.15 | 247.33 | 67.23 | 326.28 | 88.70 | |
| IV LISCIA | 20 CALAMAIU (LISCIA) | 104.00 | 104.00 | 97.43 | 93.68 | 85.13 | 81.86 | 103.15 | 99.18 | |
| | Totali | 104.00 | 104.00 | 97.43 | 93.68 | 85.13 | 81.86 | 103.15 | 99.18 | |
| V POSADA CEDRINO | 21 MACCHERONIS (POSADA) (*) | 22.84 | 25.00 | 5.33 | 23.34 | 1.66 | 7.25 | 8.60 | 37.63 | |
| | 22 PEDRA E OTHONI (CEDRINO) (*) | 16.00 | 16.05 | 9.30 | 58.09 | 10.65 | 66.55 | 12.06 | 75.39 | |
| | Totali | 38.84 | 41.05 | 14.63 | 37.65 | 12.31 | 31.68 | 20.66 | 53.19 | |
| VI SUD ORIENTALE | 23 BAU MUGGERIS (Flumendosa) | 56.62 | 58.37 | 39.33 | 69.47 | 51.46 | 90.90 | 56.59 | 99.95 | |
| | 24 SANTA LUCIA | 3.10 | 3.10 | 3.17 | 100.00 | 3.18 | 100.00 | 3.17 | 100.00 | |
| | Totali | 59.72 | 61.47 | 42.50 | 71.17 | 54.64 | 91.51 | 59.76 | 100.00 | |
| VII FLUMENDOSA CAMPIDANO CIXERRI | 25 CAPANNA SILICHERI (Flumineddu) | 1.44 | 1.42 | 0.06 | 4.10 | 0.10 | 6.74 | 0.10 | 6.88 | |
| | 26 NURAGHE ARRUBIU (Flumendosa) (*) | 263.66 | 263.00 | 214.74 | 81.76 | 213.74 | 81.38 | 205.21 | 78.13 | |
| | 27 MONTE SU REI (Rio Mulargia) | 320.00 | 323.00 | 313.04 | 97.82 | 304.55 | 95.17 | 303.48 | 94.84 | |
| | 28 IS BARROCCU (Fluminimannu CA) | 11.96 | 12.25 | 12.09 | 100.00 | 12.13 | 100.00 | 12.09 | 100.00 | |
| | 29 SA FORADA DE S'ACQUA | 1.33 | 1.27 | 0.95 | 71.50 | 0.99 | 74.29 | 0.88 | 66.32 | |
| | 30 CASA FIUME | 0.75 | 0.75 | 0.40 | 53.07 | 0.34 | 45.87 | 0.59 | 78.93 | |
| | 31 MONTE ARBUS (Rio Leni) | 19.50 | 19.50 | 18.21 | 93.41 | 17.32 | 88.80 | 19.69 | 100.00 | |
| | 32 GENNA IS ABIS (Rio Cixerri) (*) | 24.00 | 24.00 | 19.75 | 82.31 | 20.61 | 85.86 | 18.82 | 78.41 | |
| | 33 CORONGIU | 4.30 | 4.74 | 3.65 | 84.84 | 4.29 | 99.81 | 3.21 | 74.72 | |
| | 34 SIMBIRIZZI | 20.20 | 30.30 | 17.45 | 86.37 | 18.34 | 90.79 | 11.38 | 56.35 | |
| | | Totali | 666.14 | 680.23 | 600.34 | 90.12 | 592.40 | 88.93 | 575.45 | 86.39 |
| TOTALE GENERALE | | 1824.00 | 1906.47 | 1517.55 | 83.20 | 1516.09 | 83.12 | 1664.65 | 91.26 | |

Distribuzione territoriale dei volumi autorizzati e dei volumi invasati



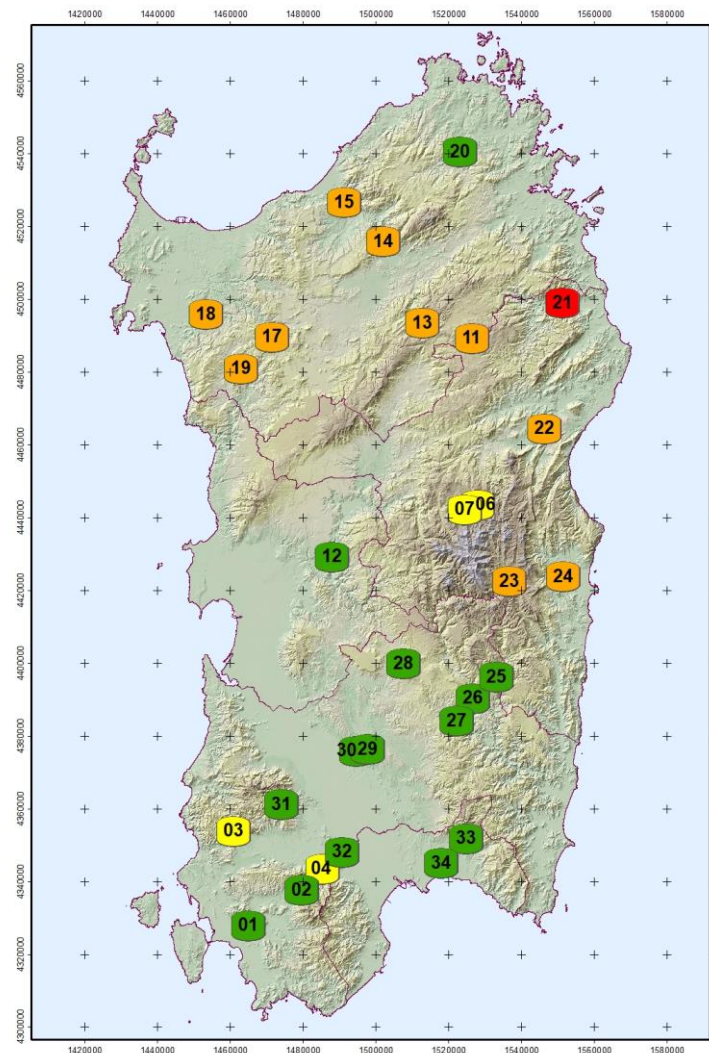
PIANO DI GESTIONE DELLE CRISI

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 MUISETTORIALE REGIONALE
INDICATORI DI STATO PER IL MONITORAGGIO DELLA SICCAITA'**

| Volumi [Mm ³] | | | | Situazione attuale mese gennaio 2022 | | | Volume di regolazione da modello di simulazione |
|---------------------------|------------|----------------------------------|---|---|--------------|------------------------------------|--|
| Sistema Idrico | Cod | INVASO | Volume di regolazione autorizzato | Volume invasato | % | Indicatore di stato simulato | |
| Basso Sulcis | 1 | MONTE PRANU | 49.30 | 49.24 | 99.88 | 0.80 | 49.30 |
| Alto Cixerri | 3 | P.TA GENNARTA | 18.80 | 11.67 | 62.09 | 0.36 | 19.40 |
| | 4 | MEDAU ZIRIMILIS | | | | | |
| Alto Taloro | 6 | OLAI | 12.79 | 11.09 | 86.65 | 0.43 | 18.43 |
| | 7 | GOVOSSAI | | | | | |
| Alto Coghinas | 13 | MONTE LERNO (PATTADA) | 38.03 | 26.44 | 69.53 | 0.26 | 75.42 |
| | 11 | SOS CANALES | | | | | |
| Nord Occidentale | 14 | MUZZONE (COGHINAS) (*) | 333.42 | 186.78 | 56.02 | 0.20 | 322.24 |
| | 15 | CASTELDORIA | | | | | |
| | 17 | BIDIGHINZU | | | | | |
| | 18 | CUGA | | | | | |
| | 19 | M. LEONE ROCCADORIA (TEMO) (*) | | | | | |
| Gallura | 20 | CALAMAIU (LISCIA) | 104.00 | 97.43 | 93.68 | 0.94 | 104.00 |
| Posada | 21 | MACCHERONIS (POSADA) (*) | 22.84 | 5.33 | 23.34 | 0.14 | 25.00 |
| Cedrino | 22 | PEDRA E OTHONI (CEDRINO) (*) | 16.00 | 9.30 | 58.09 | 0.23 | 16.05 |
| Ogliastra | 23 | BAU MUGGERIS (Flumendosa) | 59.72 | 42.50 | 71.17 | 0.28 | 61.47 |
| | 24 | SANTA LUCIA | | | | | |
| Tirso -Flumendosa | 2 | BAU PRESSIU | 1093.39 | 1025.77 | 93.82 | 0.80 | 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 | | | | | |
| 34 | SIMBIRIZZI | | | | | | |
| | 12 | OMODEO (Tirso a Cantoniera) | | | | | |
| Sardegna | | Tutti i serbatoi (**) | 1824.00 | 1517.55 | 83.20 | 0.55 | 1906.47 |



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.

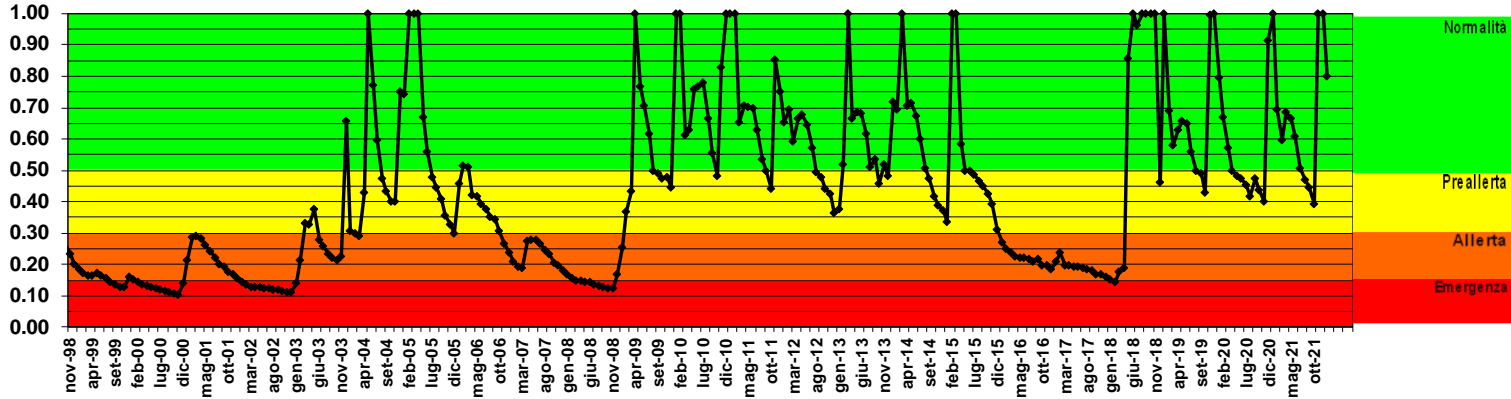
(*) Presenza del Piano speditivo di laminazione statica preventivo approvato con Deliberazione della Giunta Regionale.

(**) Valore complessivo dei volumi relativi agli invasi di Torrei, Gusana, Cucchinadorza e Benzene.

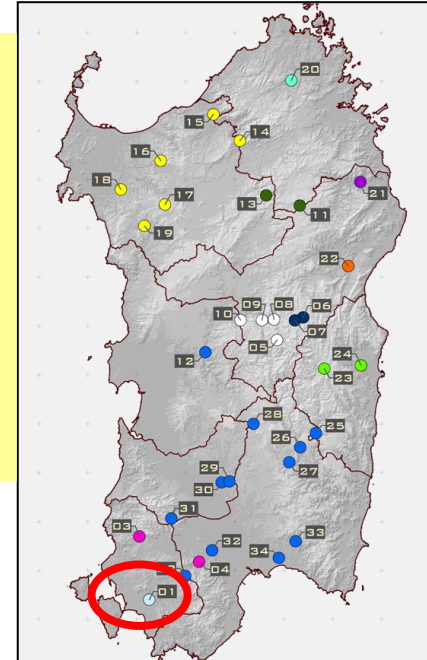
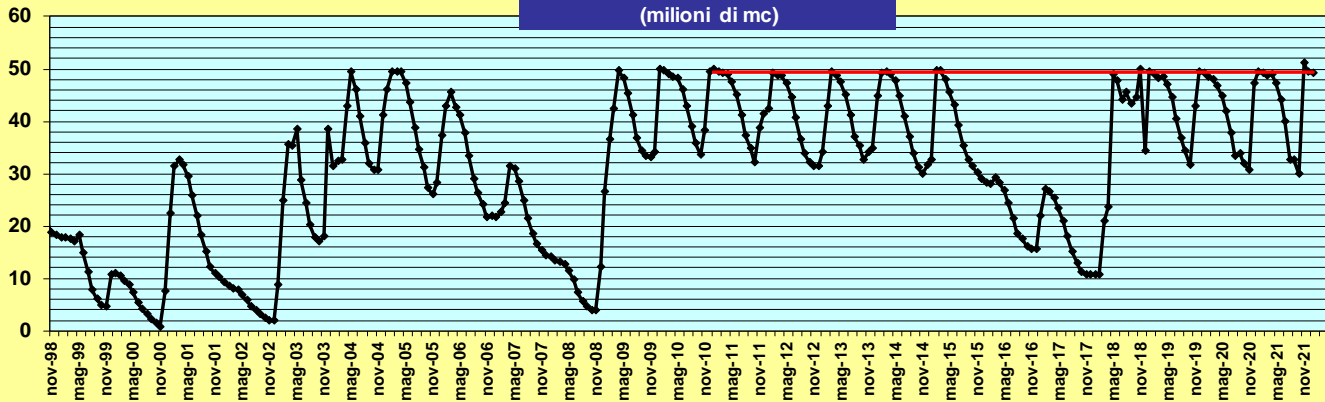


Analisi storica degli indicatori di stato

Indicatori di stato del Sistema Basso Sulcis

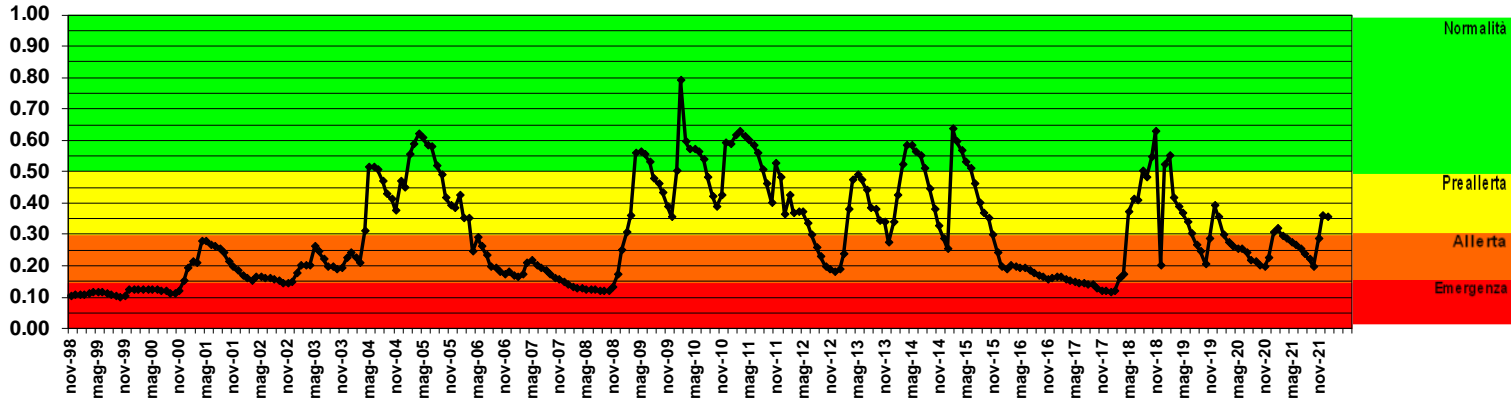


Volumi Invasati Sistema Basso Sulcis (milioni di mc)

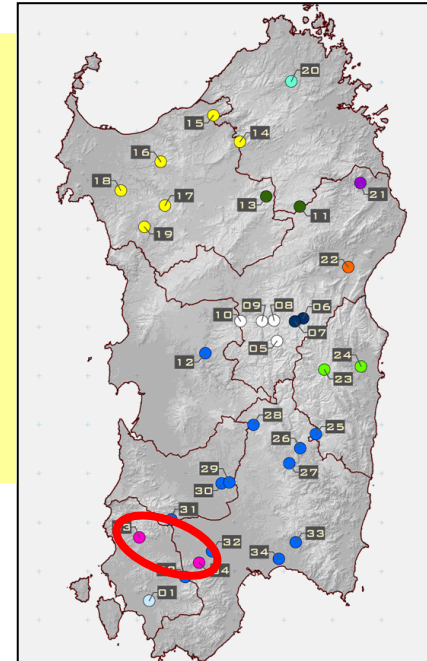
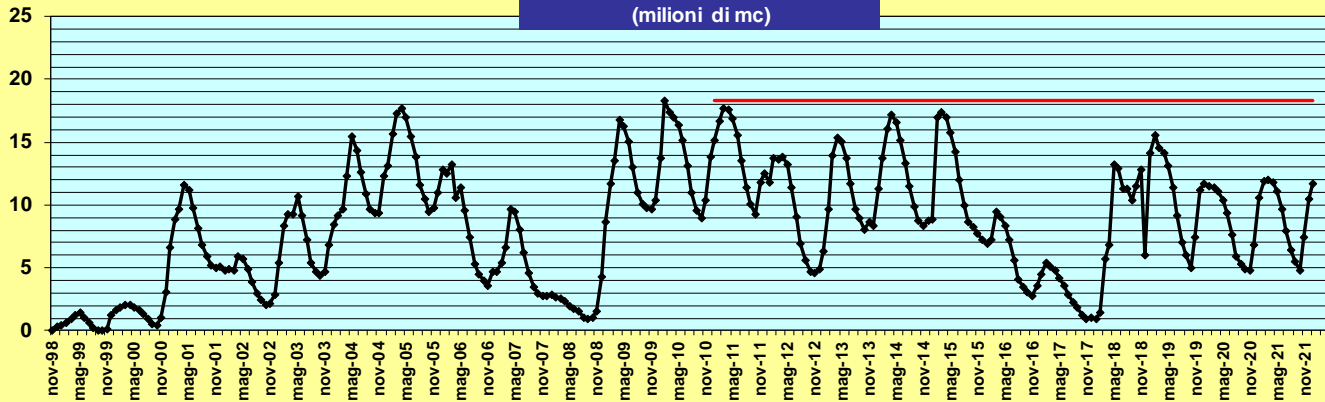


Analisi storica degli indicatori di stato

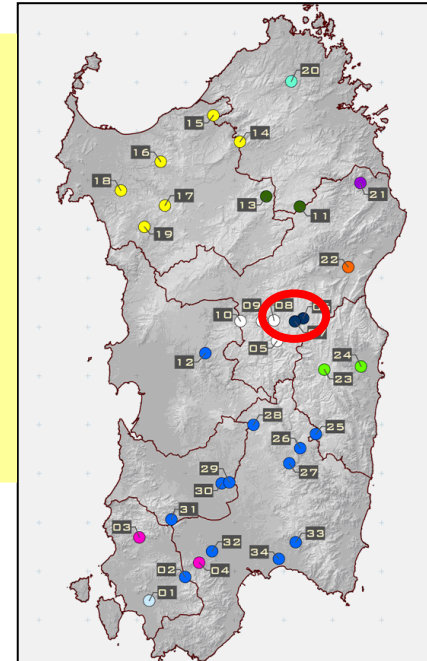
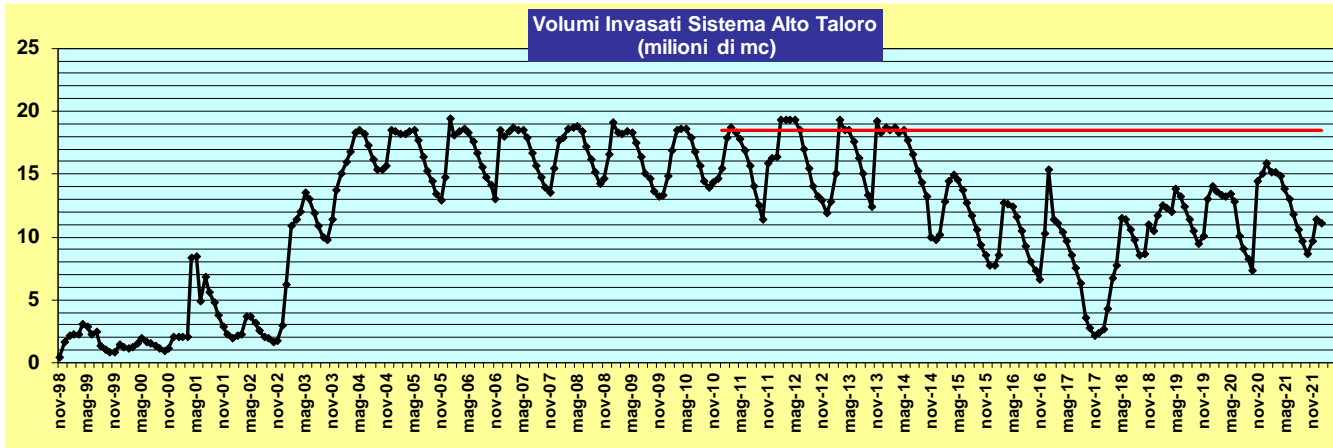
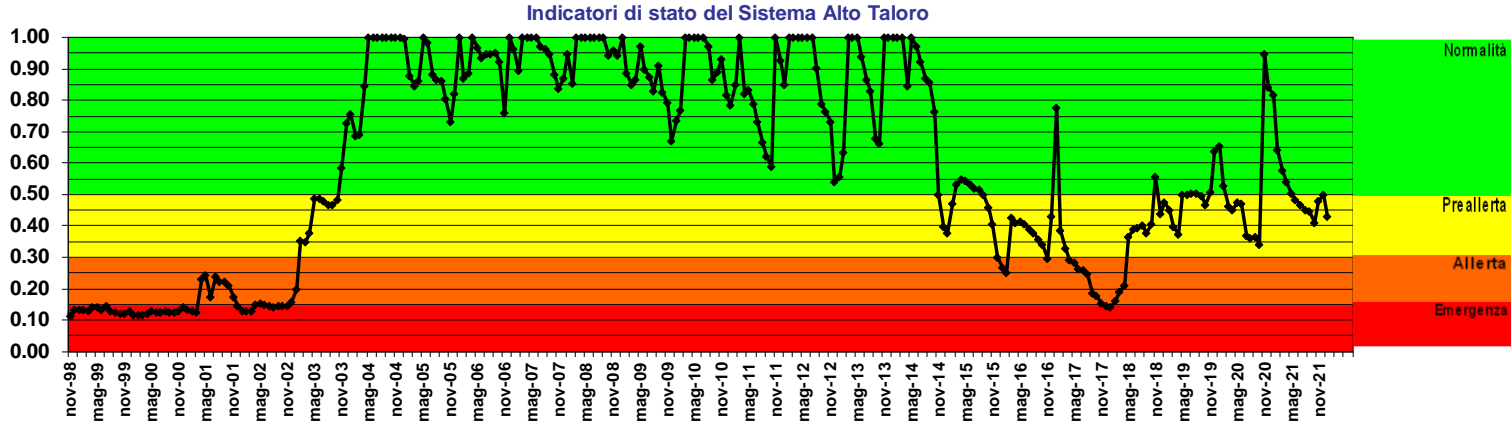
Indicatori di stato del Sistema Alto Cixerri



Volumi Invasati Sistema Alto Cixerri (milioni di mc)

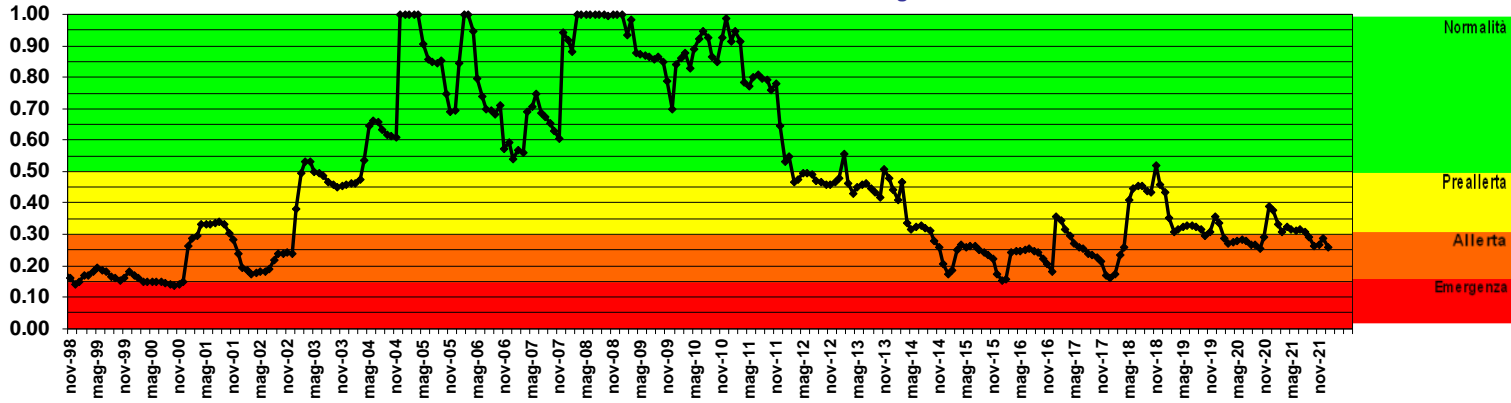


Analisi storica degli indicatori di stato

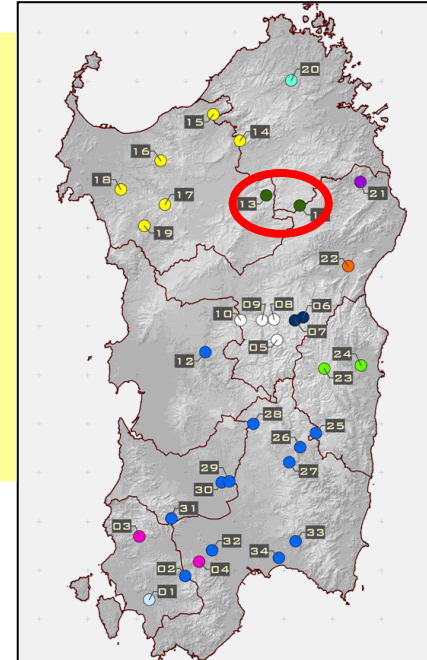
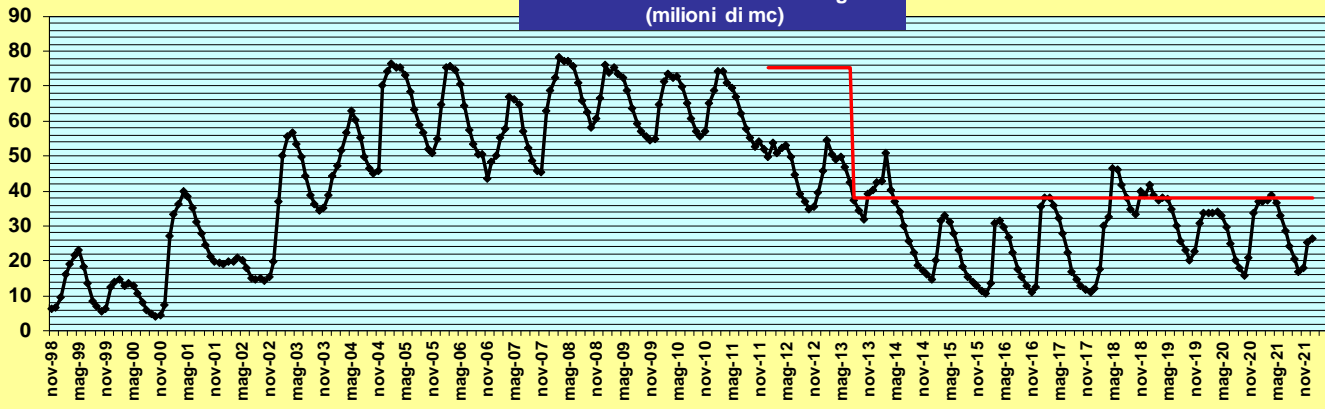


Analisi storica degli indicatori di stato

Indicatori di stato del Sistema Alto Coghinas

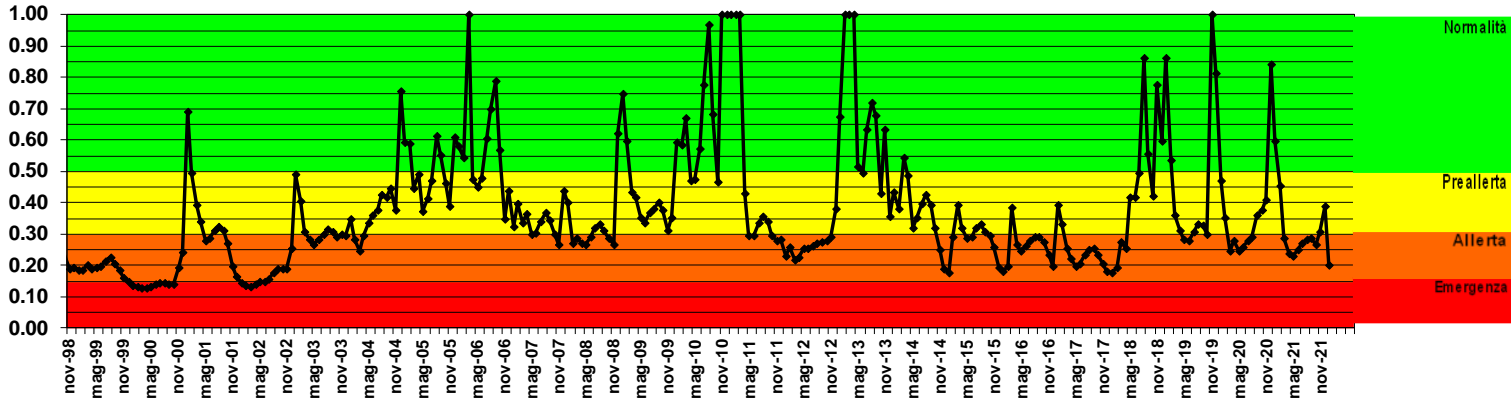


Volumi Invasati Sistema Alto Coghinas (milioni di mc)

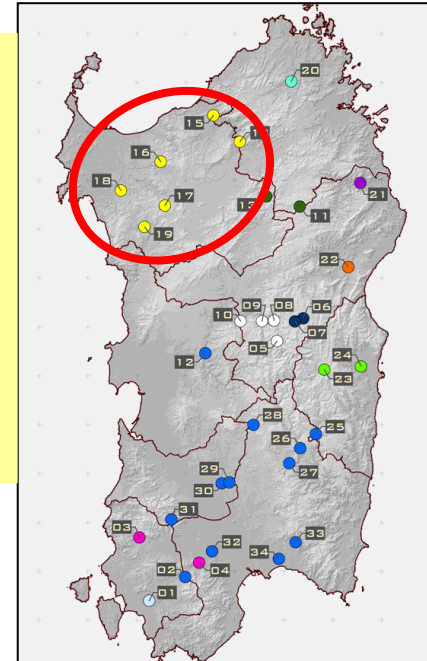
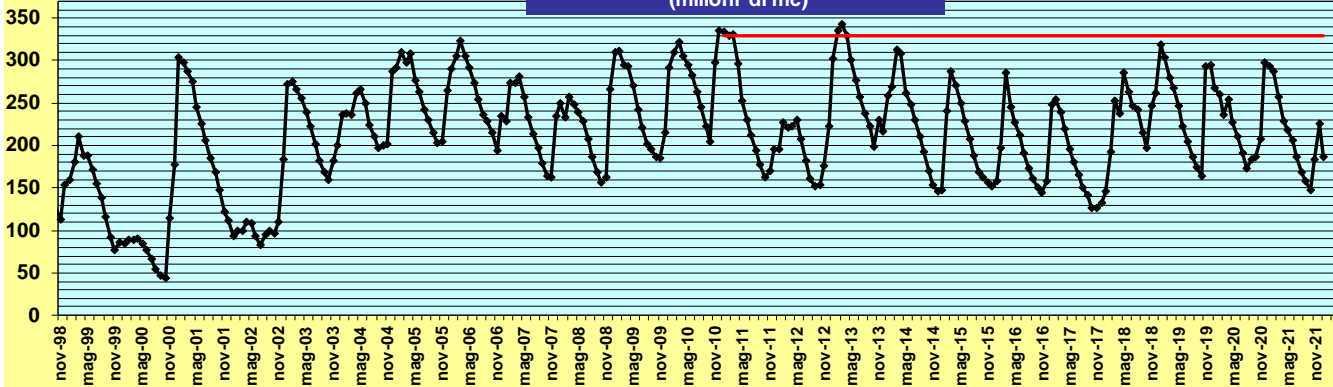


Analisi storica degli indicatori di stato

Indicatori di stato del Sistema Nord Occidentale

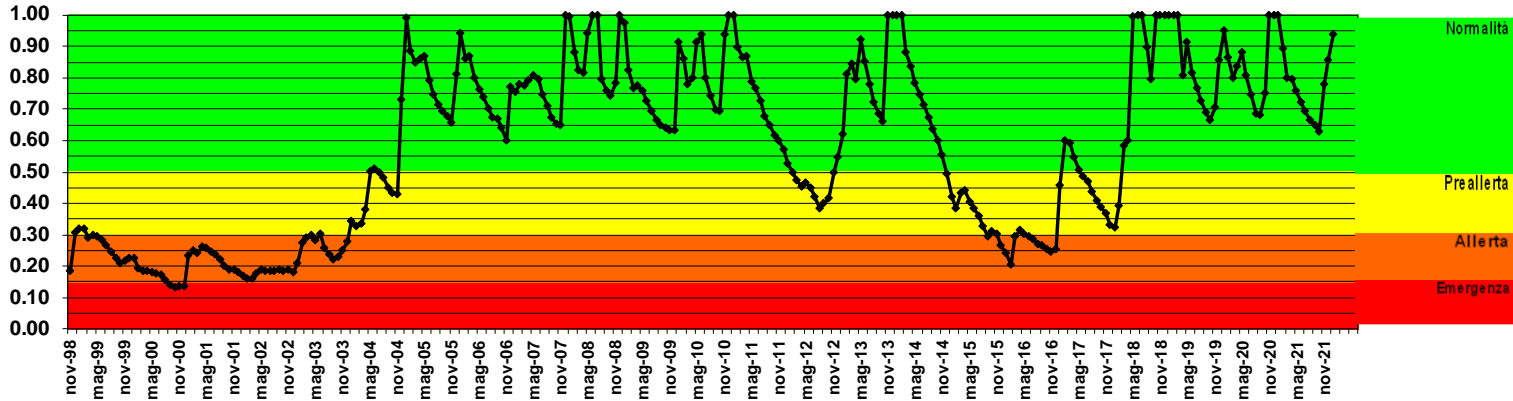


Volumi Invasati Sistema Nord Occidentale (milioni di mc)

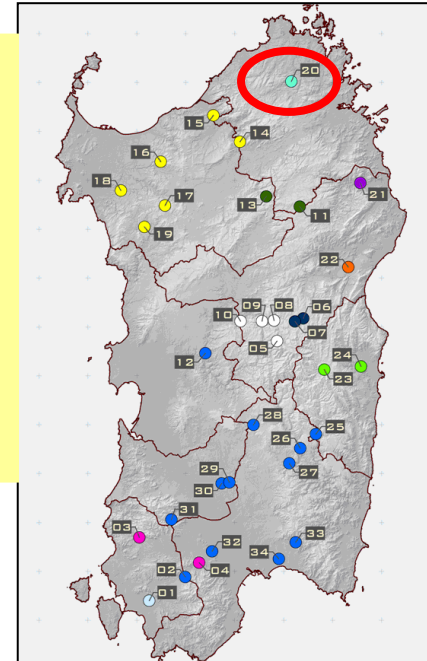
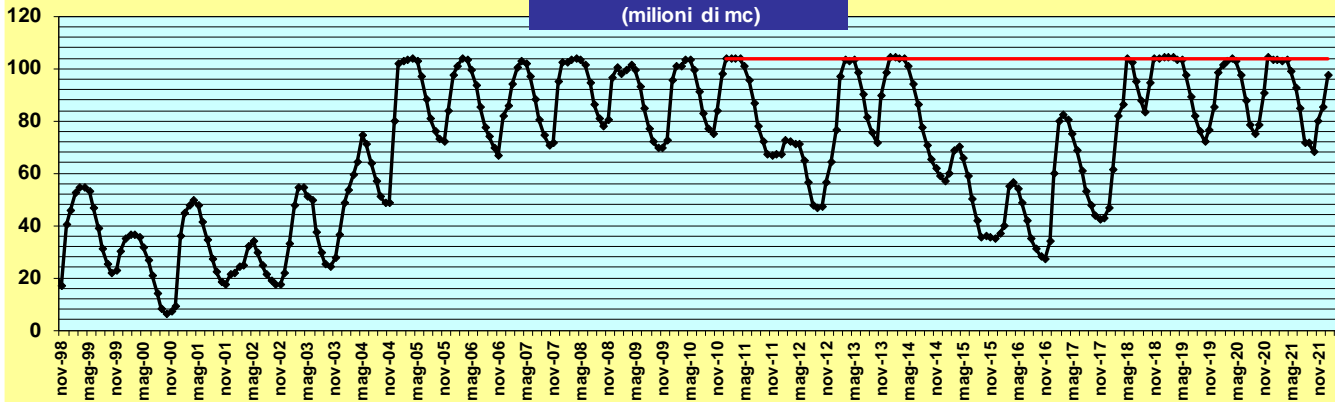


Analisi storica degli indicatori di stato

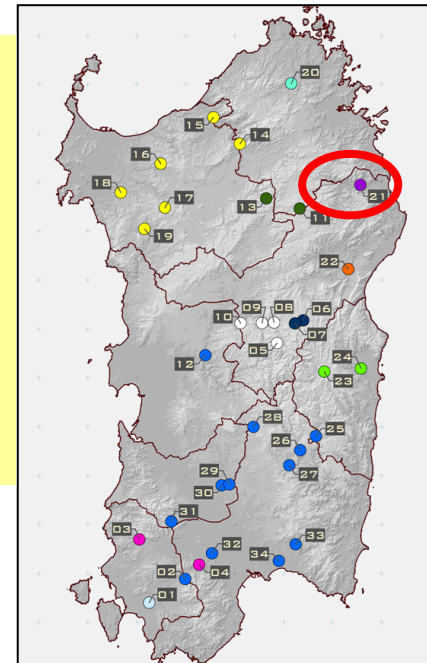
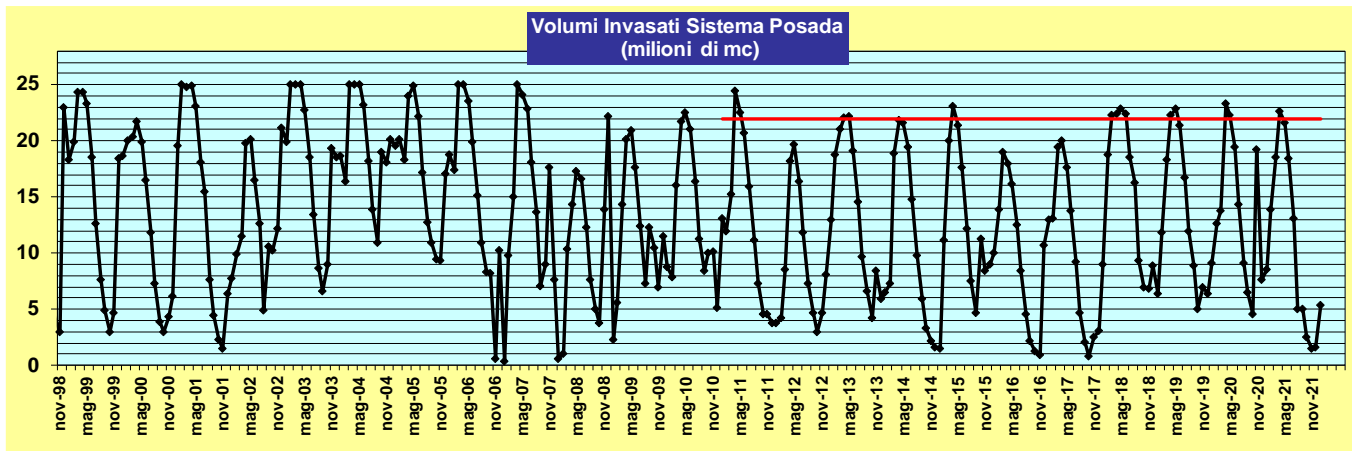
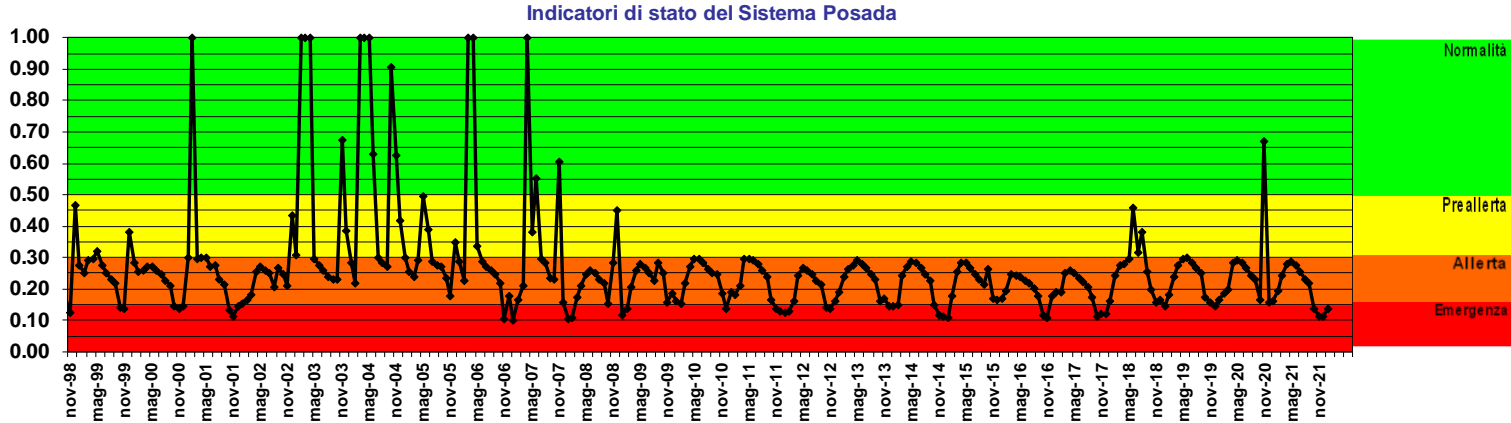
Indicatori di stato del Sistema Gallura



Volumi Invasati Sistema Gallura (milioni di mc)

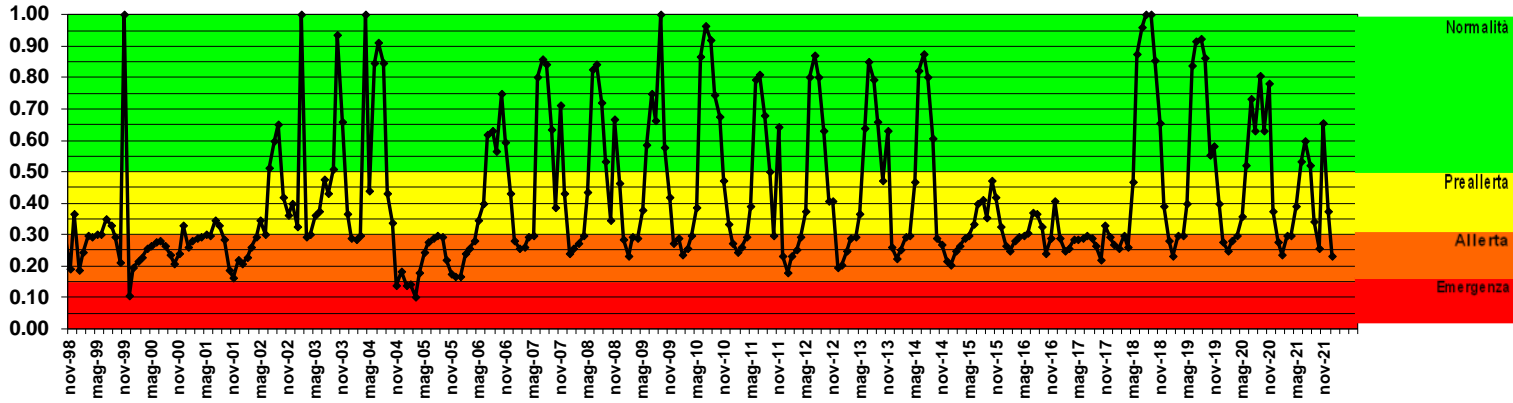


Analisi storica degli indicatori di stato

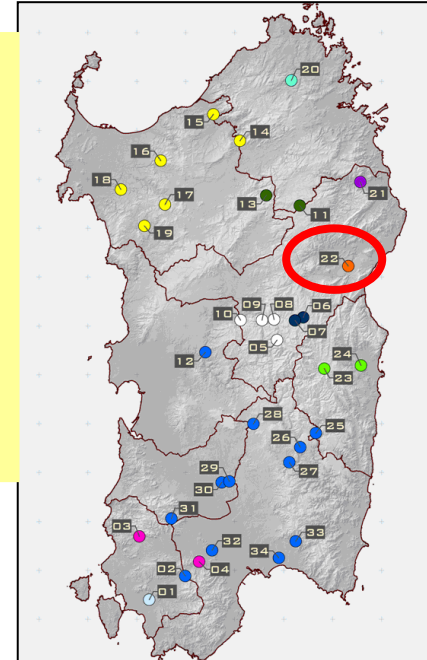
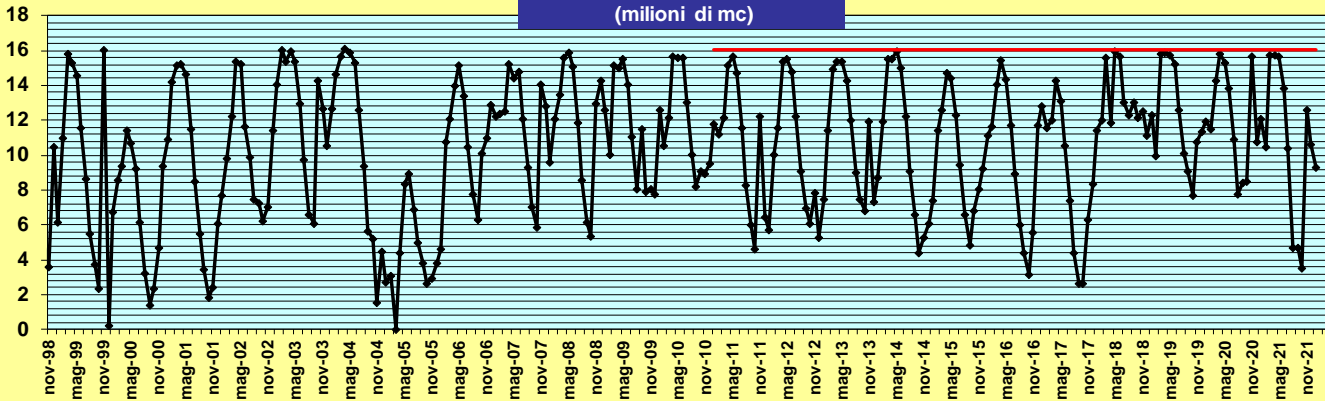


Analisi storica degli indicatori di stato

Indicatori di stato del Sistema Cedrino

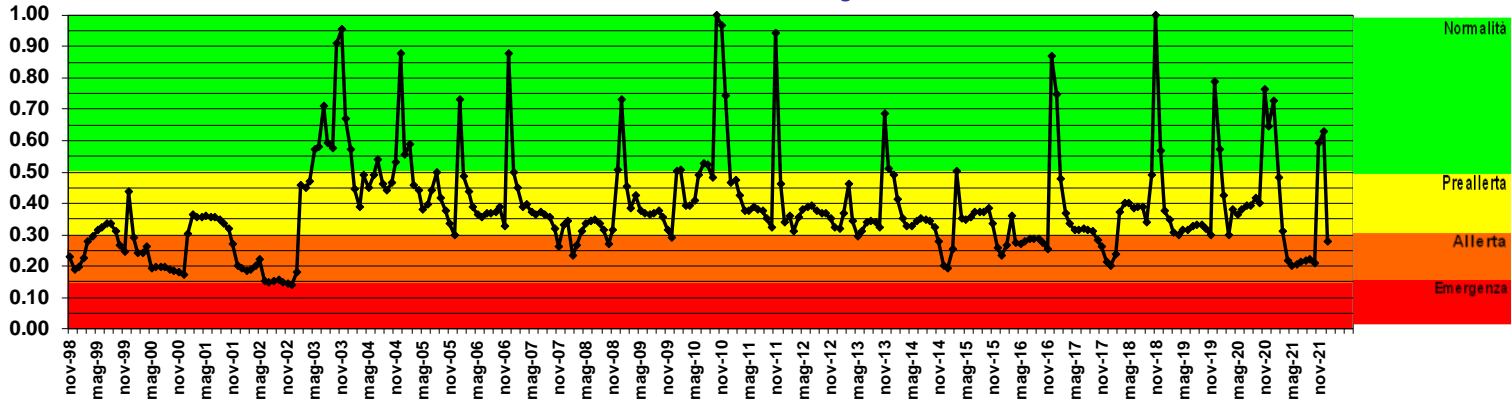


Volumi Invasati Sistema Cedrino (milioni di mc)

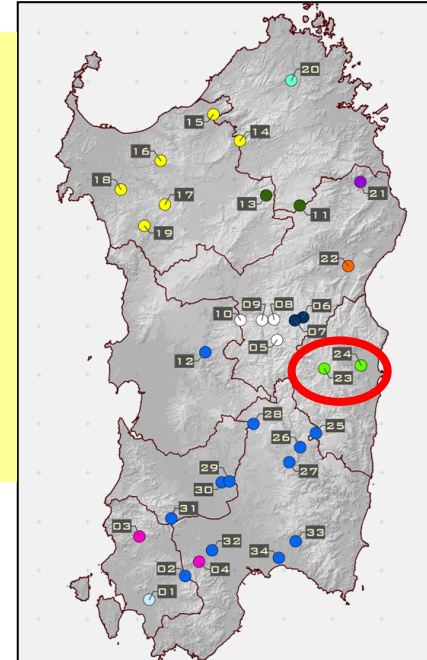
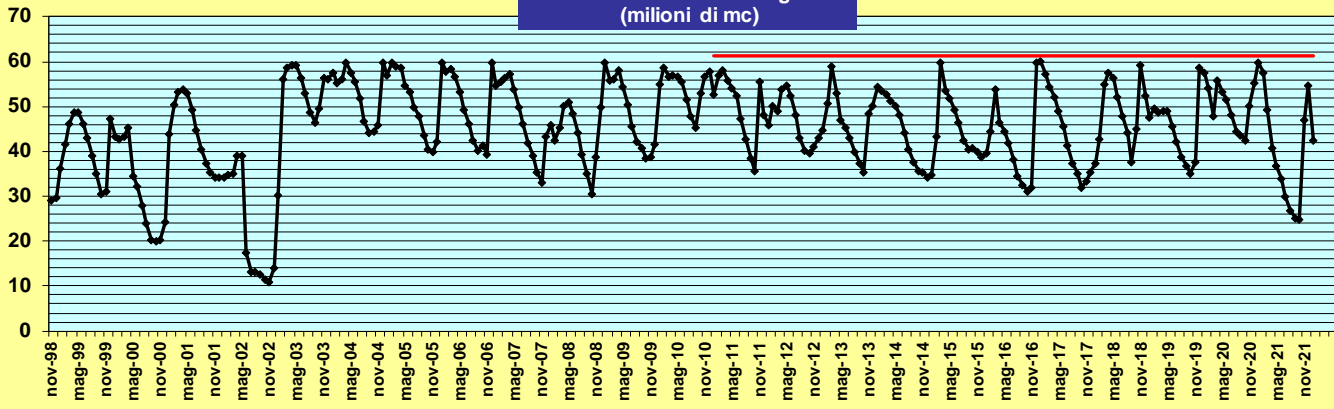


Analisi storica degli indicatori di stato

Indicatori di stato del Sistema Ogliastra

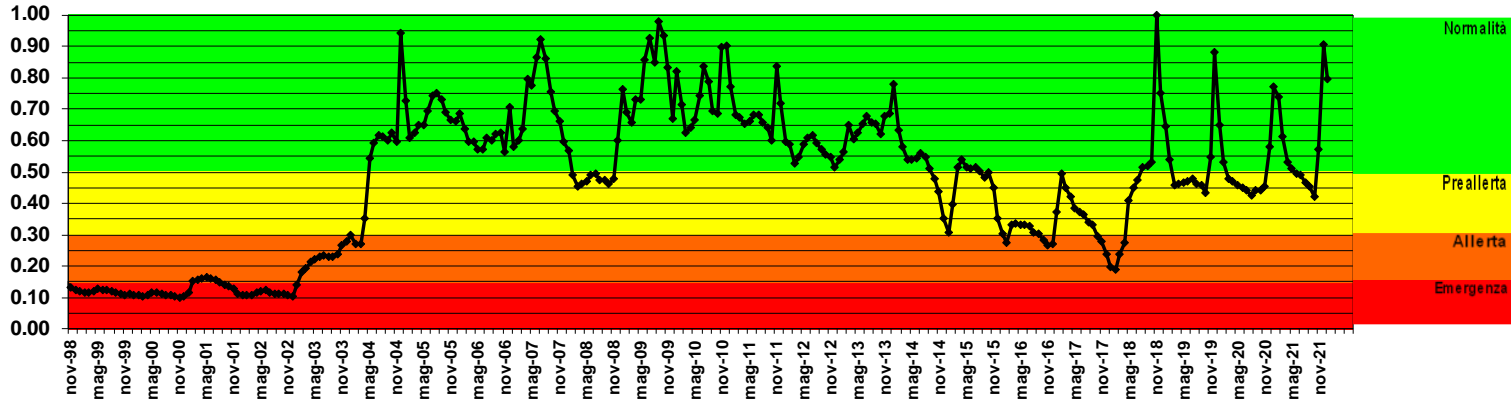


Volumi Invasati Sistema Ogliastra (milioni di mc)

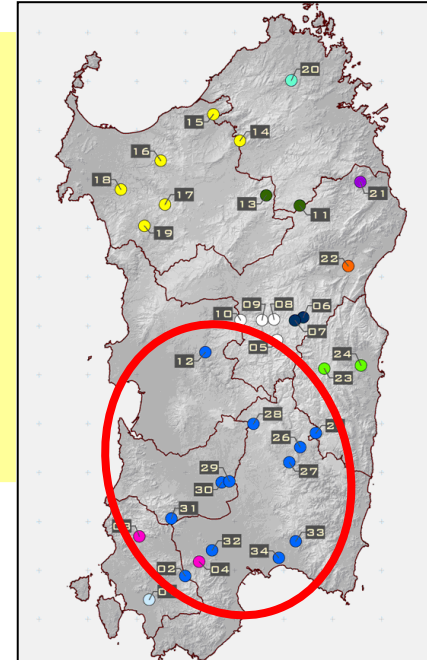
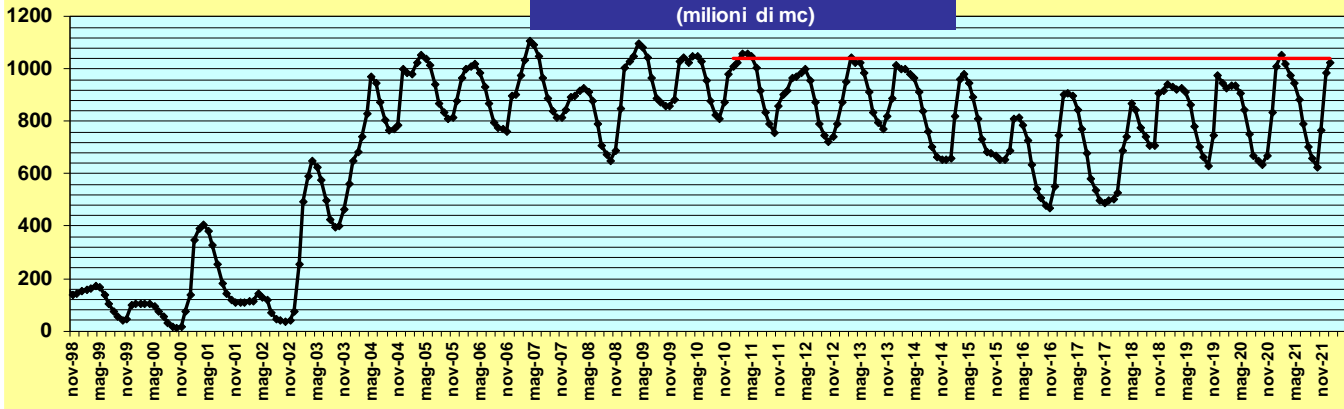


Analisi storica degli indicatori di stato

Indicatori di stato del Sistema Tirso Flumendosa

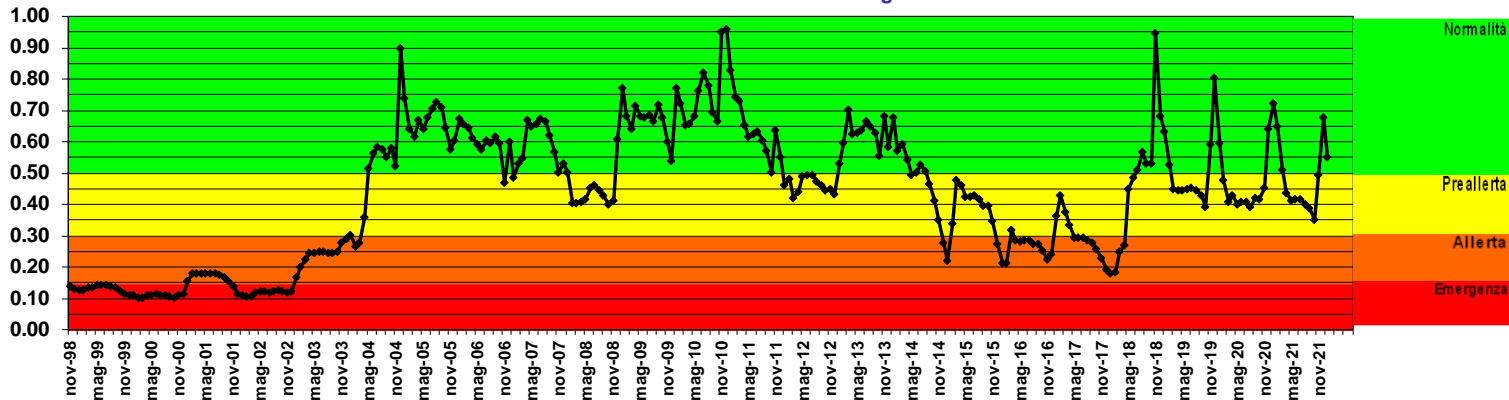


Volumi Invasati Sistema Tirso Flumendosa (milioni di mc)



Analisi storica degli indicatori di stato

Indicatori di stato del Sistema Sardegna



Volumi Invasati Sistema Sardegna (milioni di mc)

