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 30 aprile 2026

## SITUAZIONE ATTUALE DEGLI INVASI DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE REGIONALE

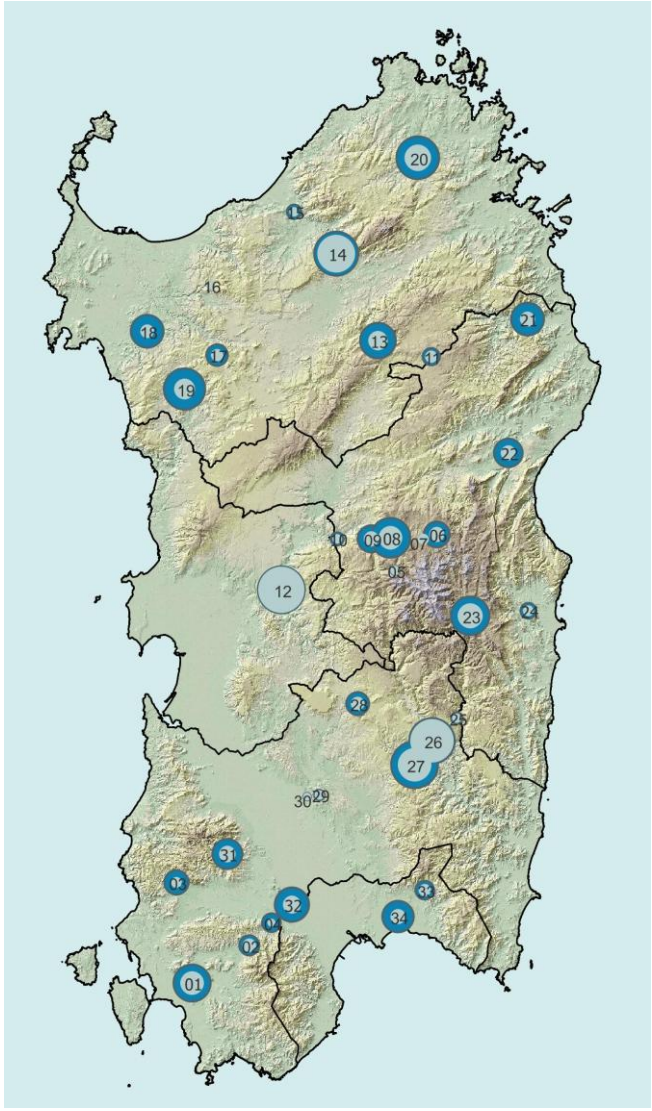
*(*) Presenza del Piano di laminazione statica preventivo approvato con DGR.*

*(**) Laghi con quota superiore a quella di regolazione autorizzata - in atto rilasci a valle*

*Volumi [Mm³]*

| ZONA IDROGRAFICA | | | INVASO | Volume di regolazione autorizzato | Volume di regolazione da modello di simulazione | Situazione attuale mese aprile 2026 | | Situazione mese precedente marzo 2026 | | Situazione anno precedente mese aprile 2025 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Volume utile invasato | % | Volume utile invasato | % | Volume utile invasato | % |
| I | SULCIS IGLESIENTE | 1 | *MONTE PRANU* | 49.30 | 49.30 | 48.36 | 98.09 | 49.24 | 99.88 | 20.08 | 40.73 |
| | | 2 | *BAU PRESSIU* | 8.25 | 8.25 | 7.72 | 93.59 | 8.22 | 99.64 | 3.44 | 41.71 |
| | | 3 | *P.TA GENNARTA* | 12.10 | 12.10 | 7.85 | 64.83 | 7.66 | 63.28 | 3.56 | 29.45 |
| | | 4 | *MEDAU ZIRIMILIS* | 6.70 | 6.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | Totali | 76.35 | 76.35 | 63.93 | 83.73 | 65.12 | 85.29 | 27.08 | 35.47 |
| II | TIRSO | 5 | *RIO TORREI* | 0.86 | 0.90 | 0.86 | 100.00 | 0.86 | 99.77 | 0.87 | 100.00 |
| | | 6 | *OLAI (**)* | 12.34 | 16.20 | 12.34 | 100.00 | 12.34 | 100.00 | 11.22 | 90.96 |
| | | 7 | *GOVOSSAI (**)* | 0.45 | 2.23 | 0.45 | 100.00 | 0.45 | 100.00 | 1.11 | 100.00 |
| | | 8 | *GUSANA* | 58.25 | 58.25 | 50.07 | 85.95 | 45.40 | 77.93 | 52.99 | 90.96 |
| | | 9 | *CUCCHINADORZA* | 15.05 | 15.05 | 8.16 | 54.22 | 9.56 | 63.52 | 10.41 | 69.16 |
| | | 10 | *BENZONE* | 1.55 | 1.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.25 | 80.91 |
| | | 11 | *SOS CANALES* | 3.58 | 3.58 | 3.55 | 99.16 | 3.58 | 100.00 | 3.19 | 89.13 |
| | | 12 | *OMODEO (Tirso a Cantoniera)* | 451.54 | 450.00 | 453.57 | 100.00 | 497.07 | 100.00 | 336.73 | 74.57 |
| | | | Totali | 543.62 | 547.76 | 529.00 | 97.31 | 569.25 | 100.00 | 417.78 | 76.85 |
| III | COGHINAS MANNU TEMO | 13 | *MONTE LERNO (PATTADA)* | 34.45 | 71.84 | 35.20 | 100.00 | 37.35 | 100.00 | 27.72 | 80.47 |
| | | 14 | *MUZZONE (COGHINAS) (*)* | 221.64 | 221.64 | 140.53 | 63.41 | 171.01 | 77.16 | 140.80 | 63.53 |
| | | 15 | *CASTELDORIA* | 2.90 | 2.90 | 1.18 | 40.81 | 1.26 | 43.43 | 0.86 | 29.67 |
| | | 17 | *BIDIGHINZU* | 10.90 | 10.90 | 9.58 | 87.84 | 10.56 | 96.85 | 0.00 | 0.00 |
| | | 18 | *CUGA* | 20.40 | 25.00 | 11.74 | 57.55 | 15.90 | 77.94 | 4.69 | 23.01 |
| | | 19 | *M. LEONE ROCCADORIA (TEMO) (*)* | 77.58 | 77.58 | 61.24 | 78.94 | 62.06 | 80.00 | 17.25 | 22.24 |
| | | | Totali | 367.87 | 409.86 | 259.48 | 70.54 | 298.13 | 81.04 | 191.33 | 52.01 |
| IV | LISCIA | 20 | *CALAMAIU (LISCIA)* | 104.00 | 104.00 | 103.15 | 99.18 | 101.17 | 97.28 | 81.20 | 78.07 |
| | | | Totali | 104.00 | 104.00 | 103.15 | 99.18 | 101.17 | 97.28 | 81.20 | 78.07 |
| V | POSADA CEDRINO | 21 | *MACCHERONIS (POSADA) (*)* | 22.84 | 25.00 | 20.88 | 91.40 | 17.54 | 76.80 | 22.05 | 96.53 |
| | | 22 | *PEDRA E OTHONI (CEDRINO) (*)* | 16.00 | 16.00 | 15.84 | 98.96 | 14.99 | 93.68 | 15.73 | 98.31 |
| | | | Totali | 38.84 | 41.00 | 36.71 | 94.51 | 32.53 | 83.75 | 37.78 | 97.26 |
| VI | SUD ORIENTALE | 23 | *BAU MUGGERIS (Flumendosa)* | 56.62 | 56.62 | 50.64 | 89.45 | 55.03 | 97.20 | 56.56 | 99.90 |
| | | 24 | *SANTA LUCIA (**)* | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 100.00 | 3.10 | 100.00 | 3.11 | 100.00 |
| | | | Totali | 59.72 | 59.72 | 53.74 | 90.00 | 58.13 | 97.34 | 59.67 | 99.93 |
| VII | FLUMENDOSA CAMPIDANO CIXERRI | 25 | *CAPANNA SILICHERI (Flumineddu)* | 1.44 | 1.44 | 0.10 | 7.22 | 0.12 | 8.33 | 0.13 | 9.03 |
| | | 26 | *NURAGHE ARRUBIU (Flumendosa) (*)* | 262.66 | 262.66 | 239.78 | 91.29 | 238.16 | 90.67 | 182.31 | 69.41 |
| | | 27 | *MONTE SU REI (Rio Mulargia)* | 320.00 | 320.00 | 319.33 | 99.79 | 317.27 | 99.15 | 102.59 | 32.06 |
| | | 28 | *IS BARROCUS (Fluminimannu CA) (**)* | 11.96 | 11.96 | 11.99 | 100.00 | 11.99 | 100.00 | 6.23 | 52.07 |
| | | 29 | *SA FORADA DE S'ACQUA* | 1.33 | 1.33 | 1.06 | 79.55 | 1.03 | 77.22 | 1.10 | 82.86 |
| | | 30 | *CASA FIUME* | 0.75 | 0.75 | 0.13 | 17.33 | 0.04 | 5.47 | 0.34 | 45.33 |
| | | 31 | *MONTE ARBUS (Rio Leni)* | 19.50 | 19.50 | 19.47 | 99.83 | 19.50 | 100.00 | 9.00 | 46.15 |
| | | 32 | *GENNA IS ABIS (Rio Cixerri) (*)* | 24.00 | 24.00 | 21.14 | 88.08 | 20.27 | 84.46 | 21.41 | 89.20 |
| | | 33 | *CORONGIU* | 4.43 | 4.74 | 4.39 | 99.19 | 4.43 | 100.00 | 2.75 | 62.00 |
| | | 34 | *SIMBIRIZZI* | 11.34 | 30.30 | 8.44 | 74.46 | 9.89 | 87.24 | 9.37 | 82.66 |
| | | | Totali | 657.41 | 676.68 | 625.83 | 95.20 | 622.69 | 94.72 | 335.23 | 50.99 |
| *TOTALE GENERALE* | | | | 1847.80 | 1915.37 | *1671.83* | *90.48* | *1747.03* | *94.55* | *1150.07* | *62.24* |

## 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'***

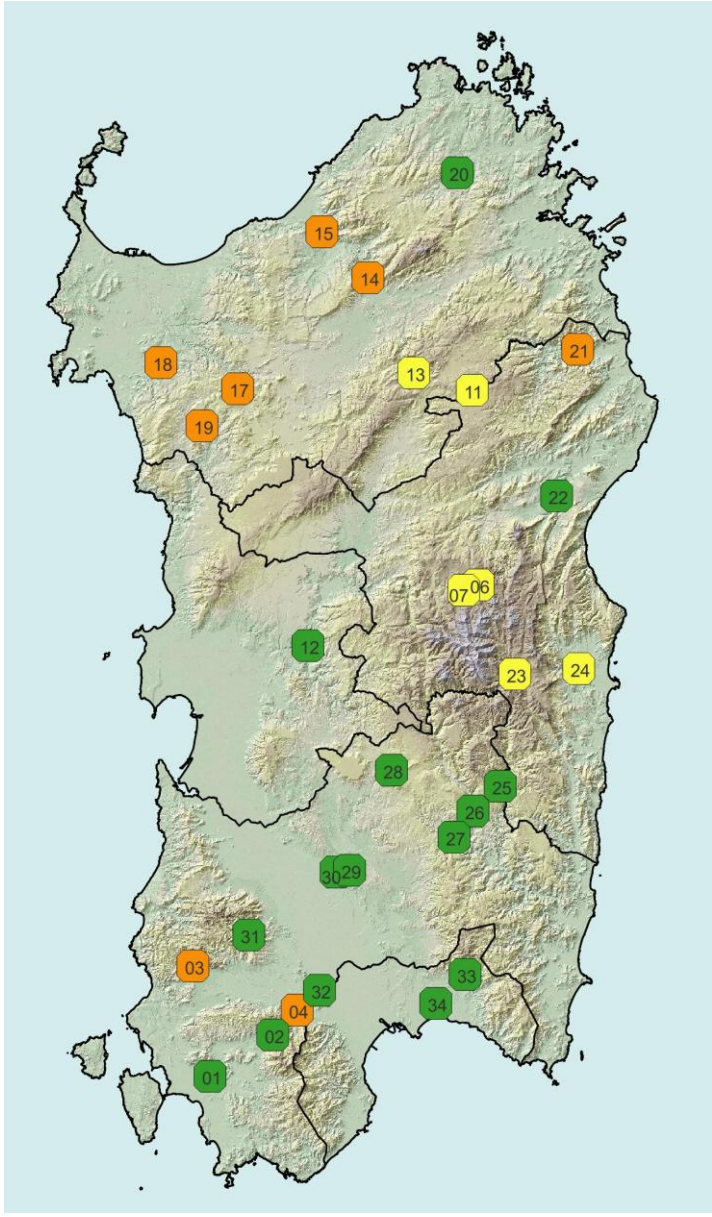
*Volumi [Mm³]*

| Sistema Idrico | Cod | INVASO | Volume di regolazione autorizzato | Situazione attuale mese aprile 2026 | | | Volume di regolazione da modello di simulazione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Volume utile invasato | % | Indicatore di stato simulato | |
| Basso Sulcis | 1 | *MONTE PRANU* | 49.30 | 48.36 | 98.09 | 0.62 | 49.30 |
| Alto Cixerri | 3 | *P.TA GENNARTA* | 18.80 | 7.85 | 41.73 | 0.18 | 18.80 |
| | 4 | *MEDAU ZIRIMILIS* | | | | | |
| Alto Taloro | 6 | *OLAI (**) (****)* | 12.79 | 12.79 | 100.00 | 0.43 | 18.43 |
| | 7 | *GOVOSSAI (**) (****)* | | | | | |
| Alto Coghinas | 13 | *MONTE LERNO (PATTADA) (**)* | 38.03 | 38.75 | 100.00 | 0.32 | 75.42 |
| | 11 | *SOS CANALES* | | | | | |
| Nord Occidentale | 14 | *MUZZONE (COGHINAS) (*)* | 333.42 | 224.27 | 67.27 | 0.23 | 338.02 |
| | 15 | *CASTELDORIA* | | | | | |
| | 17 | *BIDIGHINZU* | | | | | |
| | 18 | *CUGA (**)* | | | | | |
| | 19 | *M. LEONE ROCCADORIA (TEMO) (*)* | | | | | |
| Gallura | 20 | *CALAMAIU (LISCIA)* | 104.00 | 103.15 | 99.18 | 0.80 | 104.00 |
| Posada | 21 | *MACCHERONIS (POSADA) (*) (**)* | 22.84 | 20.88 | 91.40 | 0.27 | 25.00 |
| Cedrino | 22 | *PEDRA E OTHONI (CEDRINO) (*)* | 16.00 | 15.84 | 98.96 | 0.87 | 16.00 |
| Ogliastra | 23 | *BAU MUGGERIS (Flumendosa)* | 59.72 | 53.74 | 90.00 | 0.35 | 59.72 |
| | 24 | *SANTA LUCIA (****)* | | | | | |
| Tirso -Flumendosa | 2 | *BAU PRESSIU* | 1117.20 | 1087.11 | 97.31 | 0.69 | 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** | **1671.83** | **90.48** | **0.54** | **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 - in atto rilasci a valle.*



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

***INDICATORI DI STATO PER IL MONITORAGGIO DELLA SICCITA'***

***Volumi [Mm³]***

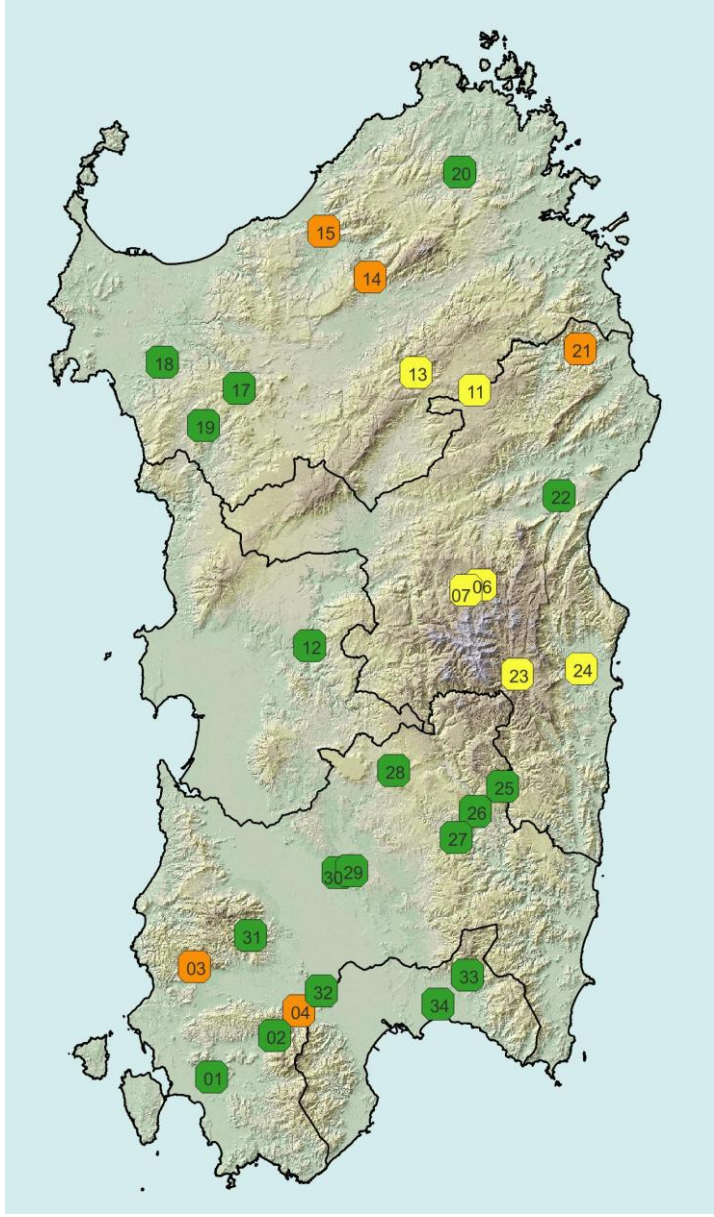
| Sistema Idrico / Sub Sistema | Cod | INVASO | Volume di regolazione autorizzato | Situazione attuale mese aprile 2026 – Volume utile invasato | % | Indicatore di stato simulato | Volume di regolazione da modello di simulazione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nord Occidentale / Nurra | 17 | *BIDIGHINZU* | 108.88 | 82.56 | 75.83 | 0.55 | 113.48 |
| | 18 | *CUGA (**)* | | | | | |
| | 19 | *M. LEONE ROCCADORIA (TEMO) (*)* | | | | | |
| Tirso -Flumendosa / Medio Flumendosa | 25 | *CAPANNA SILICHERI (Flumineddu)* | 584.10 | 559.21 | 95.74 | 0.70 | 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.*

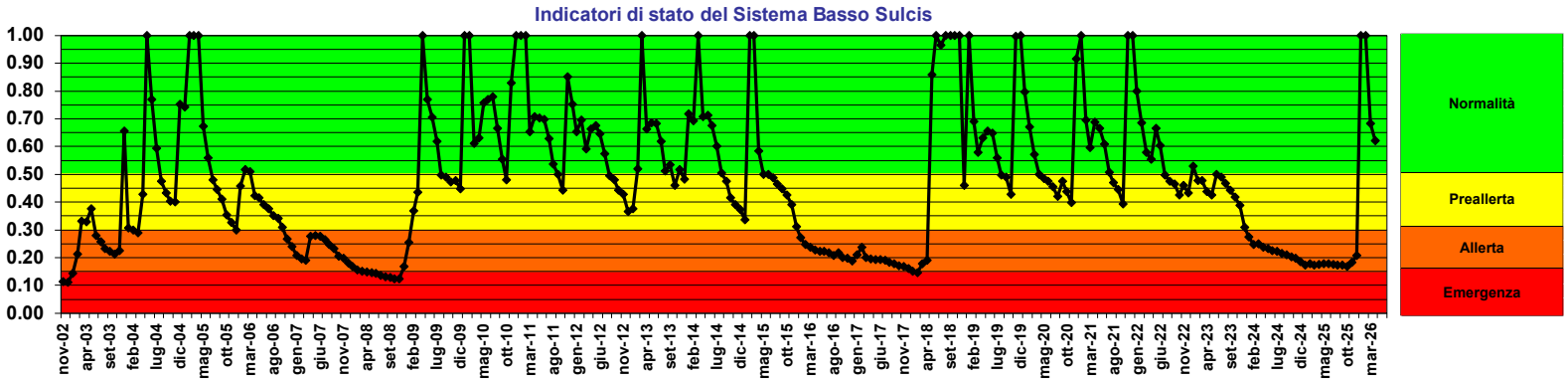
*(*) Presenza del Piano speditivo di laminazione statica preventivo approvato con Deliberazione della Giunta Regionale.*

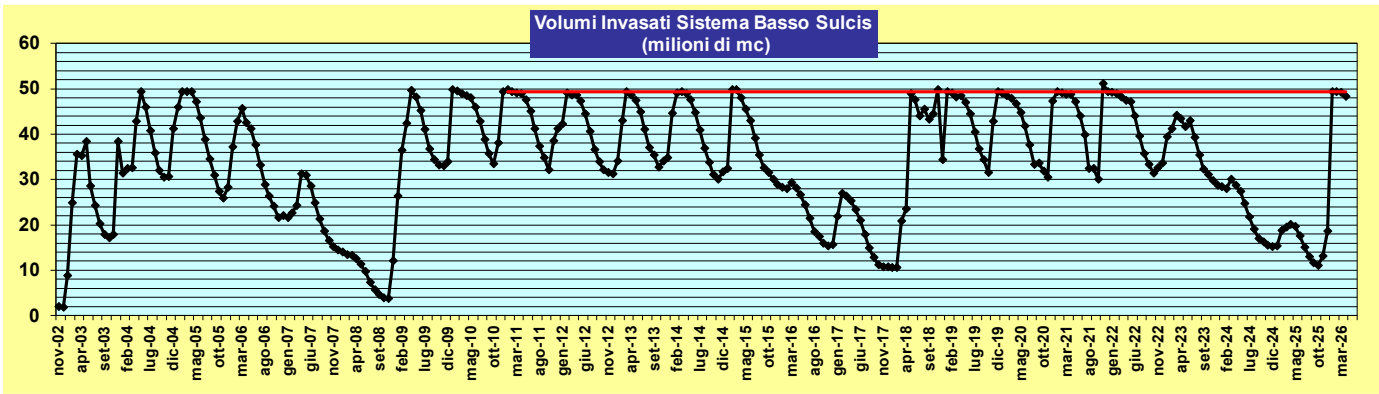
*(**) Presenza temporanea di limitazione d'invaso imposta dal MIT Ufficio Dighe*

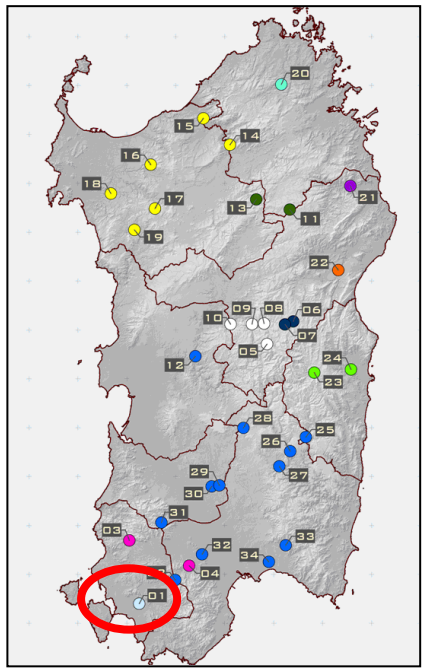
*(***) Laghi con quota superiore a quella di regolazione autorizzata - in atto rilasci a valle*



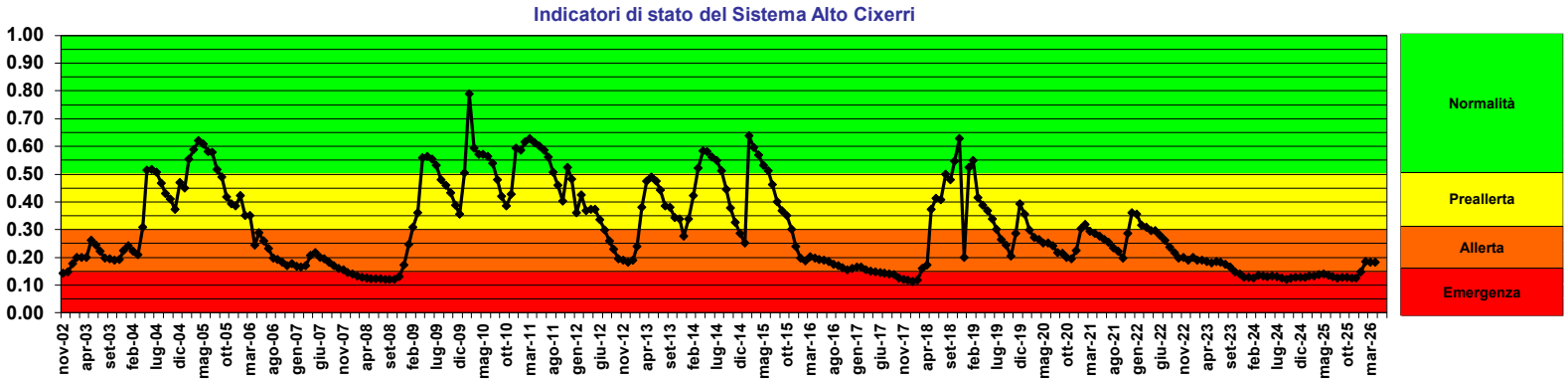
# Analisi storica degli indicatori di stato

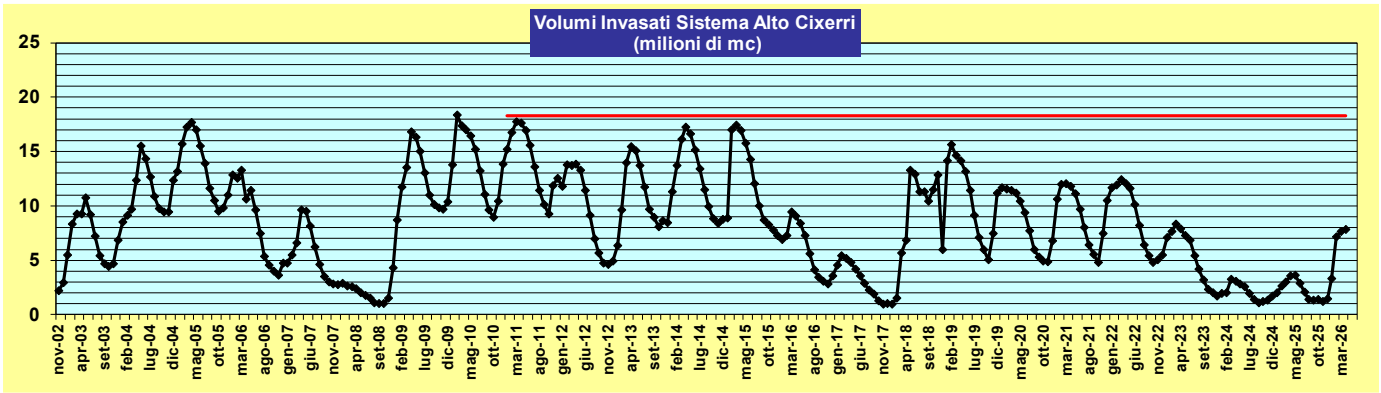


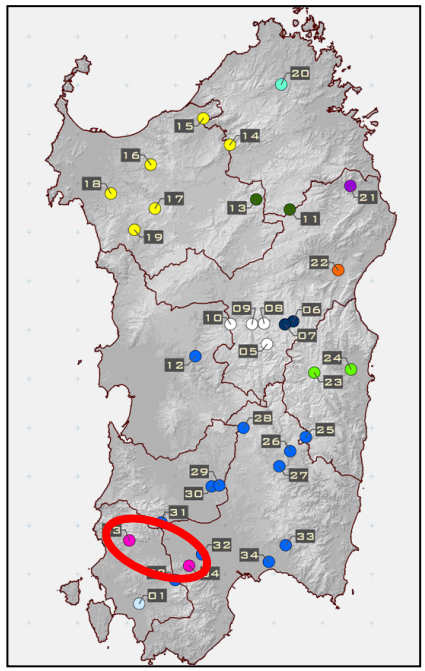



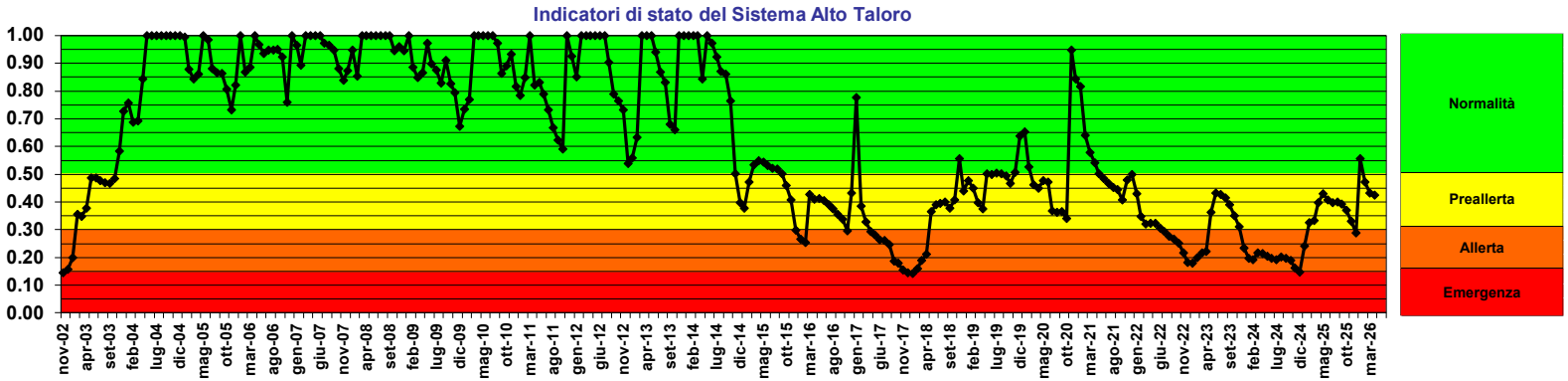
# Analisi storica degli indicatori di stato

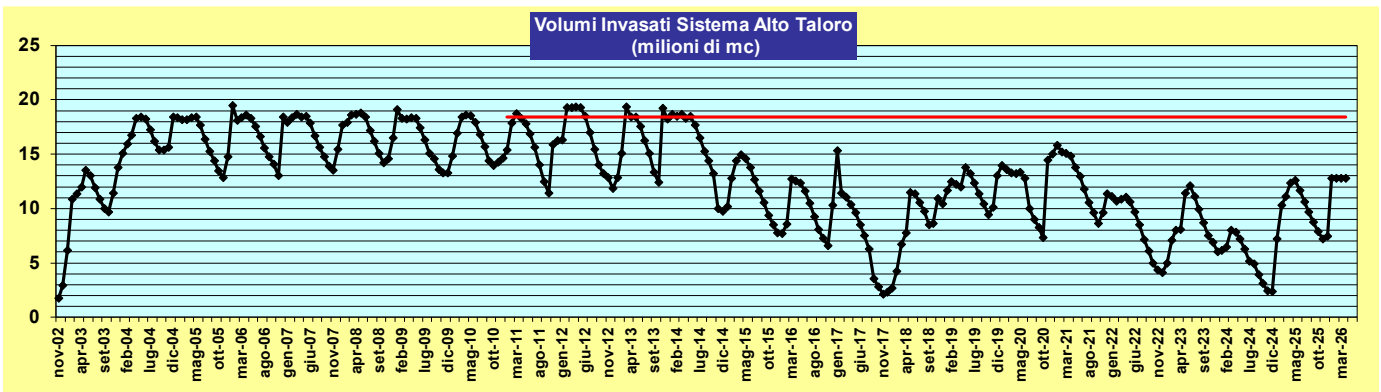


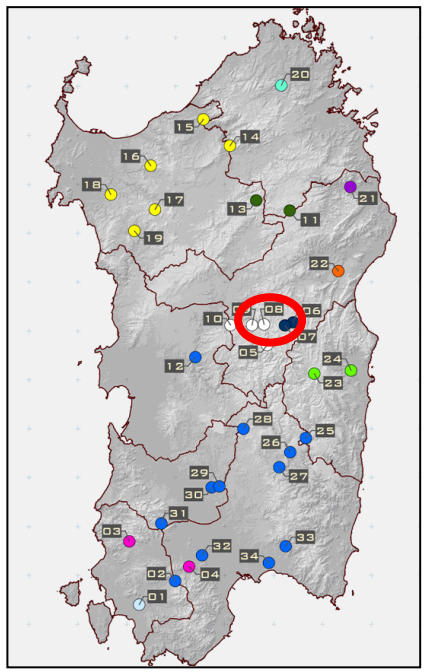



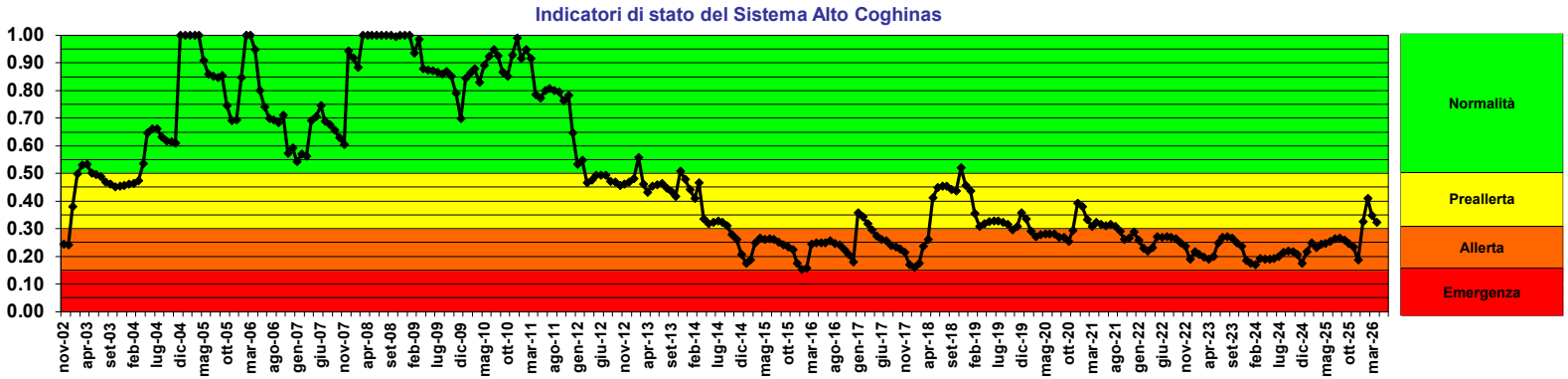
# Analisi storica degli indicatori di stato

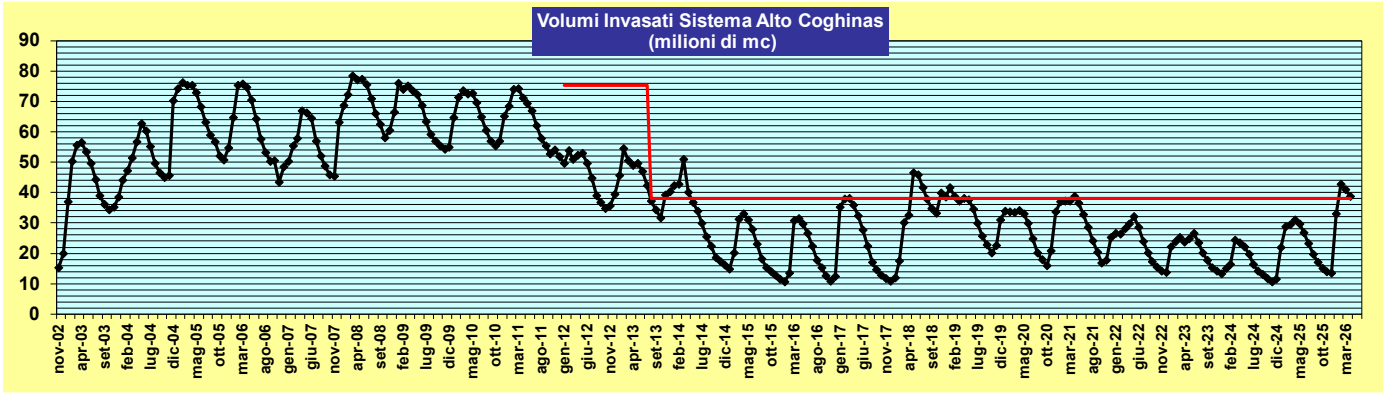


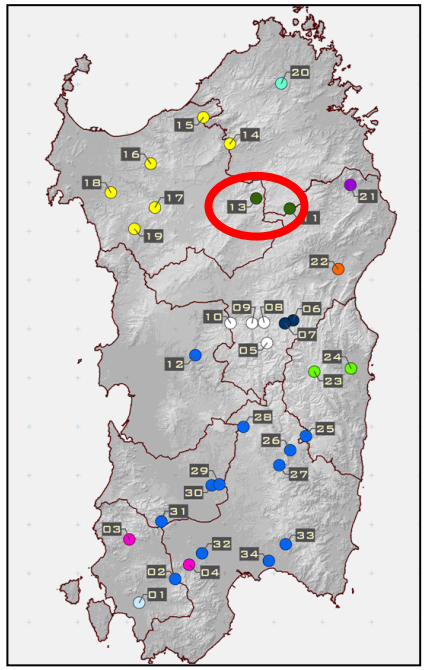



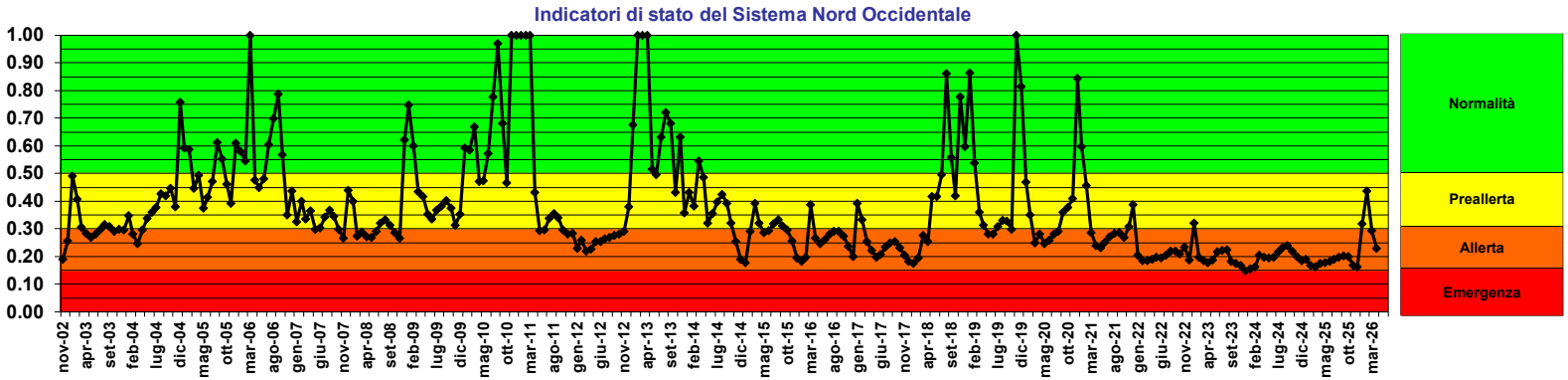
# Analisi storica degli indicatori di stato

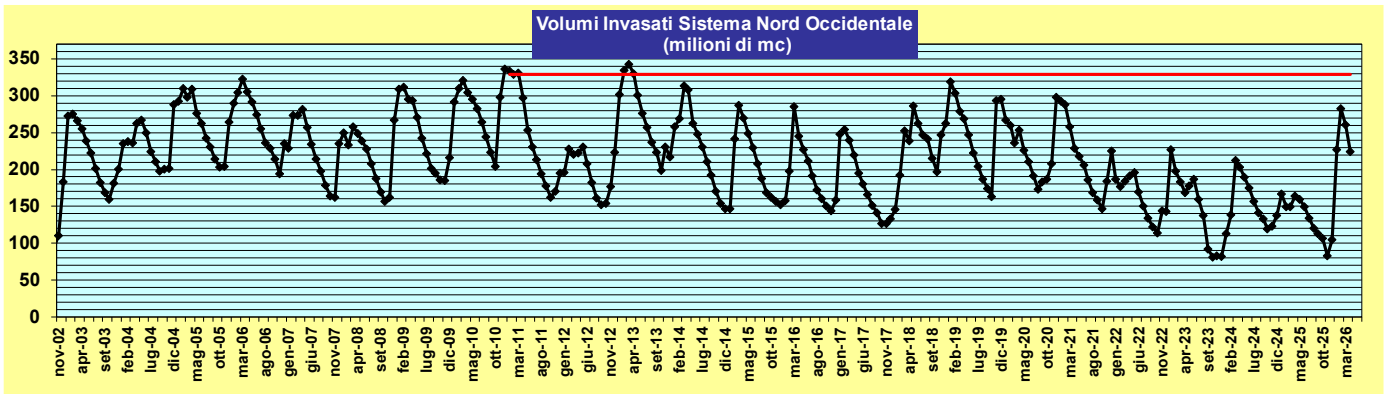


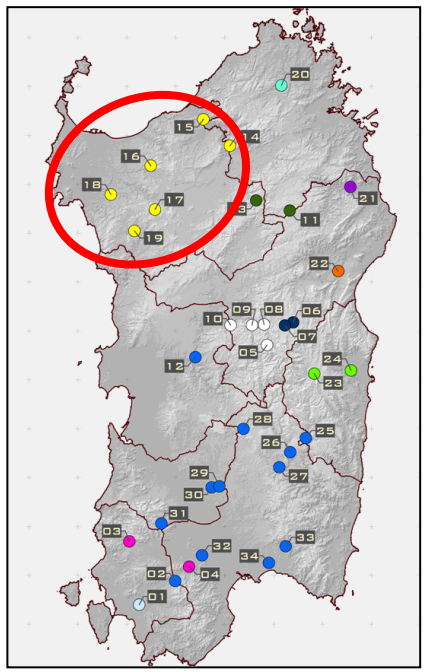



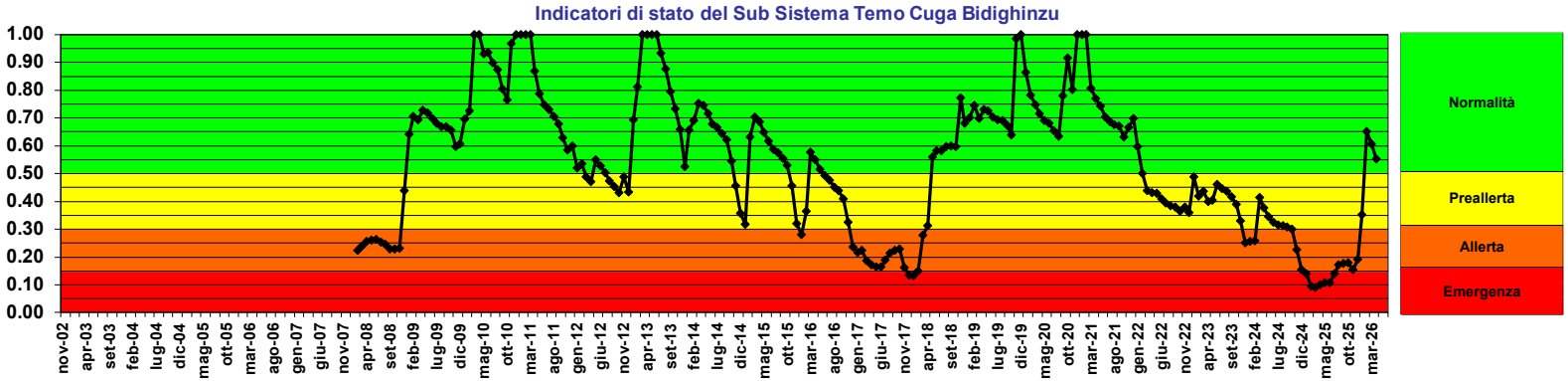
# Analisi storica degli indicatori di stato

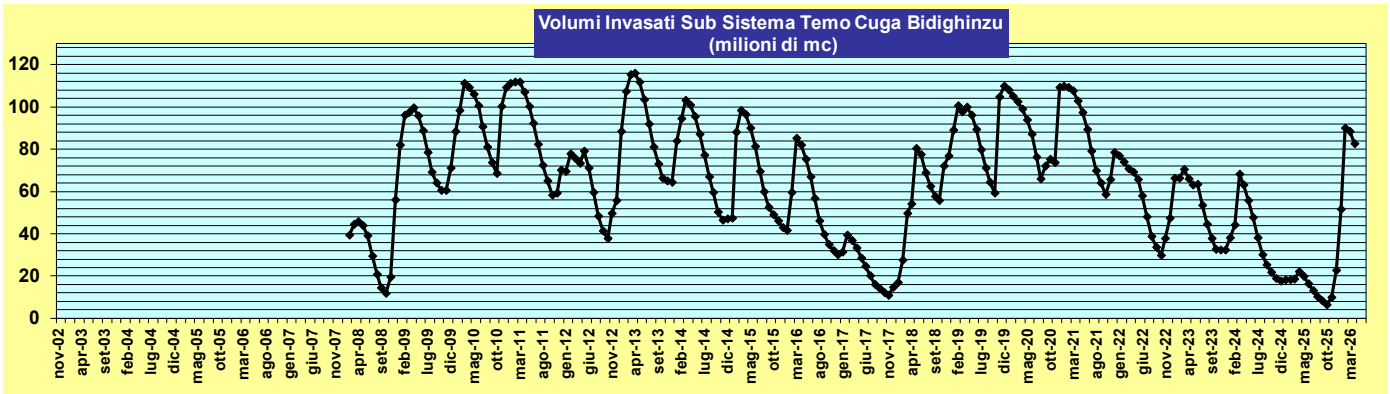


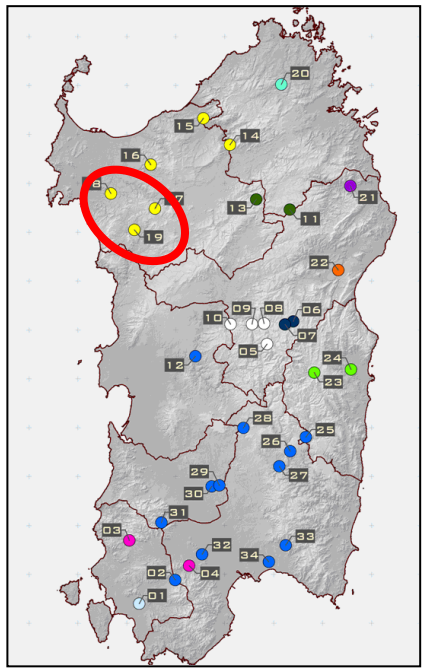



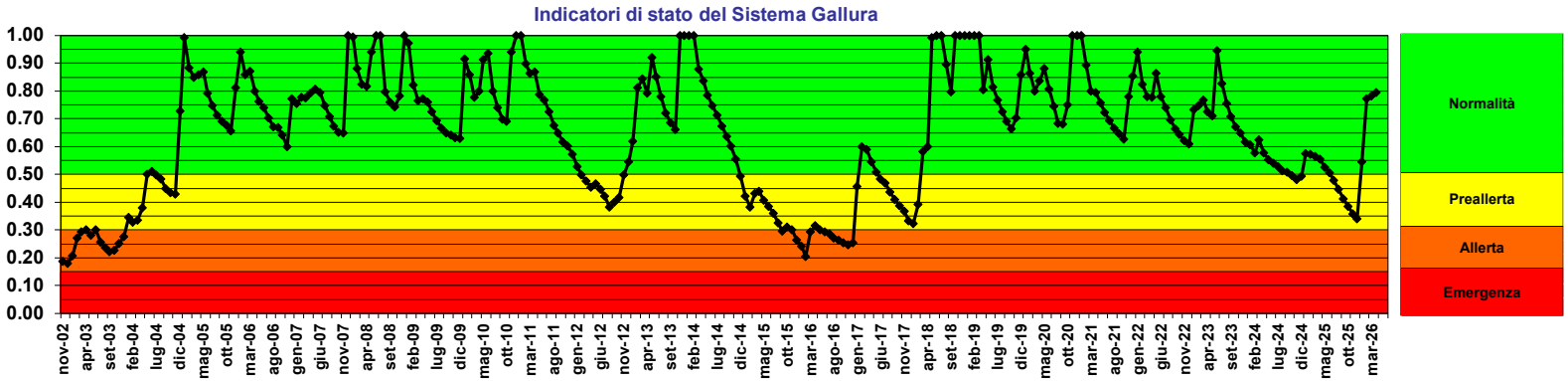
# Analisi storica degli indicatori di stato

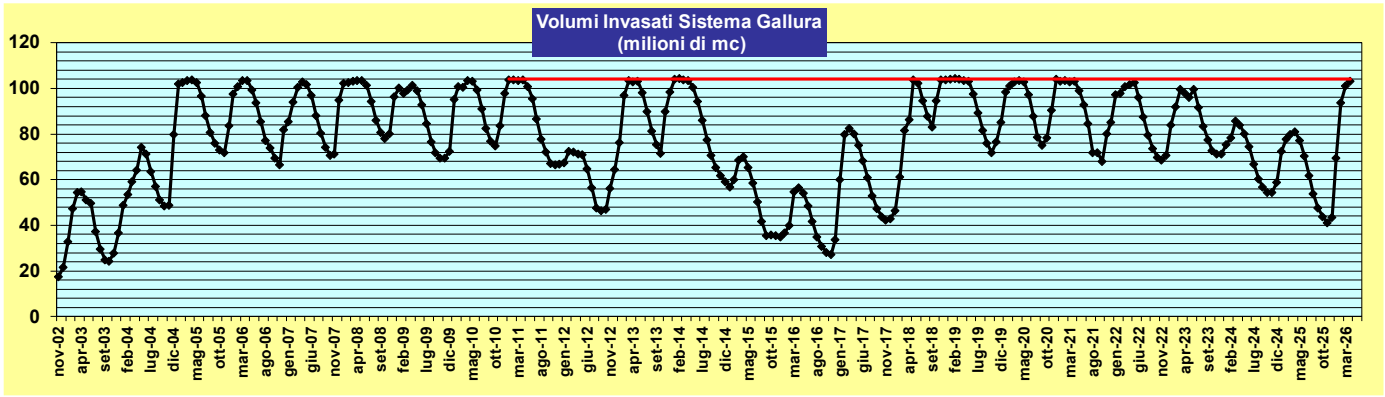


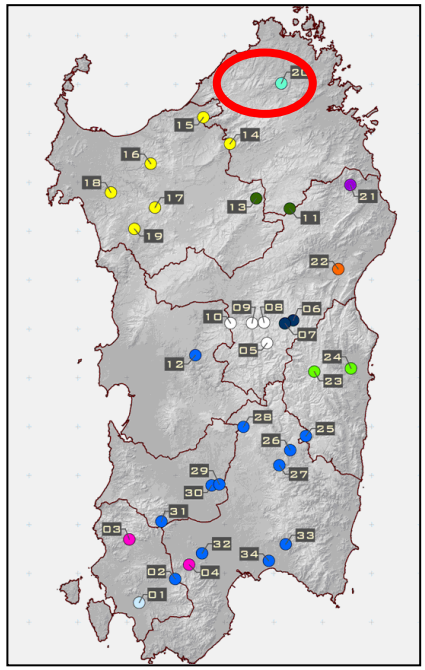



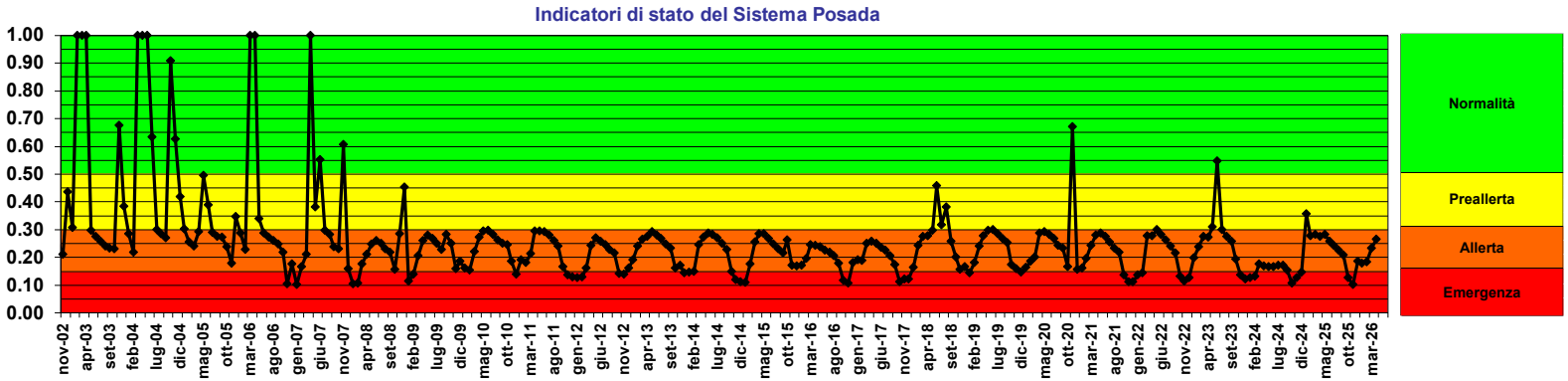
# Analisi storica degli indicatori di stato

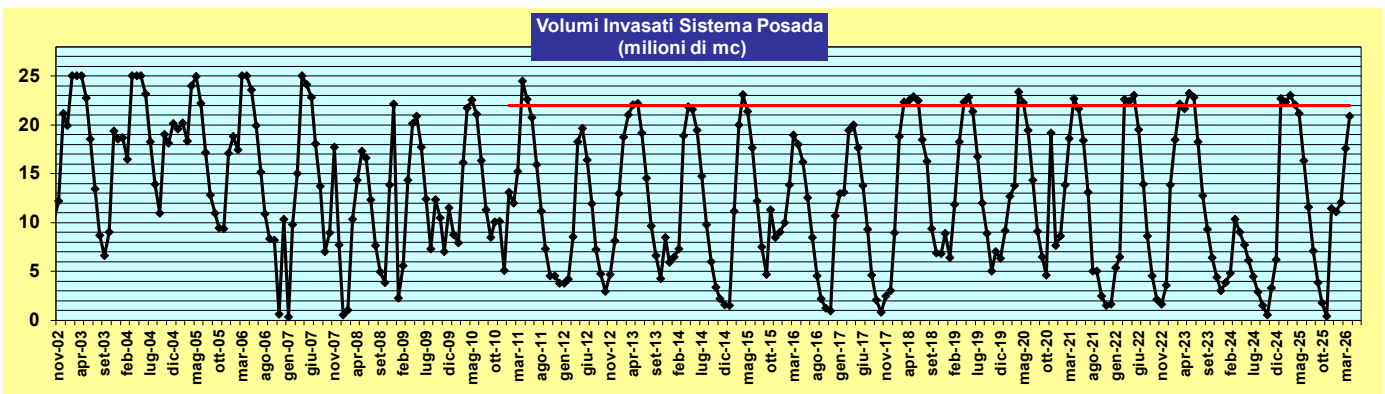


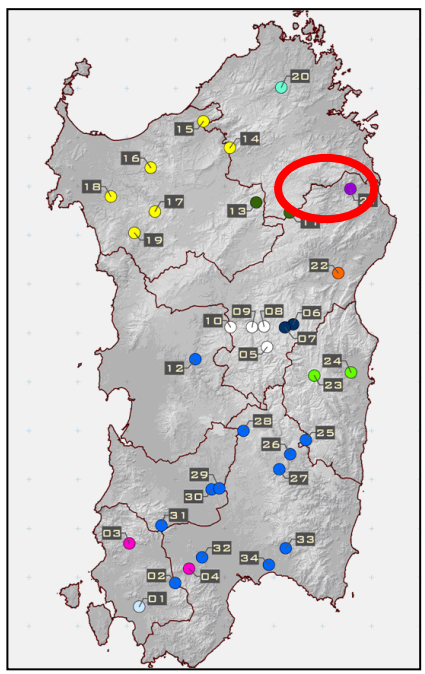



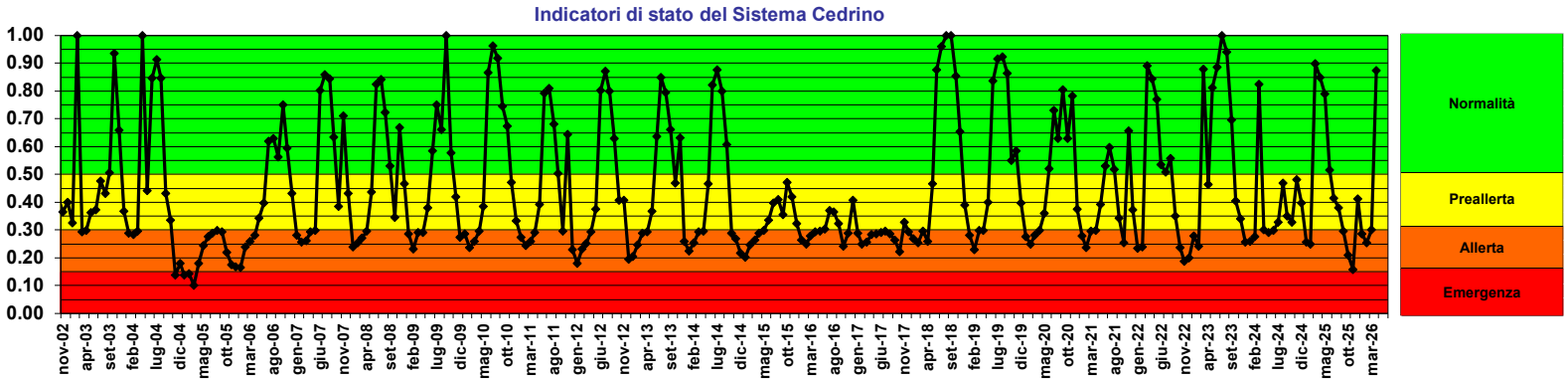
# Analisi storica degli indicatori di stato

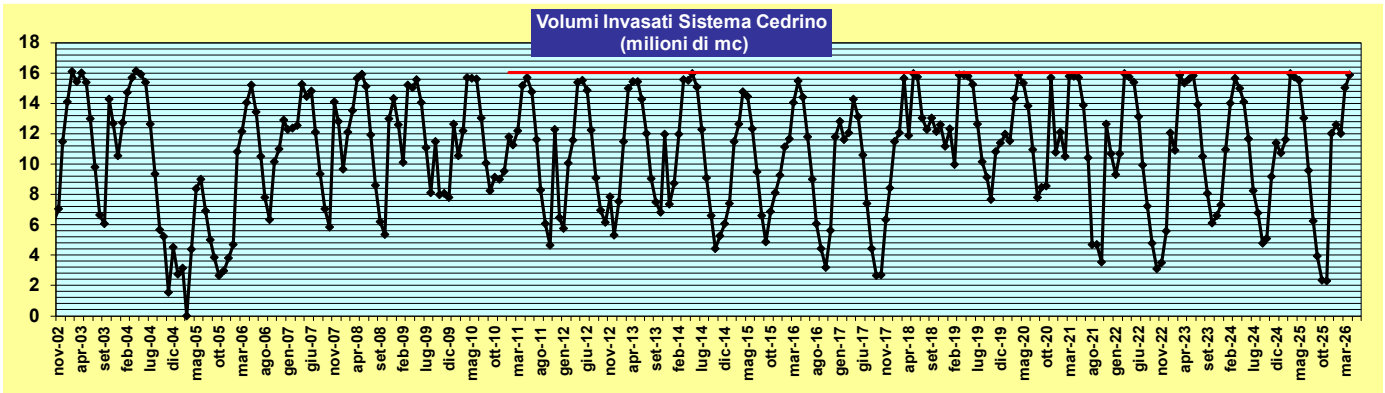


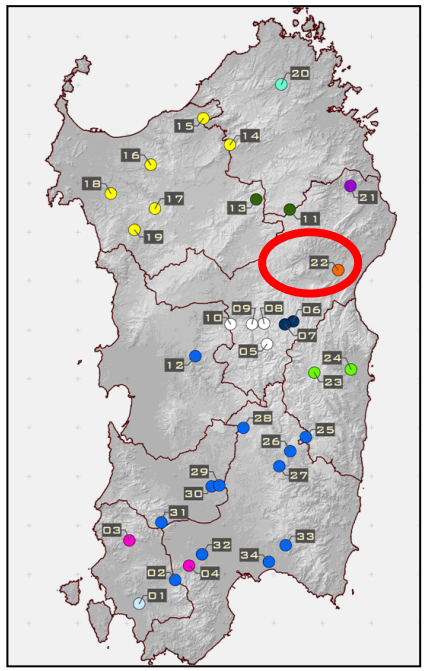



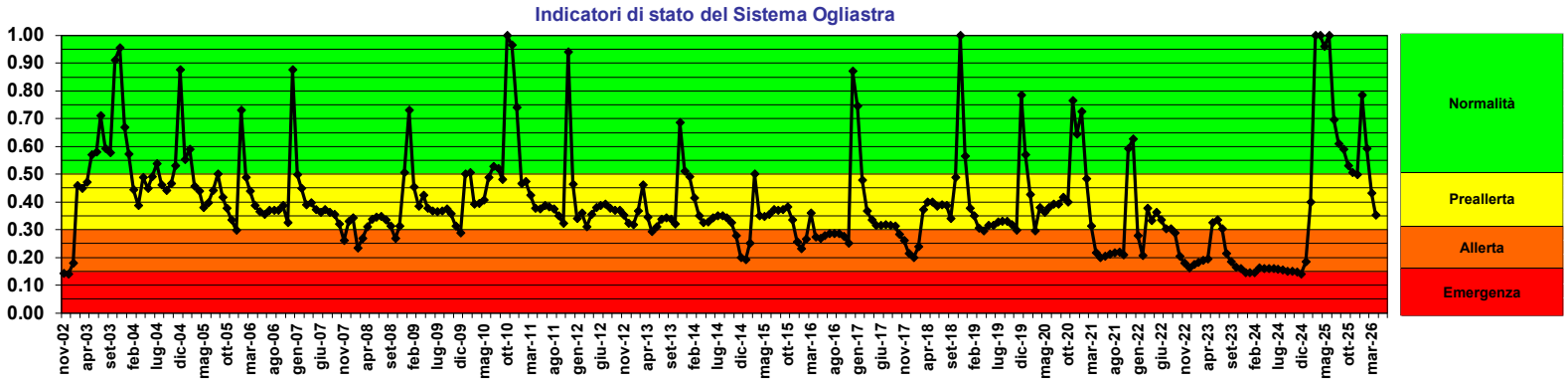
# Analisi storica degli indicatori di stato

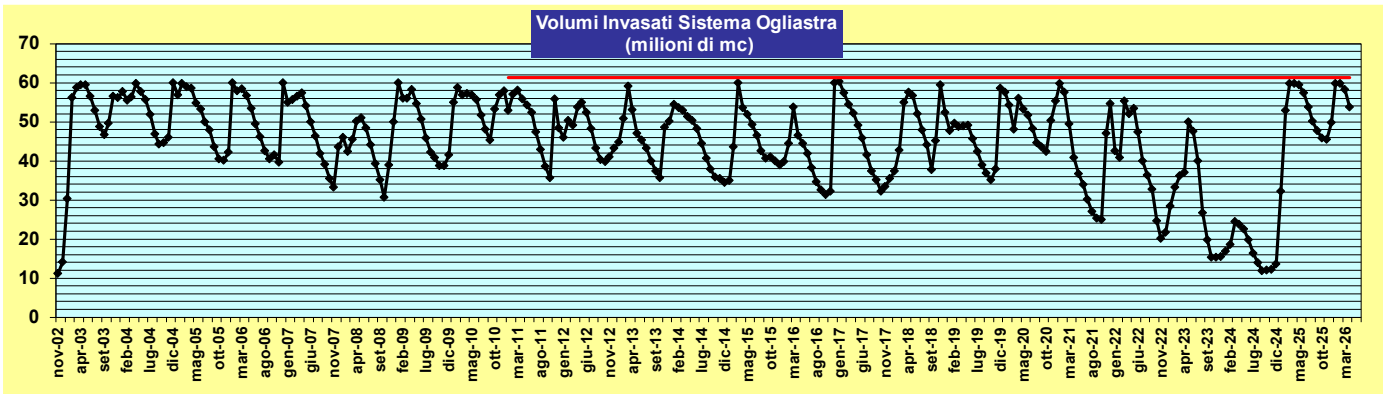


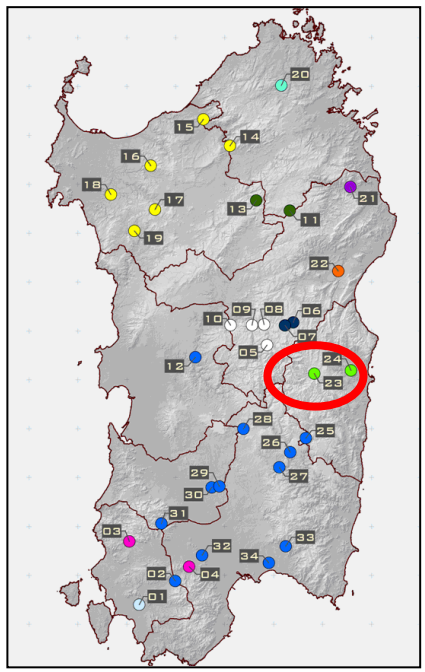



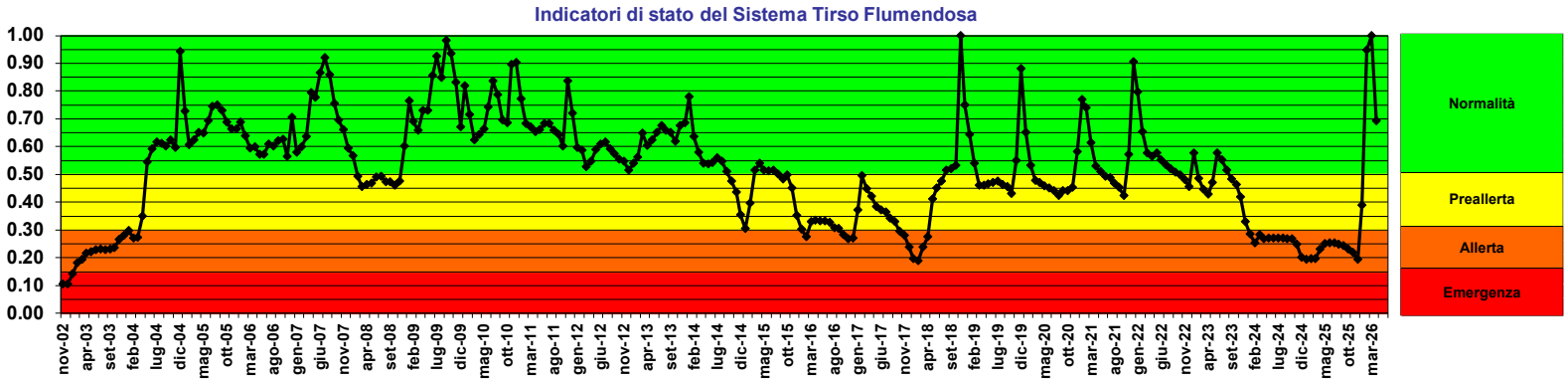
# Analisi storica degli indicatori di stato

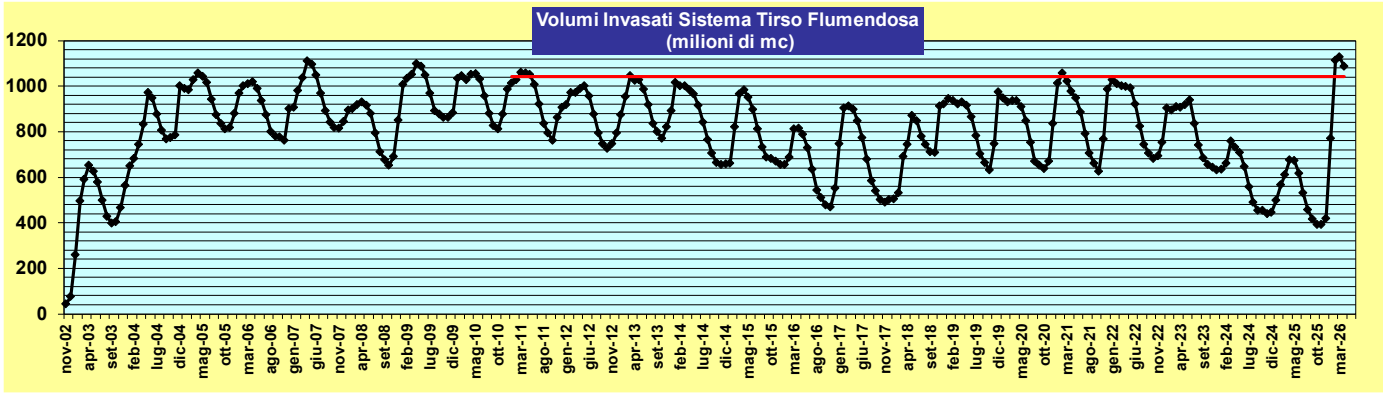


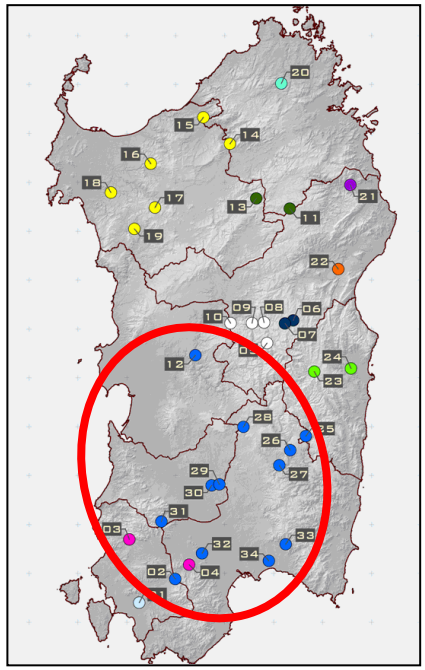



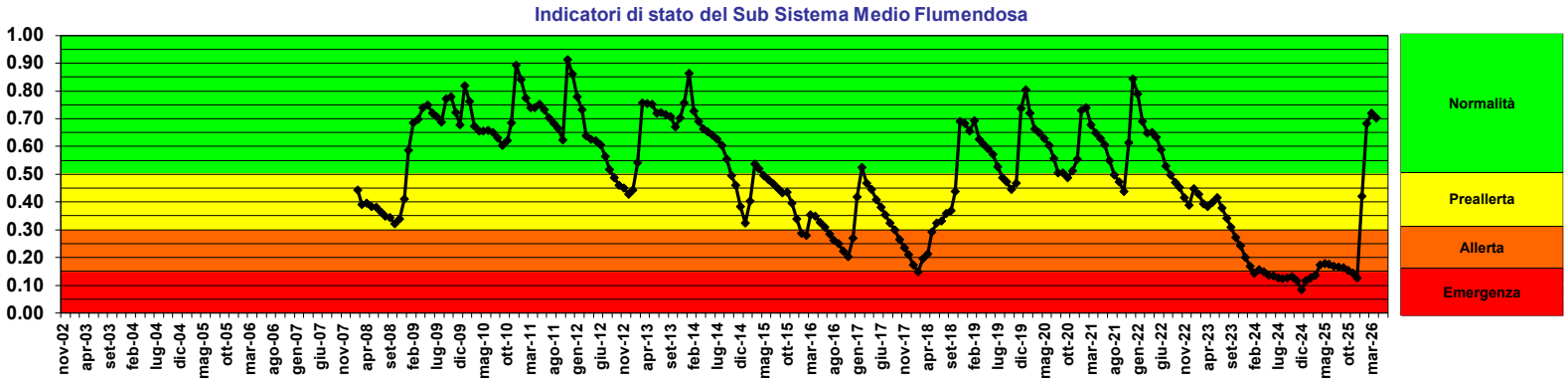
# Analisi storica degli indicatori di stato

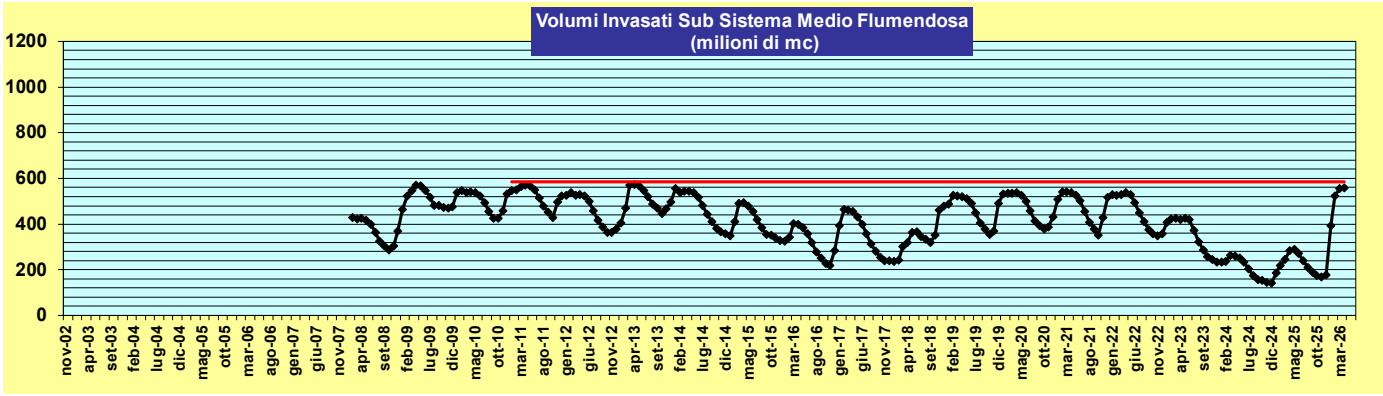


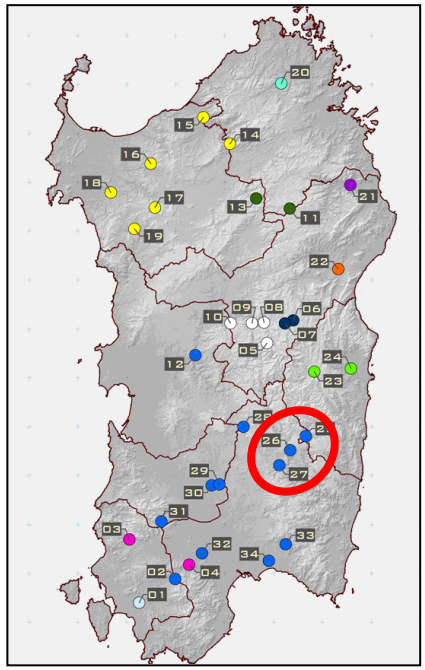



# Analisi storica degli indicatori di stato



# Analisi storica degli indicatori di stato

