



# Ente acque della Sardegna

( L.R. 6 dicembre 2006, n° 19 )

## Servizio Energia e Gestione Risorsa



### OSSERVAZIONI IDRAULICHE GIORNALIERE SUGLI INVASI E SUI FLUSSI PRINCIPALI DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE REGIONALE ENAS

DATA : 27/11/2023

lunedì

#### DATI IDROLOGICI PRINCIPALI SUGLI INVASI

| DENOMINAZIONE | QUOTA<br>INVASO<br>(m s.l.m.) | Q. INV.<br>G. PREC.<br>(↓ = ↑) | Q. REGOLAZ.<br>AUTORIZZ. (*)<br>(m s.l.m.) | VOL. UTILE<br>PRESENTE<br>(Mmc) | CAP. UTILE<br>AUTORIZZ. (*)<br>(Mmc) | GRADO DI<br>RIEMP.<br>(%) | VARIAZ. VOL.<br>GIORNO PREC.<br>(Mmc/g) | PIOGGIA<br>GIORNAL.<br>(mm/g) | TOT. 1° OTT.<br>(mm) |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
|---------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------------|

(\*) non in condizioni di piena

#### SISTEMA FLUMENDOSA-CAMPIDANO

|                    |        |         |        |         |         |    |        |     |      |
|--------------------|--------|---------|--------|---------|---------|----|--------|-----|------|
| (7A.S1) FLUMINEDDU | 267,28 | =       | 276,50 | 0,280   | 1,469   | 19 | 0,000  | 0,0 | 74,6 |
| (7A.S2) FLUMENDOSA | 255,48 | ↑ 1 cm  | 267,00 | 173,708 | 262,606 | 66 | 0,070  | 0,0 | 64,0 |
| (7A.S3) MULARGIA   | 229,68 | ↓ 4 cm  | 258,00 | 71,513  | 323,475 | 22 | -0,218 | 0,0 | 86,8 |
| (7B.S1) SA FORADA  | 185,65 | ↑ 65 cm | 187,00 | 0,966   | 1,134   | 85 | 0,076  | 0,0 | 64,4 |
| (7B.T1) CASAFIUME  | 74,88  | ↓ 37 cm | 76,50  | 0,295   | 0,747   | 39 | -0,075 | 0,0 | 46,6 |

#### SOMME PARZIALI

246,762 589,431 42 -0,147

|                     |        |        |        |        |        |    |        |     |      |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--------|-----|------|
| (7B.S2) SIMBIRIZZI  | 28,28  | ↓ 5 cm | 29,00  | 16,876 | 18,765 | 90 | -0,129 | 0,0 | 29,0 |
| (7E.S1) CIXERRI     | 37,03  | ↓ 3 cm | 39,00  | 16,708 | 24,010 | 70 | -0,098 | 0,0 | 73,8 |
| (1A.S1) BAU PRESSIU | 207,00 | =      | 249,00 | 0,000  | 8,250  | 0  | 0,000  | 0,0 | 92,0 |
| (7A.S4) IS BARROCUS | 409,11 | ↓ 3 cm | 413,00 | 7,857  | 11,990 | 66 | -0,030 | 0,0 | 97,0 |

#### SOMME TOTALI

288,203 652,446 44 -0,404

#### ALTRI INVASI

|                           |        |         |        |         |         |    |        |      |       |
|---------------------------|--------|---------|--------|---------|---------|----|--------|------|-------|
| (1B.S1) MONTE PRANU       | 39,75  | ↓ 2 cm  | 43,50  | 29,895  | 48,910  | 61 | -0,088 | 0,0  | 70,5  |
| (2B.S1) TORREI            | 853,23 | ↓ 8 cm  | 865,50 | 0,228   | 0,862   | 26 | -0,003 | 0,0  | 229,2 |
| (2C.S1) CANTONIERA        | 100,19 | ↓ 1 cm  | 103,50 | 349,237 | 418,347 | 83 | -0,200 | 0,0  | 148,8 |
| (2C.S2) NUR. P. ANTONI    | 36,59  | ↓ 12 cm | 45,00  | 1,547   | 7,495   | 21 | -0,050 | 0,0  | 147,3 |
| (2C.S3) TRAV. S. VITTORIA | 16,18  | ↑ 8 cm  | 17,30  | 0,030   | 0,440   | 7  | 0,022  | N.R. | N.R.  |
| (3A.S1) MONTE LERNO       | 540,92 | ↓ 1 cm  | 550,00 | 13,162  | 34,163  | 39 | -0,018 | 0,0  | 143,2 |
| (3A.S2) SOS CANALES       | 697,67 | =       | 709,00 | 1,126   | 3,579   | 31 | 0,000  | 0,0  | 83,8  |
| (3C.S1) M. ROCCADORIA     | 206,22 | ↓ 5 cm  | 222,50 | 25,588  | 77,576  | 33 | -0,111 | 0,0  | 129,6 |
| (3C.S2) CUGA              | 99,02  | ↑ 6 cm  | 108,00 | 6,082   | 21,077  | 29 | 0,064  | 0,0  | 151,6 |
| (3C.S3) BIDIGHINZU        | 319,52 | ↓ 3 cm  | 330,00 | 0,432   | 10,900  | 4  | -0,013 | 0,2  | 144,6 |
| (3C.S4) SURIGHEDDU        | 37,77  | ↓ 1 cm  | 42,00  | 0,548   | 1,925   | 28 | -0,002 | 0,0  | 149,4 |
| (4A.S1) LISCIA            | 170,07 | ↑ 4 cm  | 176,50 | 71,451  | 104,000 | 69 | 0,170  | 0,0  | 163,0 |
| (4B.S1) MONTI DI DEU      | 509,99 | ↑ 3 cm  | 514,00 | 2,283   | 3,102   | 74 | 0,006  | 0,0  | 85,6  |
| (5A.S1) MACCHERONIS       | 33,11  | ↓ 3 cm  | 42,30  | 4,577   | 22,946  | 20 | -0,036 | 0,0  | 29,6  |
| (5B.S1) PEDRA 'E OTHONI   | 94,73  | ↑ 6 cm  | 103,00 | 6,406   | 16,030  | 40 | 0,053  | 0,0  | 68,2  |
| (6A.S5) SANTA LUCIA       | 58,86  | ↓ 24 cm | 59,40  | 2,885   | 3,100   | 93 | -0,094 | 0,0  | 45,7  |
| (7C.S1) LENI              | 224,60 | ↓ 4 cm  | 243,24 | 4,725   | 19,500  | 24 | -0,020 | 0,0  | 102,0 |
| (7D.S1) P. GENNARTA       | 232,19 | ↓ 2 cm  | 255,00 | 1,983   | 12,200  | 16 | -0,005 | 0,0  | 132,4 |
| (7D.S3) MEDAU ZIRIMILIS   | 117,49 | ↓ 4 cm  | 135,00 | 0,060   | 6,107   | 1  | -0,005 | 0,0  | 135,9 |

#### SOMME ALTRI INVASI

522,245 812,259 64 -0,329

#### TOTALI COMPLESSIVI

810,448 1.464,705 55 -0,733

#### PORTATE DERIVATE DAI SERBATOI E DALLE TRAVERSE

| SEZIONI OSSERVATE              | Q. DERIVATA<br>(l/s) | V. DERIVATO<br>(mc/g) | SEZIONI OSSERVATE                | Q. DERIVATA<br>(l/s) | V. DERIVATO<br>(mc/g) |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| DERIVAZIONI DAL MULARGIA       | 4.525,00             | 390.960,00            | DERIVAZIONI DA MONTE LERNO       | 248,61               | 21.480,00             |
| DERIVAZIONI DAL CIXERRI        | 637,84               | 55.109,00             | DERIVAZIONI DAL LISCIA           | 1.130,14             | 97.644,00             |
| DERIVAZIONI DA IS BARROCUS     | 78,59                | 6.790,00              | DERIVAZIONI DA MACCHERONIS       | 626,39               | 54.120,10             |
| DERIVAZIONI DA TRAV. S. LUCIA  | 0,00                 | 0,00                  | DERIVAZIONI DA PEDRA 'E OTHONI   | 624,88               | 53.990,00             |
| DERIVAZIONI DAL SIMBIRIZZI     | 1.269,05             | 109.646,00            | DERIVAZIONI DA TRAV. CASAFIUME   | 530,04               | 45.795,46             |
| DERIVAZIONI DA BAU PRESSIU     | 0,00                 | 0,00                  | DERIVAZIONI DAL LENI             | 236,18               | 20.406,00             |
| DERIVAZIONI DA BIDIGHINZU      | 514,03               | 44.412,00             | DERIVAZIONI DA PUNTA GENNARTA    | 59,20                | 5.114,67              |
| DERIVAZIONI DA SOS CANALES     | 70,00                | 6.048,00              | DERIVAZIONI DA TRAV. S. VITTORIA | 271,78               | 23.482,00             |
| DERIVAZIONI DA TORREI          | 65,23                | 5.636,00              | DERIVAZIONI DA SANTA LUCIA       | 783,51               | 67.695,40             |
| DERIVAZIONI DA MEDAU ZIRIMILIS | 48,39                | 4.181,00              | DERIVAZIONI DAL CUGA             | 506,68               | 43.777,48             |
| DERIVAZIONI DA MONTE PRANU     | 423,33               | 36.575,67             | DERIVAZIONI DA M. ROCCADORIA     | 173,00               | 14.947,20             |

#### PRODUZIONE ELETTRICA CENTRALI

| CENTRALI                                      | PROD. GIORNALIERA<br>(Mwh) | PROD. TOT. DAL 1° GENNAIO<br>(Mwh) |
|-----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| UVINI (idro   Francis + Kaplan)               | 6,750                      | 10.529,386                         |
| S. MIALI (idro)                               | 11,475                     | 18.032,219                         |
| S. LORENZO (idro)                             | 0,000                      | 3.838,284                          |
| SIMBIRIZZI (idro)                             | 0,000                      | 2.829,408                          |
| TIRSO 1 (idro)                                | 0,000                      | 26.519,025                         |
| TIRSO 2 (idro)                                | 0,000                      | 6.997,349                          |
| CIXERRI (solare)                              | 0,133                      | 57,422                             |
| SIMBIRIZZI (solare)                           | 0,112                      | 53,362                             |
| OTTANA (termodin., fotovolta.   I + II Lotto) | 10,780                     | 4.578,570                          |
| <b>PRODUZIONE ELETTRICA TOTALE</b>            | <b>29,251</b>              | <b>73.435,024</b>                  |