

REGIONE  
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

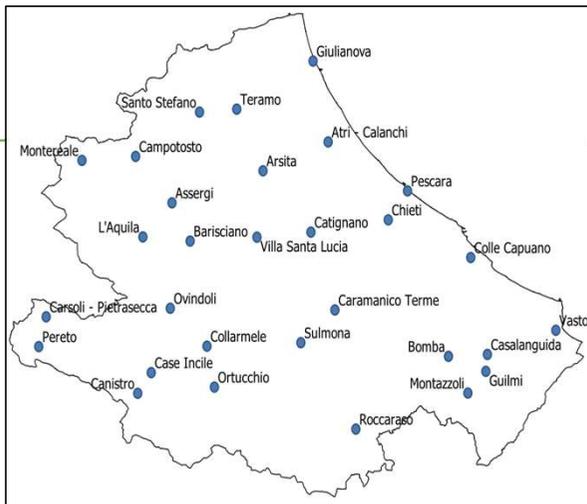
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

# RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

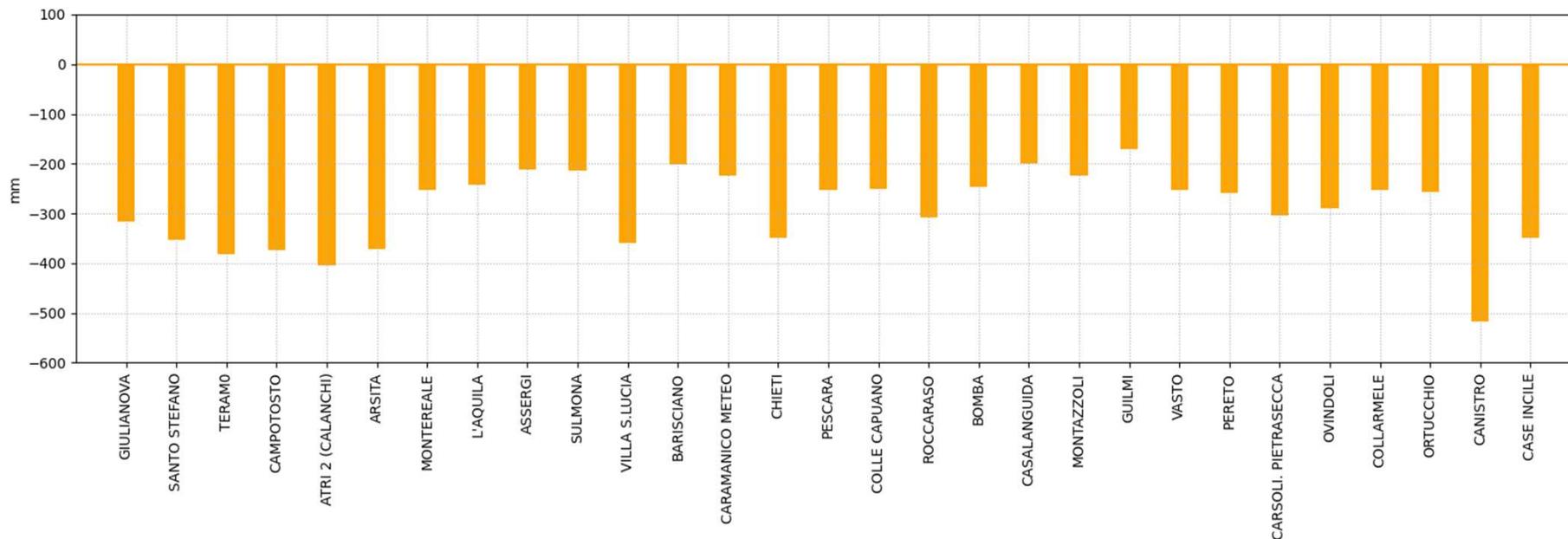
(Aggiornamento 23 FEBBRAIO 2023)

OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI DELLE RISORSE IDRICHE  
DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO CENTRALE

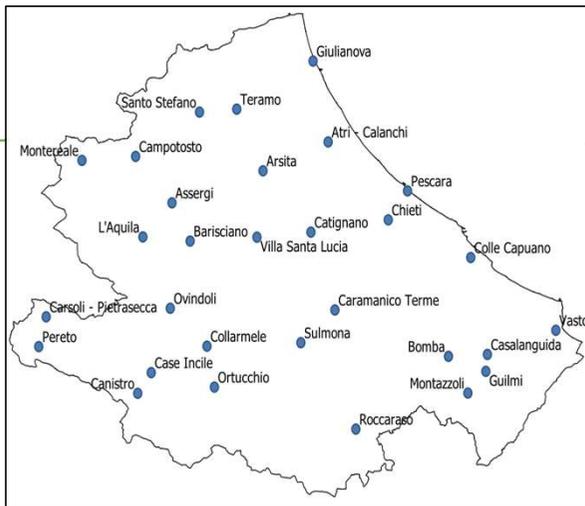
# SICCITA' METEOROLOGICA



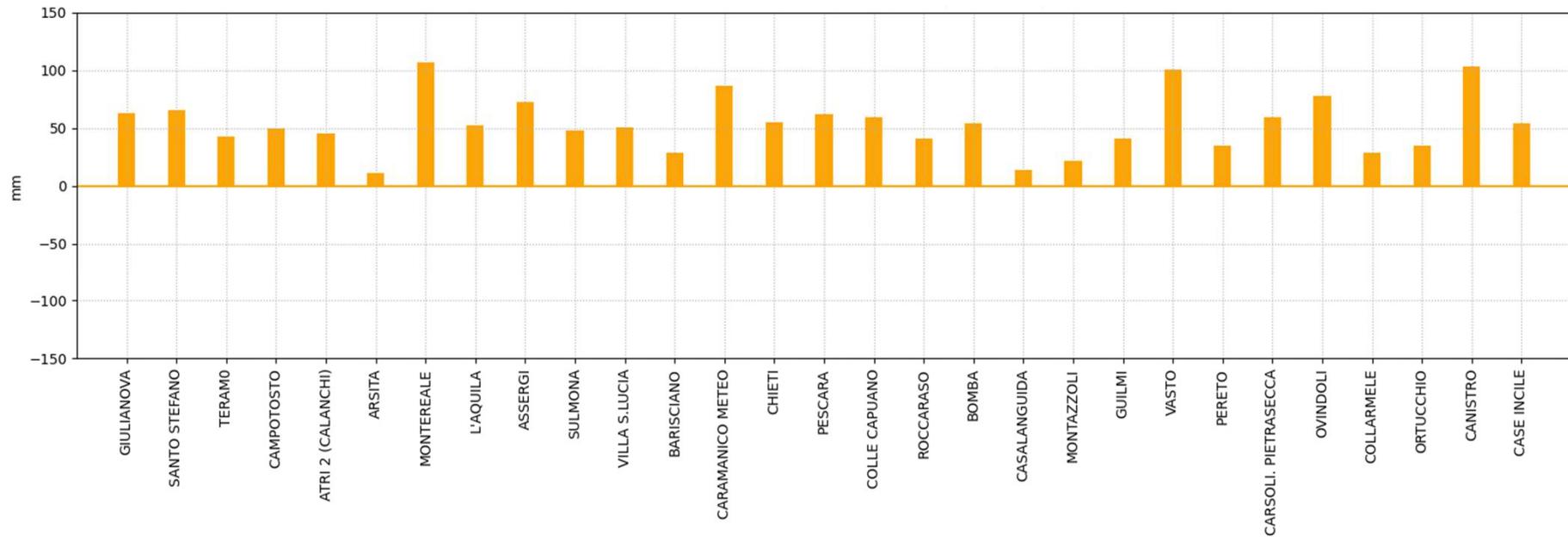
## DIFFERENZA TRA LA PRECIPITAZIONE ANNUALE DEL 2022 E LA PRECIPITAZIONE MEDIA ANNUALE (2009-2021)



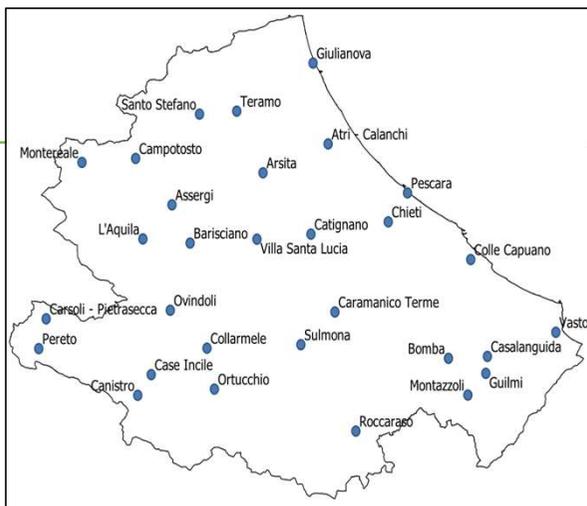
# SICCITA' METEOROLOGICA



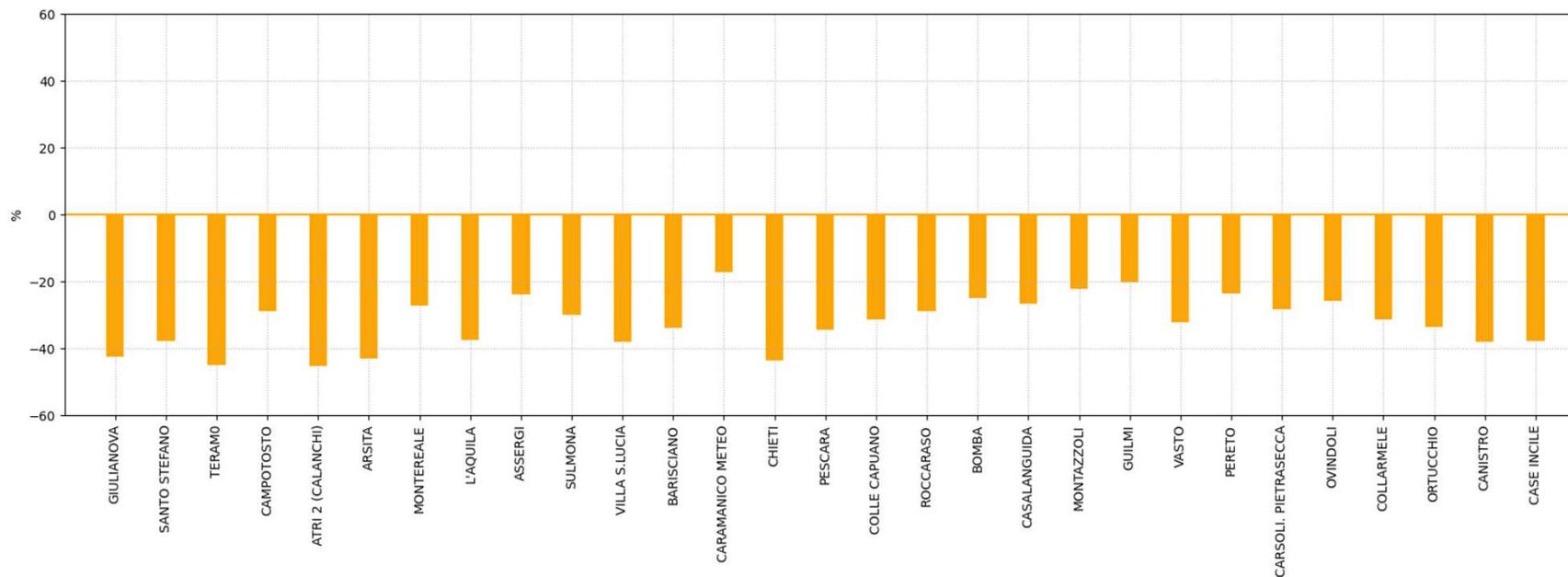
## DIFFERENZA TRA LA PRECIPITAZIONE DI GENNAIO 2023 E LA PRECIPITAZIONE MEDIA DI GENNAIO (2009-2022)



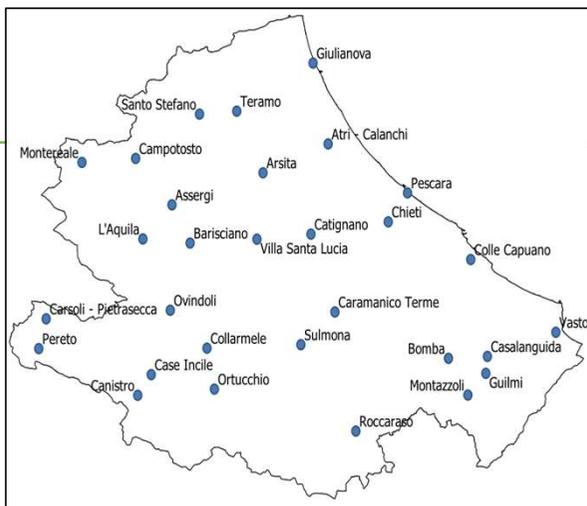
# SICCITA' METEOROLOGICA



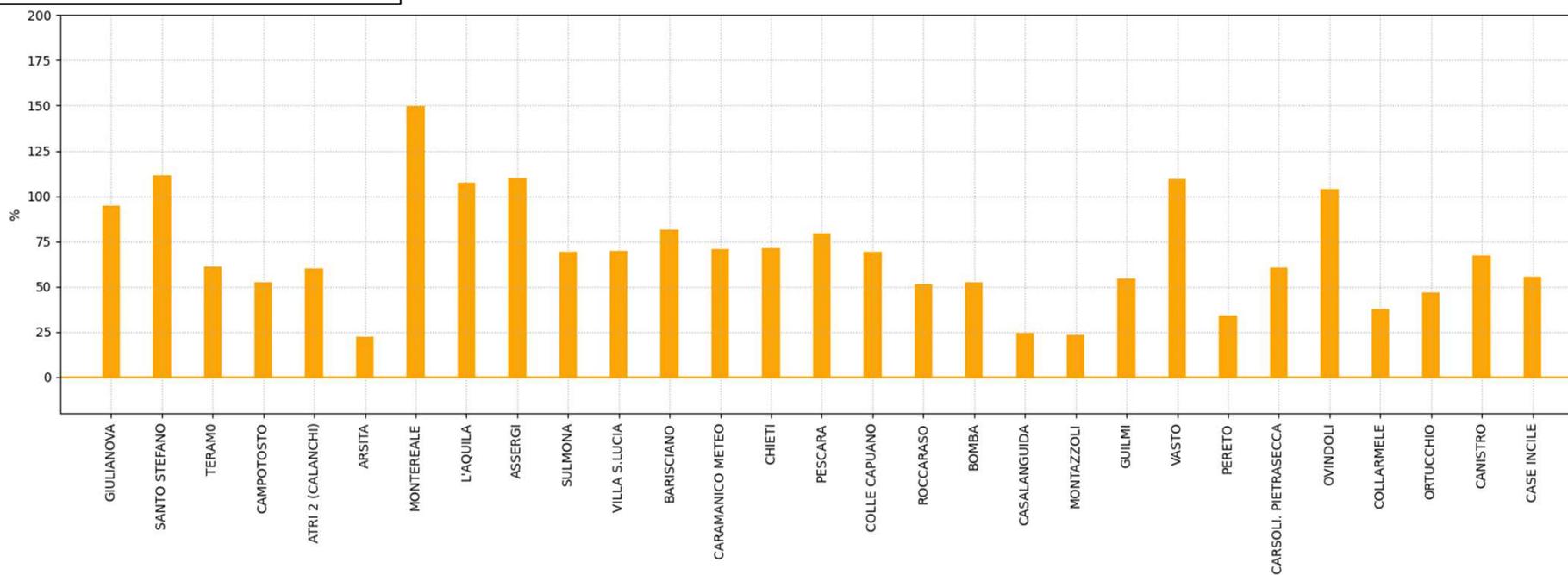
## DIFFERENZA PERCENTUALE TRA LA PRECIPITAZIONE ANNUALE DEL 2022 E LA PRECIPITAZIONE MEDIA ANNUALE (2009-2021)



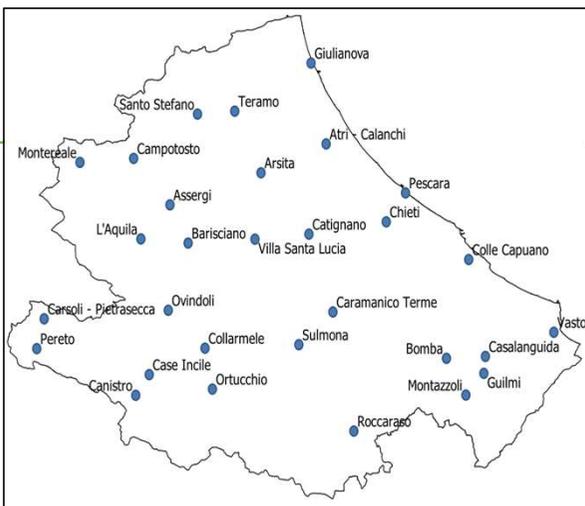
# SICCITA' METEOROLOGICA



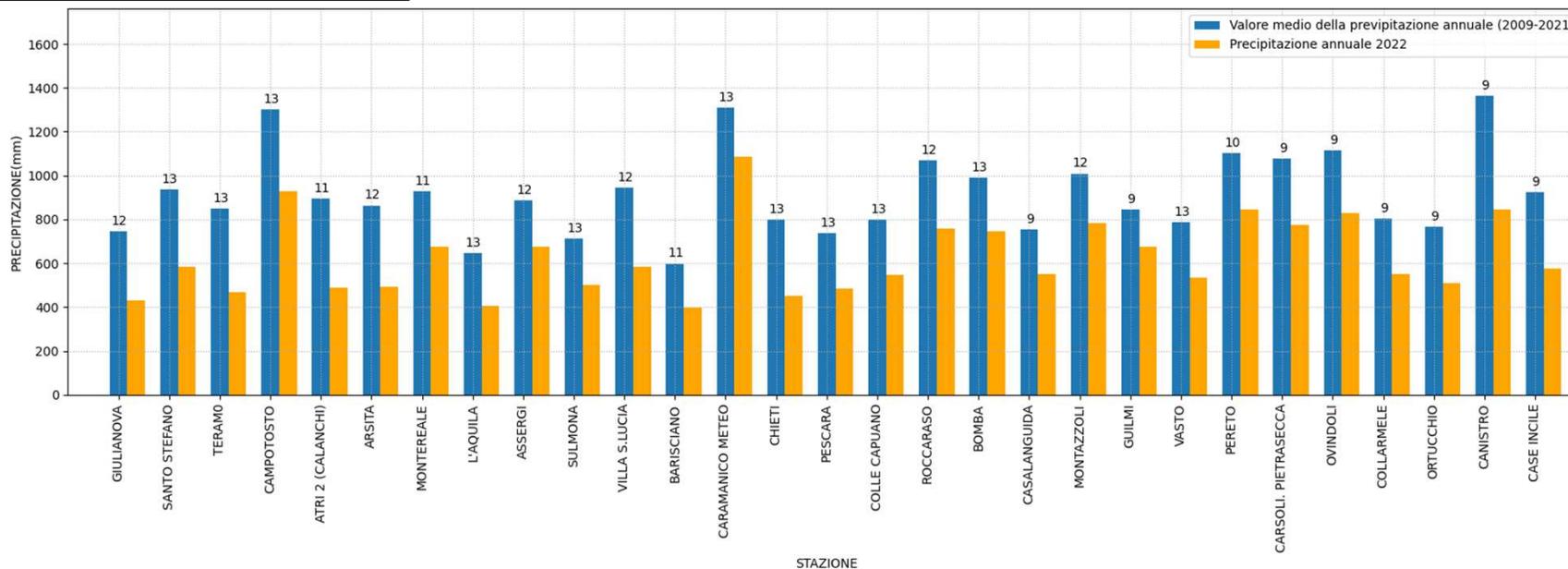
## DIFFERENZA PERCENTUALE TRA LA PRECIPITAZIONE DI GENNAIO 2023 E LA PRECIPITAZIONE MEDIA DI GENNAIO (2009-2022)



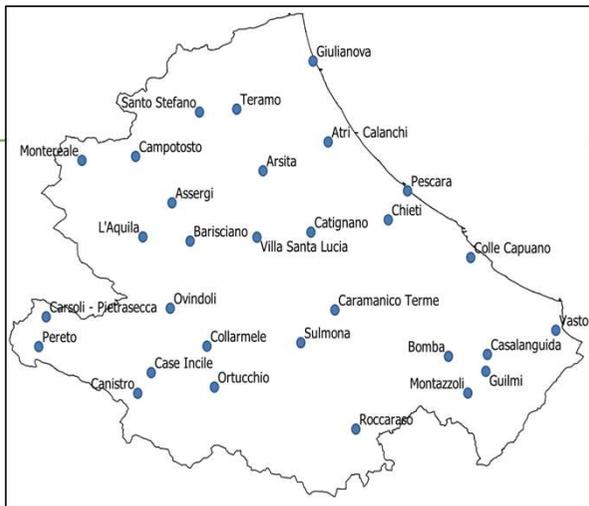
# SICCITA' METEOROLOGICA



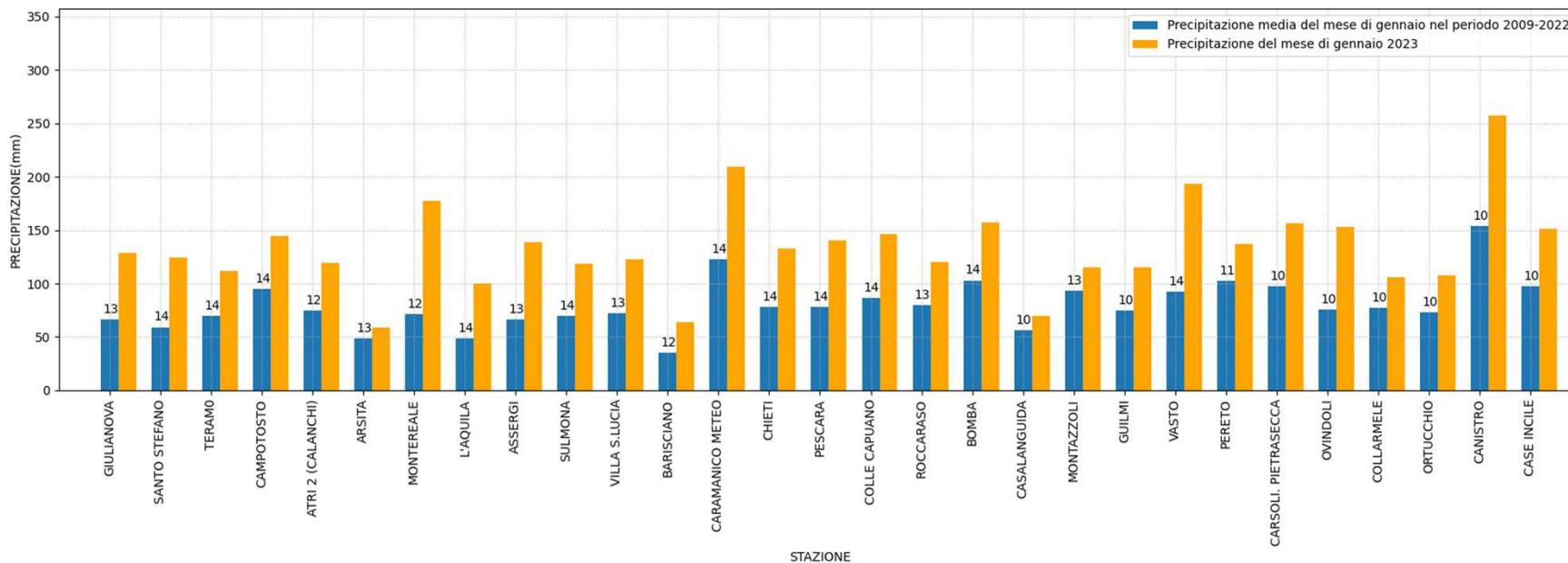
## CONFRONTO TRA I VALORI MEDI DI PRECIPITAZIONE ANNUALE (2009-2021) E LA PRECIPITAZIONE ANNUALE 2022



# SICCITA' METEOROLOGICA



## CONFRONTO TRA LA PRECIPITAZIONE MEDIA DI GENNAIO (2009-2022) E LA PRECIPITAZIONE DI GENNAIO 2023



## MONITORAGGIO SORGENTI

**La Regione Abruzzo sta predisponendo il monitoraggio in continuo delle principali sorgenti presenti sul territorio regionale (superiori ai 100 l/s ), corrispondenti alle grandi derivazioni captate per uso idropotabile:**

- “Mortaio d'Angri” e “Vitella d'Oro” nel Comune di Farindola (la stazione di monitoraggio della sorgente “Mortaio d'Angri” è stata installata);
- “Giardino” e “San Callisto” nel Comune di Popoli (ambedue le stazioni di monitoraggio delle sorgenti sono state installate);
- “Del Verde” di Fara San Martino e “La Morgia” di Abbateggio;
- presso le captazioni della falda del Gran Sasso, versante aquilano e teramano.



## ORGANIZZAZIONE TERRITORIALE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NELLA REGIONE ABRUZZO

La Regione Abruzzo, con Legge Regionale n. 9/2011, ha riorganizzato il Servizio Idrico Integrato mediante:

- unificazione dei 6 Ambiti Territoriali Ottimali (ATO) esistenti attraverso la delimitazione di un Ambito Territoriale Unico Regionale (ATUR) coincidente con l'intero territorio regionale;
- soppressione dei 6 Enti d'Ambito esistenti e costituzione di un Ente unico di Governo dell'Ambito denominato ERSI (Ente Regionale per il Servizio Idrico Integrato) competente per l'ATUR.

La Gestione del Servizio Idrico Integrato è attualmente affidata ai 6 Gestori presenti negli ex ATO fino a scadenza del termine contrattuale previsto nelle Convenzioni di gestione in essere.

# SUDDIVISIONE IN SUBAMBITI TERRITORIALI

REGIONE  
ABRUZZO



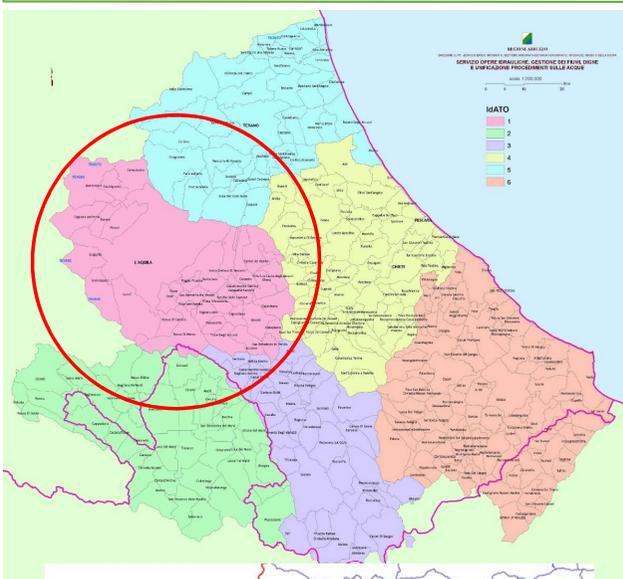
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Il territorio regionale ricade per la maggior parte nel Distretto dell'Appennino Centrale e in minor parte nel Distretto dell'Appennino Meridionale.



# SUBAMBITO AQUILANO



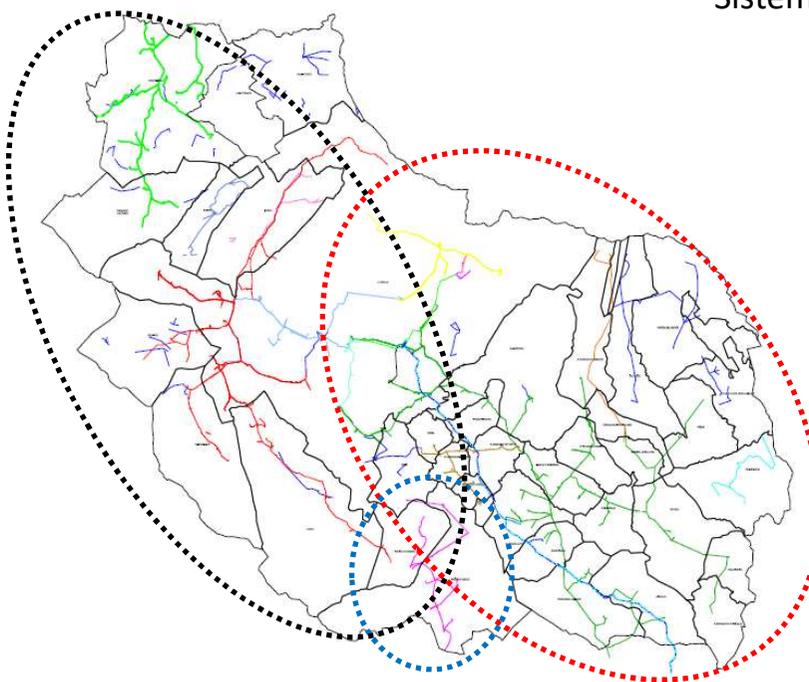
31 COMUNI  
GESTITI

LE **SORGENTI PRINCIPALI** DI APPROVVIGIONAMENTO sono:

- Sorgente del **Gran Sasso**;
- Sorgente di **Chiarino**
- **Pozzi di Acqua Oria**

Queste Sorgenti principali **sono interconnesse fra loro** nei seguenti sistemi idrici:

- Sistema idrico **Chiarino – Acqua Oria**
- Sistema Idrico **Gran Sasso – Acqua Oria**



**SISTEMI ACQUEDOTTISTICI:** Il territorio è suddiviso in tre distretti serviti da sistemi acquedottistici diversi:

- Distretto dell'Alta Valle dell'Aterno
- **Distretto di L'Aquila (in parte), Navelli e Valle Subequana**
- **Distretto dell'Altopiano delle Rocche**

## SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA

IL DISTRETTO, E' ALIMENTATO PRINCIPALMENTE DALLA SORGENTE DEL GRAN SASSO E ACQUEDOTTO OMONIMO, a cui, **per il Comune di l'Aquila** si interconnettono ad integrazione, altre Sorgenti locali:

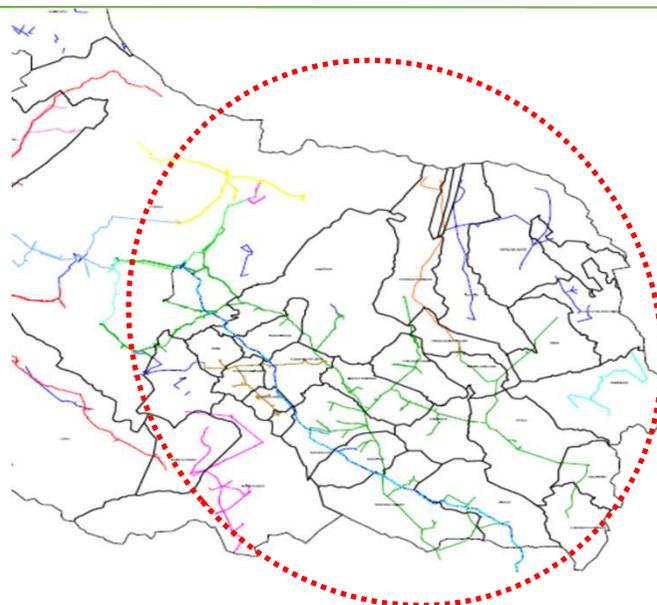
- Sorgente di Pile;
- Sorgente di S. Giuliano
- Pozzi di Acqua Oria;
- Sorgente di Filetto ( per le frazioni di l'Aquila di Filetto e Pescomaggiore)
- Sorgente di Fonte Bernardo e Acqua del Prato ( integrazione alla Sorgente del Gran Sasso per le frazioni di l'Aquila di Aragno e Collebrincioni);

Per il **Comune di S.Demetrio Né Vestini** si interconnette ad integrazione la:

- Sorgente di Acqua Tina

Il Comune di **VILLA S.LUCIA** e le frazioni di **S. Panfilo e S. Martino** del **Comune di Ocre**, sono alimentati esclusivamente da piccole Sorgenti Locali:

| Centro Abitato                           | Sorgente               |
|--|------------------------|
| Comune di Villa S.Lucia                  | Sorgente Locale        |
|  | Sorgente Stincone      |
|  | Pozzi di Villa S.Lucia |
| S.Panfilo e S.Martino del Comune di Ocre | Fonte Bregna Alta      |
|  | Fonte Bregna Bassa     |

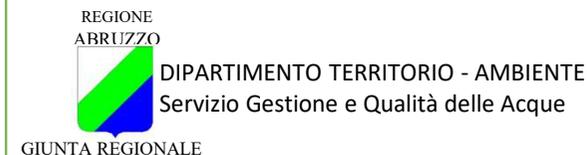


| DISTRETTO   | COMUNI   | Popolazione servita |
|---|--|---------------------|
| DISTRETTO L'AQUILA (in parte)-<br>PIANA DI NAVELLI-VALLE<br>SUBEQUANA | L'AQUILA ( con esclusione delle Circoscrizioni d Sassa, Preturo, Arischia e S.Vittorino        | 68.000              |
|   | OCRE ( con esclusione delle frazioni di S. Martino e S. Panfilo alimentate da Sorgenti locali) | 1162                |
|   | POGGIO PICENZE   | 1136                |
|   | BARISCIANO   | 1855                |
|   | S.DEMETRIO NE' VESTINI   | 1852                |
|   | S.EUSANIO FORCONESE  | 403                 |
|   | FOSSA  | 715                 |
|   | VILLA S.ANGELO   | 425                 |
|   | PRATA D'ANSIDONIA  | 499                 |
|   | S.PILO DELLE CAMERE  | 668                 |
|   | S.STEFANO DI SESSANIO  | 117                 |
|   | CAPORCIANO   | 225                 |
|   | NAVELLI  | 565                 |
|   | COLLEPIETRO  | 240                 |
|   | S.ENEDETTO IN PERILLIS   | 116                 |
|   | CARAPELLE CALVISIO   | 83                  |
|   | CASTELVECCHIO CALVISIO   | 158                 |
|   | OFENA  | 513                 |
|   | FAGNANO ALTO   | 424                 |
|   | FORTECCHIO   | 379                 |
| TIONE DEGLI ABRUZZI   | 380  |                     |
| ACCIANO   | 337  |                     |



## SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE GRAN SASSO** DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



SORGENTE DEL GRAN SASSO: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

| Anno | Gen    | Feb    | Mar    | Apr    | Mag    | Giu    | Lug    | Ago    | Set    | Ott    | Nov    | Dic    | Portata media<br>l/s | TOTALE mc/anno |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|----------------|
| 2005 | 465,00 | 456,00 | 456,00 | 500,00 | 500,00 | 512,00 | 517,00 | 516,00 | 505,00 | 480,00 | 464,00 | 457,00 | 485,67               | 15 315 984,00  |
| 2006 | 457,00 | 457,00 | 450,00 | 480,00 | 489,00 | 496,00 | 509,00 | 509,00 | 487,00 | 481,00 | 469,00 | 455,00 | 478,25               | 15 082 092,00  |
| 2007 | 450,00 | 440,00 | 426,00 | 426,00 | 424,00 | 425,00 | 425,00 | 412,00 | 416,90 | 409,00 | 403,00 | 396,00 | 421,08               | 13 279 021,20  |
| 2008 | 389,00 | 387,00 | 383,00 | 404,50 | 417,30 | 424,00 | 435,00 | 433,00 | 428,00 | 422,00 | 411,00 | 411,00 | 412,07               | 12 994 934,40  |
| 2010 | 468,00 | 471,00 | 478,00 | 483,00 | 521,00 | 542,00 | 565,00 | 552,00 | 535,00 | 516,00 | 493,00 | 494,00 | 509,83               | 16 078 104,00  |
| 2011 | 489,00 | 478,00 | 478,00 | 478,00 | 485,00 | 496,00 | 478,00 | 478,00 | 440,00 | 440,00 | 445,00 | 445,00 | 469,17               | 14 795 640,00  |
| 2012 | 440,00 | 430,00 | 435,00 | 440,00 | 450,00 | 450,00 | 460,00 | 460,00 | 450,00 | 440,00 | 430,00 | 430,00 | 442,92               | 13 967 820,00  |
| 2013 | 425,00 | 430,00 | 430,00 | 450,00 | 470,00 | 460,00 | 450,00 | 450,00 | 445,00 | 440,00 | 460,00 | 500,00 | 450,83               | 14 217 480,00  |
| 2014 | 499,11 | 509,89 | 511,45 | 511,58 | 522,38 | 536,83 | 560,90 | 568,97 | 536,67 | 528,53 | 505,95 | 496,30 | 524,05               | 16 526 335,68  |
| 2015 | 506,50 | 522,50 | 545,00 | 560,00 | 580,00 | 620,00 | 680,00 | 545,00 | 536,00 | 498,50 | 492,50 | 491,50 | 548,13               | 17 285 670,00  |
| 2016 | 490,00 | 490,00 | 495,00 | 510,00 | 530,00 | 540,00 | 540,00 | 535,00 | 525,00 | 520,00 | 515,00 | 515,00 | 517,08               | 16 306 740,00  |
| 2017 | 505,00 | 510,00 | 510,00 | 540,00 | 530,00 | 510,00 | 480,00 | 465,00 | 460,00 | 455,00 | 448,00 | 438,00 | 487,58               | 15 376 428,00  |
| 2018 | 414,90 | 416,00 | 418,80 | 433,10 | 447,30 | 453,30 | 512,50 | 504,40 | 466,40 | 461,90 | 450,20 | 448,39 | 452,27               | 14 262 655,32  |
| 2019 | 420,00 | 425,00 | 430,00 | 435,00 | 435,00 | 400,00 | 435,00 | 425,00 | 415,00 | 410,00 | 410,00 | 405,00 | 420,42               | 13 258 260,00  |
| 2020 | 397,94 | 394,23 | 395,78 | 393,69 | 389,75 | 388,82 | 389,86 | 389,87 | 383,09 | 383,17 | 387,00 | 398,00 | 390,93               | 12 328 473,60  |
| 2021 | 395,00 | 395,00 | 395,00 | 370,00 | 343,00 | 370,14 | 390,57 | 393,70 | 388,34 | 365,49 | 351,60 | 351,00 | 375,74               | 11 849 231,52  |
| 2022 | 356,00 | 351,00 | 348,00 | 349,00 | 350,00 | 353,00 | 367,00 | 367,00 | 361,00 | 349,00 | 346,00 | 340,00 | 353,08               | 11 134 836,00  |
| 2023 | 336,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 336,00               | 10 596 096,00  |
|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | #DIV/0!              | #DIV/0!        |

Per la città di L'Aquila, il sistema idrico del Gran Sasso è interconnesso con il sistema idrico di Acqua Oria.

## SUBAMBITO AQUILANO: CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA

(Limitatamente per il Comune di L'Aquila Città e Frazioni ad Ovest)

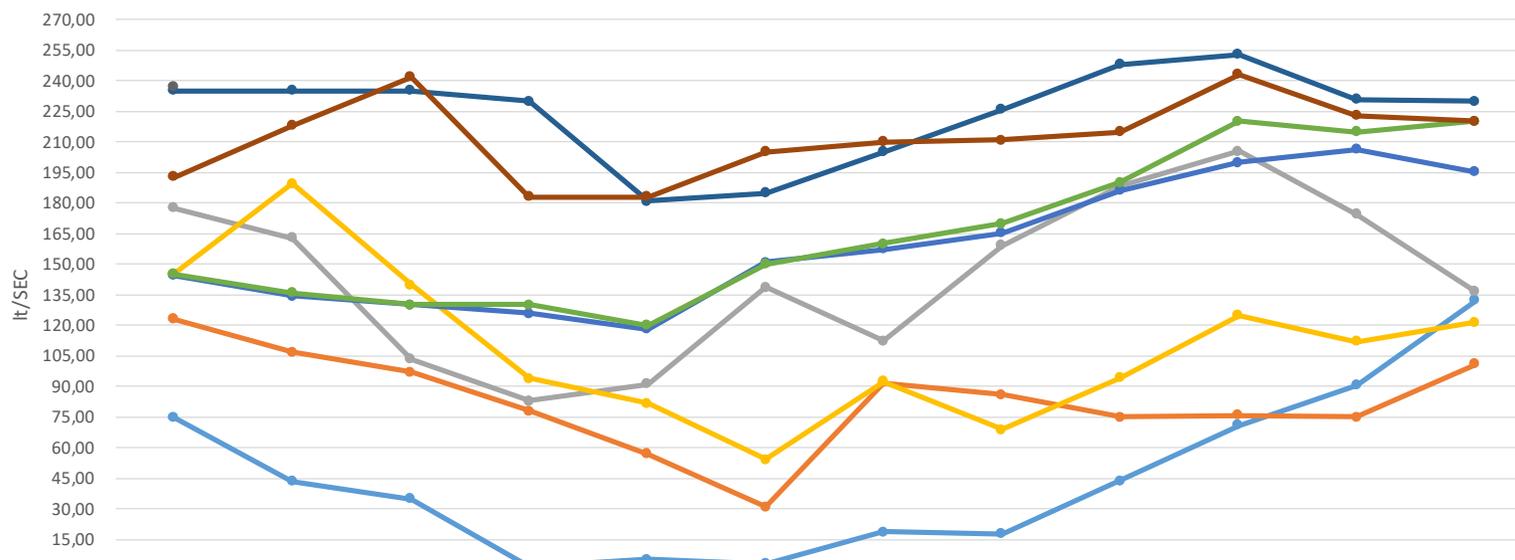
DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

POZZI ACQUA ORIA



|      | Gen    | Feb    | Mar    | Apr    | Mag    | Giu    | Lug    | Ago    | Set    | Ott    | Nov    | Dic    |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2015 | 74,65  | 43,62  | 34,90  | 1,60   | 5,11   | 3,00   | 18,58  | 17,88  | 43,65  | 71,07  | 90,66  | 132,20 |
| 2016 | 123,00 | 107,00 | 97,00  | 78,00  | 57,00  | 31,00  | 92,00  | 86,00  | 75,00  | 76,00  | 75,00  | 101,00 |
| 2017 | 177,50 | 163,00 | 103,60 | 82,85  | 91,24  | 138,80 | 112,50 | 159,30 | 188,50 | 205,50 | 174,50 | 136,70 |
| 2018 | 145,30 | 189,60 | 140,00 | 94,13  | 81,85  | 54,10  | 92,45  | 68,92  | 94,31  | 125,00 | 112,20 | 121,45 |
| 2019 | 144,60 | 134,30 | 130,10 | 125,80 | 118,10 | 150,90 | 157,50 | 165,30 | 186,20 | 199,90 | 206,40 | 195,40 |
| 2020 | 145,00 | 136,00 | 130,00 | 130,00 | 120,00 | 150,00 | 160,00 | 170,00 | 190,00 | 220,00 | 215,00 | 220,00 |
| 2021 | 235,00 | 235,00 | 235,00 | 230,00 | 181,00 | 185,00 | 205,00 | 226,00 | 248,00 | 253,00 | 231,00 | 230,00 |
| 2022 | 193,00 | 218,00 | 242,00 | 183,00 | 183,00 | 205,00 | 210,00 | 211,00 | 215,00 | 243,00 | 223,00 | 220,00 |
| 2023 | 237,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Sono utilizzabili n.6 pozzi ognuno con una capacità di emungimento di circa 50 L/s; i pozzi non vengono mai utilizzati contemporaneamente ma, vengono attivati secondo la necessità dell'utenza ed utilizzati come integrazione ad altre Sorgenti nel **sistema idrico interconnesso Gran Sasso-Acqua Oria** e nel **sistema idrico interconnesso Chiarino-Acqua Oria**.

SUBAMBITO AQUILANO: **CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA**  
**DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO**  
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE - L'Aquila Centro e Frazioni ad Ovest)



CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

| Anno | Gen    | Feb    | Mar    | Apr    | Mag    | Giu    | Lug    | Ago    | Set    | Ott    | Nov    | Dic    | Portata media<br>l/s | TOTALE mc/anno |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|----------------|
| 2015 | 74,65  | 43,62  | 34,90  | 1,60   | 5,11   | 3,00   | 18,58  | 17,88  | 43,65  | 71,07  | 90,66  | 132,20 | 44,74                | 1 411 025,76   |
| 2016 | 123,00 | 107,00 | 97,00  | 78,00  | 57,00  | 31,00  | 92,00  | 86,00  | 75,00  | 76,00  | 75,00  | 101,00 | 83,17                | 2 622 744,00   |
| 2017 | 177,50 | 163,00 | 103,60 | 82,85  | 91,24  | 138,80 | 112,50 | 159,30 | 188,50 | 205,50 | 174,50 | 136,70 | 144,50               | 4 556 925,72   |
| 2018 | 145,30 | 189,60 | 140,00 | 94,13  | 81,85  | 54,10  | 92,45  | 68,92  | 94,31  | 125,00 | 112,20 | 121,45 | 109,94               | 3 467 146,68   |
| 2019 | 144,60 | 134,30 | 130,10 | 125,80 | 118,10 | 150,90 | 157,50 | 165,30 | 186,20 | 199,90 | 206,40 | 195,40 | 159,54               | 5 031 306,00   |
| 2020 | 145,00 | 136,00 | 130,00 | 130,00 | 120,00 | 150,00 | 160,00 | 170,00 | 190,00 | 220,00 | 215,00 | 220,00 | 165,50               | 5 219 208,00   |
| 2021 | 235,00 | 235,00 | 235,00 | 230,00 | 181,00 | 185,00 | 205,00 | 226,00 | 248,00 | 253,00 | 231,00 | 230,00 | 224,50               | 7 079 832,00   |
| 2022 | 193,00 | 218,00 | 242,00 | 183,00 | 183,00 | 205,00 | 210,00 | 211,00 | 215,00 | 243,00 | 223,00 | 220,00 | 212,17               | 6 690 888,00   |
| 2023 | 237,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 237,00               | 7 474 032,00   |

Dalla portata complessiva emungibile, nel mese di novembre, è stata prelevata una portata di **237 l/s** (223 l/s nel precedente aggiornamento).

Della portata prelevata, sono immessi 27 l/s nel sistema idrico Chiarino/Acqua Oria per alimentare le frazioni ad Ovest del Comune di L'Aquila ovvero Preturo e Sassa ed inoltre i Comuni di Scoppito e Tornimparte.



**SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI S. GIULIANO**  
**DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO**  
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA  
 Limitatamente per L'Aquila Serbatoio di Santanza

SORGENTE DI S. GIULIANO: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

| Anno | Gen   | Feb   | Mar   | Apr   | Mag   | Giu   | Lug   | Ago   | Set   | Ott  | Nov  | Dic   | Portata media<br>l/s | TOTALE mc/anno |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|----------------------|----------------|
| 2015 | 7,00  | 7,50  | 8,00  | 9,00  | 11,00 | 13,00 | 13,00 | 11,00 | 10,00 | 8,00 | 7,50 | 7,00  | 9,33                 | 294 336,00     |
| 2016 | 7,00  | 7,00  | 7,50  | 9,00  | 10,00 | 10,00 | 9,50  | 9,50  | 9,00  | 8,50 | 8,00 | 7,00  | 8,50                 | 268 056,00     |
| 2017 | 6,50  | 6,50  | 7,00  | 7,50  | 8,00  | 8,70  | 9,00  | 8,00  | 7,30  | 7,10 | 6,50 | 6,00  | 7,34                 | 231 526,80     |
| 2018 | 6,00  | 6,50  | 7,00  | 8,00  | 9,00  | 8,50  | 7,50  | 7,30  | 7,10  | 7,10 | 7,00 | 6,90  | 7,33                 | 231 001,20     |
| 2019 | 6,90  | 6,50  | 6,50  | 7,00  | 7,50  | 8,00  | 9,00  | 8,50  | 8,30  | 8,00 | 7,50 | 7,20  | 7,58                 | 238 885,20     |
| 2020 | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,50  | 7,50  | 8,00  | 8,50  | 8,50  | 8,50  | 8,50 | 8,50 | 8,50  | 7,92                 | 249 660,00     |
| 2021 | 7,80  | 7,80  | 7,80  | 7,80  | 8,50  | 8,50  | 8,50  | 8,50  | 8,50  | 8,50 | 8,50 | 11,50 | 8,52                 | 268 581,60     |
| 2022 | 12,00 | 12,00 | 11,00 | 10,00 | 10,00 | 9,00  | 8,00  | 8,00  | 8,00  | 6,50 | 5,80 | 6,00  | 8,86                 | 279 356,40     |
| 2023 | 6,00  |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       | 6,00                 | 189 216,00     |

Con la Sorgente di S. Giuliano, viene alimentato esclusivamente il Serbatoio di Santanza a servizio del Quartiere S. Sisto del Comune di L'Aquila.



**SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI PILE**  
**DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO**  
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



SORGENTE DI PILE: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

| Anno | Gen   | Feb   | Mar   | Apr   | Mag   | Giu   | Lug   | Ago   | Set   | Ott   | Nov   | Dic   | Portata media<br>l/s | TOTALE mc/anno |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|----------------|
| 2015 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 13,00 | 15,00 | 18,00 | 15,33                | 483 552,00     |
| 2016 | 18,00 | 18,00 | 20,00 | 20,00 | 22,00 | 20,00 | 20,00 | 22,00 | 18,00 | 16,00 | 12,00 | 12,00 | 18,17                | 572 904,00     |
| 2017 | 16,00 | 18,00 | 16,00 | 16,50 | 18,00 | 18,50 | 20,00 | 21,00 | 23,00 | 23,00 | 22,00 | 20,00 | 19,33                | 609 696,00     |
| 2018 | 15,00 |       |       |       |       |       |       | 6,00  | 5,00  | 4,00  | 4,00  |       | 6,80                 | 214 444,80     |
| 2019 |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,50  | 0,50  |       |       | 0,50                 | 15 768,00      |
| 2020 | 15,00 | 10,00 |       |       |       |       |       |       | 10,00 | 12,00 | 10,00 | 10,00 | 11,17                | 352 152,00     |
| 2021 | 30,00 | 30,00 | 35,00 | 23,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,30 | 34,00 | 28,50 | 28,50 | 27,86                | 878 540,40     |
| 2022 | 26,00 | 28,50 | 31,00 | 29,50 | 29,00 | 29,00 | 27,00 | 28,50 | 28,00 | 28,50 | 26,00 | 28,50 | 28,29                | 892 206,00     |
| 2023 | 28,50 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 28,50                | 898 776,00     |

La **Sorgente di PILE** con relativa stazione di pompaggio, **viene utilizzata saltuariamente** per lo più nei periodi di magra della Sorgente del Chiarino, per alimentare le Frazioni di Roio – Monteluco del Comune di l’Aquila e come integrazione alla portata prelevata dalla Sorgente di S. Giuliano per alimentare il Serbatoio di S. Giuliano nella Città dell’Aquila.

La portata media disponibile per l’emungimento si attesta sui **40-45 l/s**;

Nel mese di **gennaio**, dalla portata disponibile, **sono stati prelevati 28,50 l/s** (26 l/s nel precedente aggiornamento).

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTI LOCALI**  
**COMUNE DI VILLA S.LUCIA DEGLI ABRUZZI e FRAZIONI DEL COMUNE DI OCRE**  
DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



Nel Distretto di l'Aquila(in parte) - Piana di Navelli e Valle Subequana il **COMUNE DI VILLA S.LUCIA DEGLI ABRUZZI**, situato sul versante Sud Orientale del Gran Sasso, è **alimentato esclusivamente da piccole Sorgenti Locali**:

| Centro Abitato                  | Sorgente               | Portata attuale l/s |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>Comune di Villa S. Lucia</b> | Sorgente Locale        | 0,30                |
|                                 | Sorgente Stincone      | 0,20                |
|                                 | Pozzi di Villa S.Lucia | 0                   |

Nel Distretto di l'Aquila (in parte) - Piana di Navelli e Valle Subequana, le frazioni e/o centri abitati di **S. Panfilo e S. Martino** del **COMUNE DI OCRE**, sono **alimentati esclusivamente da piccole Sorgenti Locali** le cui portate (l/s) sono riportate nella tabella sottostante:

| Centro Abitato  | Sorgente           | Portata attuale l/s |
|---|--------------------|---------------------|
| <b>S.Panfilo e S.Martino</b> del<br><b>Comune di Ocre</b> | Fonte Bregna Alta  | 4,50                |
|   | Fonte Bregna Bassa | 1,00                |

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA  
**DISPONIBILITA' IDRICA**

| DISTRETTO N. 5 - GENNAIO 2023 |                         |           | PORTATA PRELEVATA                           |  | PORTATA EMUNGIBILE                              |  |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|---|--|---|--|
|                               | PUNTO DI PRELIEVO       | TIPOLOGIA | IMMESSA<br>GENNAIO 2023<br>in Litri/Secondo | IMMESSA<br>GENNAIO 2023<br>in Metri Cubi | DISPONIBILE<br>GENNAIO 2023<br>in Litri/Secondo | DISPONIBILE<br>GENNAIO 2023<br>in Metri Cubi |
| 1                             | ACQUA ORIA              | POZZI     | 237,00                                      | 631.780,80                               | 290,00  | 776.736,00                                   |
| 3                             | ACQUA DEL PRATO         | SORGENTE  | 2,00  | 5.356,80                                 | 2,00  | 5.356,80                                     |
| 4                             | FORTE BERNARDO          | SORGENTE  | 2,00  | 5.356,80                                 | 2,00  | 5.356,80                                     |
| 5                             | ACQUATINA               | SORGENTE  | 5,00  | 13.392,00                                | 5,00  | 13.392,00                                    |
| 6                             | CHIARINO x (Acqua Oria) | SORGENTE  | 48,00                                       | 128.563,20                               | 48,00   | 128.563,20                                   |
| 7                             | FILETTO                 | SORGENTE  | 4,50  | 12.052,80                                | 4,50  | 12.052,80                                    |
| 8                             | S. GIULIANO             | SORGENTE  | 6,00  | 16.070,40                                | 6,00  | 16.070,40                                    |
| 9                             | STINCONE                | SORGENTE  |   | -  |   | -  |
| 10                            | FORTE BREGNA ALTA       | SORGENTE  | 4,50  | 12.052,80                                | 4,50  | 12.052,80                                    |
| 11                            | FORTE BREGNA BASSA      | SORGENTE  | 1,00  | 2.678,40                                 | 1,00  | 2.678,40                                     |
| 12                            | FORTE RICO 1° e 2°      | SORGENTE  | 0,00  | -  | 0,00  | -  |
| 13                            | GRAN SASSO              | SORGENTE  | 336,00                                      | 899.942,40                               | 336,00  | 899.942,40                                   |
| 14                            | SCONTRONE               | SORGENTE  |   | -  |   | -  |
| 15                            | PILE                    | SORGENTE  | 28,50                                       | 76.334,40                                | 45,00   | 120.528,00                                   |
| 16                            | POZZI VILLA S. LUCIA    | POZZI     |   | -  |   | -  |
| 17                            | VILLA S. LUCIA          | SORGENTE  |   | -  |   | -  |
| SOMMANO                       |                         |           | <b>674,50</b>                               | 1.806.580,8                              | <b>744,00</b>                                   | 1.992.729,60                                 |

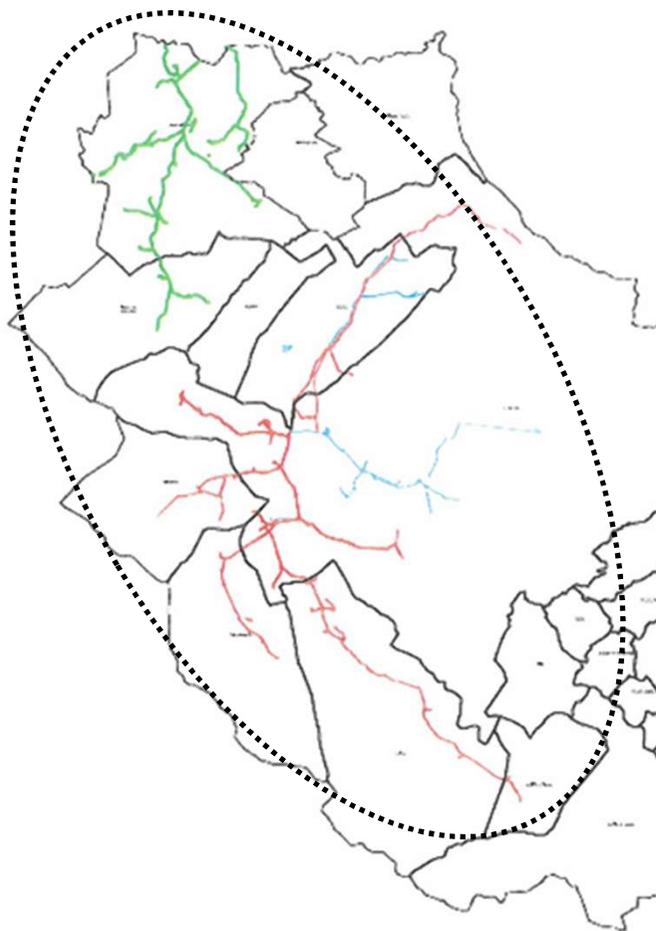
a detrarre dal totale immesso:

|                                       |               |       |
|---------------------------------------|---------------|-------|
| zona Distretto n. 4 G.S.A.            | distribuzione | 27,00 |
| S.A.C.A. S.p.A. di Sulmona            | vendita       | 14,22 |
| Comune di Castel del Monte            | vendita       | 0,50  |
| Comune di Calascio                    | vendita       | 0,00  |
| zona stalle Santo Stefano di Sessanio | vendita       | 0,00  |

**TOTALE IMMESSO DISTRETTO N. 5** **632,78**

Nella Tabella di fianco, le portate delle Sorgenti principali e delle Sorgenti minori afferenti al Distretto di riferimento.

## SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO



Il Distretto comprende:

- Frazioni ad ovest del Comune di L'Aquila;
- Comune di Lucoli;
- Comune di Tornimparte;
- Comune di Scoppito;
- Comune di Pizzoli (alimentato da sorgenti locali con integrazione da pozzi locali ed ulteriore possibilità di integrazione dalla Sorgente di Chiarino);
- Comune di Cagnano Amiterno (alimentato dall'acquedotto EX CIIT proveniente dalla Regione Lazio);
- Comune di Montereale (alimentato dall'acquedotto EX CIIT proveniente dalla Regione Lazio integrato con sorgenti e pozzi locali).

I Sistemi acquedottistici primari afferenti al Distretto sono:

- Acquedotto Ex CITT: non è interconnesso con altri sistemi idrici; alimenta soltanto i Comuni di Montereale e Cagnano Amiterno ed è integrato da sorgenti e pozzi locali. La portata media oscilla fra 18 e 25 l/s;
- Acquedotto di Chiarino: alimenta tutte le frazioni ad ovest del Comune di L'Aquila compreso la delegazione di Roio, i Comuni di Lucoli, Tornimparte e Scoppito; è interconnesso con l'acquedotto di Acqua Oria per la zona bassa delle frazioni di L'Aquila e la Frazione Rocca Santo Stefano del Comune di Tornimparte e la Frazione Madonna della Strada del Comune di Scoppito con integrazione dall'acquedotto di Pizzoli. La portata max derivata nei periodi "di morbida" si aggira mediamente su 160 l/s, la portata minima nei periodi "di magra" si aggira mediamente su 38 l/s e la portata media annua si aggira su 100-110 l/s.

**SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI CHIARINO**  
**CENTRI ALIMENTATI**  
 DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

| COMUNE e/o CENTRO ABITATO                |                       | SISTEMA IDRICO INTERCONNESSO CHIARINO-ACQUA ORIA  | SORGENTI INTEGRATIVE  | Portate attuali delle Sorgenti Locali l/s   |
|--|-----------------------|---|---|---|
| Frazioni ad Ovest del Comune di l'Aquila | Arischia              |   |   |   |
|  | Preturo               | Le <b>frazioni di Preturo e Sassa</b> in caso di riduzione della portata dell'acquedotto del Chiarino, <b>vengono alimentate dai Pozzi di Acqua Oria</b> essendo la Sorgente afferente al sistema idrico interconnesso Chiarino-Acqua Oria; |   |   |
|  | Sassa                 |   |   |   |
|  | Roio/Monteluco        | La <b>frazione di Roio/Monteluco</b> , in caso di riduzione della portata dall'acquedotto del Chiarino, viene alimentata dalla Sorgente di Pile   |   |   |
|  | Comune di SCOPPITO    |   | Nel Comune di Lucoli, la Sorgente del Chiarino è <b>integrata</b> dalle portate delle seguenti Sorgenti Locali: | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sorgente Fonte Fischetti 1,00</li> <li>▪ Sorgente Fonte Maggiore 1,5</li> <li>▪ Sorgente Terra Ratino 0,6</li> </ul> |
|  |                       |   |   |   |
|  | Comune di TORNIMPARTE |   |   |   |
|  |                       |   |   |   |
|  | Comune di LUCOLI      |   |   |   |
|  |                       |   |   |   |



**SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI CHIARINO**  
**DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO**  
 DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

SORGENTE DEL CHIARINO: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

| Anno        | Gen    | Feb    | Mar    | Apr    | Mag    | Giu    | Lug    | Ago    | Set    | Ott    | Nov    | Dic    | Portata media<br>l/s | TOTALE mc/anno |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|----------------|
| <b>2012</b> | 104,00 | 107,00 | 110,00 | 119,00 | 119,00 | 111,00 | 90,00  | 80,00  | 105,00 | 95,00  | 135,00 | 134,00 | 109,08               | 3 440 052,00   |
| <b>2013</b> | 139,00 | 123,00 | 141,00 | 140,00 | 140,00 | 140,00 | 140,00 | 139,00 | 129,00 | 108,00 | 116,00 | 135,00 | 132,50               | 4 178 520,00   |
| <b>2014</b> | 135,00 | 136,00 | 138,00 | 138,00 | 137,00 | 139,00 | 138,00 | 140,00 | 138,00 | 135,00 | 135,00 | 135,00 | 137,00               | 4 320 432,00   |
| <b>2015</b> | 128,00 | 101,00 | 119,00 | 130,00 | 130,00 | 115,00 | 102,00 | 88,00  | 81,00  | 76,00  | 72,00  | 68,00  | 100,83               | 3 179 880,00   |
| <b>2016</b> | 98,00  | 102,00 | 109,00 | 114,00 | 118,00 | 115,00 | 110,00 | 113,00 | 110,00 | 115,00 | 110,00 | 105,00 | 109,92               | 3 466 332,00   |
| <b>2017</b> | 95,00  | 94,00  | 98,00  | 102,00 | 95,00  | 93,00  | 92,00  | 75,00  | 50,00  | 55,00  | 57,00  | 70,00  | 81,33                | 2 564 928,00   |
| <b>2018</b> | 119,50 | 83,18  | 106,40 | 140,60 | 140,70 | 138,30 | 134,60 | 140,60 | 131,40 | 112,60 | 121,20 | 132,80 | 125,16               | 3 946 940,64   |
| <b>2019</b> | 130,00 | 132,00 | 135,00 | 135,00 | 137,00 | 141,00 | 142,00 | 134,00 | 120,00 | 105,00 | 115,00 | 135,00 | 130,08               | 4 102 308,00   |
| <b>2020</b> | 129,00 | 103,00 | 97,00  | 115,00 | 117,00 | 104,00 | 104,00 | 98,00  | 98,00  | 95,00  | 95,00  | 95,00  | 104,17               | 3 285 000,00   |
| <b>2021</b> | 129,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 110,00 | 105,00 | 100,00 | 95,00  | 85,00  | 72,00  | 75,00  | 113,00 | 98,67                | 3 111 552,00   |
| <b>2022</b> | 129,00 | 97,00  | 73,00  | 125,00 | 135,00 | 136,00 | 132,00 | 118,00 | 89,00  | 78,00  | 95,00  | 139,00 | 112,17               | 3 537 288,00   |
| <b>2023</b> | 135,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 135,00               | 4 257 360,00   |

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTI LOCALI**  
**CENTRI ALIMENTATI**  
 DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

Il **Comune di Montereale** è alimentato dall'acqua acquistata dalla Regione Lazio Ex CITT integrata da Sorgenti e pozzi locali



| Centro Abitato                  | Fonte di Approvvigionamento | Portata l/s |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Comune di Montereale e frazioni | Pozzo Aringo                | 3,4         |
|                                 | Pozzo Veio                  | 1,6         |
|                                 | Pozzo Croce                 | 2,0         |
|                                 | Pozzo Ville di Fano         | 1,8         |
|                                 | Pozzo Cesaproba             | 0,0         |
|                                 | Pozzo Castello di Paganica  | 0,4         |
|                                 | Pozzo Cabbia                | 0,9         |
|                                 | Sorgente Cesaproba          | 1,8         |
|                                 | Sorgente Zuccherò           | 2,0         |
|                                 | Sorgente Cabbia             | 0,3         |
|                                 | Sorgente Madama D'Austria   | 3,0         |
|                                 | Sorgente Guanchiera         | 3,0         |
|                                 | Sorgente Ribole             | 1,2         |
| Sorgete Acquasanta              | 2,0                         |             |

Il **Comune di Cagnano Amiterno** è alimentato dall'acqua acquistata dalla Regione Lazio Ex CITT integrata da Sorgenti e pozzi locali



| Centro abitato                        | Fonte di approvvigionamento | Portata l/s |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Comune di Cagnano Amiterno e frazioni | Pozzo Collicello            | 1,8         |
|                                       | Pozzo S.Giovanni            | 0,0         |
|                                       | Pozzo Cascina               | 0,00        |
|                                       | Sorgente S.Giovanni         | 2,4         |

Risorsa Idrica Totale acquistata dalla Regione Lazio Ex CITT nel mese di novembre



7 l/s

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTI LOCALI**  
**CENTRI ALIMENTATI**  
 DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

Il **Comune di Pizzoli** è alimentato da  
**Sorgenti locali e pozzi**



| Centro abitato                   | Fonte di approvvigionamento | Portata l/s |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Comune Pizzoli e frazioni</b> | Sorgente TRIO               | 0,0         |
|                                  | Sorgente Pratonisco         | 3,0         |
|                                  | Sorgente Piedimonte         | 3,0         |
|                                  | Sorgente Spogna             | 4,0         |
|                                  | Sorgente Rio Colle          | 3,0         |
|                                  | Pozzo Marruci               | 0,0         |
|                                  | Pozzo Pizzoli               | 4,2         |

Il **Comune di Lucoli** è alimentato dalla  
 Sorgente di Chiarino **integrata da**  
**Sorgenti locali**



| Centro abitato                     | Fonte di approvvigionamento | Portata l/s |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Comune di Lucoli e frazioni</b> | Sorgente Fonte Fiaschetti   | 1,0         |
|                                    | Sorgente Fonte Maggiore     | 1,5         |
|                                    | Sorgente Terra Ratino       | 0,6         |

# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

## DISPONIBILITA' IDRICA

Distretto n. 4

PORTATA MEDIA MENSILE IN l/s 2023-

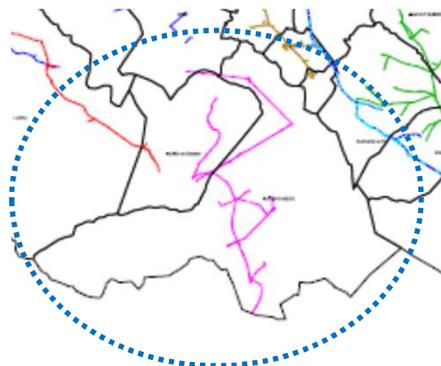
|               | PUNTO DI PRELIEVO       | TIPOLOGIA | Comune     | PORTATA MEDIA MENSILE IN l/s 2023- |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | MEDIA ANNUA l/s | MC/ANNO                 | MC da            |                   | MC da SORGENTI |  |
|---------------|-------------------------|-----------|------------|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|
|               |                         |           |            | GENNAIO                            | FEBBRAIO   | MARZO      | APRILE     | MAGGIO     | GIUGNO     | LUGLIO     | AGOSTO     | SETTEMBRE  | OTTOBRE    | NOVEMBRE   | DICEMBRE   |                 |                         | POZZI            |                   |                |  |
| 1             | ARINGO                  | POZZO     | Montereale | 3,4                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,28            | 8.935,20                | -                | 8.935,20          |                |  |
| 2             | COLLICELLO              | POZZO     | Cagnano A. | 1,8                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,15            | 4.730,40                | -                | 4.730,40          |                |  |
| 3             | VEIO                    | POZZO     | Montereale | 1,6                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,13            | 4.204,80                | -                | 4.204,80          |                |  |
| 4             | CROCE DI MONTEREALE     | POZZO     | Montereale | 2                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,17            | 5.256,00                | -                | 5.256,00          |                |  |
| 5             | Ville di Fano           | POZZO     | Montereale | 1,8                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,15            | 4.730,40                | -                | 4.730,40          |                |  |
| 6             | Marruci                 | POZZO     | Pizzoli    | 0                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,00            | -                       | -                | -                 |                |  |
| 7             | Pizzoli                 | POZZO     | Pizzoli    | 4,2                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,35            | 11.037,60               | -                | 11.037,60         |                |  |
| 8             | Cesaproba               | POZZO     | Montereale | 0                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,00            | -                       | -                | -                 |                |  |
| 9             | Castello Paganica       | POZZO     | Montereale | 0,4                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,03            | 1.051,20                | -                | 1.051,20          |                |  |
| 10            | Cabbia                  | POZZO     | Montereale | 0,9                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,08            | 2.365,20                | -                | 2.365,20          |                |  |
| 11            | S. Giovanni Cagn. A.    | POZZO     | Cagnano A. | 0                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,00            | -                       | -                | -                 |                |  |
| 12            | TERRA RATINO            | SORGENTE  | Lucoli     | 0,6                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,05            | 1.576,80                | -                | -                 | 1.576,80       |  |
| 13            | Cesaproba               | SORGENTE  | Montereale | 1,8                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,15            | 4.730,40                | -                | -                 | 4.730,40       |  |
| 14            | S. Giovanni Cag         | SORGENTE  | Cagnano A. | 2,4                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,20            | 6.307,20                | -                | -                 | 6.307,20       |  |
| 15            | CHIARINO                | SORGENTE  | Capannelle | 135                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 11,25           | 354.780,00              | -                | -                 | 354.780,00     |  |
| 16            | FORTE FIASCHETTI        | SORGENTE  | Lucoli     | 1                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,08            | 2.628,00                | -                | -                 | 2.628,00       |  |
| 17            | FORTE MAGGIORE casam    | SORGENTE  | Lucoli     | 1,5                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,13            | 3.942,00                | -                | -                 | 3.942,00       |  |
| 18            | ZUCCHERO                | SORGENTE  | Montereale | 2                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,17            | 5.256,00                | -                | -                 | 5.256,00       |  |
| 19            | GABBIA                  | SORGENTE  | Montereale | 0,3                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,03            | 788,40                  | -                | -                 | 788,40         |  |
| 20            | MADAMA D'AUSTRIA        | SORGENTE  | Montereale | 3                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,25            | 7.884,00                | -                | -                 | 7.884,00       |  |
| 21            | GUALCHIERA              | SORGENTE  | Montereale | 3                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,25            | 7.884,00                | -                | -                 | 7.884,00       |  |
| 22            | RIBOLE Sollevam- Pag    | SORGENTE  | Montereale | 1,2                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,10            | 3.153,60                | -                | -                 | 3.153,60       |  |
| 23            | ACQUASANTA Sorg Colle P | SORGENTE  | Montereale | 2                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,17            | 5.256,00                | -                | -                 | 5.256,00       |  |
| 24            | RIO COLLE               | SORGENTE  | Pizzoli    | 3                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,25            | 7.884,00                | -                | -                 | 7.884,00       |  |
| 25            | PRATONISCO              | SORGENTE  | Pizzoli    | 3                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,25            | 7.884,00                | -                | -                 | 7.884,00       |  |
| 26            | PIEDIMONTE              | SORGENTE  | Pizzoli    | 3                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,25            | 7.884,00                | -                | -                 | 7.884,00       |  |
| 27            | SPOGNA                  | SORGENTE  | Pizzoli    | 4                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,33            | 10.512,00               | -                | -                 | 10.512,00      |  |
| 28            | TRIO (PIZZOLI)          | SORGENTE  | Pizzoli    | 0                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,00            | -                       | -                | -                 |                |  |
| <b>TOTALI</b> |                         |           |            | <b>182,9</b>                       | <b>0,0</b> | <b>15,24</b>    | <b>480.661,20</b>       | <b>42.310,80</b> | <b>438.350,40</b> |                |  |
|               |                         |           |            |                                    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 | <b>TOT. l/vc. POZZI</b> | <b>42.310,80</b> |                   |                |  |

Nella Tabella di fianco, le portate delle Sorgenti principali e delle Sorgenti minori afferenti al Distretto di riferimento.

sorgenti Marruci

|                                |               | ACQUISTI   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                   |           |
|--------------------------------|---------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------------------|-----------|
|                                |               | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | l/s               | mc.       |
| 1                              | REGIONE LAZIO | ACQUISTATO |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 0,58              | 18.396,00 |
|                                | mc.           |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                   |           |
| <b>TOT. ACQUISTATO</b>         |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | <b>18.396,00</b>  |           |
| <b>TOT. VOLUME IMMESSO mc.</b> |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | <b>499.057,20</b> |           |
| <b>TOT. FATTURATO</b>          |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | <b>-</b>          |           |
| <b>RESTANO</b>                 |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | <b>499.057,20</b> |           |

# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTOPIANO DELLE ROCCHE



| PORTATE MEDIE MENSILI IN l/s ANNO 2023 - SORGENTI ALTOPIANO DELLE ROCHE (DISTRETTO n. 3) |                              |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |                 |            |
|--|------------------------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|-----------------|------------|
| PUNTO DI PRELIEVO  | TIPOLOGIA                    | GENNAIO | FEBBRAIO | MARZO | APRILE | MAGGIO | GIUGNO | LUGLIO | AGOSTO | SETTEMBRE | OTTOBRE | NOVEMBRE | DICEMBRE | MEDIA ANNUA l/s | MC/ANNO    |
| 1  | CASTAGNA                     | 6,00    |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          | 0,50            | 15.768,00  |
| 2  | CAPORITORTO 1 e 2            | 12,00   |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          | 1,00            | 31.536,00  |
| 3  | INNAMORATI                   | 3,60    |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          | 0,30            | 9.460,80   |
| 4  | STERPARO                     | 15,00   |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          | 1,25            | 39.420,00  |
| 5  | ACQUISTO FORNITURA DA C.A.M. | 18,00   |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          | 1,50            | 47.304,00  |
| TOTALI   |                              | 54,6    | 0,0      | 0,0   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0       | 0,0     | 0,0      | 0,0      | 4,55            | 143.488,80 |

## Il Distretto Altopiano Delle Rocche comprende:

Il **Comune di Rocca di Cambio** è alimentato soltanto da sorgenti Locali



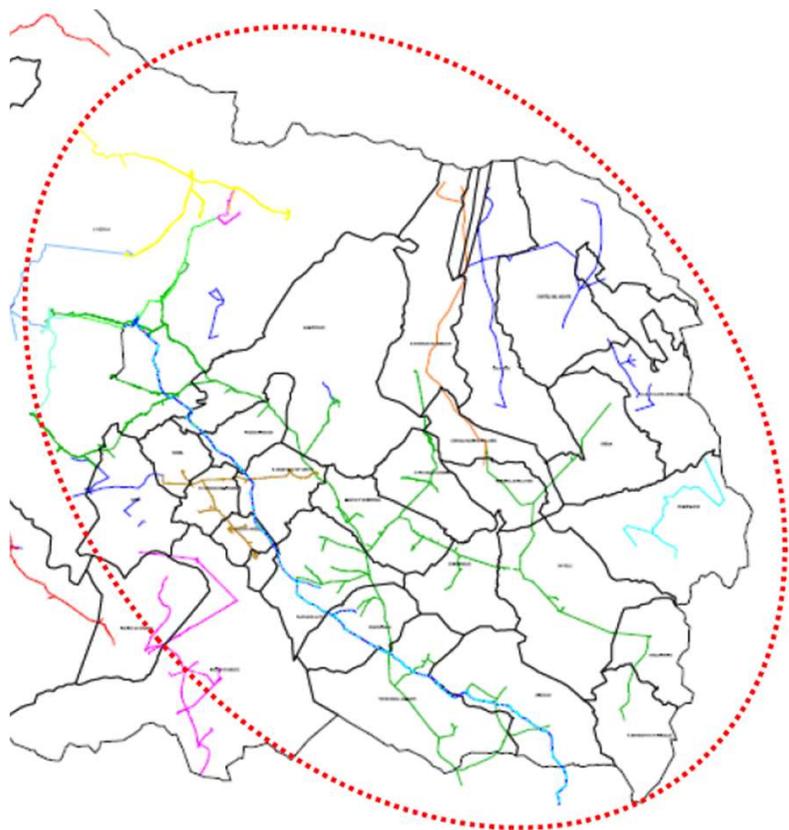
| Centro abitato                   | Fonte di approvvigionamento | Portata l/s |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Comune di Rocca di Cambio</b> | Sorgente Caporitorto 1      | 12,0        |
|                                  | Sorgente Caporitorto 2      |             |

Il **Comune di Rocca di Mezzo** è alimentato da:

- Acqua acquistata dal Gestore del S.I.I. del sub ambito marsicano proveniente dalla Sorgente Rio Pago;  18 l/s
- Sorgenti locali. 

| Centro abitato                  | Fonte di approvvigionamento | Portata l/s |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Comune di Rocca di Mezzo</b> | Sorgente Sterparo           | 15,0        |
|                                 | Sorgente Castagna           | 6,0         |
|                                 | Sorgente Innamorati         | 3,6         |

SUBAMBITO AQUILANO: **DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte) PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA**  
**CRITICITA'**



**DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte)-PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA:**

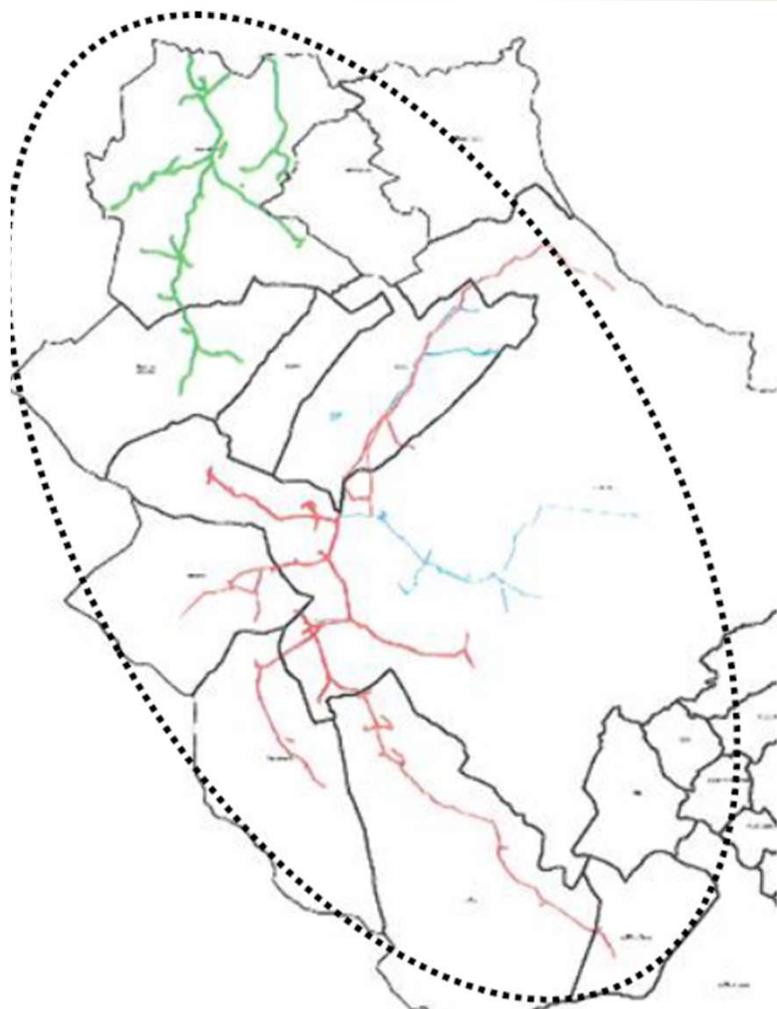
Per la Città dell'Aquila e per i Comuni ricadenti in tale Distretto, il fabbisogno idrico viene garantito principalmente dalla Sorgente del Gran Sasso. Non si registrano criticità che comportino l'adozione di misure come le turnazioni o riduzioni di pressioni, se non per interventi di riparazione/manutenzione ordinaria o straordinaria.

NEL DISTRETTO, SI PREVEDE NEL CORRENTE MESE DI FEBBRAIO, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA: BASSO

Nel COMUNE DI VILLA S.LUCIA alimentato soltanto da piccola Sorgente locale, **è stato attivato il rifornimento con autobotti** in quanto è significativamente diminuita la portata della Sorgente e pertanto insufficiente a garantire il fabbisogno delle utenze.

NEL COMUNE DI VILLA S.LUCIA, SI PREVEDE NEL CORRENTE MESE DI FEBBRAIO, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA: ALTO

## SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO CRITICITA'



### DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO:

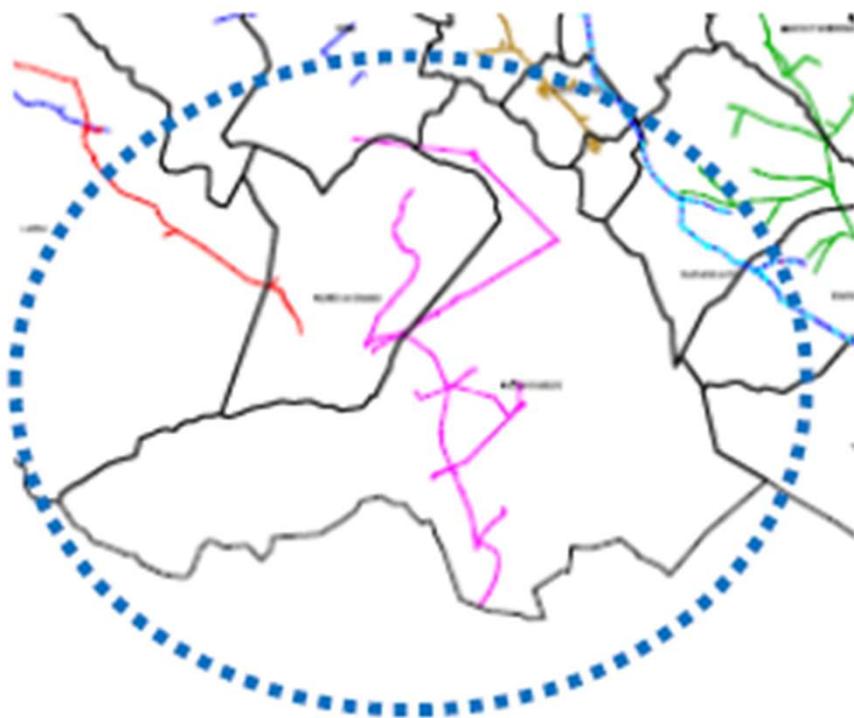
Le seguenti azioni di contrasto:

- l'integrazione idrica tramite i pozzi di «Acqua Oria» per i Comuni di Scoppito e Tornimparte e parte del Comune di L'Aquila (fraz. Di Sassa e Preturo);
- la fornitura idrica da parte della Regione Lazio (Acqua Pubblica Sabina S.p.A.) per i Comuni di Montereale e Cagnano Amiterno;
- un'attenta gestione degli acquedotti interconnessi

**garantiscono il fabbisogno idrico attuale**

**NELL'INTERO DISTRETTO, SI PREVEDE NEL CORRENTE MESE DI FEBBRAIO, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA BASSO**

## SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE CRITICITA'



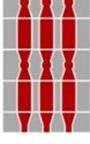
### DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE:

Nel Comune di Rocca di Cambio, la portata delle Sorgenti locali (Caporitorto 1 e 2) risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e, non si registrano al momento, criticità;

Nel Comune di Rocca di Mezzo, la portata delle Sorgenti locali (Sterparo, Castagna Innamorati) integrate dalla portata acquistata dal CAM ( Sorgente di Rio Pago) risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e non si registrano, al momento, criticità;

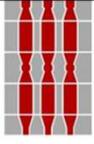
**NEL DISTRETTO, SI PREVEDE NEL CORRENTE MESE DI FEBBRAIO, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA: BASSO**

# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

|  |  |  |  |  |  |                  |
|---|---|---|---|---|---|------------------|
| <b>REGIONE ABRUZZO</b>  |   |   |   |   |   |                  |
| <b>EX ATO 1 AQUILANO</b>  |   |   |   |   |   |                  |
| <b>DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte), PIANA DI NAVELLI E VALLE SUBEQUANA</b>       |   |   |   |   |   |                  |
| Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto                              |   |   |   |   |   |                  |
| Tipologia Misure  |   | In atto   |   | Da attuare se necessarie  |   |                  |
| Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario                      | Fonti di finanziamento  |   | Comuni interessati  | N. utenti inter.  | Comuni interessati  | N. utenti inter. |
|   | Ord.za Capo DPC   | Altre fonti   |   |   |   |                  |
| Ricorso alle autobotti  |   | Fondi GSA   | Villa S. Lucia  | 124   | Villa S. Lucia  | 124              |
| Riduzione pressioni   |   |   | NO  |   | NO  |                  |
| Turnazioni  |   |   | NO  |   | NO  |                  |

| Tipologia Misure   |                        | In atto     |   | Da attuare se necessarie  |   |   |
|--|------------------------|-------------|---|---|---|---|
| Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario | Fonti di finanziamento |             | Comuni interessati  | N. utenti inter.  | Comuni interessati  | N. utenti inter.  |
|  | Ord.za Capo DPC        | Altre fonti |   |   |   |   |
| Ricerca e riparazione perdite occulte                        |                        | Fondi GSA   | Acciano<br>Barisciano<br>Caporciano<br>Carapelle Calvisio<br>Castelvecchio Calv.<br>Collepietro<br>Fagnano Alto<br>Fontecchio<br>Fossa<br>L'Aquila<br>Navelli<br>Ocre<br>Ofena<br>Poggio Picenze<br>Prata D'Ansidonia<br>S. Bened. in Perillis<br>S. Demetrio né V.<br>S. Pio delle Camere<br>S. Eusanio Forc.<br>S. Stefano di Sess.<br>Tione degli Abruzzi<br>Villa S. Angelo<br>Villa S. Lucia | 337<br>1.855<br>225<br>83<br>158<br>240<br>424<br>379<br>715<br>70.230<br>565<br>1.162<br>513<br>1.136<br>499<br>116<br>1.852<br>688<br>403<br>117<br>380<br>425<br>124 | Acciano<br>Barisciano<br>Caporciano<br>Carapelle Calvisio<br>Castelvecchio Calv.<br>Collepietro<br>Fagnano Alto<br>Fontecchio<br>Fossa<br>L'Aquila<br>Navelli<br>Ocre<br>Ofena<br>Poggio Picenze<br>Prata D'Ansidonia<br>S. Bened. in Perillis<br>S. Demetrio né V.<br>S. Pio delle Camere<br>S. Eusanio Forc.<br>S. Stefano di Sess.<br>Tione degli Abruzzi<br>Villa S. Angelo<br>Villa S. Lucia | 337<br>1.855<br>225<br>83<br>158<br>240<br>424<br>379<br>715<br>70.230<br>565<br>1.162<br>513<br>1.136<br>499<br>116<br>1.852<br>688<br>403<br>117<br>380<br>425<br>124 |
| Chiusura fontane   |                        |             | NO  |   |   |   |
| Attenta gestione acquedotti interconnessi                    |                        |             | Tutti i Comuni elencati   |   | Tutti i Comuni elencati   |   |

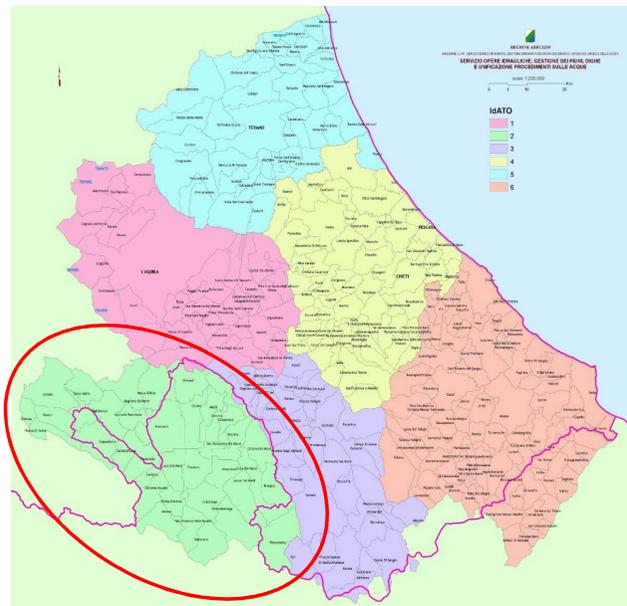
# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTO PIANO DELLE ROCCHIE INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

|  |  |  |  |  |  |                  |
|---|---|--|---|---|---|------------------|
| <b>REGIONE ABRUZZO</b>  |   |  |   |   |   |                  |
| <b>EX ATO 1 AQUILANO</b>  |   |  |   |   |   |                  |
| <b>DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHIE</b>  |   |  |   |   |   |                  |
| Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto                              |   |  |   |   |   |                  |
| Tipologia Misure  |   |  | In atto   |   | Da attuare se necessarie  |                  |
| Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario                      | Fonti di finanziamento  |  | Comuni interessati  | N. utenti inter.  | Comuni interessati  | N. utenti inter. |
|   | Ord.za Capo DPC   | Altre fonti  |   |   |   |                  |
| Ricorso alle autobotti  |   |  | NO  |   | Rocca di Mezzo<br>Rocca di Cambio   | 1.530<br>504     |
| Riduzione pressioni   |   |  | NO  |   | NO  |                  |
| Turnazioni  |   |  | NO  |   | Rocca di Mezzo<br>Rocca di Cambio   | 1.530<br>504     |
| Ricerca e riparazione perdite occulte   |   | Fondi GSA  | Rocca di Mezzo<br>Rocca di Cambio   | 1.530<br>504  | Rocca di Mezzo<br>Rocca di Cambio   | 1.530<br>504     |
| Chiusura fontane  |   |  | NO  |   |   |                  |

# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO L'AQUILA, PIANA NAVELLI E VALLE SUBEQUANA INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

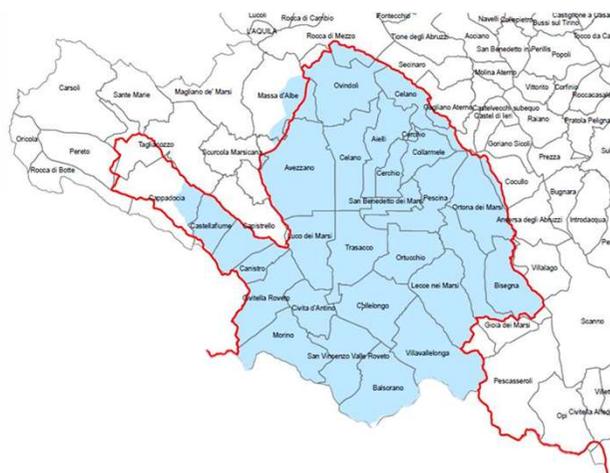
|  |                        |             |  |   |  |   |
|--|------------------------|-------------|--|---|--|---|
| REGIONE ABRUZZO  |                        |             |  |   |  |   |
| EX A TO 1 AQUILANO   |                        |             |  |   |  |   |
| DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO   |                        |             |  |   |  |   |
| Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto                               |                        |             |  |   |  |   |
| Tipologia Misure   |                        | In atto     |  | Da attuare se necessarie                                |  |   |
| Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario                       | Fonti di finanziamento |             | Comuni interessati   | N. utenti inter.  | Comuni interessati   | N. utenti inter.  |
|  | Ord.za Capo DPC        | Altre fonti |  |   |  |   |
| Ricorso alle autobotti   |                        |             | NO   |   | NO   |   |
| Riduzione pressioni  |                        |             | NO   |   | NO   |   |
| Turnazioni   |                        |             | NO   |   | NO   |   |
| Ricerca e riparazione perdite occulte  |                        | Fondi GSA   | Cagnano Amit. L'Aquila (Fraz. Sassa-Preturo)<br>Lucoli<br>Montereale<br>Pizzoli<br>Scoppito<br>Tornimparte | 1.408<br>/<br>1.050<br>2.633<br>4.251<br>3.692<br>3.186 | Cagnano Amit. L'Aquila (Fraz. Sassa-Preturo)<br>Lucoli<br>Montereale<br>Pizzoli<br>Scoppito<br>Tornimparte | 1.408<br>/<br>1.050<br>2.633<br>4.251<br>3.692<br>3.186 |
| Chiusura fontane   |                        |             | NO   |   | Tutti i Comuni elencati  |   |
| Integrazione Idrica tramite pozzi 'Acqua Oria'                                     |                        | Fondi GSA   | L'Aquila (Fraz. Sassa e Preturo)<br>Scoppito<br>Tornimparte  | /<br>3.692<br>3.186                                     |  |   |
| Attenta gestione acquedotti interconnessi  |                        |             | Tutti i Comuni elencati  |   | Tutti i Comuni elencati  |   |

# SUBAMBITO MARSICANO

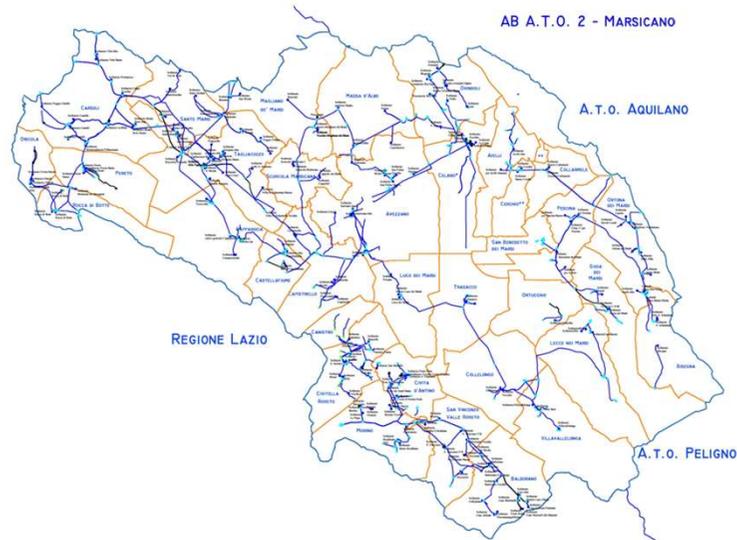


Il gestore del S.I.I. non ha fornito aggiornamenti in merito allo stato della risorsa idrica ed alle eventuali aree con criticità idrica. Nel seguito si riportano, pertanto, le informazioni già contenute nel *Rapporto sulla situazione idrica* illustrato nel corso della riunione del 14.12.2022.

## COMUNI GESTITI



## SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



## SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTI LIRI E VERRECCHIE

**SORGENTI DEL LIRI E VERRECCHIE:** L'acquedotto di adduzione "Liri" (galleria di captazione con annessa centrale di sollevamento) è interconnesso con la Sorgente Verrecchie che, nei periodi di magra, viene integrata dallo stesso acquedotto (centrale di sollevamento) per compensare la portata mancante.

| COMUNI SERVITI   | PORTATA IDRICA ADDOTTA   |   |
|--|--|---|
|  | ACQUEDOTTO LIRI  | ACQUEDOTTO VERRECCHIE   |
| Castellafiume (Serb.Alto) [DAM],<br>Cappadocia [DAM], Tagliacozzo, S. Marie,<br>Carsoli, Oricola , Pereto, Rocca di Botte<br>+ n.9 Comuni della Regione Lazio:<br>Borgorose, Collato Sabino, Marcatelli,<br>Pescorocchiano, Nespolo, Petrella Salto,<br>Collegiove, Fiamignano e Camerata<br>Nuova | Il sistema acquedottistico, per la<br>compensazione dei livelli dei primari partitori e<br>serbatoi in linea <b>continua ad essere mantenuto<br/>                     ad un pompaggio di 213,11 l/s. I problemi di<br/>                     captazione evidenziati nel precedente<br/>                     aggiornamento sono venuti meno con le<br/>                     recenti precipitazioni.</b><br>Pompaggio in diminuzione rispetto ad ottobre:<br>Luglio:215,85 l/s<br>Agosto: 230,00 l/s<br>Ottobre: 230,00 l/s | Attualmente <b>la portata della Sorgente Verrecchie<br/>                     necessita di integrazioni dell'acquedotto Liri di<br/>                     16,8 l/s (in diminuzione rispetto al precedente<br/>                     aggiornamento pari a 62,64 l/s) e la portata totale<br/>                     si attesta a 141,19 l/s</b><br><br>la portata è aumentata rispetto ai mesi precedenti:<br>Luglio:113,41 l/s<br>Agosto: 118,90 l/s<br>Ottobre 119,82 l/s |

## SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTI LIRI E VERRECCHIE

GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI  
(dal 28 novembre 2022 al 4 dicembre 2022)

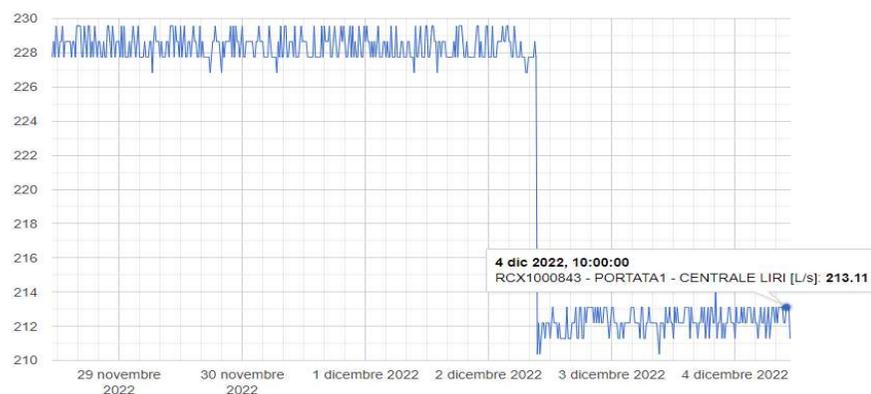
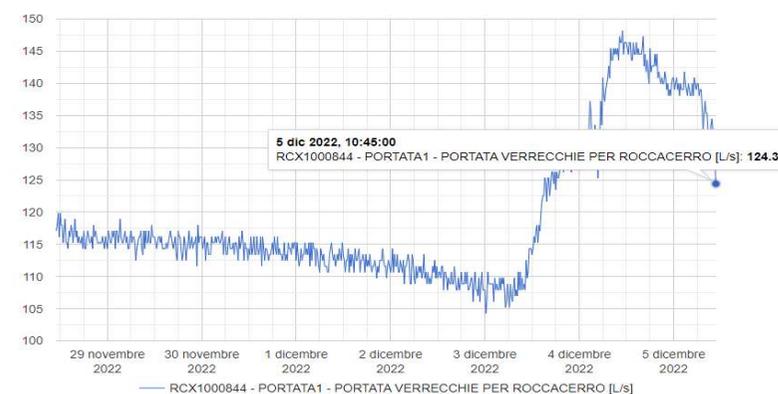


GRAFICO PORTATA SORGENTE VERRECCHIE  
(dal 28 novembre 2022 al 5 dicembre 2022)



INTEGRAZIONE SORGENTE VERRECCHIE DALL'ACQUEDOTTO LIRI  
(dal 20 novembre 2022 al 5 dicembre 2022)



**PREVISIONE:** Allo stato attuale, con le regolazioni eseguite, le due captazioni riescono a soddisfare la richiesta di approvvigionamento di tutta la filiera dell'acquedotto.

## SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI RIO PAGO

**CAMPO POZZI RIO PAGO:** L'acquedotto di adduzione "Rio Pago" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Formarotta - S.Eugenia" e, nei periodi di magra di quest'ultime sorgenti, l'acquedotto di "Rio Pago" integra le stesse per compensare la portata mancante con circa 6-8 l/s (attualmente l'integrazione è di circa 8 l/s, valore costante rispetto al mese precedente)

| COMUNI SERVITI   | PORTATA IDRICA ADDOTTA   |
|--|--|
| Ovindoli [DAM] e Casal Martino di Celano [DAM] + 2 Comuni dell'altopiano delle Rocche (consegna acque al gestore GSA SpA L'Aquila): Rocca di Mezzo e Rocca di Cambio<br>+ integrazione per i Comuni di Massa D'Albe, Avezzano (per la frazione di Castelnuovo) [DAM], Magliano (per la frazione di Rosciolo) | <b>ACQUEDOTTO RIO PAGO</b><br><br>La centrale di "Rio Pago" approvvigionata dall'omonimo campo pozzi ha adeguato automaticamente il pompaggio addotto per soddisfare l'acquedotto servito. L'attuale richiesta del gestore GSA S.p.A. per l'altopiano delle Rocche è come nel precedente aggiornamento pari a 20,00 l/s (Ottobre 20 l/s, Agosto 28,88 l/s, Luglio 20,73 l/s). <b>Il pompaggio attualmente si alterna tra i 76,57 l/s e i 61,74 l/s</b> per stabilizzare il livello vasche del serbatoio "compenso" Magnola di Ovindoli (ad Ottobre il pompaggio era di 76,57 l/s, a Luglio il pompaggio era pari a 63,57 l/s). |

## SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI RIO PAGO

GRAFICO PORTATA CENTRALE RIO PAGO  
(dal 28 novembre 2022 al 5 dicembre 2022)

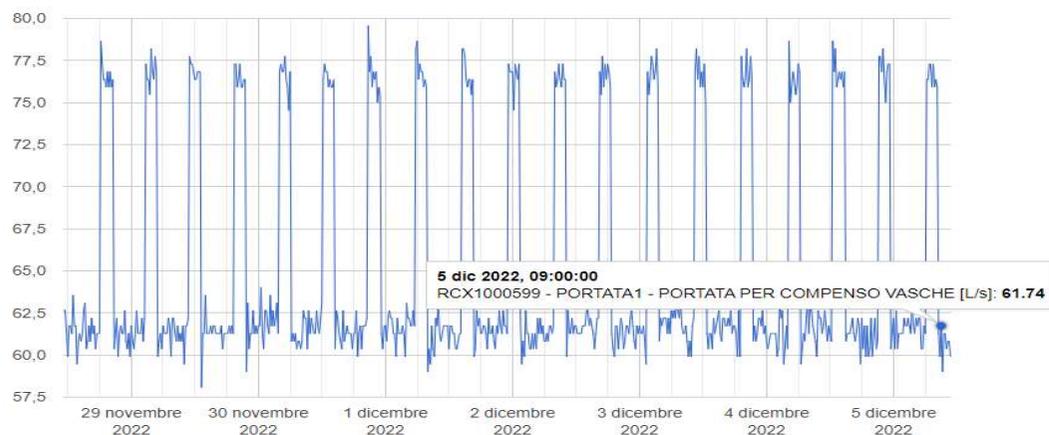
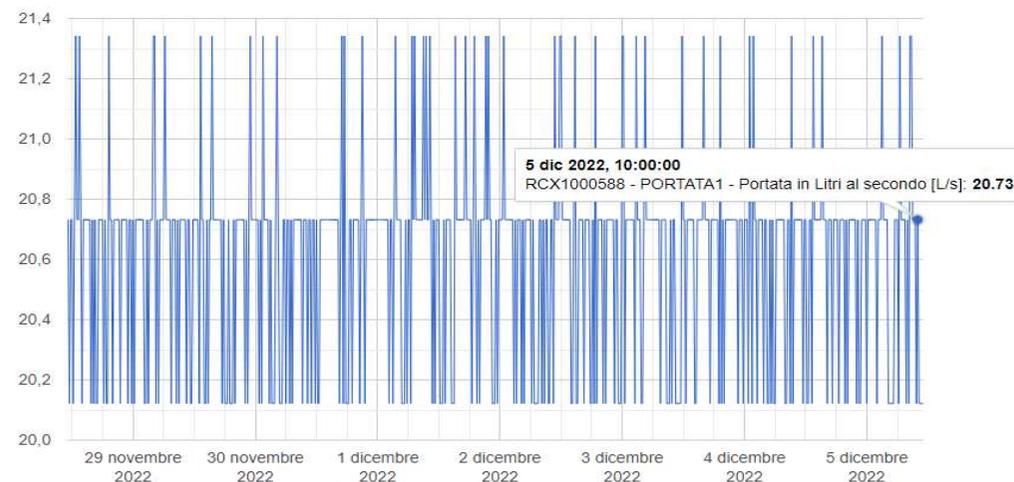


GRAFICO PORTATA CEDUTA AL GESTORE "GSA SPA"  
(dal 28 novembre 2022 al 5 dicembre 2022)



**PREVISIONE:** Al momento l'emungimento effettuato dai pozzi non evidenzia problemi di sorta. L'emungimento in totale soddisfa la portata addotta per l'intero acquedotto nonostante l'integrazione delle sorgenti "S.Eugenia – Formarotta" effettuata con 8 l/s.

## SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIO SONNO

**SORGENTE RIO SONNO**: L'acquedotto di adduzione "Rio Sonno" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Campo Pozzi Trasacco", che integra l'omonima sorgente "Rio Sonno" nei periodi di magra della stessa.

| COMUNI SERVITI   | PORTATA IDRICA ADDOTTA  |
|--|---|
| Avezzano [DAM], Capistrello, Castellafiume (basso) [DAM], Scurcola Marsicana, Magliano + integrazione dell'acquedotto di adduzione "S.Eugenia - Formarotta" per circa 15 l/s | <b>ACQUEDOTTO RIO SONNO</b><br><br><u>La portata della sorgente "Rio Sonno" continua a manifestare un aumento costante.</u> Attualmente la portata media <b>per Avezzano è di 217,99 l/s</b> (rispetto ai 13,72 l/s di Ottobre, ai 18,29 l/s di Agosto, ai 50,30 di Luglio) <b>e circa 82,32 l/s per Magliano</b> (rispetto ai 72,60 l/s di Ottobre, ai 68,60 di Agosto e ai 62,20 di Luglio), <u>addizionata ai 4,57 l/s dell'ulteriore integrazione dell'acquedotto del Liri.</u> Spesso vengono eseguite delle regolazioni tra le due partenze degli acquedotti proprio per compensare le richieste del bacino d'utenza servito. |

## SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIO SONNO

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO  
PARTENZA PER AVEZZANO  
(dal 28 novembre al 5 dicembre 2022)



GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO  
PARTENZA PER MAGLIANO  
(dal 28 novembre al 5 dicembre 2022)



**PREVISIONE:** Si evidenzia un **aumento della portata** addotta a cui consegue un **minor pompaggio** della centrale di sollevamento di "Trasacco" interconnessa all'estremità opposta dell'acquedotto. Tale pompaggio è gestito da un sistema di telecontrollo che a seconda del livello del partitore "Incile", comanda in automatico l'accensione delle elettropompe. Dal giorno 07-07-2022 si è dovuto ricorrere anche ad un'ulteriore integrazione effettuata dal nodo interconnesso con l'Acquedotto "Liri".

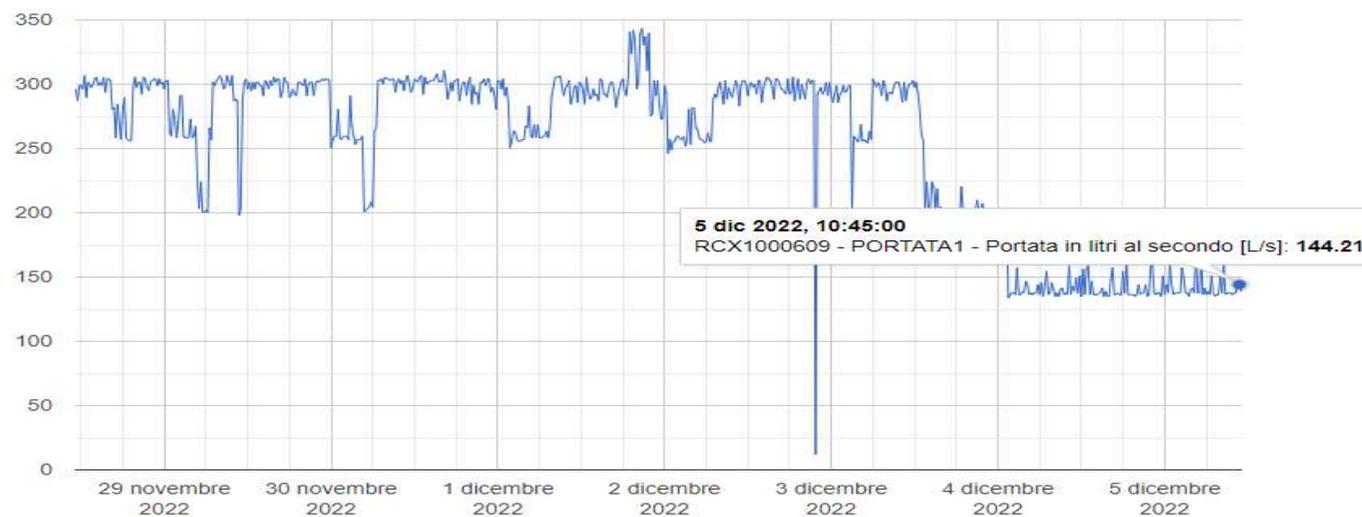
## SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO

**CAMPO POZZI TRASACCO:** L'acquedotto di adduzione "Trasacco" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Rio Sonno" presso il Serbatoio Partitore Incile di Avezzano e, nei periodi di magra della sorgente, integra la stessa per compensare la portata mancante.

| COMUNI SERVITI  | PORTATA IDRICA ADDOTTA  |
|---|---|
|   | ACQUEDOTTO TRASACCO   |
| Trasacco, Collelongo, Luco dei Marsi, Avezzano<br><br>[DAM] | La centrale di Trasacco risente molto dell'andamento della sorgente "Rio Sonno". Ad oggi si registra un <b>minor pompaggio</b> dovuto alla compensazione della sorgente Rio Sonno. La <b>portata media attualmente richiesta si attesta sui 144,21 l/s</b> (in diminuzione rispetto ai 336,92 l/s di Ottobre, ai 343,76 di Agosto e ai 365,76 l/s di Luglio). |

## SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO

GRAFICO PORTATA CAMPO POZZI TRASACCO  
(dal 28 novembre 2022 al 5 dicembre 2022)



**PREVISIONE: Il pompaggio della centrale di “Trasacco” diminuisce in proporzione all’aumento della sorgente “Rio Sonno” interconnessa all’estremo capo.**

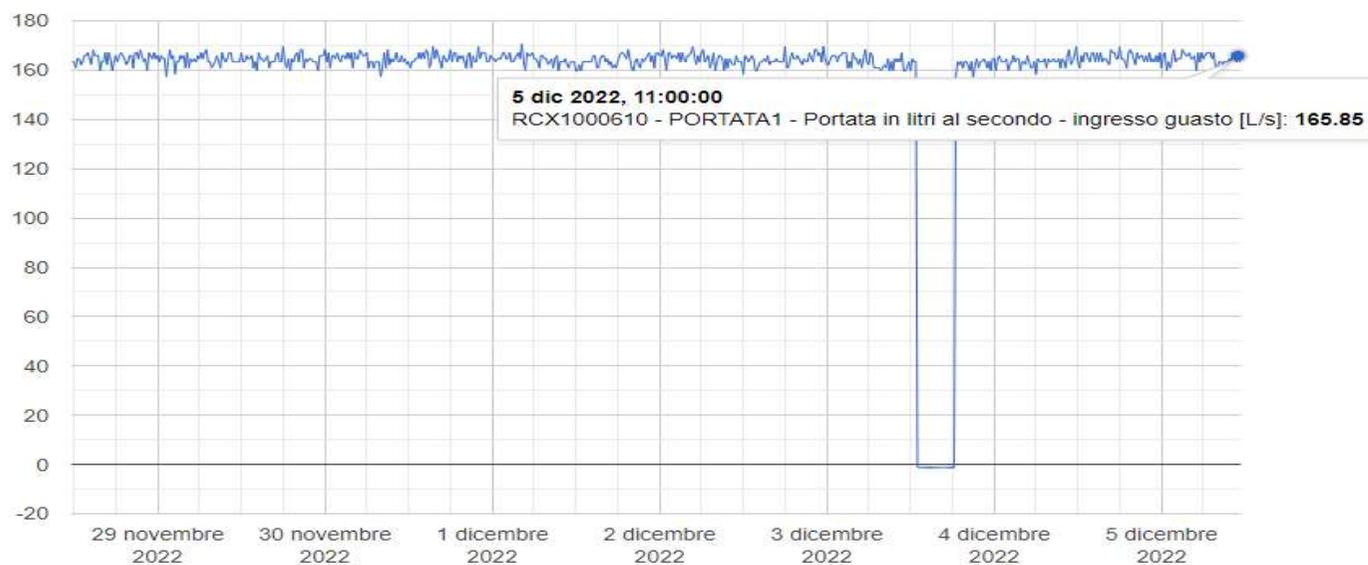
## SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI BALZONE

**CAMPO POZZI BALZONE:** L'acquedotto di adduzione "BALZONE" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Rio Sonno" presso il Serbatoio Partitore "Incile 1" di Avezzano. La portata è azzerata automaticamente a seconda del livello del serbatoio "Balzone" sito in Avezzano nucleo Industriale.

| COMUNI SERVITI                                     | PORTATA IDRICA ADDOTTA   |
|--|--|
| Avezzano e Nucleo Industriale di Avezzano<br>[DAM] | ACQUEDOTTO BALZONE   |
|  | Attualmente vengono ceduti circa 90 l/s in maniera costante dei totali 165,85 l/s pompati (dato costante rispetto a Luglio, Agosto e Ottobre). |

## SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI BALZONE

GRAFICO PORTATA IN ARRIVO AL SERBATOIO BALZONE DI AVEZZANO  
(dal 28 novembre 2022 al 5 dicembre 2022)



**PREVISIONE:** Attualmente non si registrano problematiche circa l'attuale captazione presso l'impianto di pozzo "Balzone"

## SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE TASSI

**SORGENTE TASSI:** La sorgente “Tassi” nasce presso i monti Simbruini del Comune di Capistrello, attraversa l’abitato dove lascia parte della propria risorsa e, parallelamente alla ferrovia Avezzano-Roccasecca, attraversa la galleria convergendo presso Avezzano fino al serbatoio comunale del “Salviano Basso”. Tale risorsa contribuisce all’integrazione della risorsa proveniente dal sistema acquedottistico Trasacco- Rio Sonno.

GRAFICO PORTATA SORGENTE TASSI  
(dal 03 agosto 2022 al 03 ottobre 2022)

| COMUNI SERVITI                            | PORTATA IDRICA ADDOTTA   |
|---|--|
| Capistrello [parte DAM] ed Avezzano [DAM] | ACQUEDOTTO TASSI   |
|   | 21,65 l/s<br><br>(ad ottobre 19,51 l/s;<br>ad agosto 22,26 l/s;<br>a luglio 28,05) |



**PREVISIONE:** la portata attuale evidenzia un costante aumento frutto della precipitazioni della stagione in atto.

## SUBAMBITO MARSICANO: CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSISORGENTI “FERRIERA E PULCIARA”

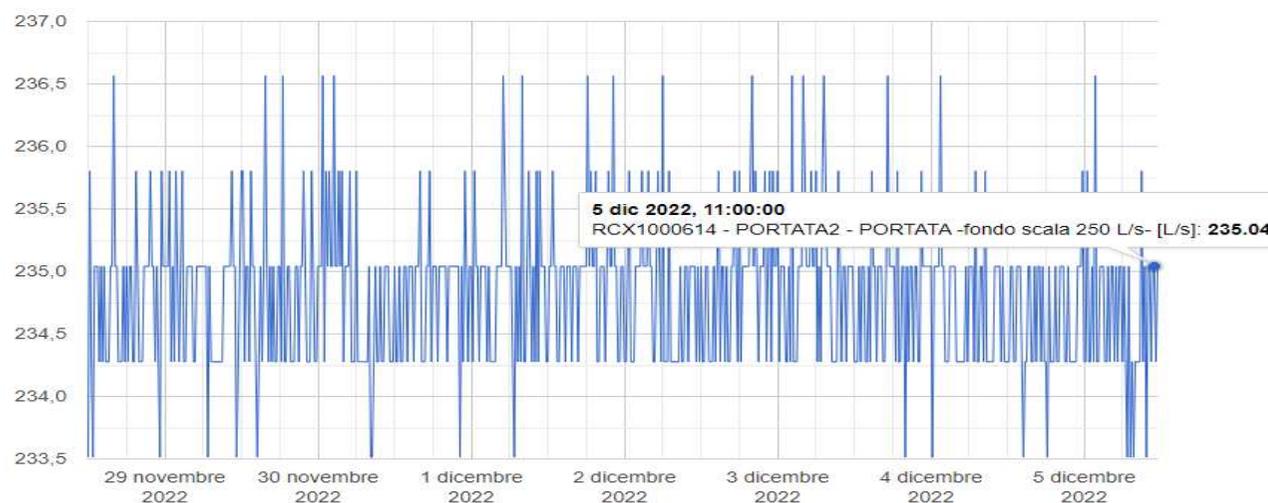
**CENTRALE SI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSISORGENTI “FERRIERA E PULCIARA”**: L’acquedotto di adduzione “Ferriera” nasce proprio dalle sorgenti “Pulciara e Ferriera”, poi converge presso la centrale di sollevamento di Ortona dei Marsi dove le turbine ed elettropompe sollevano la risorsa a quota necessaria.

La centrale è servita dalle sorgenti “Pulciara” e “Ferriera”. Queste due sorgenti soddisfano egregiamente la portata necessaria per il funzionamento tecnico della turbina e la partenza per l’acquedotto. Riescono ad approvvigionare n. 01 turbopompa e due elettropompe (una da 132Kw ed un’altra da 75 Kw).

| COMUNI SERVITI   | PORTATA IDRICA IN PARTENZA SULLA FILIERA DELL’ACQUEDOTTO   |
|--|--|
| Bisegna, Ortona dei Marsi, Pescina, S.Benedetto, Gioia dei Marsi, Collarmele, Aielli Cerchio [DAM]<br>+ 4 comuni gestiti dalla SACA S.p.A. | <b>Portata Acquedotto “Ferriera” in premente presso la centrale di Ortona: 235,04 l/s</b><br><br>(pressoché costante rispetto ad Ottobre 235,80 l/s) |

## SUBAMBITO MARSICANO: CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSII SORGENTI "FERRIERA E PULCIARA"

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSII  
(dal 28 novembre 2022 al 5 dicembre 2022)



**PREVISIONE:** attualmente la captazione riesce ad approvvigionare la centrale di sollevamento e le turbine idrauliche, la portata in premente presso la centrale di Ortona Marsi è rimasta invariata. Vengono ceduti alla società di gestione "Saca S.p.A." 23,60 l/s, dato in diminuzione rispetto al mese di ottobre pari a 24,60 l/s.

## SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIANZA CAPISTRELLO

**SORGENTE “RIANZA Capistrello”**: L’acquedotto di adduzione “Rianza” è ad uso esclusivo del Comune servito.

| COMUNI SERVITI   | PORTATA IDRICA ADDOTTA  |
|--|---|
| Frazione di Pescocanale e parte del capoluogo di Capistrello | ACQUEDOTTO<br>RIANZA  |
|  | <b>11,30 l/s</b><br><b>(In aumento rispetto ai 9,30 l/s di<br/>Ottobre e ai<br/>9,00 l/s di Agosto)</b> |

**PREVISIONE:** Attualmente non si registrano problematiche circa l’attuale captazione in atto.

## SUBAMBITO MARSICANO: CRITICITA'

Nonostante la disponibilità idrica sulla rete di adduzione, attualmente in 13 comuni dei 33 serviti si attua una turnazione oraria per la distribuzione idrica della rete cittadina:

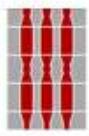
### TURNAZIONE FISSA TUTTO L'ANNO:

- Avezzano;
- Capistrello;
- Carsoli;
- Magliano dei Marsi;
- Oricola;
- Pereto;
- Rocca di Botte;
- Scurcola Marsicana.

### TURNAZIONE STAGIONALE:

- Castellafiume;
- Lecce nei Marsi;
- Massa D'Albe;
- Ovindoli;
- Balsorano.

# SUBAMBITO MARSICANO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

|       |                        |                 |                    |                          |                    |                  |
|--|------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|--------------------|------------------|
| <b>REGIONE</b>   |                        |                 |                    |                          |                    |                  |
| <b>ATO 2 – Sub Ambito marsicano</b>  |                        |                 |                    |                          |                    |                  |
| Crisi idrica 2022 - Interventi e azioni di contrasto   |                        |                 |                    |                          |                    |                  |
| Tipologia Misure   |                        | In atto         |                    | Da attuare se necessarie |                    |                  |
| Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario   | Fonti di finanziamento |                 | Comuni interessati | N. utenti inter.         | Comuni interessati | N. utenti inter. |
|  | Ord.za Capo DPC        | Altre fonti     |                    |                          |                    |                  |
| Ricorso alle autobotti   |                        | Tariffa CAM SpA |                    |                          | Avezzano           | 108              |
| Ricorso alle autobotti   |                        | Tariffa CAM SpA |                    |                          | Rocca di Botte     | 0                |

|            |  |             |                    |       |              |   |
|------------|--|-------------|--------------------|-------|--------------|---|
| Turnazioni |  |             | Aielli             | 0     | Massa d'Albe | 0 |
|            |  |             | Avezzano           | 19552 | Sante Marie  | 0 |
|            |  |             | Capistrello        | 2848  |              |   |
|            |  |             | Cappadocia         | 0     |              |   |
|            |  |             | Carsoli            | 1858  |              |   |
|            |  |             | Castellafiume      | 0     |              |   |
|            |  |             | Lecce nei Marsi    | 1345  |              |   |
|            |  |             | Magliano dei Marsi | 2164  |              |   |
|            |  |             | Oricola            | 666   |              |   |
|            |  |             | Pereto             | 897   |              |   |
|            |  |             | Rocca di Botte     | 1144  |              |   |
|            |  |             | Scurcola Marsicana | 1816  |              |   |
|            |  | Tagliacozzo | 0                  |       |              |   |

# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO

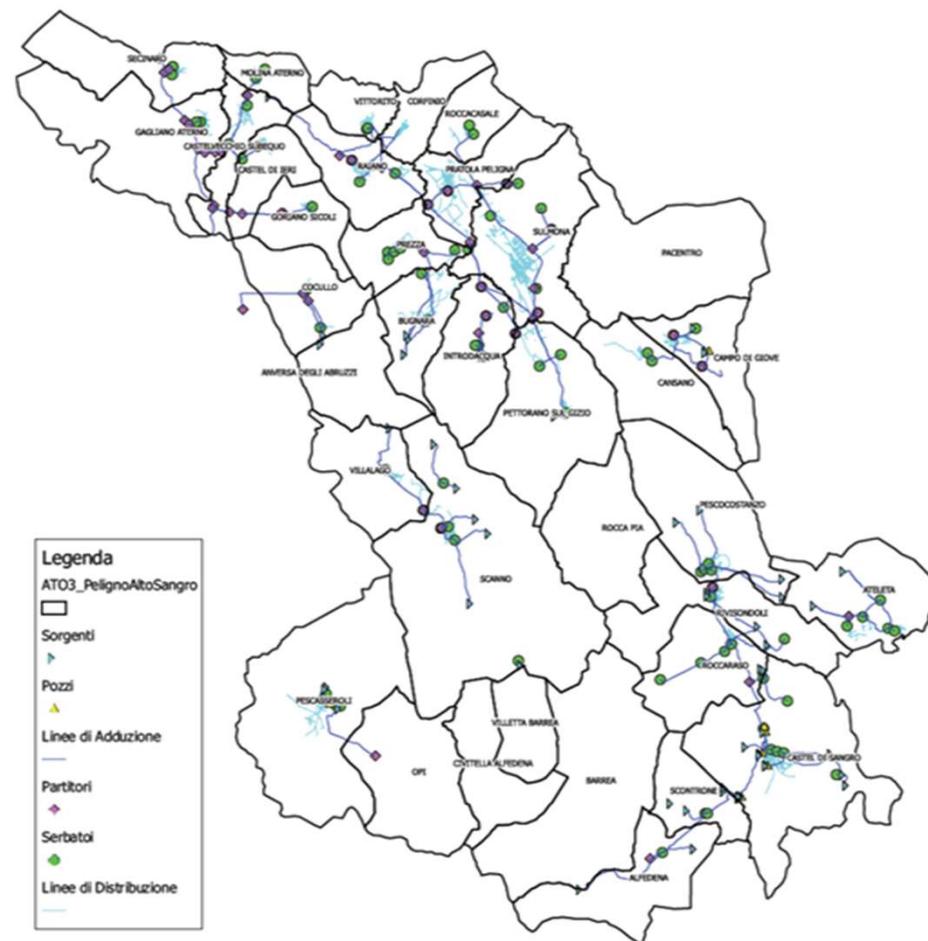
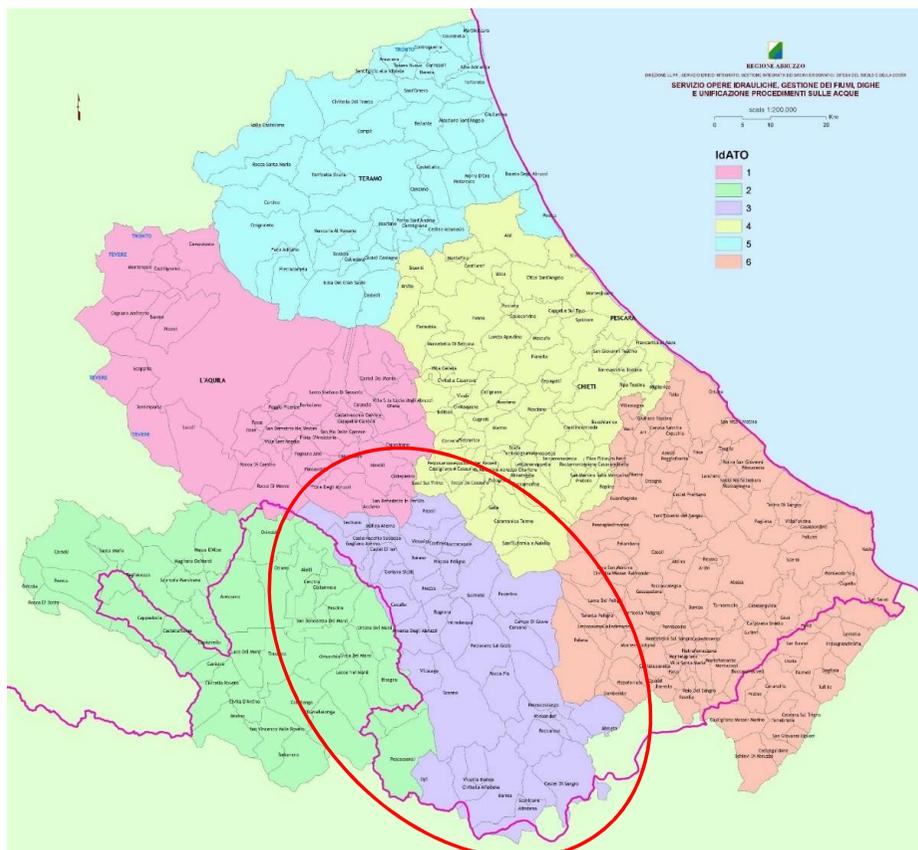
REGIONE  
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

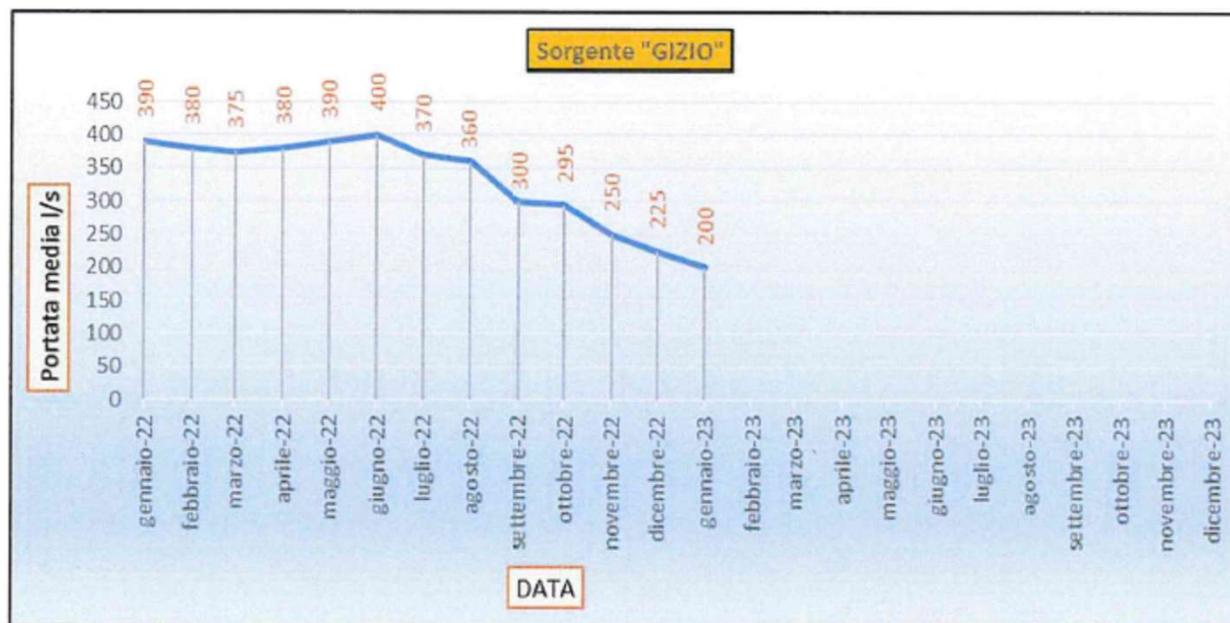
GIUNTA REGIONALE

## SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTE GIZIO

COMUNI SERVITI: Sulmona, Pratola Peligna, Pettorano sul Gizio, Raiano, Corfinio, Vittorito e Roccasasale.

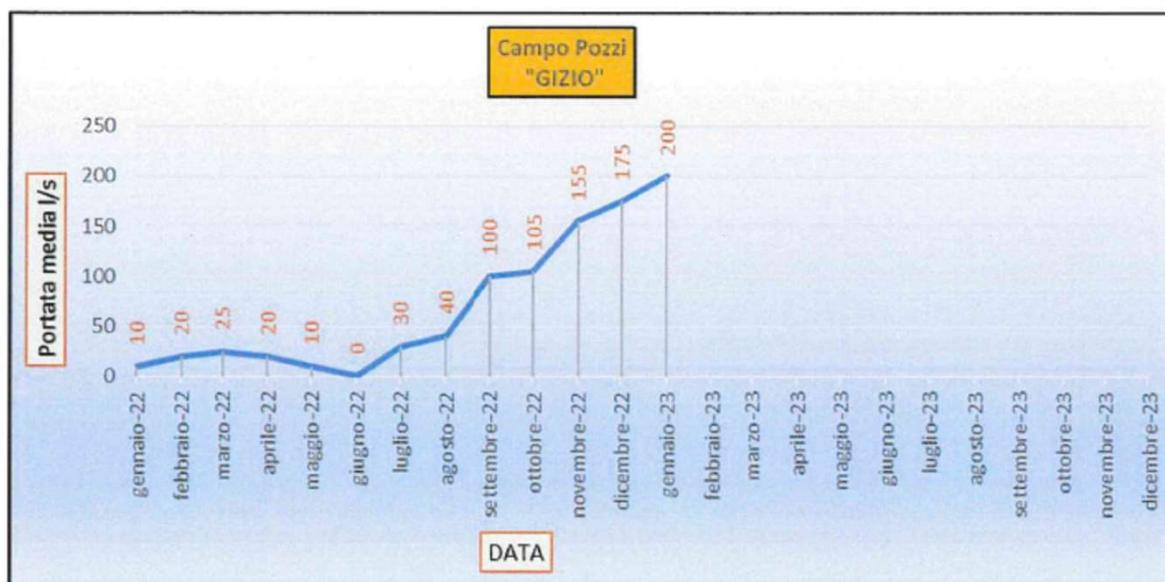


L'acquedotto di adduzione "Gizio" (galleria di captazione con annessa centrale di sollevamento che alimenta solo il Comune di Pettorano Sul Gizio) è interconnesso con il campo pozzi limitrofo alla sorgente, da utilizzare nei periodi di magra, proprio per compensare la portata mancante della sorgente stessa. Dal grafico si evince che **dal mese di gennaio 2022 al mese di gennaio 2023 la sorgente ha registrato periodi di magra che hanno comportato il ricorso all'emungimento dai pozzi** limitrofi per soddisfare il fabbisogno idrico della Valle Peligna che si attesta intorno ad una media di **400 l/s**. Dal mese di Luglio 2022, è stato necessario ricorrere in maniera sempre più assidua all'emungimento dai pozzi.

Negli ultimi mesi è da rilevare un leggero abbassamento della portata della sorgente rispetto alla media degli anni precedenti. In particolare dal **mese di settembre** si è verificata una ulteriore diminuzione della portata della sorgente "Gizio" che è stata integrata dall'emungimento sempre più consistente dai pozzi limitrofi.

# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI GIZIO

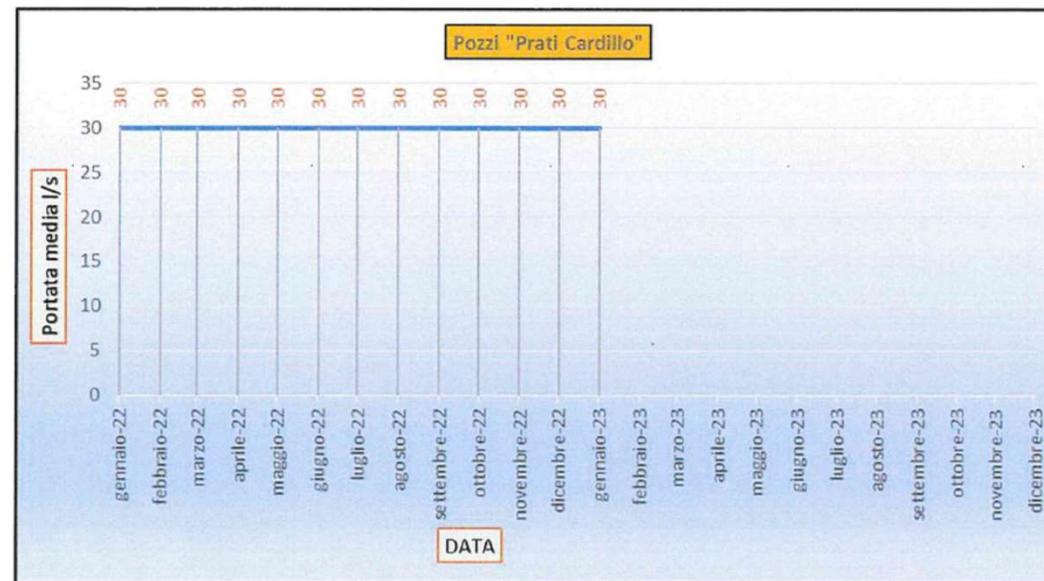
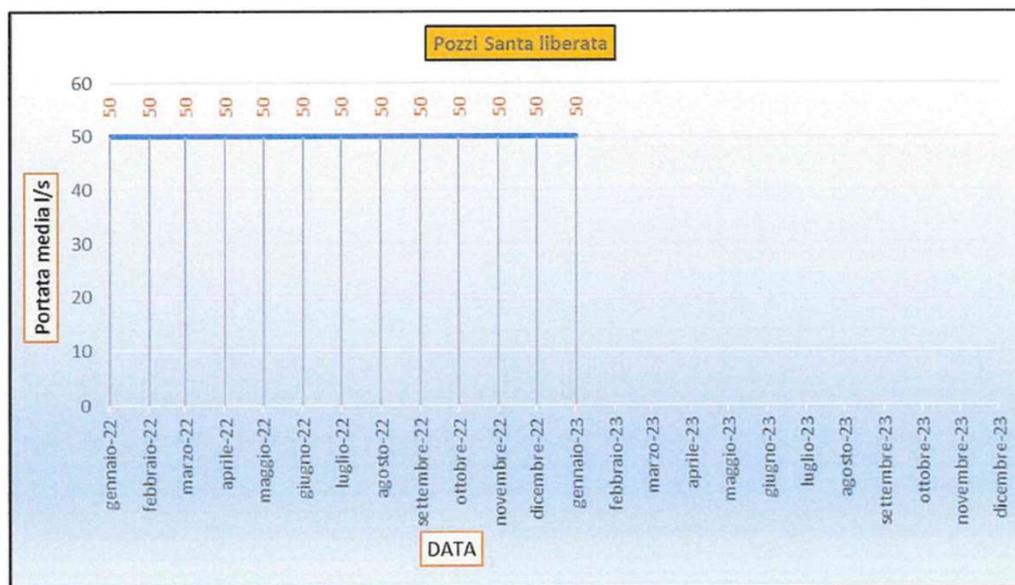
COMUNI SERVITI: Sulmona, Pratola Peligna, Pettorano sul Gizio, Raiano, Corfinio, Vittorito e Roccacasale.



Il campo pozzi è stato attivato dal  **mese di luglio 2022** per sopperire all'abbassamento della portata registrata nella sorgente Gizio. Allo stato attuale si rileva un costante aumento dell'emungimento dai pozzi in quanto la sorgente Gizio non riesce a soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni della valle peligna.

# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI PRATI CARDILLO E SANTA LIBERATA

COMUNI SERVITI: Castel di Sangro, Roccaraso, Rivisondoli, Pescocostanzo

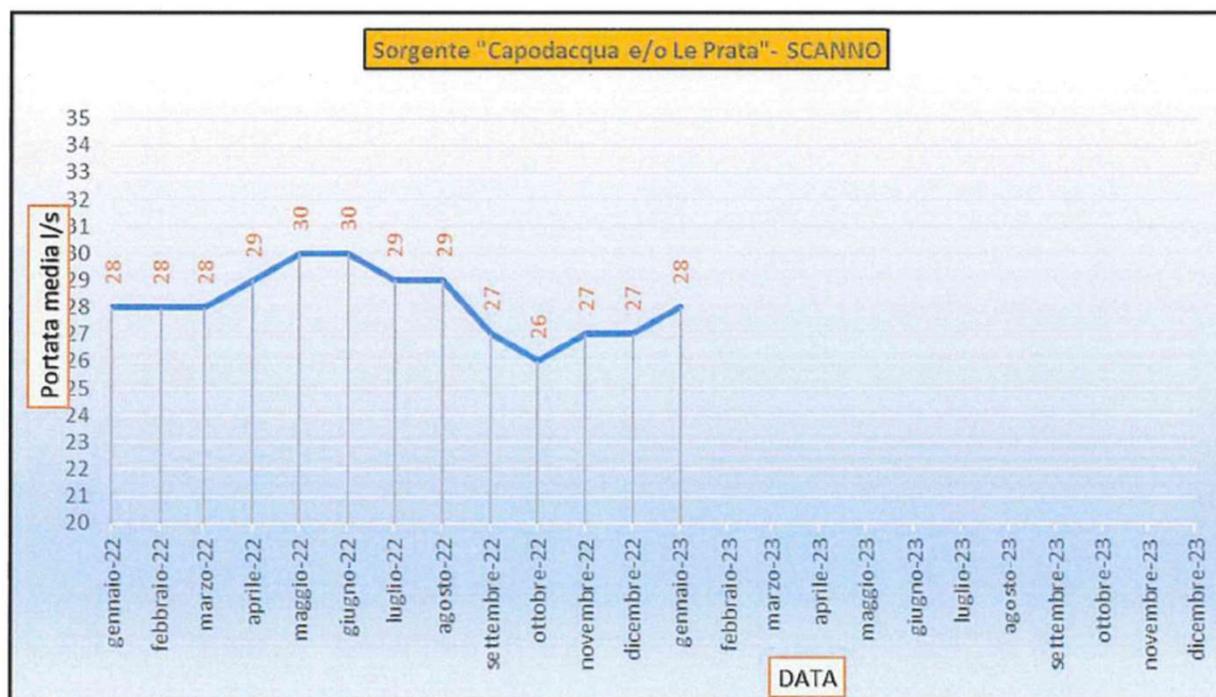


La centrale Fonte Surriente è alimentata sia dal campo pozzi CARDILLO (condotta adduttrice che percorre circa 4+750 km), che dal campo pozzi SANTA LIBERATA (adduttrice che percorre circa 1+740 km), situati entrambi nel Comune di Castel di Sangro. Al momento la captazione idrica dai pozzi non registra fenomeni anomali, i pozzi posseggono ancora livelli ottimali per il corretto emungimento e soddisfano le portate addotte per la centrale di sollevamento Fonte Surriente. Attualmente la portata media si attesta a **80 l/s**, portata che soddisfa il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTE CAPODACQUA e/o LE PRATA

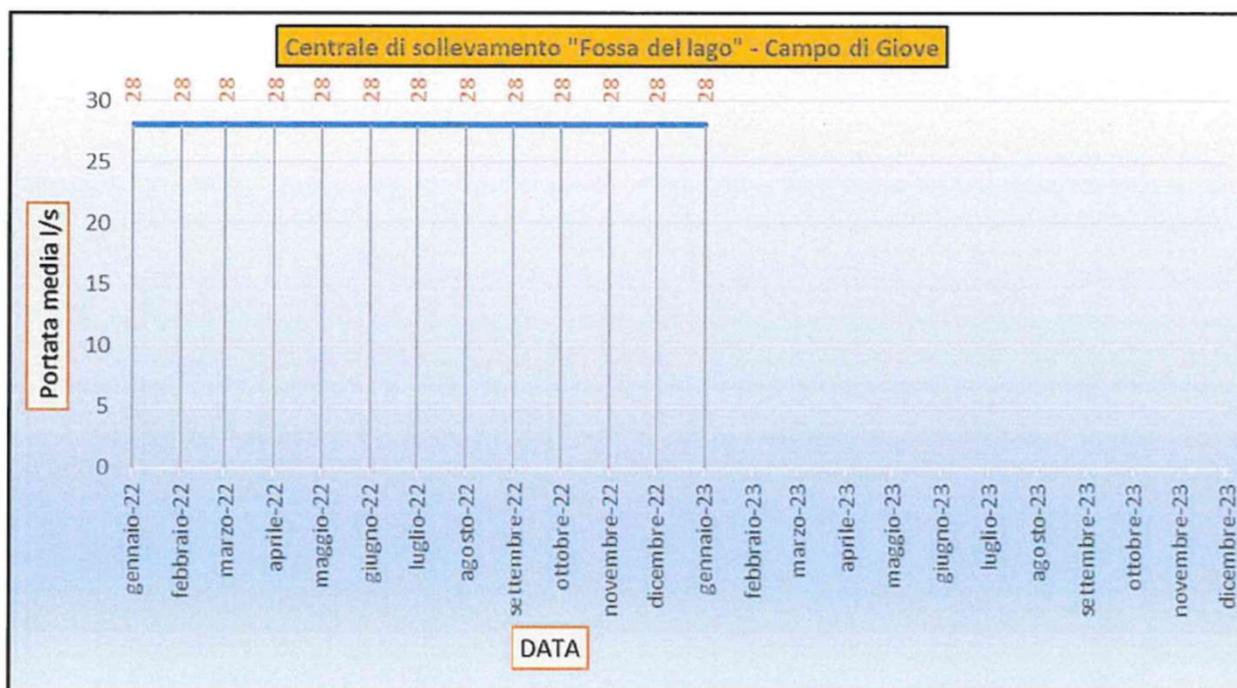
COMUNI SERVITI: Scanno e Villalago

La sorgente Capodacqua e/o Le Prata, ha una portata media di **30 l/s** che soddisfa il fabbisogno idrico dei comuni serviti. Attualmente la portata si è ridotta a **28 l/s**, portata al di sotto della media stagionale. Non si registrano comunque abbassamenti rilevanti del livello idrico dei serbatoi da comportare il ricorso a chiusure idriche notturne, a turnazioni o ad altre misure necessarie.



# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO FOSSA DEL LAGO CAMPO DI GIOVE

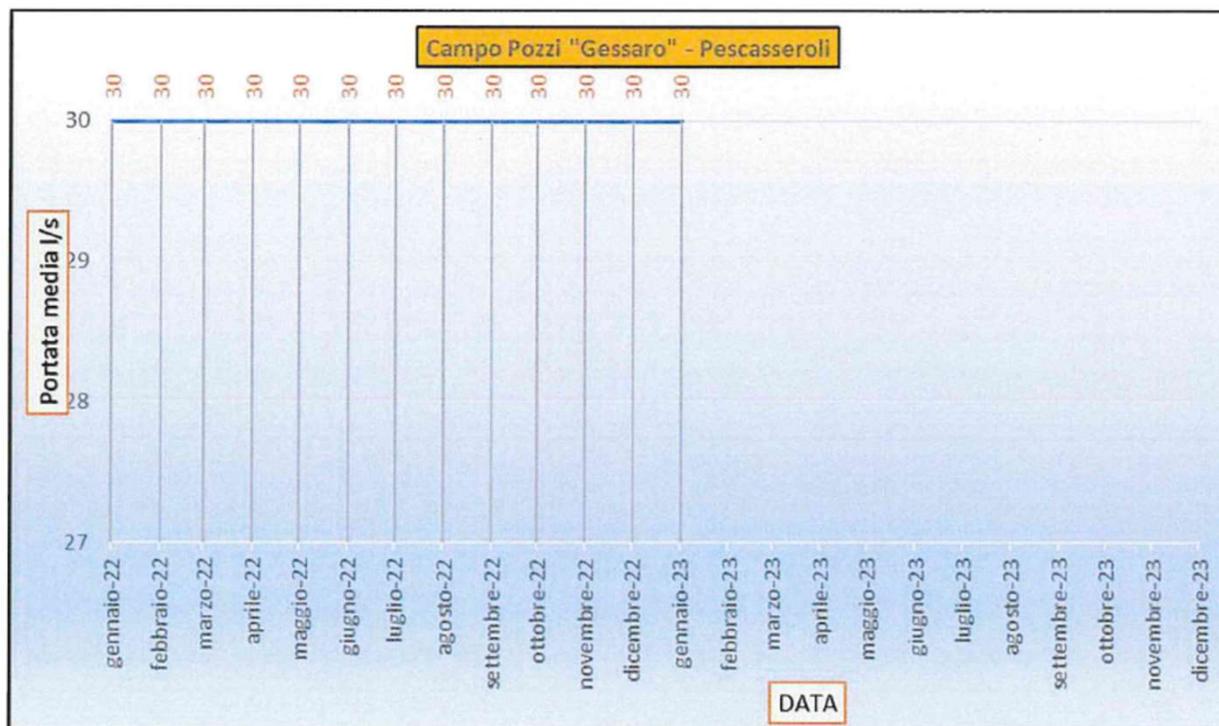
COMUNI SERVITI: Campo di Giove, Cansano



La centrale di sollevamento Fossa del Lago di Campo di Giove ha una portata media che si attesta intorno ai **28 l/s**. Non si registrano, al momento, difficoltà di emungimento per soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI GESSARO E COLLI BASSI - PESCASSEROLI

COMUNI SERVITI: Pescasseroli, Opi

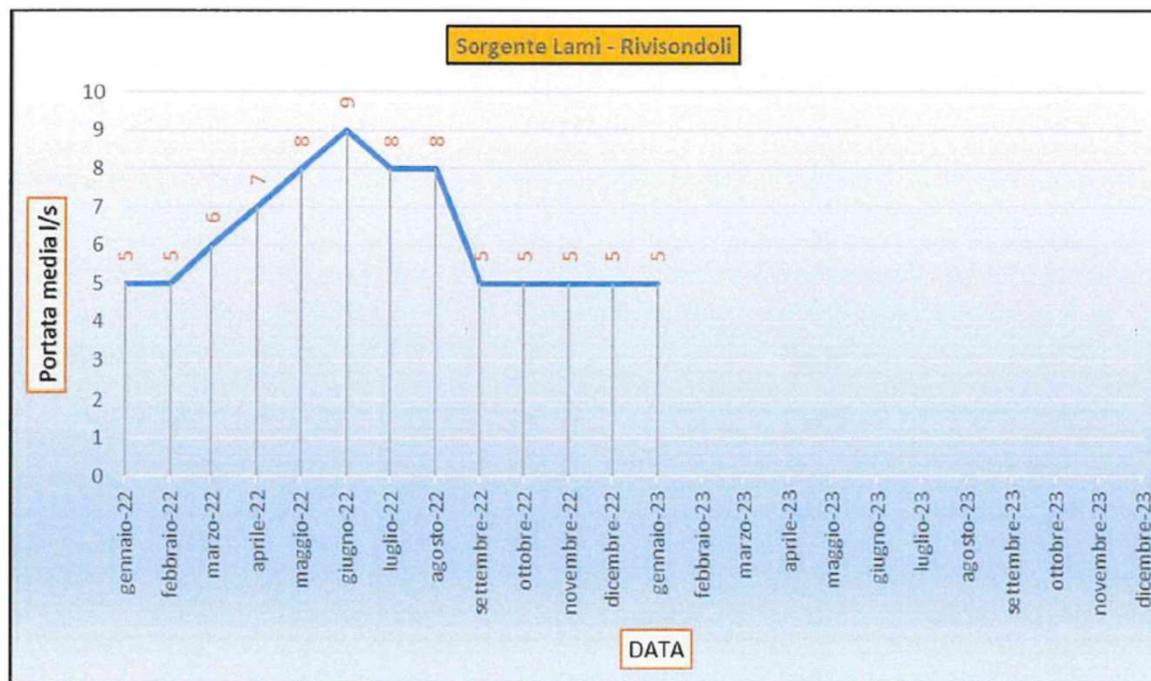


Il campo pozzi Gessaro e Colli Bassi ha una portata media che si attesta intorno ai **30 I/s**. Non si registrano, al momento, difficoltà di emungimento per soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

## SORGENTE LAMI (sorgente minore)

COMUNI SERVITI: Rivisondoli, frazione di Pietransieri

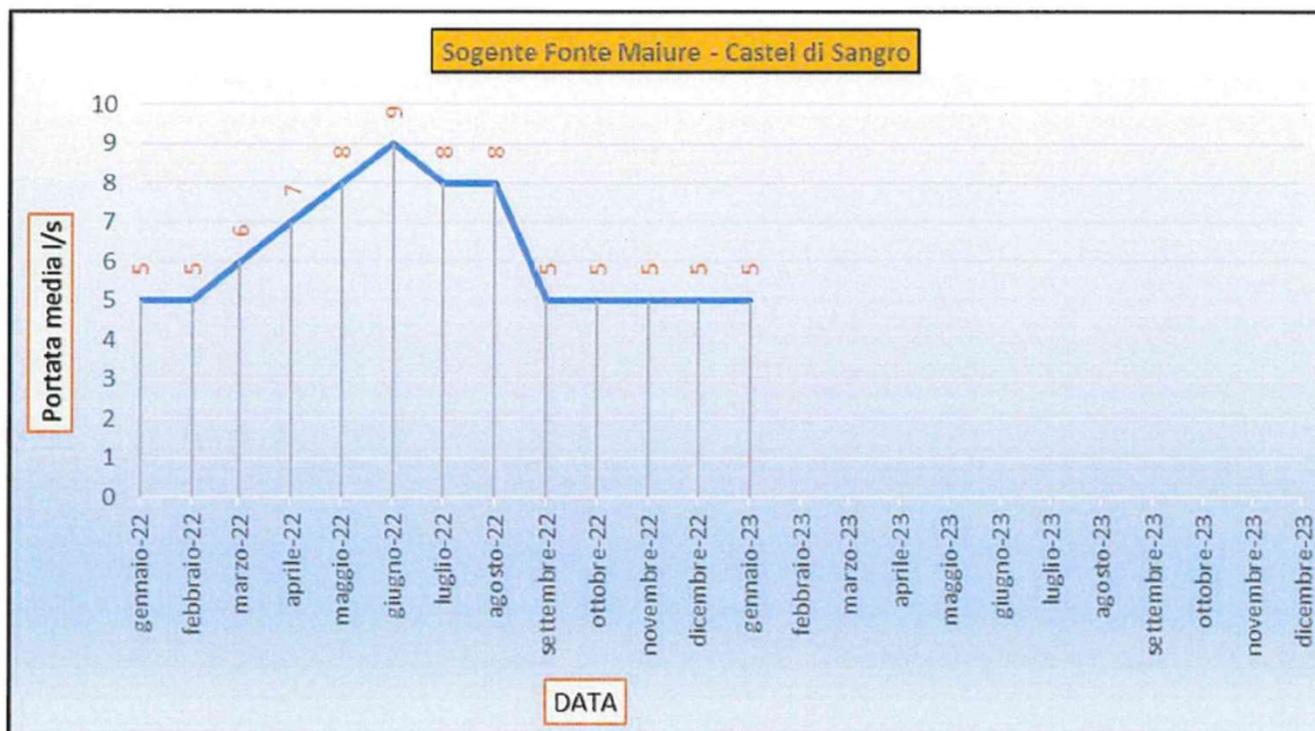


L'opera di presa con la sua buona produzione, soddisfa il fabbisogno idrico di Pietransieri ed in parte del Comune di Rivisondoli. La portata media dell'opera di presa è di **8 l/s**. Dal mese di settembre 2022 la portata si è ridotta a **5 l/s**.

# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

## SORGENTE FONTE MAIURE (sorgente minore)

COMUNI SERVITI: parte del Comune di Castel di Sangro

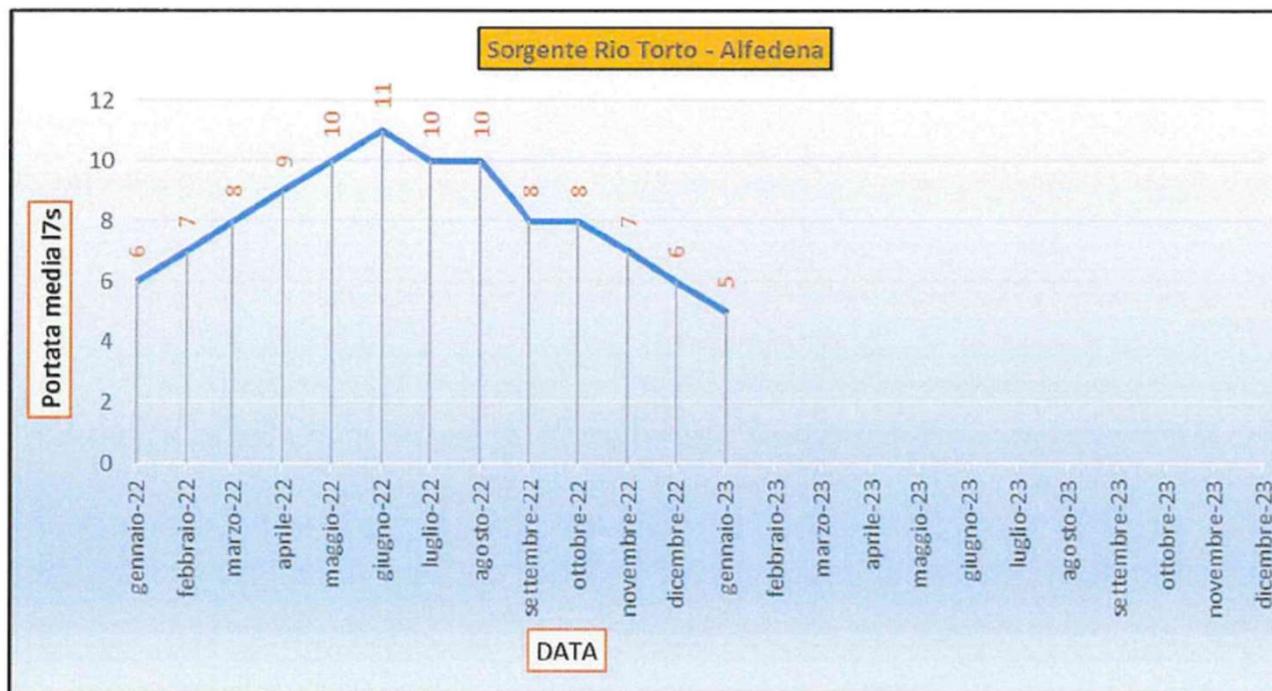


La sorgente, con una portata media di **8 I/s** integra il fabbisogno idrico di Castel di Sangro. Dal mese di settembre 2022 la portata si è ridotta a **5 I/s**.

# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

## SORGENTE RIO TORTO (sorgente minore)

COMUNI SERVITI: Alfedena, Villa Scontrone



L'opera di presa "Rio Torto" alimenta, tramite l'omonima adduttrice, il serbatoio di Alfedena e Villa Scontrone. L'opera di presa "Rio Torto" ha una produzione media annua di **7 I/s**. Dal mese di dicembre 2022 la portata disponibile è scesa al di sotto del valore medio annuo.

# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

|       |                        |             |                    |                  |                          |                  |
|--|------------------------|-------------|--------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| REGIONE Abruzzo  |                        |             |                    |                  |                          |                  |
| EX ATO 3 Peligno Alto Sangro   |                        |             |                    |                  |                          |                  |
| Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto   |                        |             |                    |                  |                          |                  |
| Tipologia Misure   |                        |             | In atto            |                  | Da attuare se necessarie |                  |
| Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario   | Fonti di finanziamento |             | Comuni interessati | N. utenti inter. | Comuni interessati       | N. utenti inter. |
|  | Ord.za Capo DPC        | Altre fonti |                    |                  |                          |                  |
| Ricorso alle autobotti   | /                      | /           | /                  | /                | /                        | /                |
| Riduzione pressioni  | /                      | /           | /                  | /                | /                        | /                |
| Riduzione pressioni  | /                      | /           | /                  | /                | /                        | /                |
| Turnazioni   | /                      | /           | /                  | /                | /                        | /                |
| Altre misure   | /                      | /           | /                  | /                | /                        | /                |

# SUBAMBITO PESCARESE

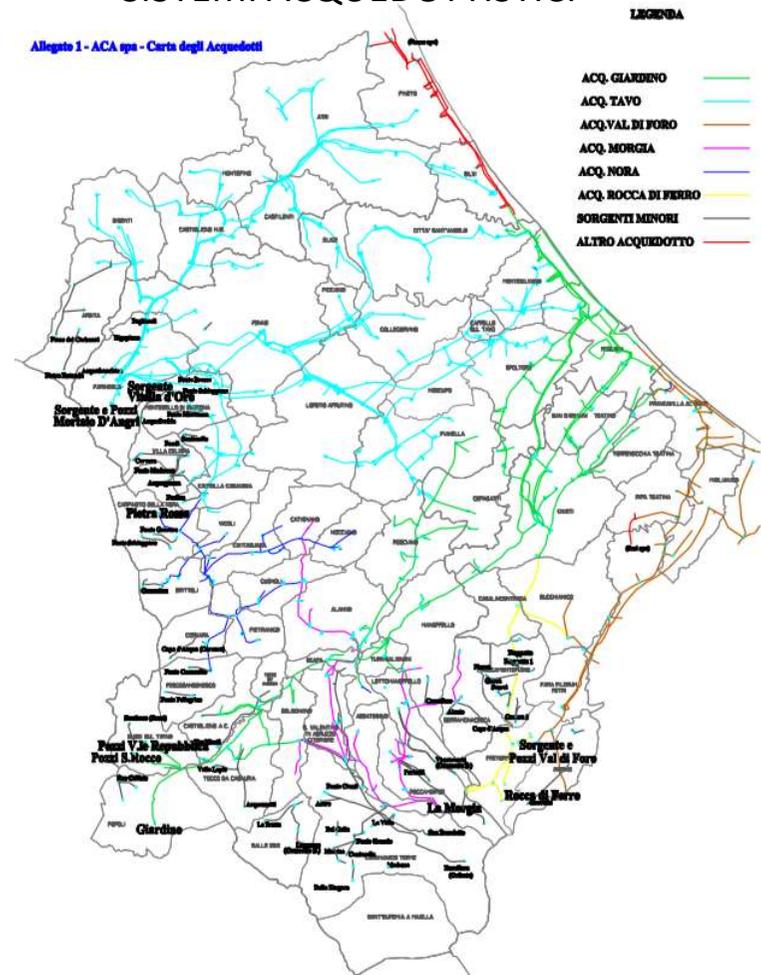
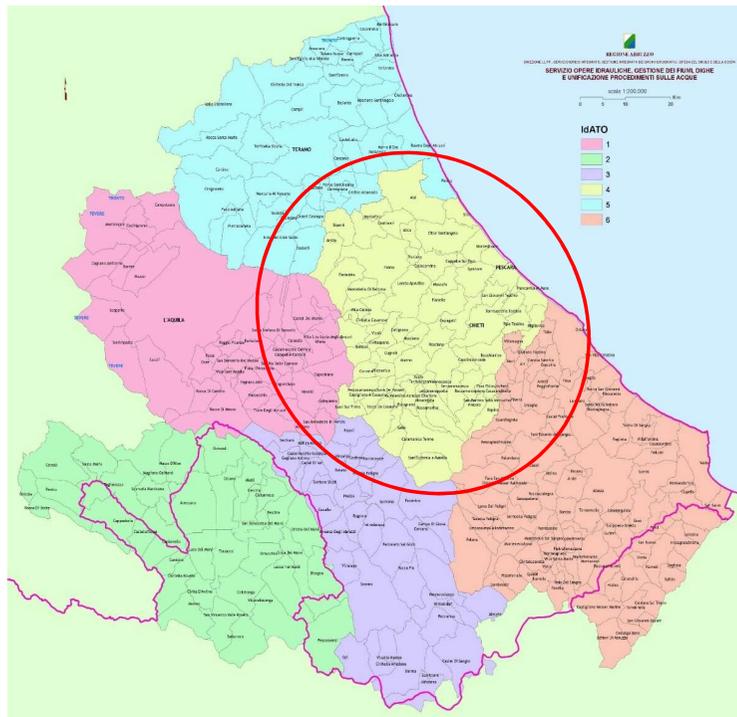
REGIONE  
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

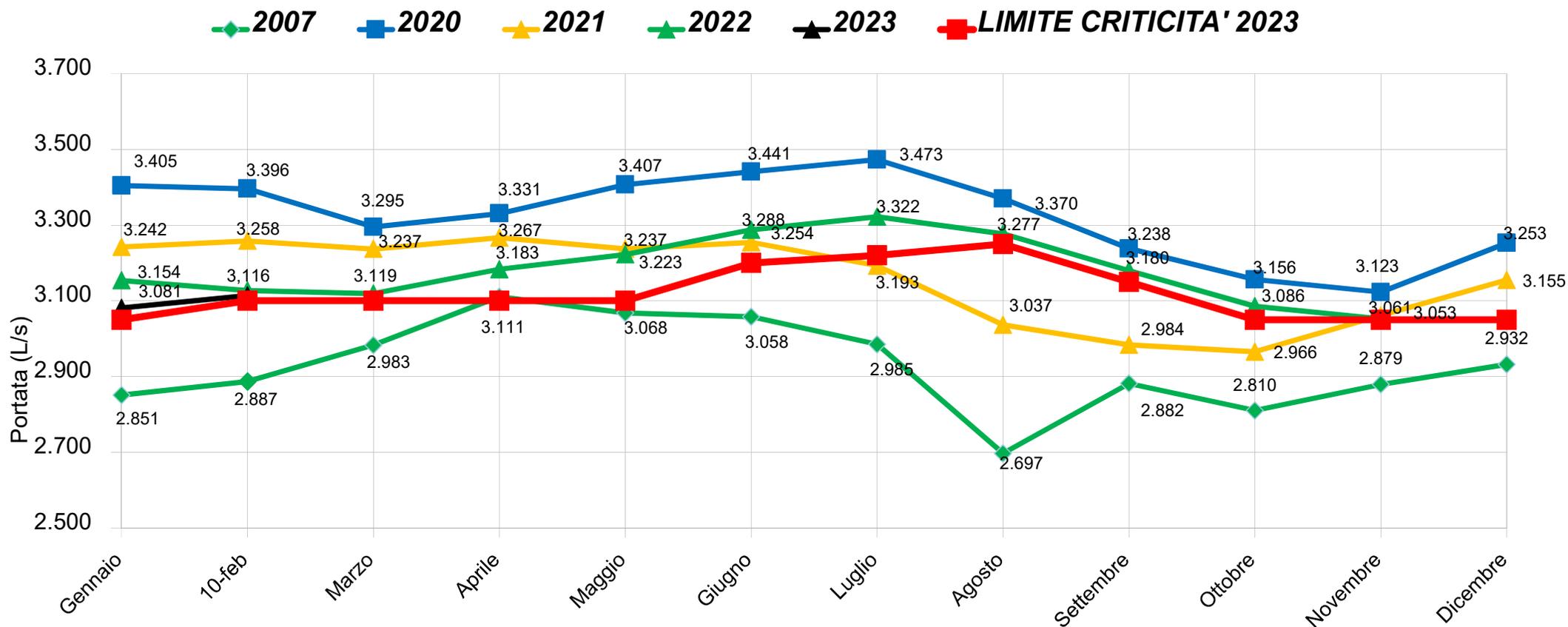
GIUNTA REGIONALE

## SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

## PORTATA - ADDUZIONE



## SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

Dal confronto dei dati relativi agli ultimi 4 anni con il 2007, considerato il peggiore degli ultimi 20 anni e caratterizzato da una grave emergenza idrica, risulta uno scarto attuale di 227 l/s, da considerarsi effettivamente come una maggiore disponibilità di circa 177 l/s, in quanto nel 2007 il Comune di Popoli non era gestito da Aca S.p.A. e non vi era, quindi, il contributo della Sorgente S. Callisto.

Al 10/02/23 le fonti Aca S.p.A. garantiscono 3.037 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di circa 77 l/s per un totale di **3.114 l/s** a fronte dei 2.887 l/s di Febbraio 2007.

**Il fabbisogno idrico nei Comuni gestiti da Aca S.p.A. è complessivamente garantito**, in quanto c'è equilibrio tra disponibilità idrica e consumi, ma la severità idrica è da considerarsi bassa, tendente a media, visto che è fortemente condizionata dalle precipitazioni, dall'attivazione dei Pozzi di Bussi V.le della Repubblica e dalla mancanza di fuori esercizio dei campi pozzi attivi.

Il gestore fa presente che la gestione dei pozzi di V.le della Repubblica non debba più essere di carattere emergenziale, bensì ordinario, in modo da sopperire ad eventuali esigenze della rete o anomalie di funzionamento delle stazioni di pompaggio.

Attualmente, senza l'attivazione dei n.2 Pozzi di V.le Repubblica, da cui si può emungere una portata di circa 100 l/s, la portata adottata complessivamente sarebbe di 3.014 l/s, minore rispetto al valore di criticità stimato.

Al 10/02/23 non sono presenti sfiori rilevanti in sorgente, i pozzi del campo di Bussi sono totalmente sfruttati, mentre il campo pozzi Mortaio d'Angri di Farindola è parzialmente sfruttato (è attivo n.1 pozzo su 3 totali).

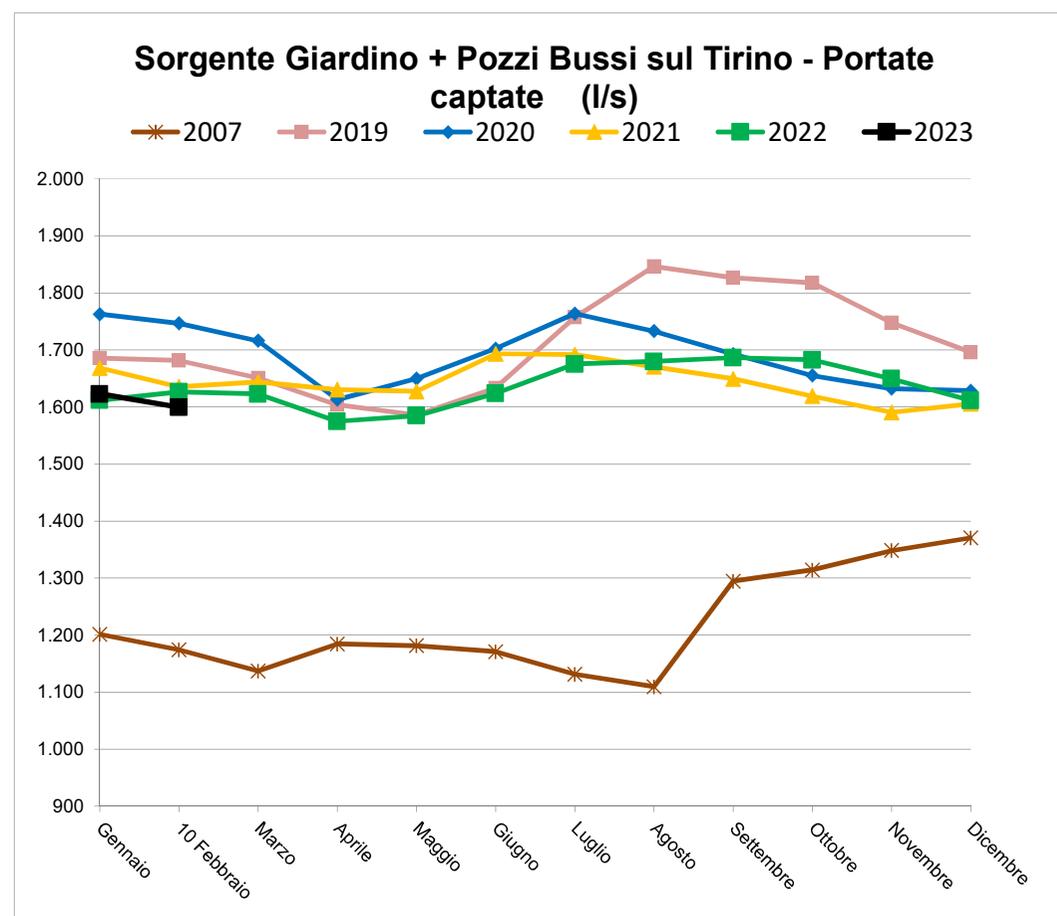
La curva del limite criticità è relativa al 2023 ed è stata stimata nei mesi non emergenziali e sarà aggiornata alla fine di ogni mese.

La fornitura Ruzzo (altro Ente gestore confinante) è di circa 70 l/s.

La fornitura Sasi (altro Ente gestore confinante) è di circa 7 l/s.

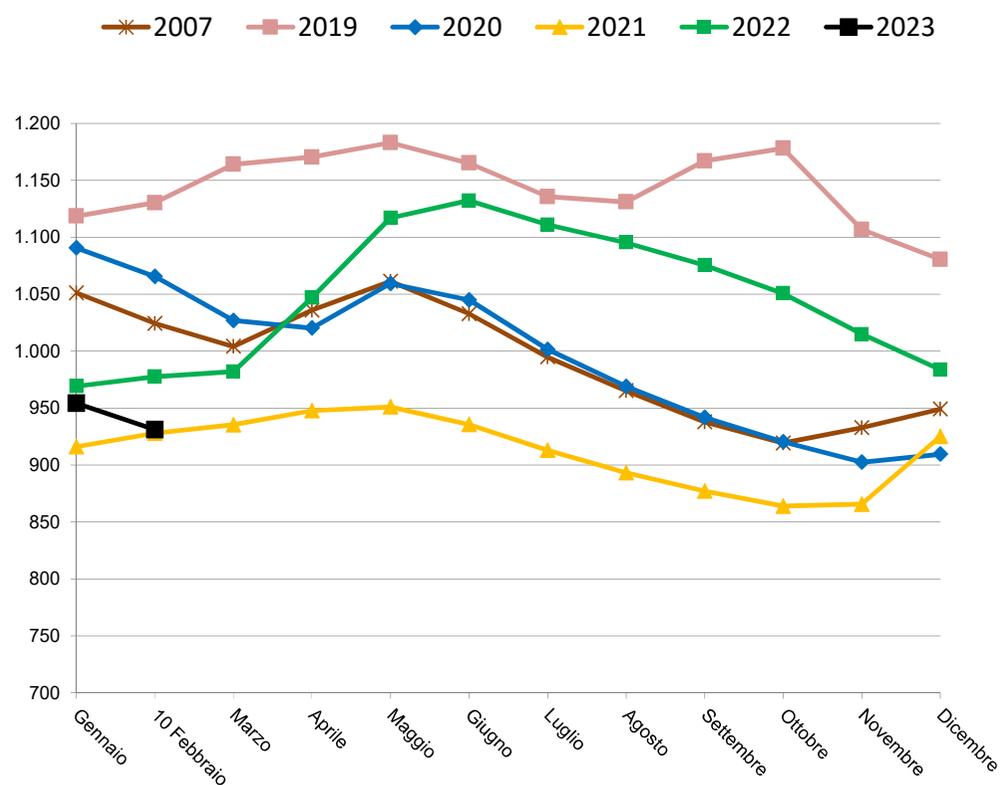
# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO GIARDINO

| Mese                    | Portata media mensile (L/s) |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                         | 2007                        | 2019              | 2020              | 2021              | 2022              | 2023              |
| <b>Gennaio</b>          | 1.201,1                     | 1.685,5           | 1.762,3           | 1.668,5           | 1.611,6           | 1.622,8           |
| <b>10 Febbraio</b>      | 1.174,3                     | 1.681,1           | 1.746,4           | 1.635,3           | 1.626,3           | 1.599,5           |
| <b>Marzo</b>            | 1.136,8                     | 1.650,9           | 1.715,9           | 1.643,4           | 1.622,7           |                   |
| <b>Aprile</b>           | 1.184,5                     | 1.603,2           | 1.612,6           | 1.630,3           | 1.574,5           |                   |
| <b>Maggio</b>           | 1.181,3                     | 1.585,9           | 1.649,8           | 1.627,0           | 1.584,5           |                   |
| <b>Giugno</b>           | 1.170,9                     | 1.633,5           | 1.702,1           | 1.692,9           | 1.623,7           |                   |
| <b>Luglio</b>           | 1.131,1                     | 1.757,2           | 1.763,5           | 1.691,4           | 1.675,0           |                   |
| <b>Agosto</b>           | 1.109,5                     | 1.846,2           | 1.732,9           | 1.670,2           | 1.679,6           |                   |
| <b>Settembre</b>        | 1.294,2                     | 1.826,5           | 1.692,4           | 1.649,1           | 1.686,3           |                   |
| <b>Ottobre</b>          | 1.314,1                     | 1.817,5           | 1.655,0           | 1.618,9           | 1.682,4           |                   |
| <b>Novembre</b>         | 1.348,2                     | 1.747,5           | 1.631,8           | 1.590,4           | 1.649,4           |                   |
| <b>Dicembre</b>         | 1.370,5                     | 1.695,7           | 1.628,2           | 1.605,3           | 1.611,1           |                   |
| <b>TOTALE (l/s)</b>     | <b>1.218,04</b>             | <b>1.710,88</b>   | <b>1.691,07</b>   | <b>1.643,5</b>    | <b>1.635,6</b>    | <b>1.611,1</b>    |
| <b>TOTALE (mc/anno)</b> | <b>38.412.142</b>           | <b>53.954.387</b> | <b>53.475.661</b> | <b>51.830.920</b> | <b>51.579.937</b> | <b>50.808.123</b> |

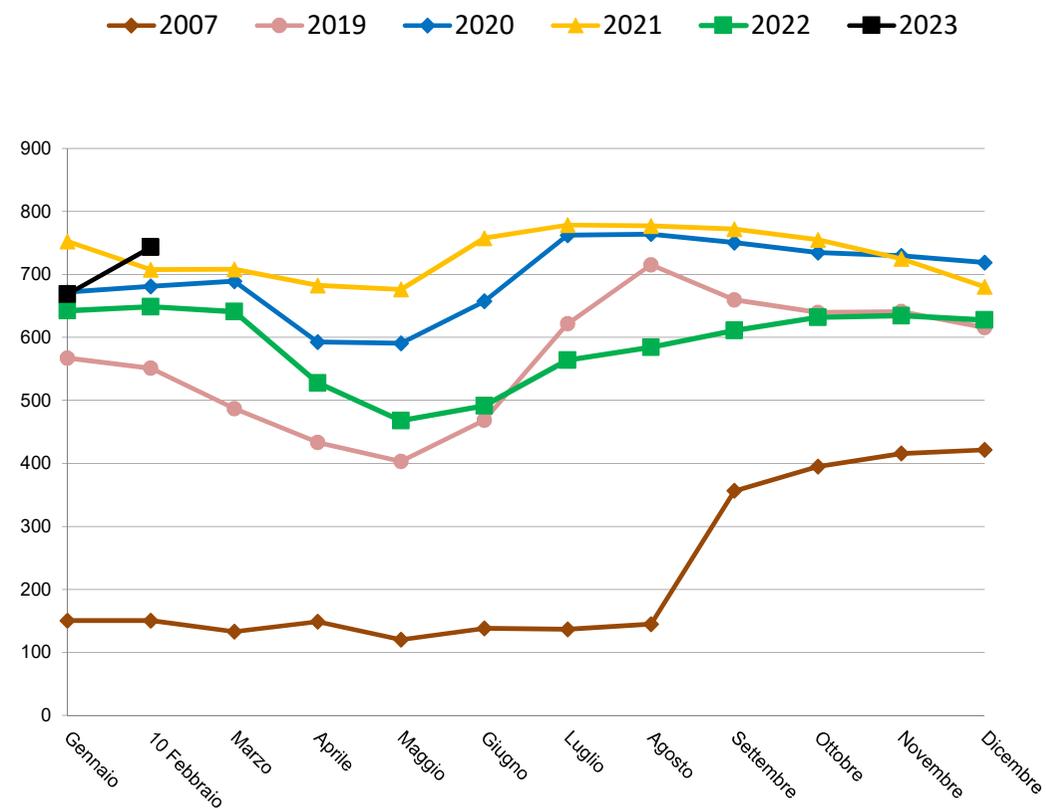


# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO GIARDINO

### Sorgente Giardino - Portate captate (l/s)



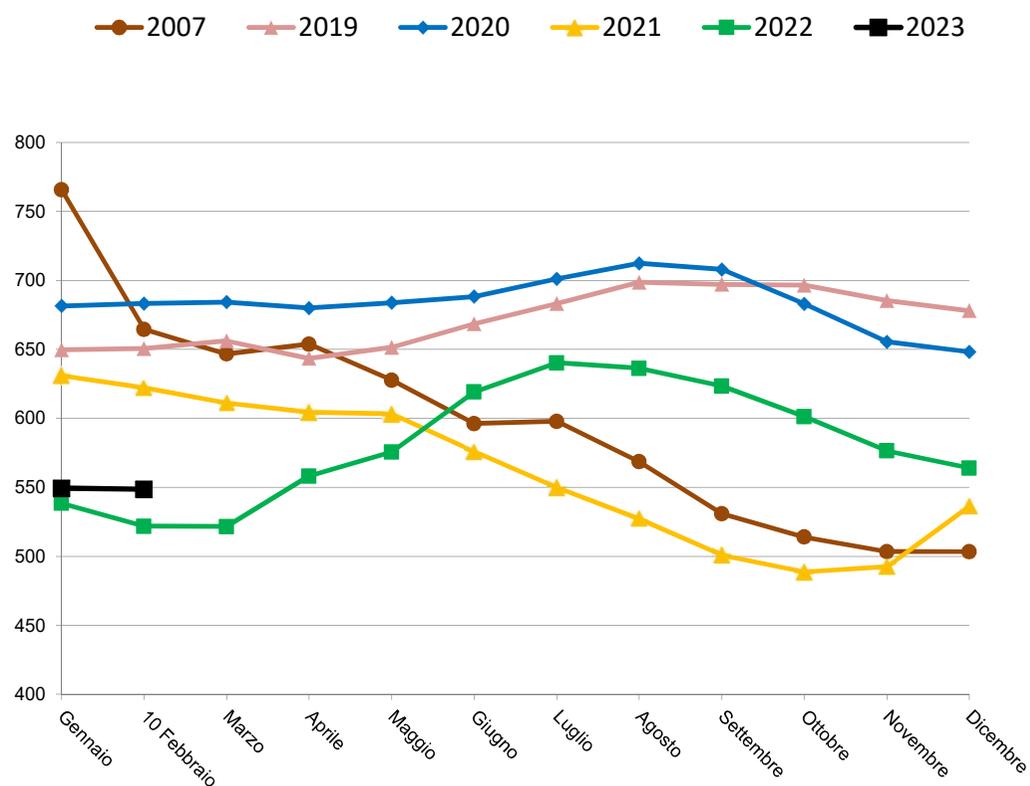
### Pozzi Bussi sul Tirino - Portate captate (l/s)



# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO VAL DI FORO

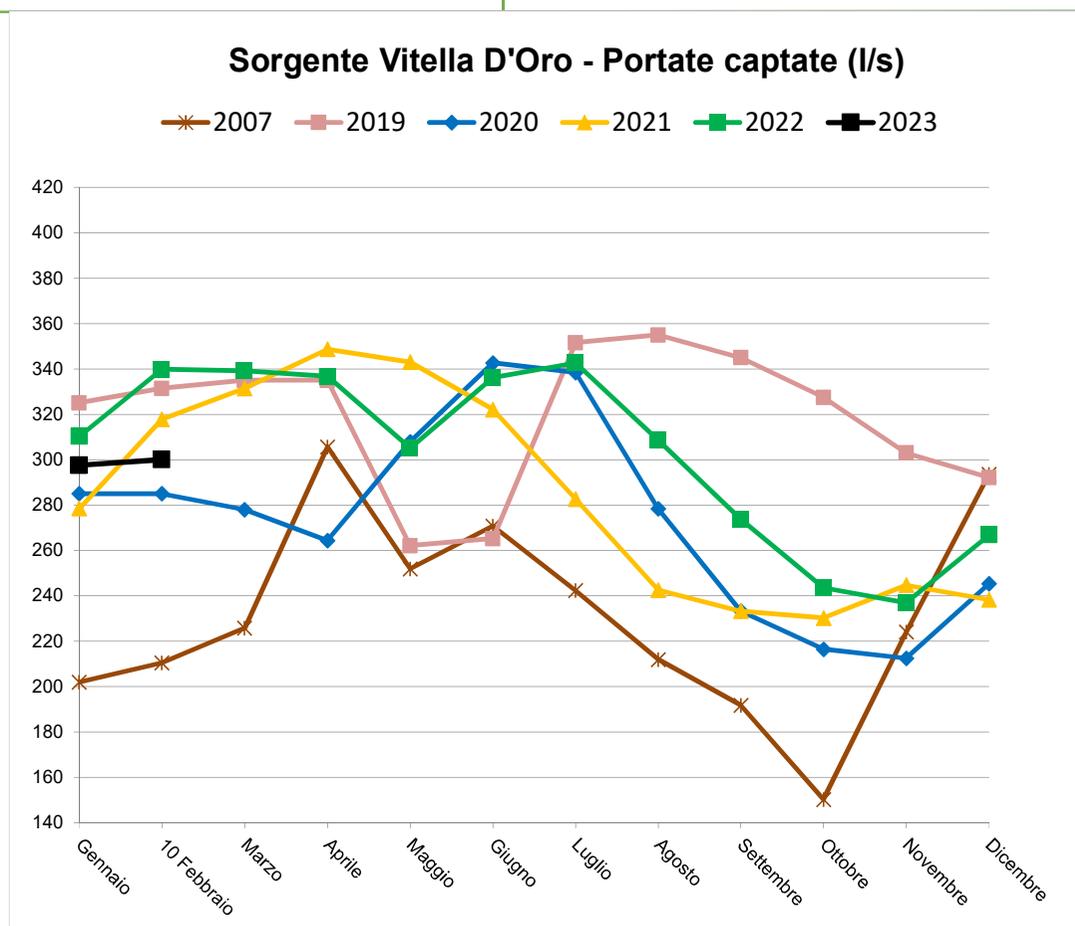
| Mese                    | Portata media mensile (L/s) |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                         | 2007                        | 2019              | 2020              | 2021              | 2022              | 2023              |
| Gennaio                 | 765,7                       | 649,6             | 681,4             | 630,9             | 538,5             | 549,4             |
| 10 Febbraio             | 664,5                       | 650,6             | 683,1             | 622,1             | 521,7             | 548,5             |
| Marzo                   | 646,7                       | 656,1             | 684,2             | 611,2             | 521,6             |                   |
| Aprile                  | 653,8                       | 643,4             | 679,9             | 604,4             | 558,1             |                   |
| Maggio                  | 627,6                       | 651,4             | 683,7             | 603,3             | 575,6             |                   |
| Giugno                  | 596,2                       | 668,5             | 688,2             | 575,9             | 619,1             |                   |
| Luglio                  | 597,8                       | 683,2             | 701,1             | 549,9             | 640,3             |                   |
| Agosto                  | 568,5                       | 698,6             | 712,3             | 527,3             | 636,3             |                   |
| Settembre               | 530,8                       | 697,0             | 707,9             | 500,8             | 623,5             |                   |
| Ottobre                 | 514,0                       | 696,4             | 683,0             | 488,7             | 601,3             |                   |
| Novembre                | 503,4                       | 685,3             | 655,4             | 492,4             | 576,5             |                   |
| Dicembre                | 503,3                       | 677,9             | 648,2             | 536,4             | 564,1             |                   |
| <b>TOTALE (l/s)</b>     | <b>597,7</b>                | <b>671,5</b>      | <b>684,0</b>      | <b>561,9</b>      | <b>581,4</b>      | <b>548,9</b>      |
| <b>TOTALE (mc/anno)</b> | <b>18.848.785</b>           | <b>21.176.529</b> | <b>21.630.486</b> | <b>17.720.854</b> | <b>18.334.540</b> | <b>17.311.372</b> |

Sorgente e Pozzi Val di Foro - Portate captate (l/s)



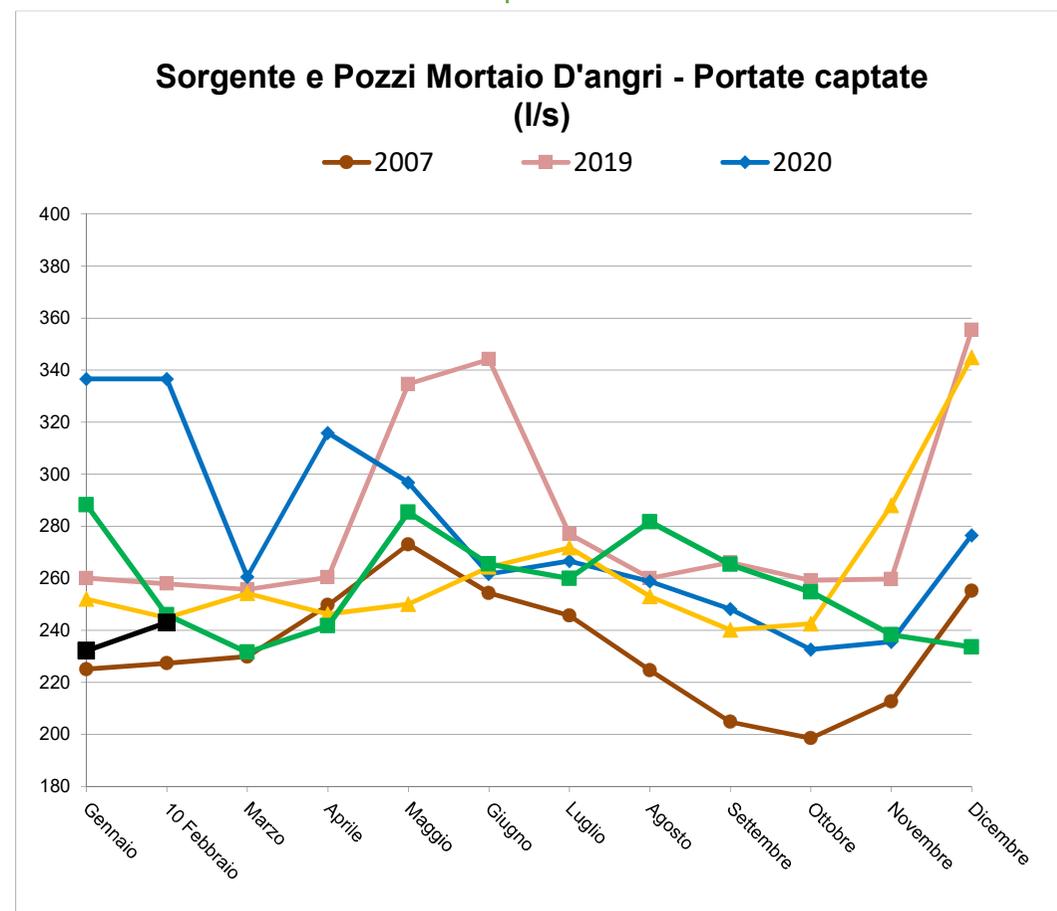
# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO TAVO – VITELLA D'ORO

| Mese                    | Portata media mensile (L/s) |                   |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                         | 2007                        | 2019              | 2020             | 2021             | 2022             | 2023             |
| <b>Gennaio</b>          | 201,9                       | 325,09            | 285,00           | 278,45           | 310,19           | 297,5            |
| <b>10 Febbraio</b>      | 210,4                       | 331,46            | 285,00           | 317,81           | 339,78           | 300,0            |
| <b>Marzo</b>            | 225,8                       | 335,00            | 277,99           | 331,42           | 339,06           |                  |
| <b>Aprile</b>           | 305,6                       | 335,00            | 264,33           | 348,65           | 336,66           |                  |
| <b>Maggio</b>           | 251,9                       | 262,10            | 307,90           | 343,00           | 305,06           |                  |
| <b>Giugno</b>           | 270,7                       | 265,17            | 342,67           | 322,11           | 336,16           |                  |
| <b>Luglio</b>           | 242,3                       | 351,61            | 338,35           | 282,60           | 342,62           |                  |
| <b>Agosto</b>           | 211,9                       | 355,00            | 278,33           | 242,48           | 308,49           |                  |
| <b>Settembre</b>        | 191,7                       | 345,00            | 233,22           | 233,22           | 273,76           |                  |
| <b>Ottobre</b>          | 150,20                      | 327,45            | 216,44           | 230,19           | 243,46           |                  |
| <b>Novembre</b>         | 224,0                       | 303,00            | 212,43           | 244,69           | 236,86           |                  |
| <b>Dicembre</b>         | 293,5                       | 292,19            | 245,26           | 238,20           | 266,70           |                  |
| <b>TOTALE (l/s)</b>     | <b>231,7</b>                | <b>319,01</b>     | <b>273,91</b>    | <b>284,40</b>    | <b>303,23</b>    | <b>298,8</b>     |
| <b>TOTALE (mc/anno)</b> | <b>7.305.577</b>            | <b>10.060.179</b> | <b>8.661.692</b> | <b>8.968.891</b> | <b>9.562.766</b> | <b>9.421.538</b> |



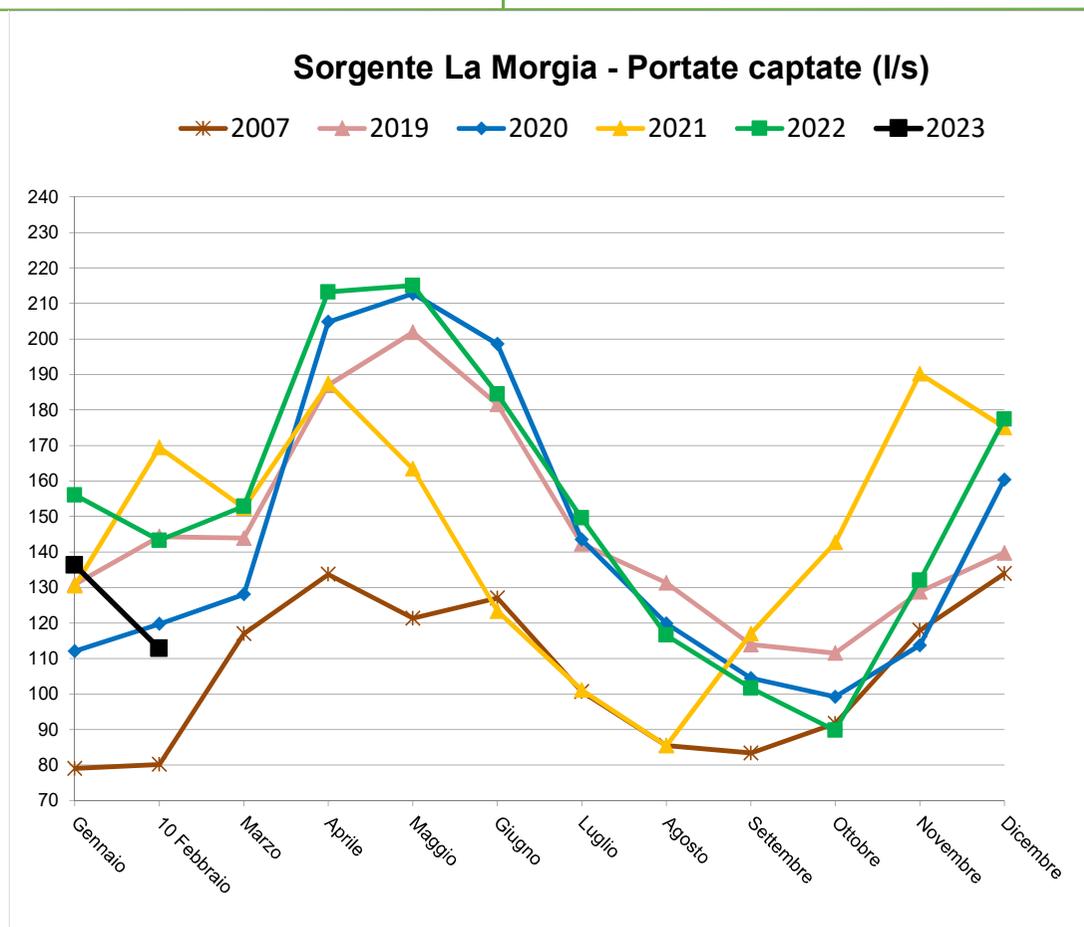
# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO TAVO – MORTAIO D'ANGRI

| Mese                    | Portata media mensile (L/s) |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                         | 2007                        | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             | 2023             |
| <b>Gennaio</b>          | 225,0                       | 260,0            | 336,6            | 251,9            | 288,2            | 232,1            |
| <b>10 Febbraio</b>      | 227,3                       | 257,9            | 336,6            | 244,8            | 246,0            | 243,0            |
| <b>Marzo</b>            | 229,8                       | 255,7            | 260,5            | 254,2            | 231,5            |                  |
| <b>Aprile</b>           | 249,7                       | 260,3            | 315,8            | 246,2            | 241,8            |                  |
| <b>Maggio</b>           | 273,0                       | 334,7            | 296,8            | 250,0            | 285,4            |                  |
| <b>Giugno</b>           | 254,3                       | 344,2            | 261,7            | 264,3            | 265,5            |                  |
| <b>Luglio</b>           | 245,7                       | 276,9            | 266,6            | 271,8            | 259,9            |                  |
| <b>Agosto</b>           | 224,7                       | 260,0            | 258,8            | 253,0            | 281,7            |                  |
| <b>Settembre</b>        | 204,8                       | 266,1            | 248,2            | 240,1            | 265,3            |                  |
| <b>Ottobre</b>          | 198,5                       | 259,2            | 232,6            | 242,5            | 254,7            |                  |
| <b>Novembre</b>         | 212,7                       | 259,7            | 235,5            | 288,0            | 238,3            |                  |
| <b>Dicembre</b>         | 255,1                       | 355,4            | 276,5            | 344,8            | 233,6            |                  |
| <b>TOTALE (l/s)</b>     | <b>233,4</b>                | <b>282,5</b>     | <b>277,2</b>     | <b>262,6</b>     | <b>257,6</b>     | <b>237,6</b>     |
| <b>TOTALE (mc/anno)</b> | <b>7.360.217</b>            | <b>8.908.867</b> | <b>8.764.649</b> | <b>8.282.300</b> | <b>8.124.882</b> | <b>7.491.850</b> |



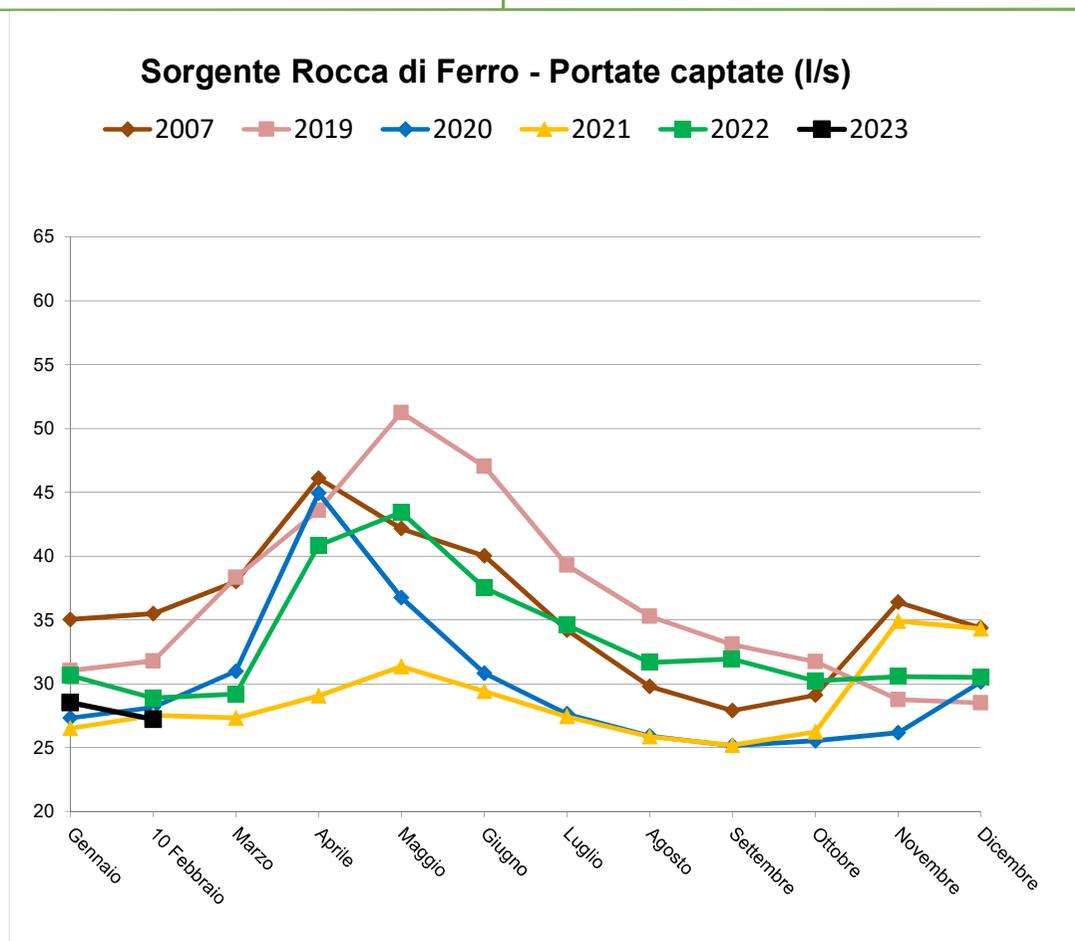
# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO MORGIA

| Mese                    | Portata media mensile (L/s) |           |           |           |           |           |
|-------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                         | 2007                        | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      |
| <b>Gennaio</b>          | 79,0                        | 130,8     | 112,0     | 130,4     | 156,0     | 136,2     |
| <b>10 Febbraio</b>      | 80,1                        | 144,3     | 119,7     | 169,4     | 143,3     | 112,8     |
| <b>Marzo</b>            | 116,9                       | 143,9     | 128,1     | 152,4     | 152,8     |           |
| <b>Aprile</b>           | 133,7                       | 186,9     | 204,8     | 187,4     | 213,2     |           |
| <b>Maggio</b>           | 121,3                       | 201,8     | 212,7     | 163,4     | 215,0     |           |
| <b>Giugno</b>           | 127,0                       | 181,5     | 198,6     | 123,3     | 184,4     |           |
| <b>Luglio</b>           | 100,7                       | 142,3     | 143,5     | 101,1     | 149,5     |           |
| <b>Agosto</b>           | 85,5                        | 131,3     | 119,9     | 85,4      | 116,5     |           |
| <b>Settembre</b>        | 83,3                        | 113,9     | 104,5     | 116,9     | 101,7     |           |
| <b>Ottobre</b>          | 91,7                        | 111,5     | 99,2      | 142,7     | 89,7      |           |
| <b>Novembre</b>         | 117,9                       | 128,8     | 113,7     | 190,1     | 132,0     |           |
| <b>Dicembre</b>         | 133,9                       | 139,7     | 160,4     | 175,0     | 177,4     |           |
| <b>TOTALE (l/s)</b>     | 105,9                       | 146,4     | 143,1     | 144,8     | 152,6     | 124,5     |
| <b>TOTALE (mc/anno)</b> | 3.340.115                   | 4.616.256 | 4.524.480 | 4.566.190 | 4.813.091 | 3.925.601 |



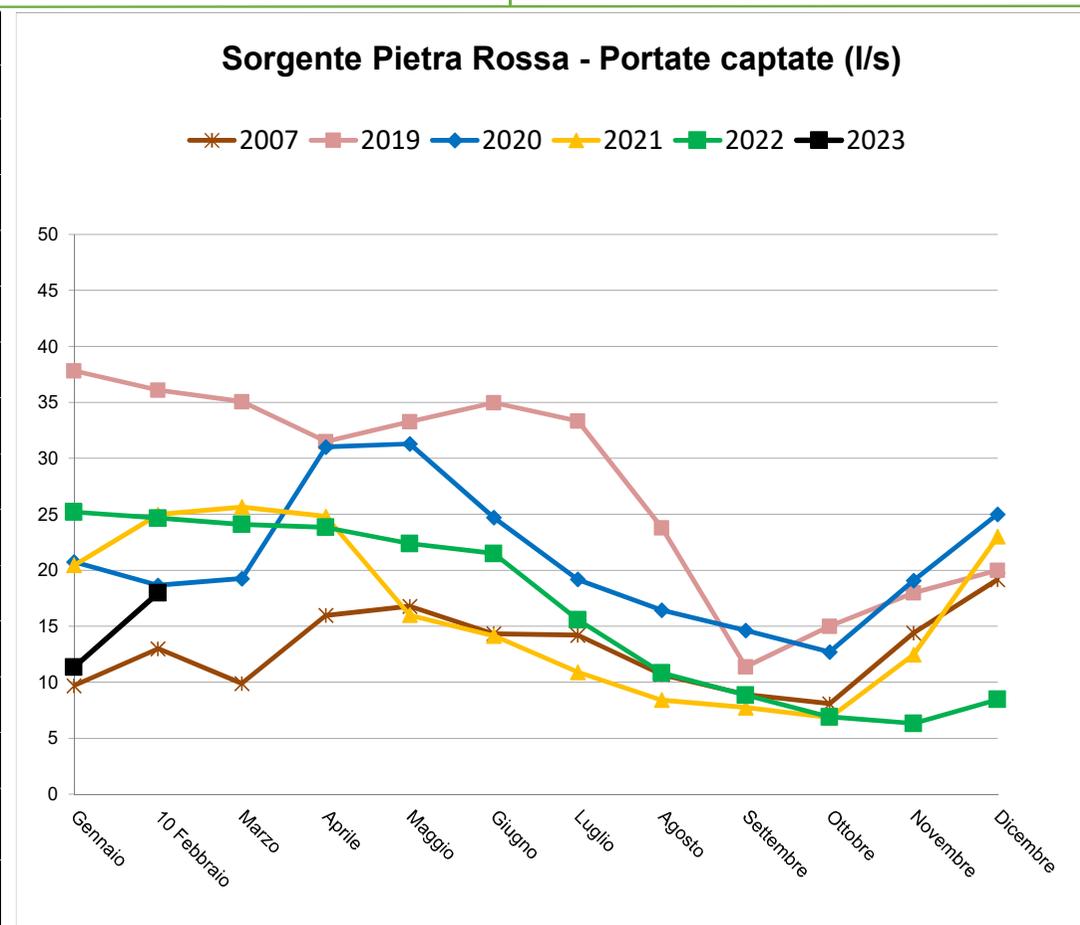
# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO ROCCA DI FERRO

| Mese                    | Portata media mensile (L/s) |                  |                |                |                  |                |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
|                         | 2007                        | 2019             | 2020           | 2021           | 2022             | 2023           |
| <b>Gennaio</b>          | 35,0                        | 31,0             | 27,3           | 26,5           | 30,7             | 28,5           |
| <b>10 Febbraio</b>      | 35,5                        | 31,8             | 28,2           | 27,5           | 28,9             | 27,2           |
| <b>Marzo</b>            | 38,0                        | 38,3             | 31,0           | 27,3           | 29,2             |                |
| <b>Aprile</b>           | 46,1                        | 43,6             | 44,9           | 29,1           | 40,8             |                |
| <b>Maggio</b>           | 42,1                        | 51,2             | 36,7           | 31,4           | 43,4             |                |
| <b>Giugno</b>           | 40,0                        | 47,0             | 30,8           | 29,4           | 37,5             |                |
| <b>Luglio</b>           | 34,2                        | 39,3             | 27,6           | 27,4           | 34,6             |                |
| <b>Agosto</b>           | 29,8                        | 35,3             | 25,9           | 25,9           | 31,7             |                |
| <b>Settembre</b>        | 27,9                        | 33,1             | 25,2           | 25,2           | 31,9             |                |
| <b>Ottobre</b>          | 29,1                        | 31,7             | 25,5           | 26,2           | 30,2             |                |
| <b>Novembre</b>         | 36,4                        | 28,8             | 26,2           | 34,9           | 30,6             |                |
| <b>Dicembre</b>         | 34,4                        | 28,5             | 30,1           | 34,3           | 30,5             |                |
| <b>TOTALE (l/s)</b>     | <b>35,7</b>                 | <b>36,6</b>      | <b>30,0</b>    | <b>28,8</b>    | <b>33,3</b>      | <b>27,9</b>    |
| <b>TOTALE (mc/anno)</b> | <b>1.125.995</b>            | <b>1.155.060</b> | <b>947.117</b> | <b>906.778</b> | <b>1.050.732</b> | <b>878.593</b> |



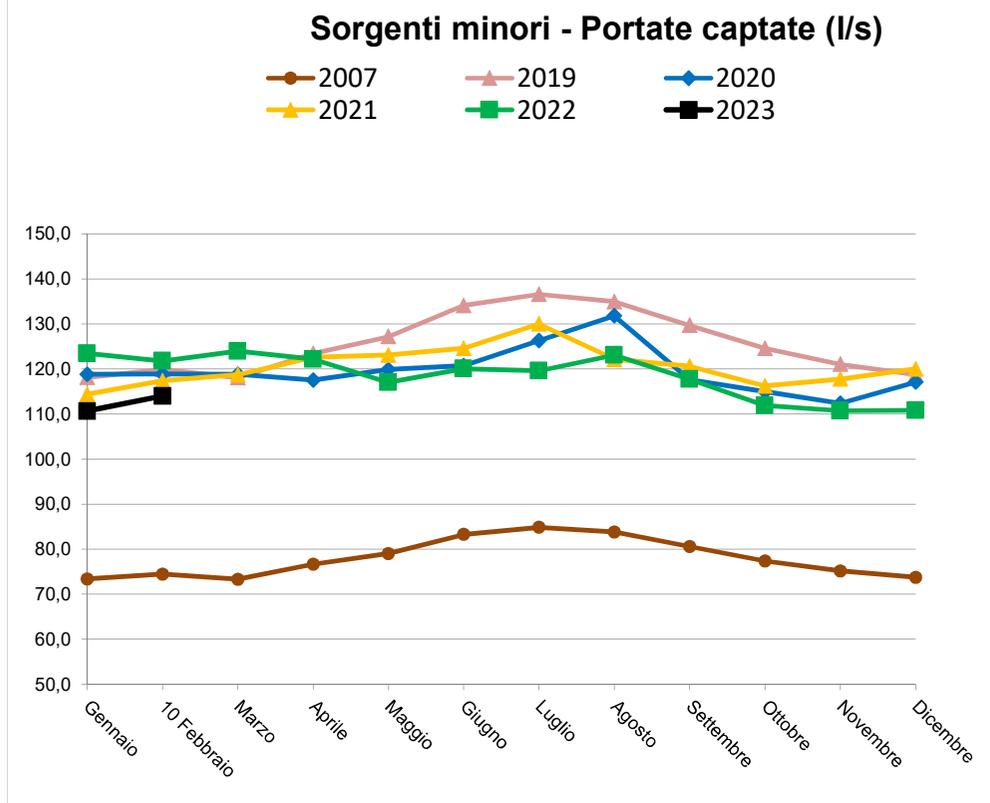
# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO NORA

| Mese                    | Portata media mensile (L/s) |                |                |                |                |                |
|-------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                         | 2007                        | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           | 2023           |
| <b>Gennaio</b>          | 9,7                         | 37,8           | 20,8           | 20,5           | 25,2           | 11,4           |
| <b>10 Febbraio</b>      | 13,0                        | 36,1           | 18,7           | 25,0           | 24,7           | 18,0           |
| <b>Marzo</b>            | 9,9                         | 35,1           | 19,3           | 25,7           | 24,1           |                |
| <b>Aprile</b>           | 16,0                        | 31,5           | 31,0           | 24,8           | 23,8           |                |
| <b>Maggio</b>           | 16,8                        | 33,3           | 31,3           | 16,0           | 22,4           |                |
| <b>Giugno</b>           | 14,3                        | 35,0           | 24,7           | 14,2           | 21,5           |                |
| <b>Luglio</b>           | 14,2                        | 33,3           | 19,2           | 10,9           | 15,6           |                |
| <b>Agosto</b>           | 10,7                        | 23,8           | 16,4           | 8,4            | 10,8           |                |
| <b>Settembre</b>        | 8,9                         | 11,4           | 14,6           | 7,7            | 8,9            |                |
| <b>Ottobre</b>          | 8,09                        | 15,0           | 12,7           | 6,8            | 6,9            |                |
| <b>Novembre</b>         | 14,4                        | 18,0           | 19,1           | 12,5           | 6,3            |                |
| <b>Dicembre</b>         | 19,2                        | 20,0           | 25,0           | 23,0           | 8,5            |                |
| <b>TOTALE (l/s)</b>     | <b>12,9</b>                 | <b>27,5</b>    | <b>21,1</b>    | <b>16,3</b>    | <b>16,6</b>    | <b>14,7</b>    |
| <b>TOTALE (mc/anno)</b> | <b>407.766</b>              | <b>867.881</b> | <b>665.968</b> | <b>513.513</b> | <b>522.072</b> | <b>462.475</b> |



# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTI MINORI

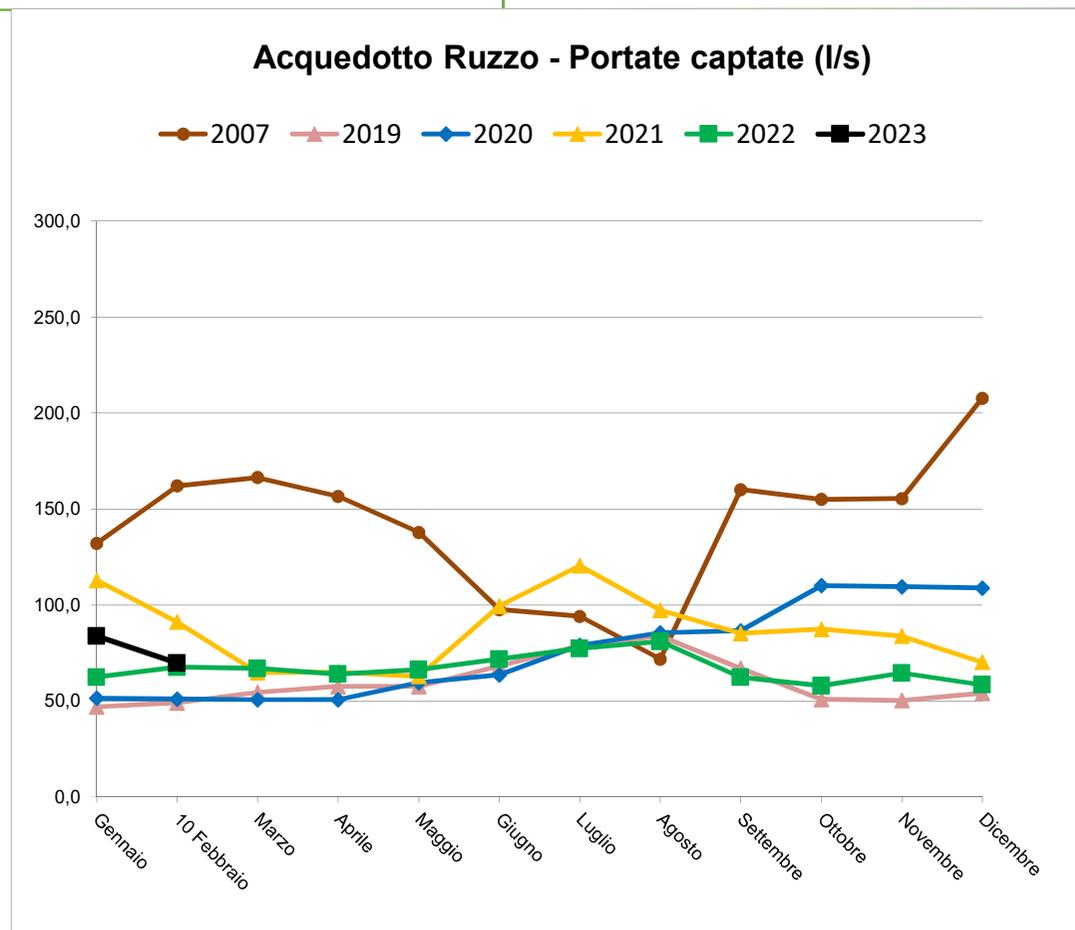
| Mese                    | Portata media mensile (L/s) |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                         | 2007                        | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             | 2023             |
| <b>Gennaio</b>          | 73,4                        | 118,10           | 118,80           | 114,4            | 123,4            | 110,7            |
| <b>10 Febbraio</b>      | 74,4                        | 119,84           | 118,86           | 117,4            | 121,7            | 114,0            |
| <b>Marzo</b>            | 73,3                        | 118,03           | 118,80           | 118,7            | 123,9            |                  |
| <b>Aprile</b>           | 76,7                        | 123,43           | 117,48           | 122,6            | 122,1            |                  |
| <b>Maggio</b>           | 79,0                        | 127,18           | 119,85           | 123,1            | 117,0            |                  |
| <b>Giugno</b>           | 83,3                        | 134,04           | 120,69           | 124,6            | 120,0            |                  |
| <b>Luglio</b>           | 84,8                        | 136,56           | 126,28           | 130,0            | 119,6            |                  |
| <b>Agosto</b>           | 83,8                        | 134,92           | 131,75           | 122,1            | 123,1            |                  |
| <b>Settembre</b>        | 80,6                        | 129,68           | 117,60           | 120,6            | 117,7            |                  |
| <b>Ottobre</b>          | 77,4                        | 124,58           | 114,92           | 116,2            | 111,9            |                  |
| <b>Novembre</b>         | 75,2                        | 121,03           | 112,36           | 117,8            | 110,7            |                  |
| <b>Dicembre</b>         | 73,75                       | 118,73           | 117,07           | 120,0            | 110,8            |                  |
| <b>TOTALE</b>           | <b>77,97</b>                | <b>125,51</b>    | <b>119,54</b>    | <b>120,6</b>     | <b>118,5</b>     | <b>112,3</b>     |
| <b>TOTALE (mc/anno)</b> | <b>2.458.755</b>            | <b>3.958.073</b> | <b>3.780.099</b> | <b>3.803.460</b> | <b>3.736.761</b> | <b>3.542.124</b> |



Nel 2012, con il passaggio della gestione del Comune di Popoli, c'è stata l'integrazione con la portata addotta dalla Sorgente San Callisto (50 l/s circa).

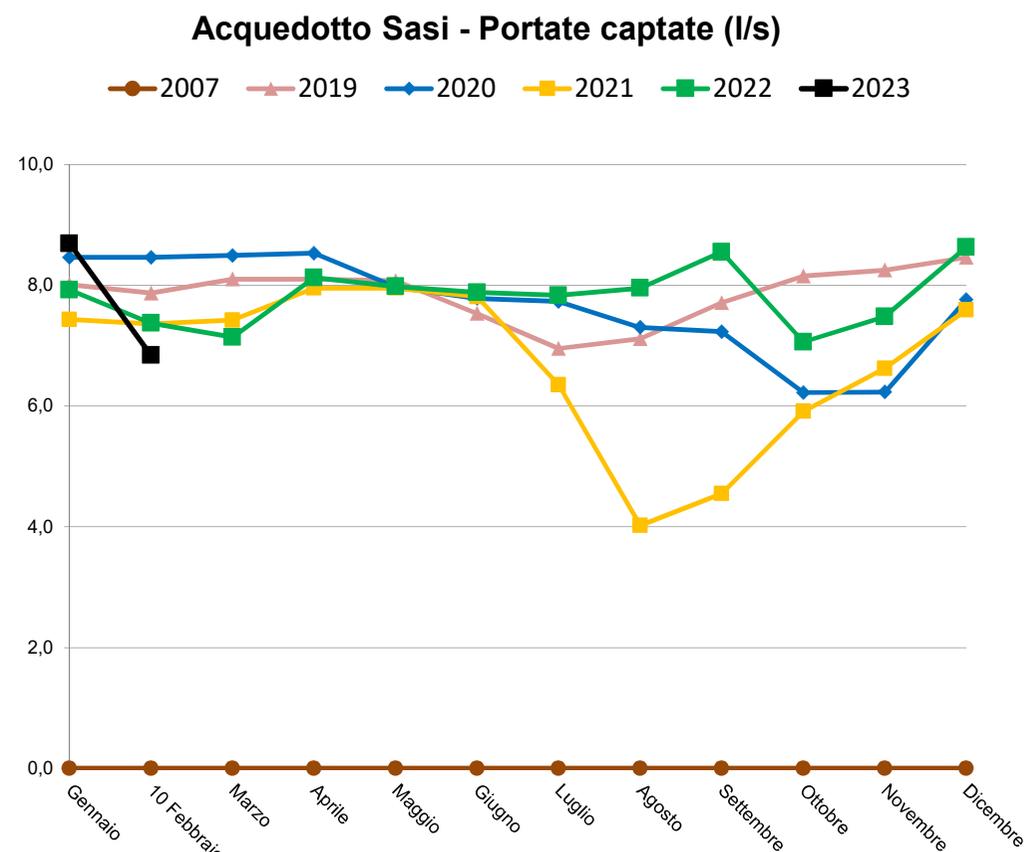
# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ALTRO ACQUEDOTTO - RUZZO

| Mese                    | Portata media mensile (L/s) |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                         | 2007                        | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             | 2023             |
| <b>Gennaio</b>          | 132,2                       | 46,97            | 51,46            | 112,9            | 62,4             | 83,9             |
| <b>10 Febbraio</b>      | 162,1                       | 48,99            | 51,10            | 91,2             | 67,6             | 69,8             |
| <b>Marzo</b>            | 166,4                       | 54,56            | 50,69            | 64,8             | 67,0             |                  |
| <b>Aprile</b>           | 156,6                       | 57,59            | 50,74            | 64,9             | 64,0             |                  |
| <b>Maggio</b>           | 137,8                       | 57,62            | 59,56            | 62,9             | 66,3             |                  |
| <b>Giugno</b>           | 97,6                        | 68,27            | 63,58            | 99,5             | 71,8             |                  |
| <b>Luglio</b>           | 94,1                        | 78,92            | 79,09            | 120,5            | 77,3             |                  |
| <b>Agosto</b>           | 71,9                        | 83,86            | 85,60            | 97,35            | 81,1             |                  |
| <b>Settembre</b>        | 160,2                       | 67,03            | 86,56            | 85,2             | 62,4             |                  |
| <b>Ottobre</b>          | 155,1                       | 50,86            | 110,12           | 87,4             | 58,0             |                  |
| <b>Novembre</b>         | 155,5                       | 50,27            | 109,47           | 83,8             | 64,6             |                  |
| <b>Dicembre</b>         | 207,78                      | 54,07            | 108,81           | 70,2             | 58,5             |                  |
| <b>TOTALE</b>           | <b>141,43</b>               | <b>59,92</b>     | <b>75,57</b>     | <b>86,7</b>      | <b>66,7</b>      | <b>76,9</b>      |
| <b>TOTALE (mc/anno)</b> | <b>4.460.087</b>            | <b>1.889.558</b> | <b>2.389.547</b> | <b>2.735.380</b> | <b>2.104.463</b> | <b>2.423.857</b> |



# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ALTRO ACQUEDOTTO - SASI

| Mese                    | Portata media mensile (L/s) |         |         |         |         |         |
|-------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                         | 2007                        | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    |
| <b>Gennaio</b>          | 0,00                        | 8,01    | 8,46    | 7,43    | 7,92    | 8,7     |
| <b>10 Febbraio</b>      | 0,00                        | 7,87    | 8,46    | 7,36    | 7,37    | 6,8     |
| <b>Marzo</b>            | 0,00                        | 8,10    | 8,49    | 7,42    | 7,14    |         |
| <b>Aprile</b>           | 0,00                        | 8,10    | 8,53    | 7,95    | 8,12    |         |
| <b>Maggio</b>           | 0,00                        | 8,07    | 7,97    | 7,95    | 7,98    |         |
| <b>Giugno</b>           | 0,00                        | 7,53    | 7,78    | 7,81    | 7,88    |         |
| <b>Luglio</b>           | 0,00                        | 6,95    | 7,73    | 6,35    | 7,83    |         |
| <b>Agosto</b>           | 0,00                        | 7,11    | 7,30    | 4,02    | 7,95    |         |
| <b>Settembre</b>        | 0,00                        | 7,71    | 7,23    | 4,55    | 8,55    |         |
| <b>Ottobre</b>          | 0,00                        | 8,15    | 6,22    | 5,91    | 7,06    |         |
| <b>Novembre</b>         | 0,00                        | 8,25    | 6,23    | 6,62    | 7,48    |         |
| <b>Dicembre</b>         | 0,00                        | 8,46    | 7,76    | 7,59    | 8,63    |         |
| <b>TOTALE (l/s)</b>     | 0,00                        | 7,86    | 7,68    | 6,75    | 7,83    | 7,8     |
| <b>TOTALE (mc/anno)</b> | 0                           | 247.847 | 242.860 | 212.763 | 246.799 | 244.877 |



## SUBAMBITO PESCARESE: CRITICITA'

### CONFRONTO PORTATE:

|                              |                              |                              |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>PORTATA GENNAIO 2019</b>  | <b>PORTATA GENNAIO 2020</b>  | <b>PORTATA GENNAIO 2021</b>  | <b>PORTATA GENNAIO 2022</b>  | <b>PORTATA GENNAIO 2023</b>  |
| 3.294 l/s                    | 3.405 l/s                    | 3.242 l/s                    | 3.147 l/s                    | 3.081 l/s                    |
| (regolare fornitura idrica)  |
| <b>PORTATA FEBBRAIO 2019</b> | <b>PORTATA FEBBRAIO 2020</b> | <b>PORTATA FEBBRAIO 2021</b> | <b>PORTATA FEBBRAIO 2022</b> | <b>PORTATA FEBBRAIO 2023</b> |
| 3.310 l/s                    | 3.396                        | 3.258 l/s                    | 3.116 l/s                    | 3.114 l/s                    |
| (regolare fornitura idrica)  |
| <b>PORTATA MARZO 2019</b>    | <b>PORTATA MARZO 2020</b>    | <b>PORTATA MARZO 2021</b>    | <b>PORTATA MARZO 2022</b>    |                              |
| 3.296 l/s                    | 3.295 l/s                    | 3.237 l/s                    | 3.120 l/s                    |                              |
| (regolare fornitura idrica)  | (regolare fornitura idrica)  | (regolare fornitura idrica)  | (regolare fornitura idrica)  |                              |
| <b>PORTATA APRILE 2019</b>   | <b>PORTATA APRILE 2020</b>   | <b>PORTATA APRILE 2021</b>   | <b>PORTATA APRILE 2022</b>   |                              |
| 3.294 l/s                    | 3.331 l/s                    | 3.267 l/s                    | 3.148 l/s                    |                              |
| (regolare fornitura idrica)  | (regolare fornitura idrica)  | (regolare fornitura idrica)  | (regolare fornitura idrica)  |                              |
| <b>PORTATA MAGGIO 2019</b>   | <b>PORTATA MAGGIO 2020</b>   | <b>PORTATA MAGGIO 2021</b>   | <b>PORTATA MAGGIO 2022</b>   |                              |
| 3.314 l/s                    | 3.407 l/s                    | 3.237 l/s                    | 3.222 l/s                    |                              |
| (regolare fornitura idrica)  | (regolare fornitura idrica)  | (regolare fornitura idrica)  | (regolare fornitura idrica)  |                              |
| <b>PORTATA GIUGNO 2019</b>   | <b>PORTATA GIUGNO 2020</b>   | <b>PORTATA GIUGNO 2021</b>   | <b>PORTATA GIUGNO 2022</b>   |                              |
| 3.385 l/s                    | 3.441 l/s                    | 3.254 l/s                    | 3.272 l/s                    |                              |
| (regolare fornitura idrica)  | (regolare fornitura idrica)  | (regolare fornitura idrica)  | (regolare fornitura idrica)  |                              |

# SUBAMBITO PESCARESE: CRITICITA'

## CONFRONTO PORTATE:

| PORTATA LUGLIO 2019                      | PORTATA LUGLIO 2020                          | PORTATA LUGLIO 2021   | PORTATA LUGLIO 2022                 |
|--|--|---|-------------------------------------|
| 3.507 l/s<br>(regolare fornitura idrica) | 3.473 l/s<br>(regolare fornitura idrica)     | 3.193 l/s<br>(attivazione chiusure serbatoi per una portata media giornaliera di circa 200 l/s) | 3232<br>(regolare fornitura idrica) |
| PORTATA AGOSTO 2019                      | PORTATA AGOSTO 2020                          | PORTATA AGOSTO 2021   | PORTATA AGOSTO 2022                 |
| 3.577 l/s<br>(regolare fornitura idrica) | 3.370 l/s<br>(attivazione chiusure serbatoi) | 3.037 l/s<br>(attivazione chiusure serbatoi per una portata media giornaliera di circa 300 l/s) | 3252<br>(regolare fornitura idrica) |
| PORTATA SETTEMBRE 2019                   | PORTATA SETTEMBRE 2020                       | PORTATA SETTEMBRE 2021  | PORTATA SETTEMBRE 2022              |
| 3.498 l/s<br>(regolare fornitura idrica) | 3.238 l/s<br>(attivazione chiusure serbatoi) | 2.984 l/s<br>(attivazione chiusure serbatoi per una portata media giornaliera di circa 225 l/s) | 3164<br>(regolare fornitura idrica) |
| PORTATA OTTOBRE 2019                     | PORTATA OTTOBRE 2020                         | PORTATA OTTOBRE 2021  | PORTATA OTTOBRE 2022                |
| 3.439 l/s<br>(regolare fornitura idrica) | 3.156 l/s<br>(attivazione chiusure serbatoi) | 2.966 l/s<br>(attivazione chiusure serbatoi per una portata media giornaliera di circa 205 l/s) | 3086<br>(regolare fornitura idrica) |
| PORTATA NOVEMBRE 2019                    | PORTATA NOVEMBRE 2020                        | PORTATA NOVEMBRE 2021   | PORTATA NOVEMBRE 2022               |
| 3.344 l/s<br>(regolare fornitura idrica) | 3.123 l/s<br>(attivazione chiusure serbatoi) | 3.061 l/s<br>(attivazione chiusure serbatoi per una portata media giornaliera di circa 48 l/s)  | 3054<br>(regolare fornitura idrica) |
| PORTATA DICEMBRE 2019                    | PORTATA DICEMBRE 2020                        | PORTATA DICEMBRE 2021   | PORTATA DICEMBRE 2022               |
| 3.382 l/s<br>(regolare fornitura idrica) | 3.253 l/s<br>(regolare fornitura idrica)     | 3.154 l/s<br>(regolare fornitura idrica)  | 3070<br>(regolare fornitura idrica) |

## SUBAMBITO PESCARESE: AZIONI DI CONTRASTO

Non sono in corso rifornimenti con autobotti, se non per singoli interventi di riparazione.

Non si effettuano chiusure notturne dei serbatoi, ad eccezione della sola parzializzazione notturna di circa il 50% della portata giornaliera dell'uscita del serbatoio che alimenta Chieti Scalo.

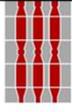
Le basse pressioni presenti in rete di distribuzione sono dovute principalmente a problemi puntuali di perdite, ad eccezione del Comune di Pescara, dove, le portate minime adottate dalla sorgente Giardino, dai Pozzi di Bussi e dall'Acquedotto Val di Foro comportano locali riduzioni di pressione in alcune ore del giorno, che causano disagi alle utenze prive di autoclave.

### Subambito Pescara - **SEVERITA' IDRICA BASSA, TENDENTE A MEDIA**

Stato di severità fortemente condizionato dalle precipitazioni, dall'attivazione dei Pozzi di Bussi V.le della Repubblica, nonché dalla mancanza di fuori esercizio dei campi pozzi attivi.

Al fine di ridurre l'impatto negativo di eventuali riduzioni di portata in adduzione, sono in atto interventi di prevenzione/riduzione delle perdite idriche attraverso la costante attività di ricerca/riparazione perdite, e di efficientamento delle reti con eliminazione delle vecchie condotte dismesse, e di gestione delle pressioni con installazione di riduttori nei punti maggiormente sollecitati

# SUBAMBITO PESCARESE INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

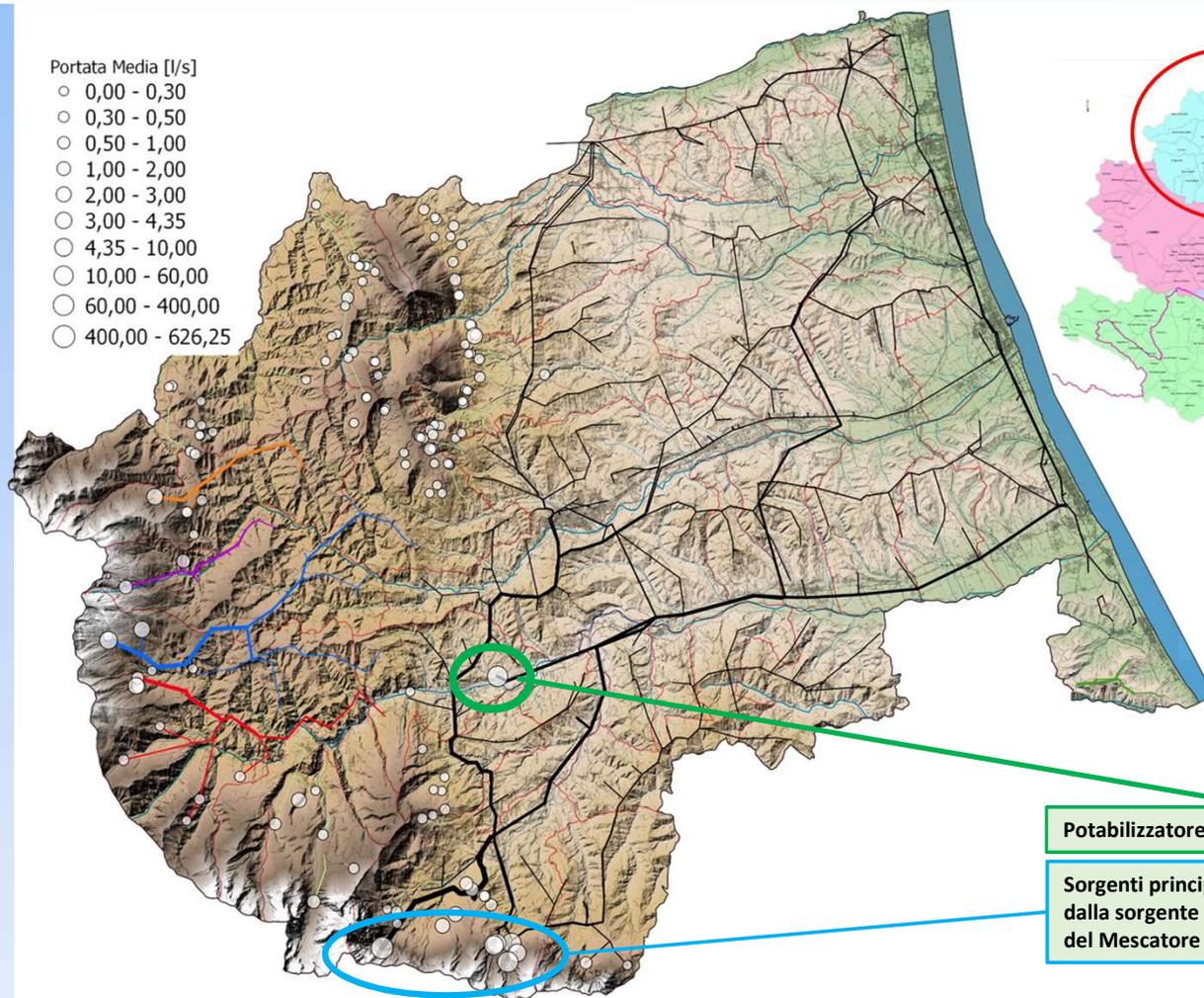
|       |                        |             |   |                          |                    |                  |
|--|------------------------|-------------|---|--------------------------|--------------------|------------------|
| <b>REGIONE ABRUZZO</b>   |                        |             |   |                          |                    |                  |
| <b>EX A TO PESCARESE</b>   |                        |             |   |                          |                    |                  |
| Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto   |                        |             |   |                          |                    |                  |
| Tipologia Misure   |                        | In atto     |   | Da attuare se necessarie |                    |                  |
| Misure attive per difficoltà di approvviigionamento ordinario  | Fonti di finanziamento |             | Comuni interessati  | N. utenti inter.         | Comuni interessati | N. utenti inter. |
|  | Ord.za Capo DPC        | Altre fonti |   |                          |                    |                  |
| Ricorso alle autobotti   |                        | Tariffa     |   |                          | Intero territorio  | 188.954          |
| Riduzione pressioni  |                        | Tariffa     |   |                          | Intero territorio  | 188.954          |
| Turnazioni   |                        | Tariffa     |   |                          | Intero territorio  | 188.954          |
| Attivazione n. 2 Pozzi V.le Repubblica - Bussi   |                        | Tariffa     | Alanno, Bolognano, Casalincontrada, Castiglione a C., Cepagatti, Chieti, Città S. Angelo, Francavilla, Manoppello, Montesilvano, Pescara, Pianella, Rosciano, San Giovanni T., Scafa, Silvi, Spoltore, Tocco da C., Torre de' P., Torrevicchia, Turrialnani | 136.259                  |                    |                  |
| Ricerca perdite  |                        | Tariffa     | Intero territorio   | 188.954                  |                    |                  |

# SUBAMBITO TERAMANO

## SCHEMA IDRICO: LAYOUT ADDUZIONE E CAPTAZIONE

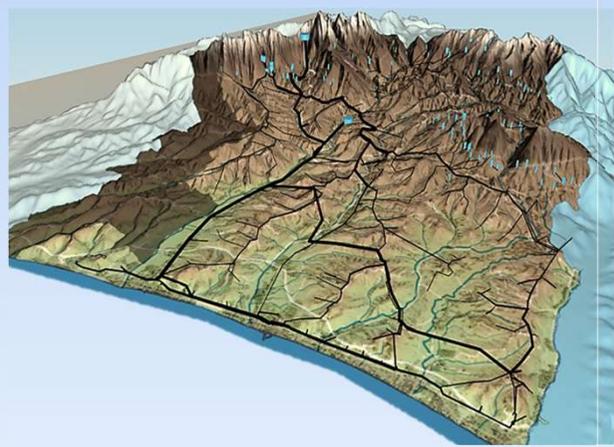
Lo schema idrico del "Ruzzo" costituisce il principale sistema di adduzione nel sub Ambito ex ATO 5 Teramano ed alimenta la parte nord-orientale della Regione Abruzzo. Lo schema serve quasi l'intera provincia di Teramo ed è alimentato per la gran parte dalle acque derivate dalla sorgente del **Trafo del Gran Sasso** (con portate variabili nel corso degli anni fra 650 e 1000 l/s) ed in parte **dal gruppo del Fossaceca-Mescatore e dalle due Vacelliere** (con portate variabili, a seconda degli anni, fra 130 e 500 l/s). **L'impianto di potabilizzazione di Colle di Croce** alimenta prevalentemente la parte dello schema idrico Ruzzo relativo alla litoranea. L'immagine illustra, in nero, lo schema principale dell'acquedotto del Ruzzo. **Gli Acquedotti minori e le Sorgenti locali**, rappresentati dai restanti colori, alimentano prevalentemente la parte nord-occidentale della Provincia.

- Portata Media [l/s]
- 0,00 - 0,30
  - 0,30 - 0,50
  - 0,50 - 1,00
  - 1,00 - 2,00
  - 2,00 - 3,00
  - 3,00 - 4,35
  - 4,35 - 10,00
  - 10,00 - 60,00
  - 60,00 - 400,00
  - 400,00 - 626,25



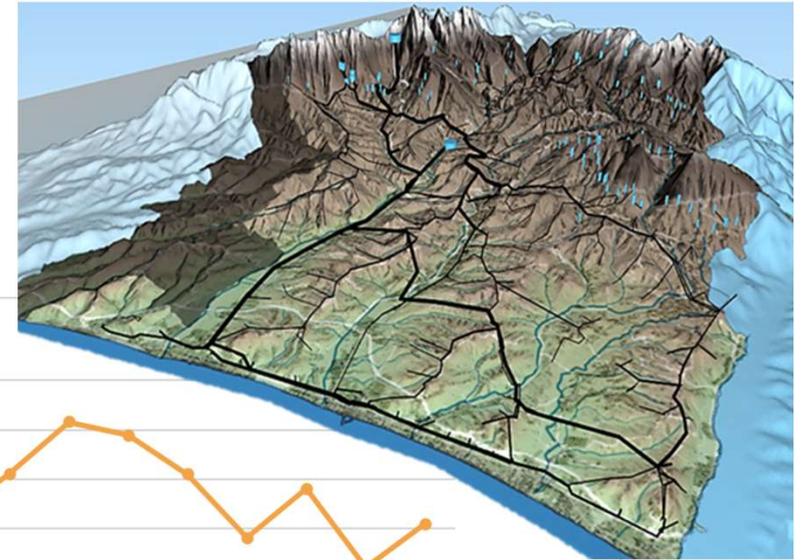
Potabilizzatore Colle di Croce

Sorgenti principali Schema Ruzzo costituite dalla sorgente del Gran Sasso, dal gruppo del Mescatore e dalle Vacelliere

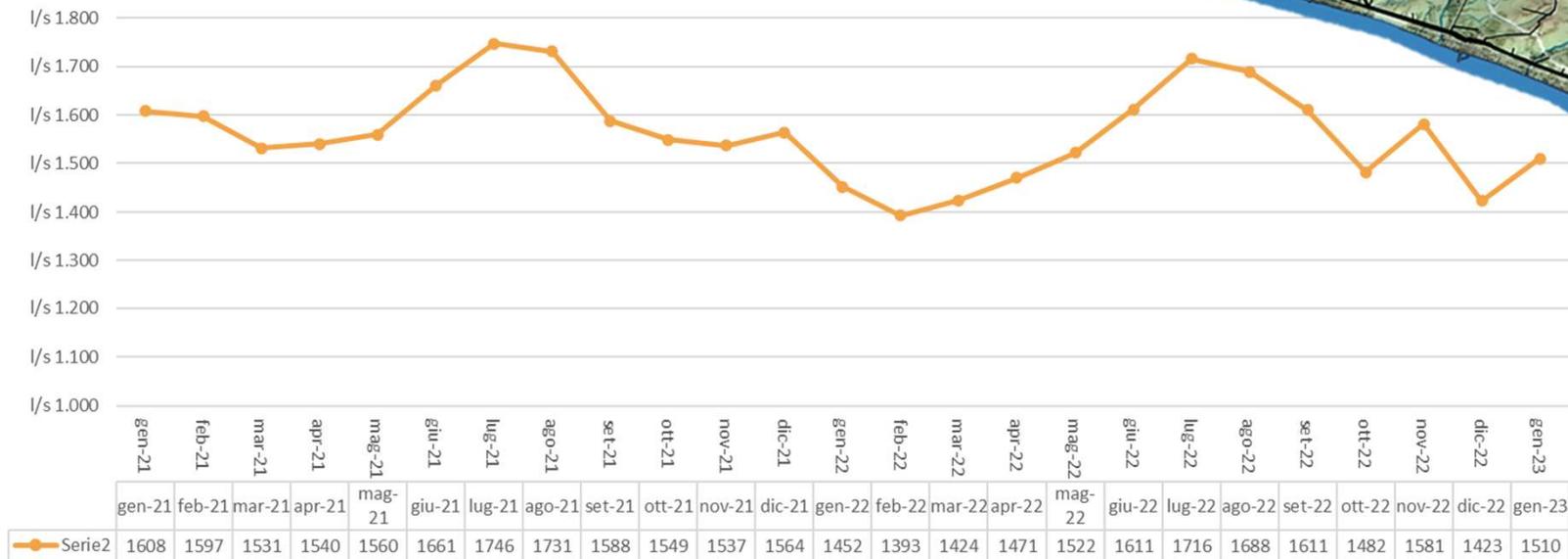


**SUBAMBITO TERAMANO  
SCHEMA IDRICO RUZZO  
ANDAMENTO DOMANDA (Gen. 2021 – Gen. 2023)**

La popolazione residente servita dallo schema principale denominato "**Ruzzo**" è di circa **276.000** abitanti pari al **97,5%** dell'utenza servita che vede un **incremento fino a oltre 450.000 abitanti nella stagione estiva** a causa della fluttuazione della popolazione turistica in particolar modo nei comuni costieri.

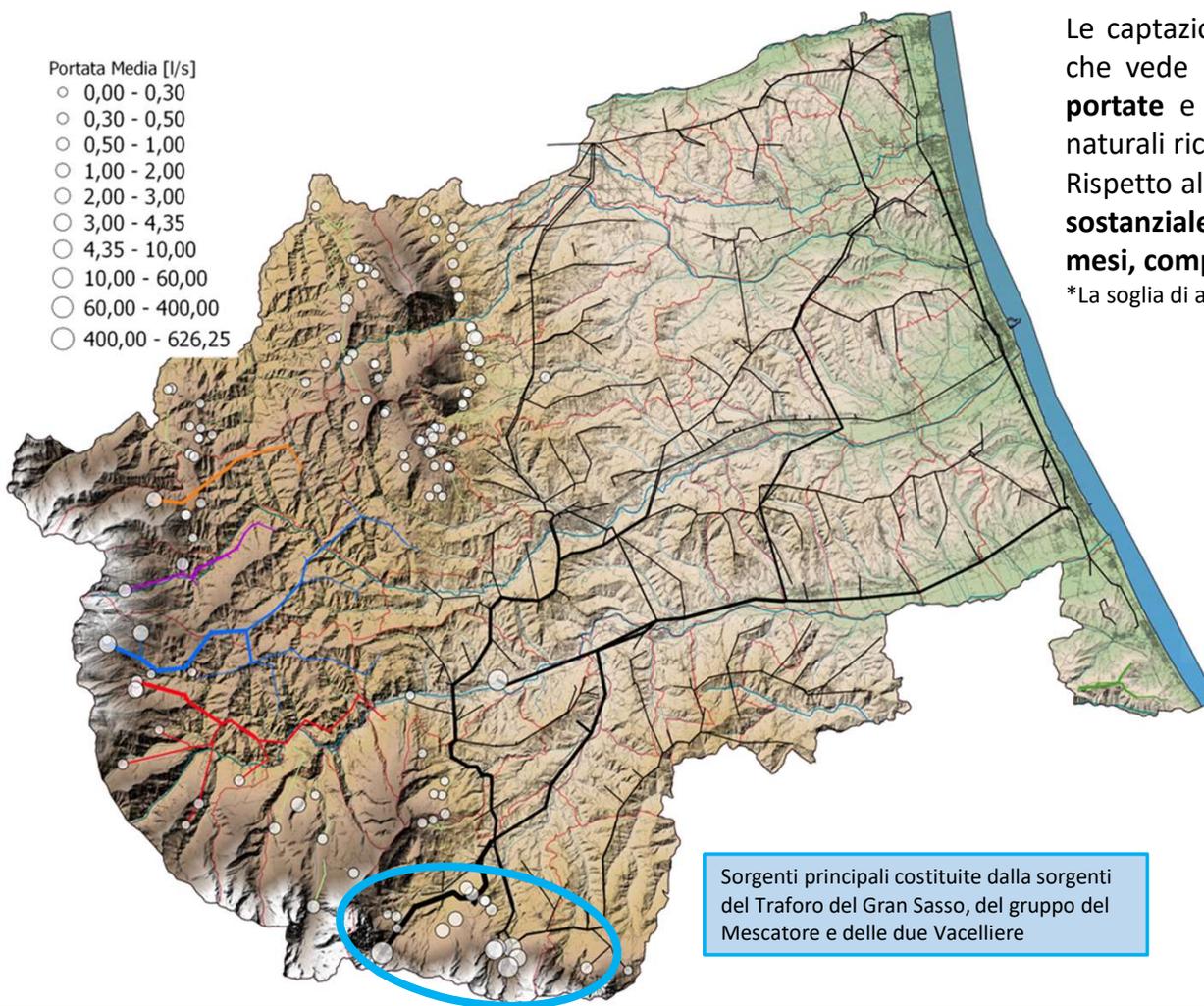


Fabbisogno idrico



# SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO PORTATE SORGENTI PRINCIPALI (Gen. 2021 – Gen. 2023)

- Portata Media [l/s]
- 0,00 - 0,30
  - 0,30 - 0,50
  - 0,50 - 1,00
  - 1,00 - 2,00
  - 2,00 - 3,00
  - 3,00 - 4,35
  - 4,35 - 10,00
  - 10,00 - 60,00
  - 60,00 - 400,00
  - 400,00 - 626,25

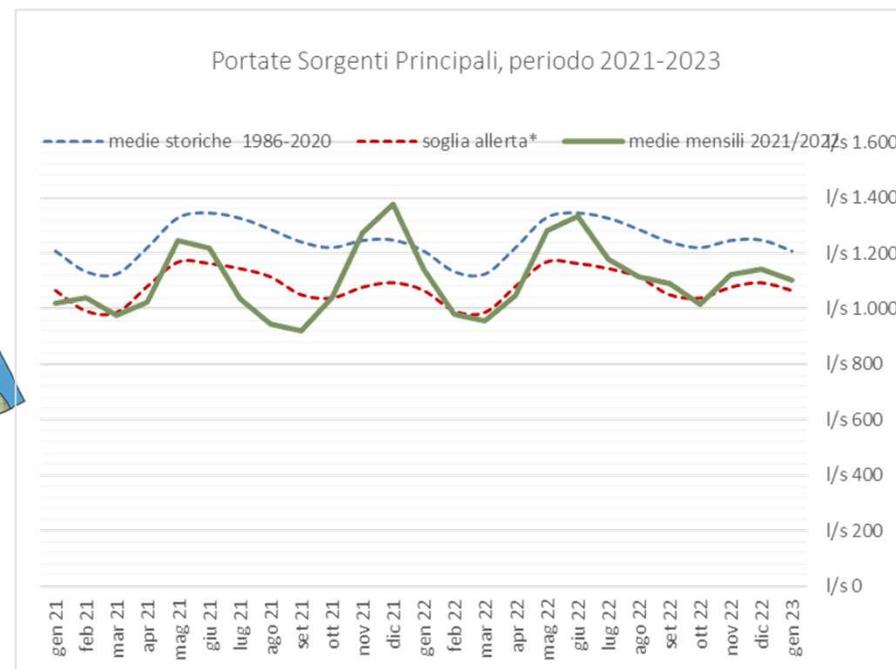


Sorgenti principali costituite dalla sorgenti del Traforo del Gran Sasso, del gruppo del Mescatore e delle due Vacelliere

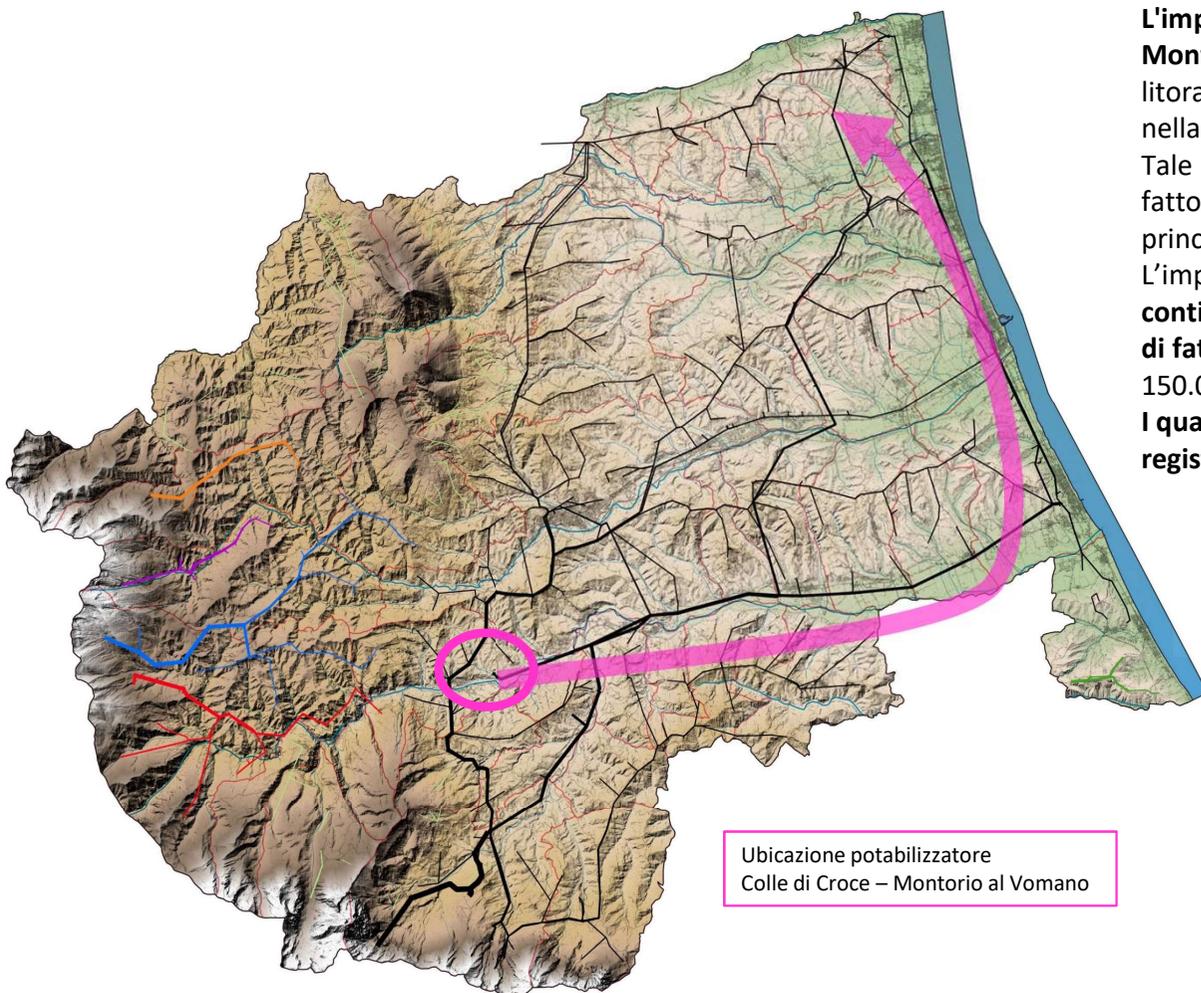
Le captazioni principali seguono un andamento ciclico di carattere semestrale che vede nel  **mese di maggio e nel periodo invernale un incremento delle portate** e uno di **lungo periodo con tendenza decrescente** dovuto a cause naturali riconducibili quasi certamente ai cambiamenti climatici.

Rispetto alle medie mensili calcolate dal 1986 ad oggi, si riscontra una **sostanziale diminuzione che è risultata particolarmente accentuata negli ultimi mesi, compensata dal potabilizzatore di Colle di Croce (cfr. scheda successiva)**

\*La soglia di allerta è stata calcolata sulla base delle medie storiche dal 1986.



# SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO POTABILIZZATORE DI COLLE DI CROCE



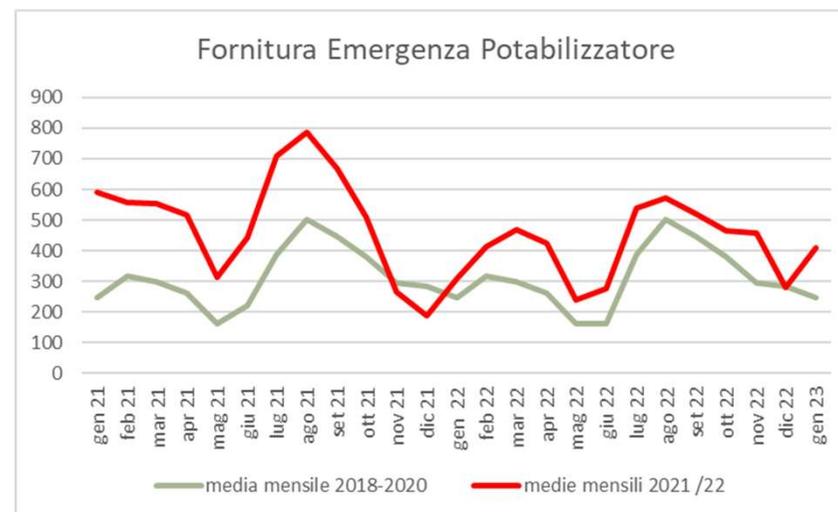
Ubicazione potabilizzatore  
Colle di Croce – Montorio al Vomano

L'impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano riesce ad integrare prevalentemente lo schema idrico della litoranea dove si verifica la maggiore fluttuazione della domanda soprattutto nella stagione estiva.

Tale impianto, **concepito inizialmente quale sistema di emergenza**, ad oggi di fatto, a causa della significativa diminuzione delle portate delle sorgenti principali, **svolge una funzione di fonte suppletiva**.

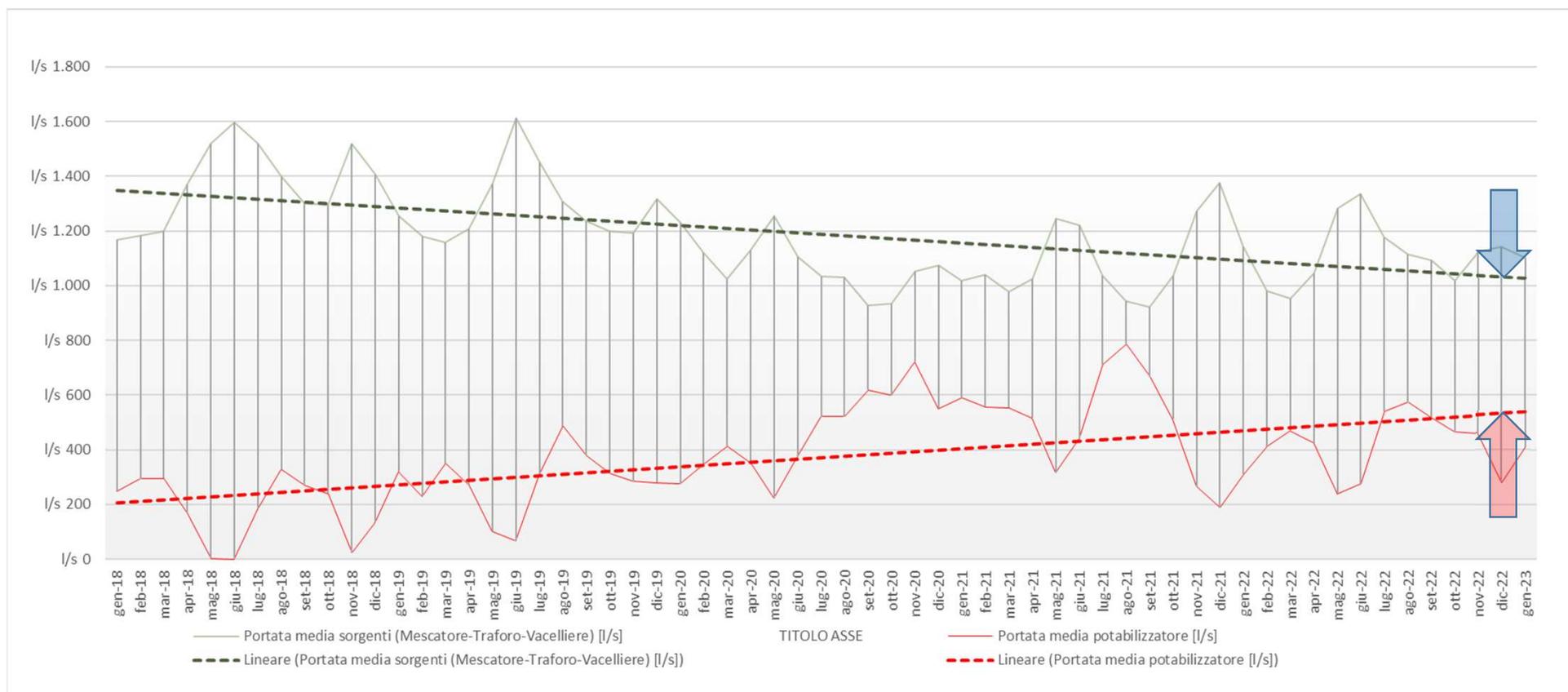
L'impianto di potabilizzazione, così come concepito, **potrebbe non garantire la continuità di erogazione in caso di eventi meteorici significativi, determinando di fatto uno stato di severità idrica per un bacino di utenza che può variare tra i 150.000 e i 300.000 abitanti in relazione alla fluttuazione stagionale**.

**I quantitativi medi di acqua immessa in rete nel 2022 superano le medie registrate per gli anni 2018, 2019 e 2020.**



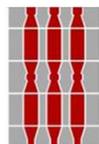
## SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO PORTATE SORGENTI PRINCIPALI GRAN SASSO E POTABILIZZATORE COLLE DI CROCE

Andamenti tendenziali delle portate delle sorgenti principali e della fornitura in emergenza dall'impianto di potabilizzazione di Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano



*Negli ultimi 3 anni si evidenzia una tendenziale diminuzione delle portate delle sorgenti principali compensate in emergenza dall'impianto di Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano .*

**SUBAMBITO TERAMANO:  
INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO CRISI SICCIOSA  
MESE GENNAIO 2023**



**REGIONE ABRUZZO  
Ambito Ex ATO 5 Teramo**

**Crisi siccitosa 2023 - Interventi e azioni di contrasto mese di gennaio**

| Tipologia Misure   |                        | In atto     |   | Da attuare se necessarie       |                    |                  |
|--|------------------------|-------------|---|--------------------------------|--------------------|------------------|
| Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario   | Fonti di finanziamento |             | Comuni interessati  | N. utenti inter.               | Comuni interessati | N. utenti inter. |
|  | Ord.za Capo DPC        | Altre fonti |   |                                |                    |                  |
| Ricorso a fornitura di emergenza: impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano (TE) |                        | Tariffa     | Pineto , Alba Adriatica , Giulianova , Controguerra , Roseto degli Abruzzi , Tortoreto , Martinsicuro , Sant'Egidio alla Vibrata. Inoltre, grazie al Potabilizzatore di Montorio Al Vomano la Ruzzo Reti S.p.A. riesce a garantire alla ACA S.p.A. una fornitura idrica media di 50 l/s | circa 74.447 forniture idriche |                    |                  |

## SUBAMBITO TERAMANO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

| Misure in caso di difficoltà di approvvigionamento ordinario  | Fonte di finanziamento | In atto<br>(comuni/popolazioni interessate) | Ulteriori misure adottabili   |
|---|------------------------|---|---|
| <p><b>Procedura per emergenze di primo livello.</b> Nel contesto delle emergenze di primo livello sono ricomprese le criticità relative alle sorgenti locali ed agli acquedotti rurali. Tale circostanza richiede generalmente nel periodo estivo e/o nei periodi invernali di bassa portata alle sorgenti, di integrare la distribuzione alle utenze con l'utilizzo di autocisterne per il caricamento dei serbatoi. Si parla di situazioni ordinarie, che s'intendono generate da eventi quotidiani (rotture, perdite nelle tubazioni, ecc.) o da eventi straordinari di limitata portata (precipitazioni intense, smottamenti, danni e/o guasti agli impianti, ecc.) che possono produrre un'interruzione per lo più localizzata del servizio e comunque tale da determinare limitati disagi alla popolazione. In questi casi, il Gestore del SII si attiva con i mezzi a disposizione (attrezzati con specifiche cisterne idonee al trasporto dell'acqua potabile).</p> | Tariffa                | Non in Atto                                 | <p>Nelle situazioni straordinarie il gestore del SII si può attivare con mezzi aggiuntivi appositamente contrattualizzati, per consentire l'alimentazione alternativa dei serbatoi e/o di specifiche utenze sensibili.</p>  |
| <p><b>Procedura di emergenza di secondo livello.</b> Si intendono le situazioni che possono produrre un'interruzione localizzata o estesa del servizio. In caso di eventi di siccità o di carenza idrica associati al notevole e repentino incremento del numero di utenze nel periodo estivo, la società è dotata dell'impianto di potabilizzazione di Montorio al Vomano, che è in esercizio durante tutto l'arco dell'anno (a meno dei fermi per attività di manutenzione) e quindi può essere immediatamente attivato per l'immissione in rete delle acque potabili da integrare alle portate delle sorgenti.</p>   | Tariffa                | In Atto                                     | <p>Limitazione dei consumi mediante riduzioni della pressione nelle reti con programmi articolati in fasce orarie, privilegiando per tali riduzioni di pressione le ore notturne; in ogni caso saranno assicurate condizioni funzionali per evitare che si creino depressioni nelle condotte. In situazioni di scarsità idrica localizzata e limitata a reti idriche di modesta estensione o a limitate porzioni di reti più ampie, è prevista l'attivazione di rifornimento d'acqua presso i serbatoi di riferimento mediante autocisterne; i prelievi possono avvenire da altri punti del sistema acquedottistico o da altri sistemi acquedottistici vicini non interessati da emergenza.</p> |

## SUBAMBITO TERAMANO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

| Misure in caso di difficoltà di approvvigionamento ordinario  | Fonte di finanziamento | In atto (comuni/popolazioni interessate) | Ulteriori misure adottabili   |
|---|------------------------|--|---|
| <p><b>Procedura di emergenza di terzo livello:</b> Si intendono le situazioni generate per lo più da eventi straordinari notevole entità che possono produrre un'interruzione del servizio e/o una limitazione d'uso estese nel tempo e/o nello spazio. Sono rappresentate da tutti gli eventi che in relazione alla gravità non sono del tutto gestibili con dotazione umana e strumentale societaria, ma necessitano del coinvolgimento in termini di gestione dell'emergenza anche di Enti esterni.</p>  | Tariffa                | Non in Atto                              | <p>Con particolare riferimento al caso di situazioni di emergenza connessa alla Sorgente Gran Sasso, sono stati realizzati, a valle delle opere di captazione, impianti costituiti da vasche e serbatoi di elevata capacità che consentono sia di intercettare le acque in uscita dalla sorgente prima della loro immissione in rete e sia di disporre di una capacità di compenso in caso di interruzione idrica della captazione per circa 20 ore.</p>  |
| <p><b>Crisi:</b> si tratta di situazioni derivanti dall'indisponibilità della sorgente del Gran Sasso per durate superiori a quelle gestibili con i serbatoi di compenso. In questi casi la Ruzzo Reti può disporre delle altre sorgenti storiche e dell'impianto di potabilizzazione di Montorio al Vomano che, nei limiti delle sue capacità di trattamento, può essere utilizzato per le utenze ubicate al di sotto dei 250 mt s.l.m. e tramite gli impianti di sollevamento ubicati rispettivamente presso Villa Vomano nel Comune di Teramo e San Cipriano nel Comune di Castellato in grado di alimentare l'Ospedale Civile di Teramo e i tronchi principali dell'acquedotto del Ruzzo (tronco Vibrata, Pozzobon, Giulianova) ubicati a quote superiori a quelle di sedime dell'impianto di potabilizzazione.</p> | Tariffa                | Non in Atto                              | <p>Le azioni descritte possono consentire un compenso della distribuzione idrica in caso di crisi al Gran Sasso, ma non la completa copertura dei fabbisogni idrici delle utenze dell'intero territorio servito; inoltre, l'esecuzione delle suddette azioni richiederebbe una modifica repentina delle condizioni attuali d'esercizio dell'intera rete con connesse possibili criticità indotte, legate al cambiamento di pressioni e portate, il potenziamento sequenziale delle portate di trattamento al potabilizzatore, che richiederebbe in ogni caso alcuni giorni di riconfigurazione del processo, ed in ogni caso si necessiterebbe anche dell'utilizzo di autocisterne per garantire il rifornimento alle zone per le quali le azioni suddette non garantirebbero comunque il servizio.</p> |

## SUBAMBITO TERAMANO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

| Strutturali a medio e lungo termine   | Fonte di finanziamento                          | Completate/Attive | In corso di esecuzione | In Progettazione |
|---|---|-------------------|------------------------|------------------|
| Risanamento di serbatoi e sorgenti del comprensorio dell'ATO n.5  | Tariffa   |                   | X                      |                  |
| Ampliamento del Potabilizzatore di Montorio al Vomano e condotta adduttrice per l'approvvigionamento idrico sub-ambito pescarese          | Abruzzo progetto bandiera/CIS Acqua Bene Comune |                   |                        | X                |
| Potabilizzatore di Casale - efficientamento   | PNRR  |                   |                        | X                |
| Rinnovo Reti Distribuzione  | PNRR  |                   |                        | X                |
| Rinnovo Reti Adduzione  | PNRR  |                   |                        | X                |
| Riduzione perdite delle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e monitoraggio delle reti                          | Fondo PNRR-M2C4 I4.2 Sub ambito teramano        |                   |                        |                  |
| Realizzazione e ripristino serbatoi   | PNRR  |                   |                        | X                |
| Domanda per la Concessione Derivazione Acque, Pozzi Villa Lempa del comune di Civitella del Tronto (TE)                                   | Tariffa   |                   | X                      |                  |
| Attività di ricerca perdite   | Tariffa/PNRR                                    |                   | X                      |                  |
| Intervento di realizzazione di campo pozzi e condotte di collegamento nei Comuni di Campli, Civitella del Tronto e Rocca Santa Maria (Te) | all'art. 144, co.17, della L.388/2000/Tariffa   |                   |                        | X                |

# SUBAMBITO TERAMANO SITUAZIONI DI CRITICITA'

## Giudizio Severità Idrica

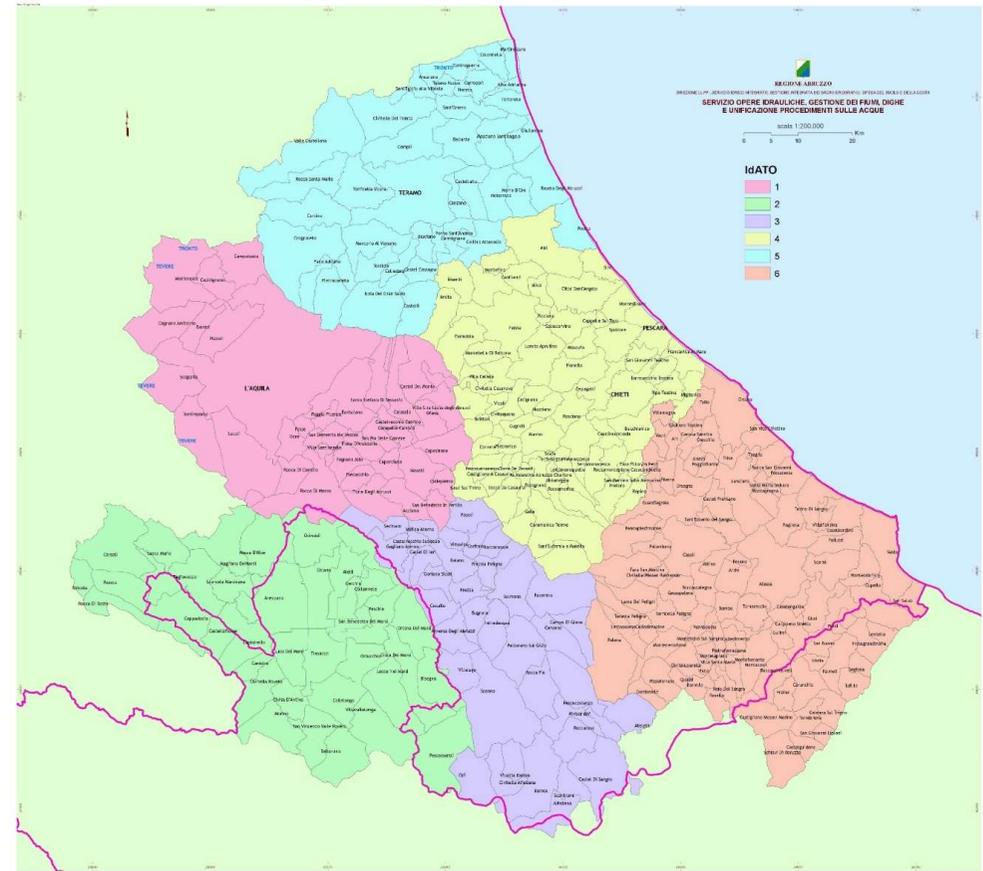
Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore-Fossaceca, Vacelliere) seguono un andamento di progressiva diminuzione delle portate di lungo periodo, mentre nel breve si assiste ad una significativa contrazione del gruppo Mescatore-Fossaceca-Vacelliere con conseguente incremento della portata dall'impianto di potabilizzazione di Colle di Croce. Tale situazione è stata aggravata da un evento meteorico severo che ha determinato un deterioramento delle opere di captazione del gruppo Fossaceca-Mescatore e l'accessibilità alle sorgenti Vacelliere, con possibili ripercussioni sulla disponibilità della risorsa idrica per tutto lo schema idrico Ruzzo con eccezione della fascia costiera.

**X** Media-Bassa

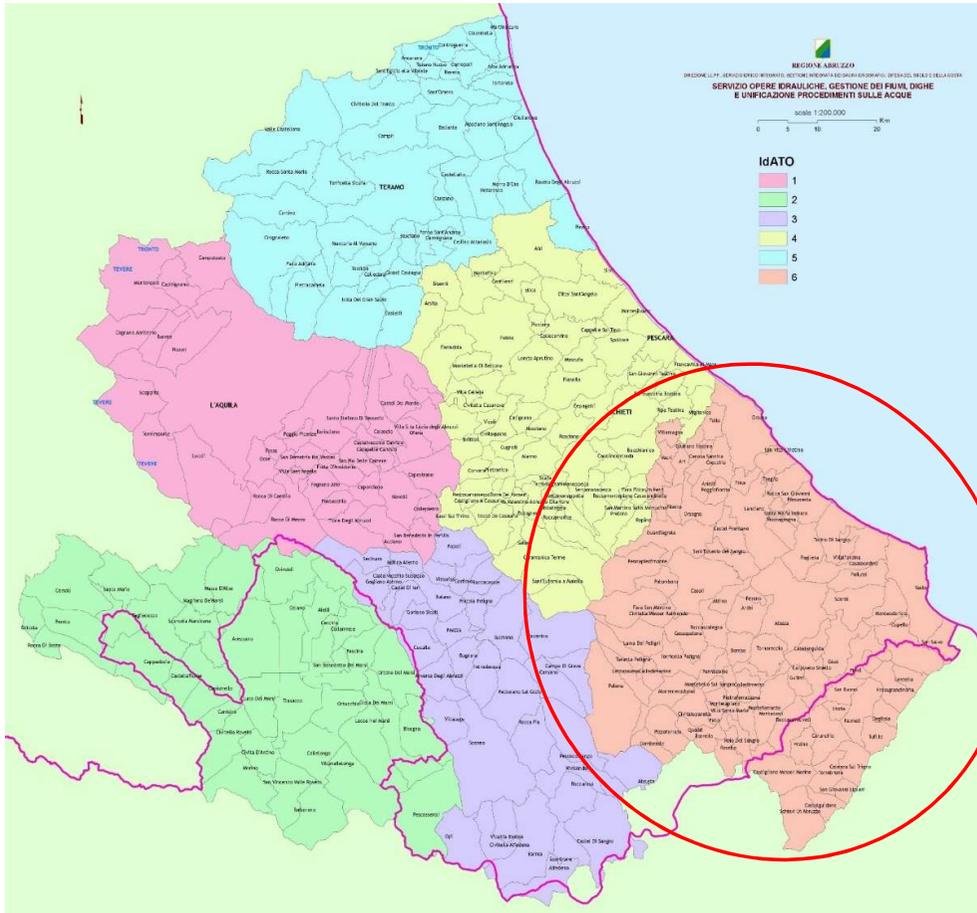
Risultano indisponibili, da circa cinque anni, le acque di drenaggio della galleria che ospita il Laboratorio INFN, per una portata che ammonta a circa 100 litri/secondo, poiché soggette a sequestro giudiziario.

Allo stesso tempo non risultano oggi derivabili le acque dal canale di gronda ENEL "opera di presa Fontenera", località Casale San Nicola di Isola del Gran Sasso, quantificabili in circa 250 l/s, a causa di fenomeni franosi che hanno danneggiato l'opera di presa.

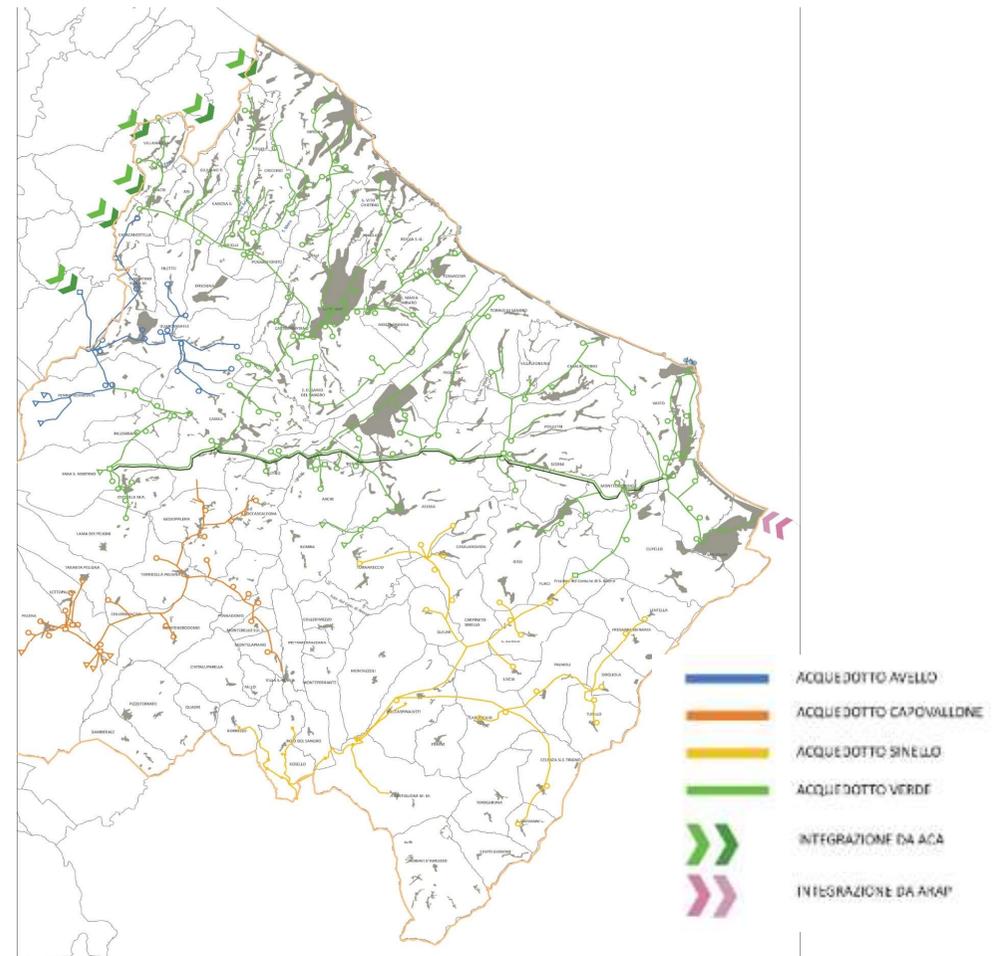
Per tali ragioni, la capacità di produzione del potabilizzatore è risultata vincolata al soddisfacimento in via prioritaria dei fabbisogni dei comuni costieri e della Val Vibrata. Inoltre si evidenzia la fornitura ad ACA S.p.A. di circa 50 l/s.



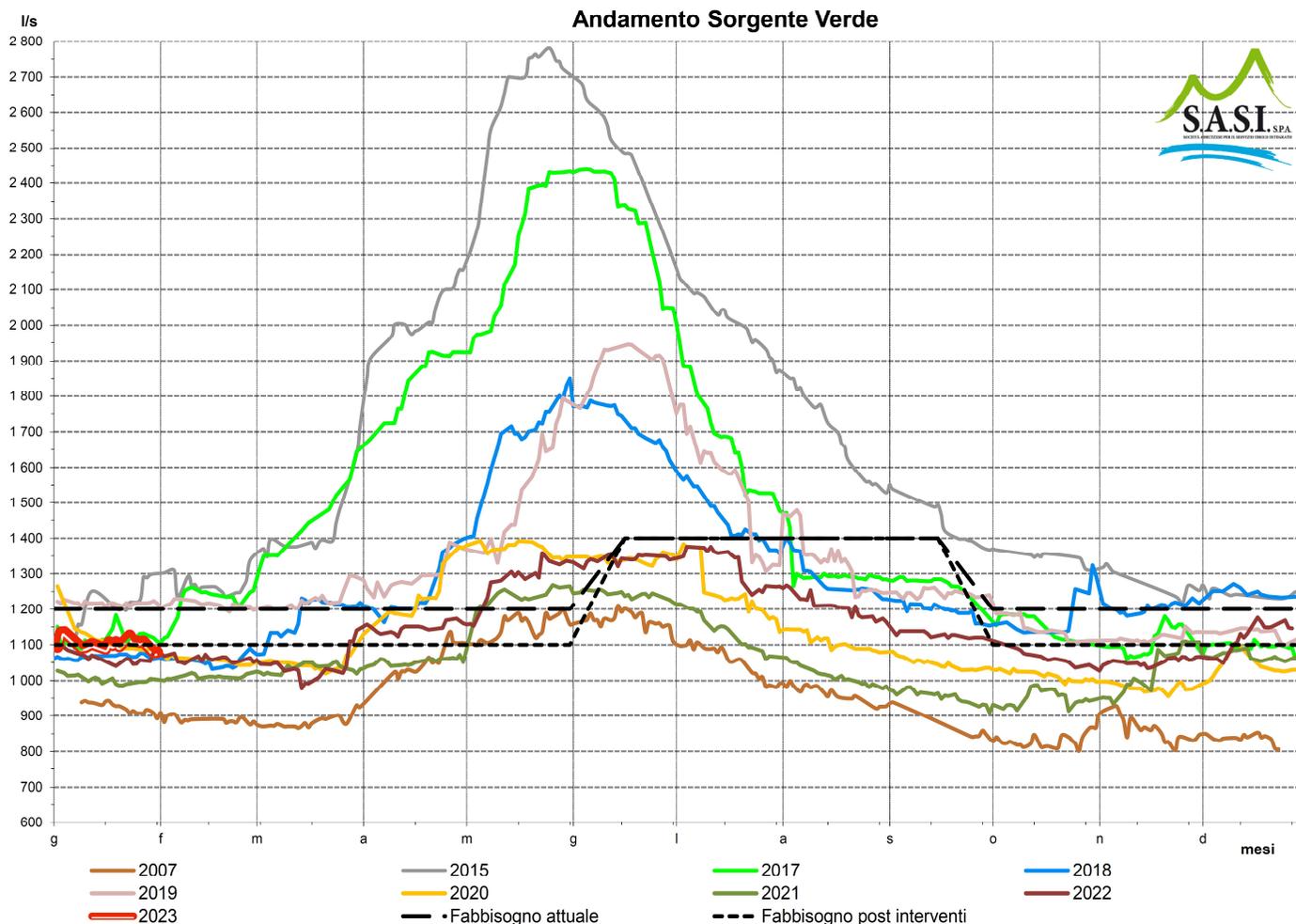
# SUBAMBITO CHIETINO



## SISTEMI ACQUEDOTTISTICI

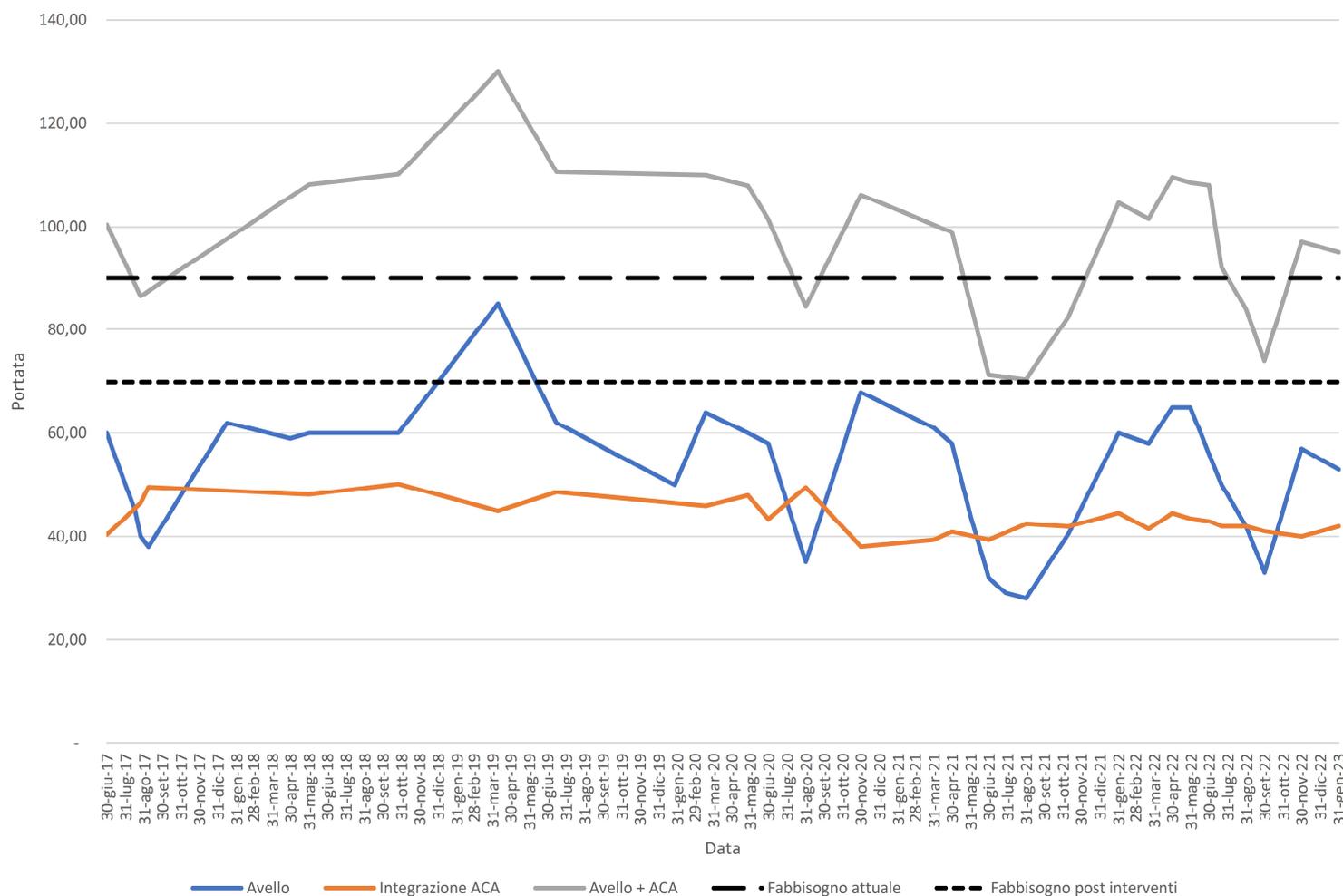


# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE VERDE (aggiornata al 31 Gennaio 2023)



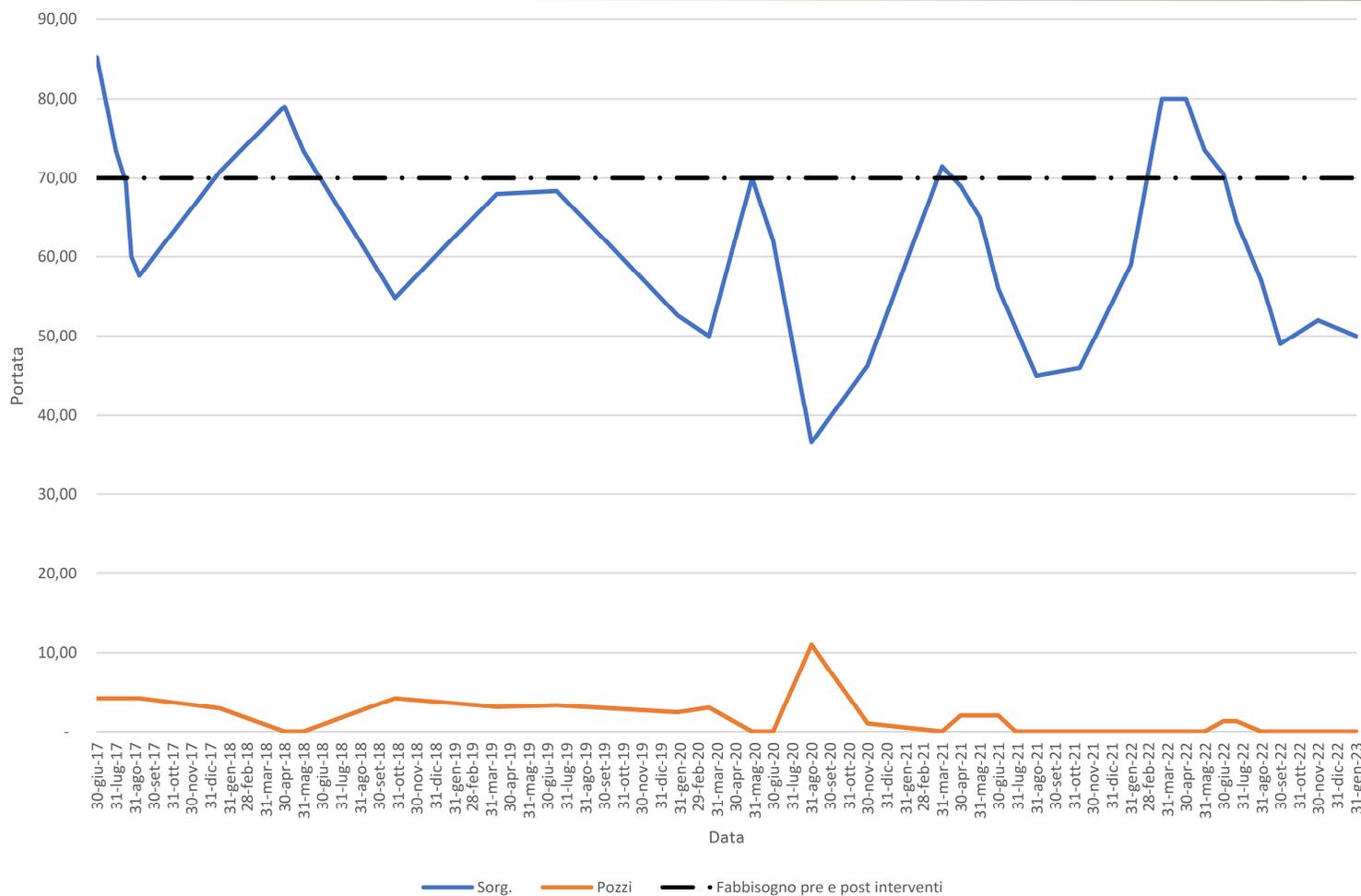
Rispetto alla ricognizione precedente, per quanto attiene all'opera di presa dell'acquedotto Verde, come indicato dal grafico sopra riportato, la situazione della disponibilità idrica permane in termini assoluti sufficiente rispetto alla richiesta degli utenti finali, salvo situazioni puntuali dovute essenzialmente alla carenza strutturale. L'andamento della sorgente è in linea con il periodo mensile, vista l'attuale situazione climatica (temperatura/precipitazione), pertanto ci si attende una disponibilità idrica fino al periodo primaverile 2023, salvo cambiamenti climatici, in modo particolare della temperatura. Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a diminuire il fabbisogno di circa 100 l/s nel periodo invernale

# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE AVELLO (aggiornato al 31 Gennaio 2023)



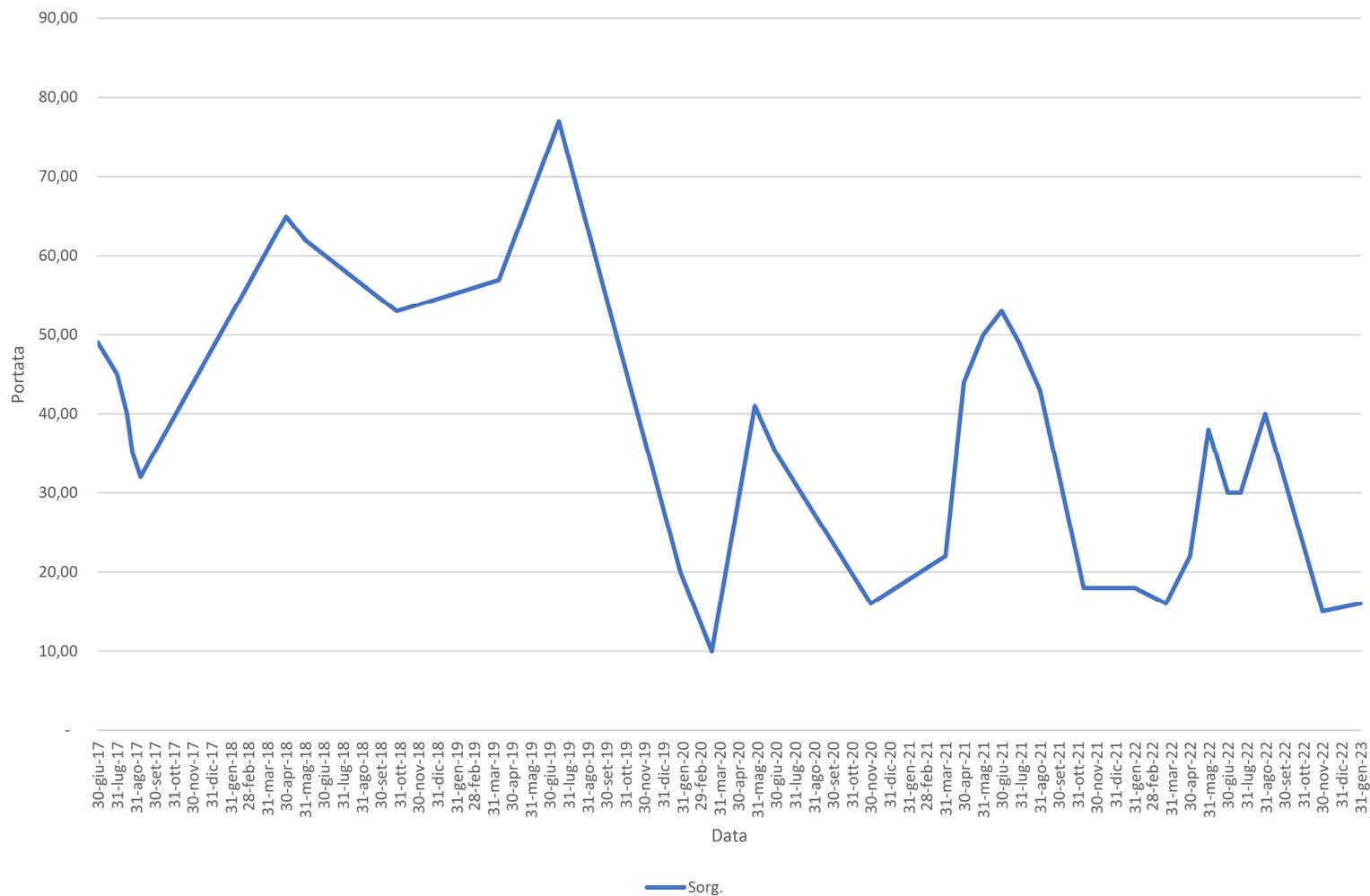
Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a diminuire il fabbisogno (attualmente pari a 90 l/s) di circa 20 l/s

# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE SINELLO (aggiornato al 31 Gennaio 2023)

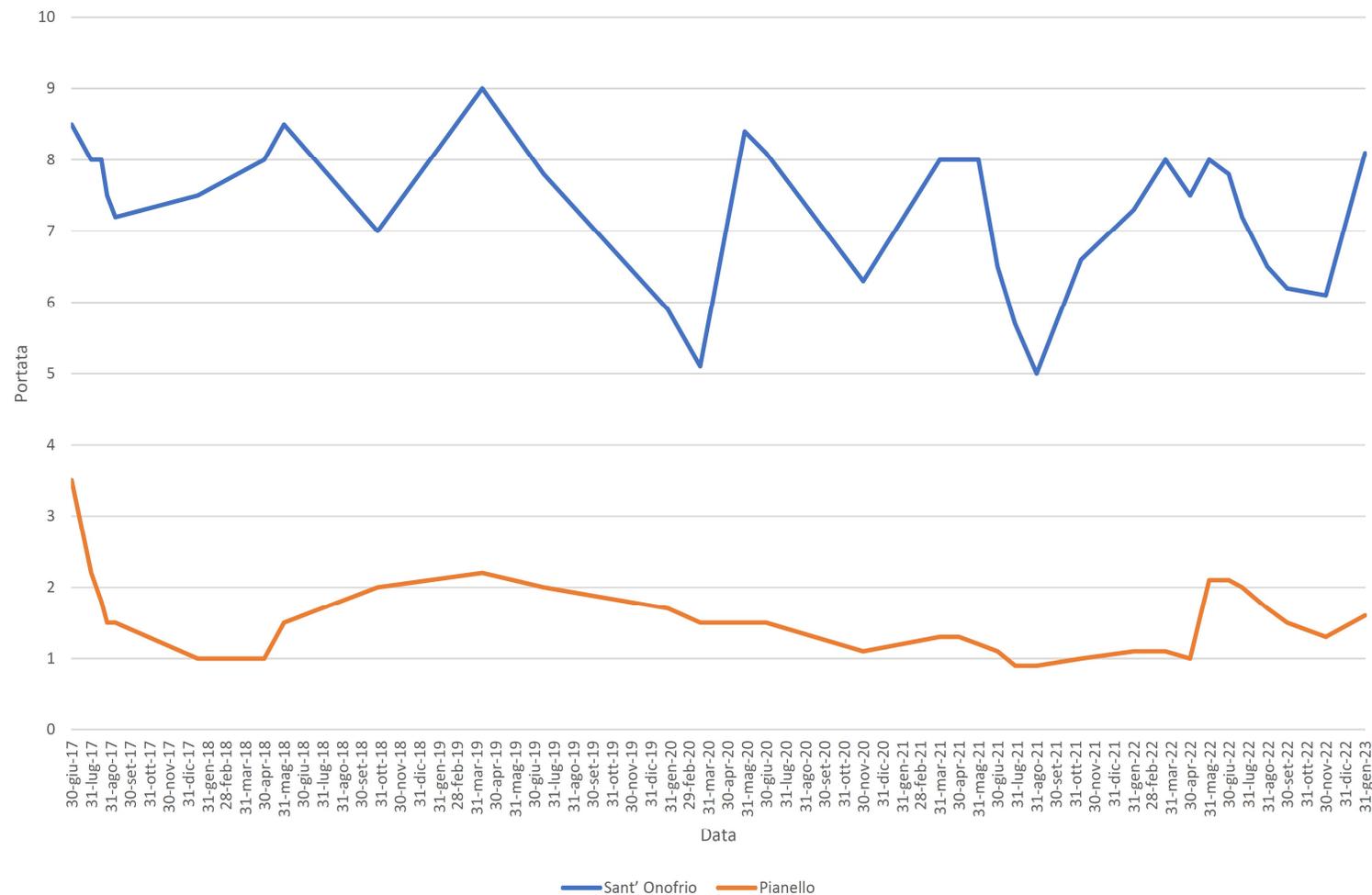


Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a stabilizzare l'impresso

# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE TARANTA (aggiornato al 31 Gennaio 2023)



# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTI SANT'ONOFRIO E PIANELLO (aggiornato al 31 Gennaio 2023)



# SUBAMBITO CHIETINO: DISPONIBILITA' RISORSE IDRICHE (aggiornato al 31 Gennaio 2023)

| Acquedotto<br>Sorgente<br>Data | Atessa        |             | Avello       | Capovallone |       | Sinello      |       | Taranta      | Verde           |               |               |                |
|--------------------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-------|--------------|-------|--------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|
|                                | Sant' Onofrio | Pianello    | Avello       | Sorg.       | Pozzi | Sorg.        | Pozzi | Sorg.        | Sorg.           | Pozz da 30 lt | Pozz da 90 lt | Pozz da 120 lt |
| 30-giu-17                      | 8,50          | 3,50        | 60,00        | 25,00       | 15,00 | 85,20        | 4,20  | 49,00        | 2 050,00        |               |               |                |
| 31-lug-17                      | 8,00          | 2,20        | 50,00        | 20,00       | 20,00 | 73,40        | 4,20  | 45,00        | 1 450,00        |               |               |                |
| 18-ago-17                      | 8,00          | 1,80        | 45,00        | 18,00       | 20,00 | 69,50        | 4,20  | 40,00        | 1 300,00        | si            |               |                |
| 25-ago-17                      | 7,50          | 1,50        | 40,00        | 15,00       | 20,00 | 60,00        | 4,20  | 35,00        | 1 300,00        | si            |               | si             |
| 7-set-17                       | 7,20          | 1,50        | 38,00        | 14,00       | 25,00 | 57,60        | 4,20  | 32,00        | 1 250,00        |               |               | si             |
| 15-gen-18                      | 7,50          | 1,00        | 62,00        | 25,00       | 20,00 | 70,80        | 2,90  |              | 1 050,00        | si            | si            | si             |
| 30-apr-18                      | 8,00          | 1,00        | 59,00        | 70,00       |       | 79,00        |       | 65,00        | 1 400,00        |               |               |                |
| 31-mag-18                      | 8,50          | 1,50        | 60,00        | 75,00       |       | 73,40        |       | 62,00        | 1 850,00        |               |               |                |
| 26-ott-18                      | 7,00          | 2,00        | 60,00        | 20,00       | 20,00 | 54,80        | 4,20  | 53,00        | 1 150,00        | si            |               | si             |
| 9-apr-19                       | 9,00          | 2,20        | 85,00        | 53,00       |       | 68,00        | 3,10  | 57,00        | 1 250,00        | si            |               |                |
| 15-lug-19                      | 7,80          | 2,00        | 62,00        | 71,00       |       | 68,40        | 3,30  | 77,00        | 1 600,00        |               |               |                |
| 27-gen-20                      | 5,90          | 1,70        | 50,00        | 15,00       | 20,00 | 52,60        | 2,40  | 20,00        | 1 080,00        | si            | si            | si             |
| 18-mar-20                      | 5,10          | 1,50        | 64,00        | 14,00       | 20,00 | 50,00        | 3,00  | 10,00        | 1 050,00        | si            | si            | si             |
| 27-mag-20                      | 8,40          | 1,50        | 60,00        | 40,00       |       | 70,00        |       | 41,00        | 1 350,00        |               |               |                |
| 30-giu-20                      | 8,10          | 1,50        | 58,00        | 15,00       | 25,00 | 62,00        |       | 35,00        | 1 350,00        |               |               | si             |
| 31-ago-20                      |               |             | 35,00        |             |       | 36,60        | 11,00 |              | 1 080,00        | si            | si            | si             |
| 30-nov-20                      | 6,30          | 1,10        | 68,00        |             |       | 46,25        | 1,00  | 16,00        | 1 100,00        | si            | si            | si             |
| 31-mar-21                      | 8,00          | 1,30        | 61,00        |             |       | 71,50        |       | 22,00        | 1 050,00        | si            | si            | si             |
| 30-apr-21                      | 8,00          | 1,30        | 58,00        |             |       | 69,00        | 2,00  | 44,00        | 1 050,00        | si            | si            | si             |
| 31-mag-21                      | 8,00          | 1,20        | 44,00        |             |       | 65,00        | 2,00  | 50,00        | 1 265,00        |               |               | si             |
| 30-giu-21                      | 6,50          | 1,10        | 32,00        |             |       | 56,00        | 2,00  | 53,00        | 1 220,00        |               |               | si             |
| 28-lug-21                      | 5,70          | 0,90        | 29,00        |             |       | 51,00        |       | 49,00        | 1 068,00        | si            | si            | si             |
| 31-ago-21                      | 5,00          | 0,90        | 28,00        |             |       | 45,00        |       | 43,00        | 984,00          | si            | si            | si             |
| 9 nov 21                       | 6,60          | 1,00        | 40,50        |             |       | 46,00        |       | 18,00        | 980,00          | si            | si            | si             |
| 31-gen-22                      | 7,30          | 1,10        | 60,00        |             |       | 59,00        |       | 18,00        | 1 054,00        | si            | si            | si             |
| 22-mar-22                      | 8,00          | 1,10        | 58,00        |             |       | 80,00        |       | 16,00        | 1 021,00        | si            | si            | si             |
| 30-apr-22                      | 7,50          | 1,00        | 65,00        |             |       | 80,00        |       | 22,00        | 1 174,00        |               | si            | si             |
| 30-mag-22                      | 8,00          | 2,10        | 65,00        |             |       | 73,50        |       | 38,00        | 1 325,00        |               |               |                |
| 30-giu-22                      | 7,80          | 2,10        | 56,00        |             |       | 70,50        | 1,30  | 30,00        | 1 348,00        |               |               |                |
| 21-lug-22                      | 7,20          | 2,00        | 50,00        |             |       | 64,50        | 1,30  | 30,00        | 1 346,00        |               |               |                |
| 30-ago-22                      | 6,50          | 1,70        | 42,00        |             |       | 57,00        |       | 40,00        | 1 164,00        |               | si            | si             |
| 30-set-22                      | 6,20          | 1,50        | 33,00        |             |       | 49,00        |       |              | 1 120,00        | si            | si            | si             |
| 30-nov-22                      | 6,10          | 1,30        | 37,00        |             |       | 52,00        |       | 15,00        | 1 058,00        | SI            | SI            | SI             |
| <b>31-gen-23</b>               | <b>8,10</b>   | <b>1,60</b> | <b>53,00</b> |             |       | <b>50,00</b> |       | <b>16,00</b> | <b>1 079,00</b> | <b>SI</b>     | <b>SI</b>     | <b>SI</b>      |

# SUBAMBITO CHIETINO: INTERRUZIONI PROGRAMMATE per il mese di Gennaio 2023

## ACQUEDOTTO VERDE

| Comune servito        | Periodicità | Orari |
|-----------------------|-------------|-------|
| ALTINO                |             |       |
| ARCHI                 |             |       |
| ARI                   |             |       |
| ARIELLI               |             |       |
| ATESSA                |             |       |
| CANOSA SANNITA        |             |       |
| CASALBORDINO          |             |       |
| CASOLI                |             |       |
| CASTEL FRENTANO       |             |       |
| CIVITELLA M. RAIMONDO |             |       |
| CRECCHIO              |             |       |
| CUPELLO               | 7 GG SU 7   | 19-05 |
| FARA SAN MARTINO      |             |       |
| FOSSACESIA            |             |       |
| FRISA                 |             |       |
| FURCI                 | 7 GG SU 7   | 23-04 |
| GISSI                 | 7 GG SU 7   | 19-05 |
| GIULIANO TEATINO      | 7 GG SU 7   | 22-05 |
| LANCIANO              |             |       |
| MONTEODORISIO         |             |       |

In diminuzione il numero di Comuni che saranno interessati dalle interruzioni, da 10 a 7 su un totale di 40

## ACQUEDOTTO VERDE

| Comune servito      | Periodicità | Orari |
|---------------------|-------------|-------|
| MOZZAGROGNA         |             |       |
| ORTONA              |             |       |
| PAGLIETA            |             |       |
| PERANO              |             |       |
| POGGIOFIORITO       |             |       |
| POLLUTRI            |             |       |
| ROCCA SAN GIOVANNI  |             |       |
| SAN BUONO           | 7 GG SU 7   | 20-05 |
| SAN SALVO *         | 7 GG SU 7   | 23-04 |
| SAN VITO CHIETINO   |             |       |
| SANTA MARIA IMBARO  |             |       |
| SANT'EUSANIO DEL S. |             |       |
| SCERNI              |             |       |
| TOLLO               |             |       |
| TORINO DI SANGRO    |             |       |
| TREGLIO             |             |       |
| VACRI               |             |       |
| VASTO *             | 7 GG SU 7   | 21-05 |
| VILLALFONSINA       |             |       |
| VILLAMAGNA          |             |       |

## ACQUEDOTTO AVELLO

| Comune servito       | Periodicità | Orari |
|----------------------|-------------|-------|
| CASACANDITELLA       |             |       |
| FILETTO              |             |       |
| GUARDIAGRELE         |             |       |
| ORSOGNA              |             |       |
| PALOMBARO            |             |       |
| PENNAPIEDIMONT E     |             |       |
| SAN MARTINO SULLA M. |             |       |

Il diminuzione il numero di Comuni interessati dalle interruzioni, da 3 a 0 su un totale di 7

## ACQUEDOTTO CAPOVALLONE

| Comune servito     | Periodicità | Orari |
|--------------------|-------------|-------|
| COLLEDIMACINE      |             |       |
| GESSOPALENA        |             |       |
| LETTOPALENA        |             |       |
| MONTEBELLO SUL S.  |             |       |
| MONTELAPIANO       |             |       |
| MONTENERODOMO      |             |       |
| PALENA             |             |       |
| ROCCASCALEGNA      |             |       |
| TARANTA PELIGNA    |             |       |
| TORRICELLA PELIGNA |             |       |
| VILLA SANTA MARIA  |             |       |

Permarrà la situazione di nessuna chiusura

## ACQUEDOTTO SINELLO

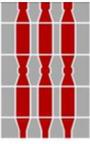
| Comune servito       | Periodicità | Orari |
|----------------------|-------------|-------|
| CARPINETO SINELLO    | 7 GG SU 7   | 18-06 |
| CARUNCHIO            | 7 GG SU 7   | 21-06 |
| CASALANGUIDA         | 7 GG SU 7   | 18-06 |
| CELENZA SUL TRIGNO   | 7 GG SU 7   | 21-06 |
| DOGLIOLA             |             |       |
| FRESAGRANDINARIA     | 7 GG SU 7   | 17-06 |
| GUILMI               | 7 GG SU 7   | 18-06 |
| LENTELLA             | 7 GG SU 7   | 18-06 |
| LISCIA               | 7 GG SU 7   | 16-06 |
| PALMOLI              | 7 GG SU 7   | 21-05 |
| ROCCASPINALVETI      |             |       |
| SAN GIOVANNI LIPIONI |             |       |
| TORNARECCIO          | 7 GG SU 7   | 17-06 |
| TUFILLO              |             |       |

Il numero di Comuni interessati dalle interruzioni rimane invariato, pari a 10 su un totale di 14

# SUBAMBITO CHIETINO

## INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO MESE DI GENNAIO 2023

Misure attive per difficoltà di  
approvvigionamento ordinario  
(tabella di sintesi):

|       |                        |                                |                    |                   |                          |                    |
|---|------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|
| REGIONE ABRUZZO   |                        |                                |                    |                   |                          |                    |
| Subambito Chietino  |                        |                                |                    |                   |                          |                    |
| Crisi siccitosa 2023 - Interventi e azioni di contrasto mese di gennaio   |                        |                                |                    |                   |                          |                    |
| Tipologia Misure  |                        |                                | In atto            |                   | Da attuare se necessarie |                    |
| Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario  | Fonti di finanziamento |                                | Comuni interessati | N. utenti inter.  | Comuni interessati       | N. utenti inter.   |
|   | Ord.za Capo DPC        | Altre fonti                    |                    |                   |                          |                    |
| Ricorso alle autobotti  |                        | Tariffa                        |                    |                   | 87 su 87                 | 165.000 su 165.000 |
| Riduzione pressioni   |                        | Sblocca Italia Masterplan      | 13 su 87           | 55.000 su 165.000 | 3 su 87                  | 35.000 su 165.000  |
| Turnazioni  |                        | Tariffa                        | 17 su 87           | 45.000 su 165.000 | 44 su 87                 | 100.000 su 165.000 |
| Altre misure - Cercaperdite e distrettualizzazione  |                        | Sblocca Italia Masterplan PNRR | 20 su 87           | 50.000 su 165.000 | 40 su 87                 | 100.000 su 165.000 |

# AZIONI DI CONTRASTO – GENNAIO 2023

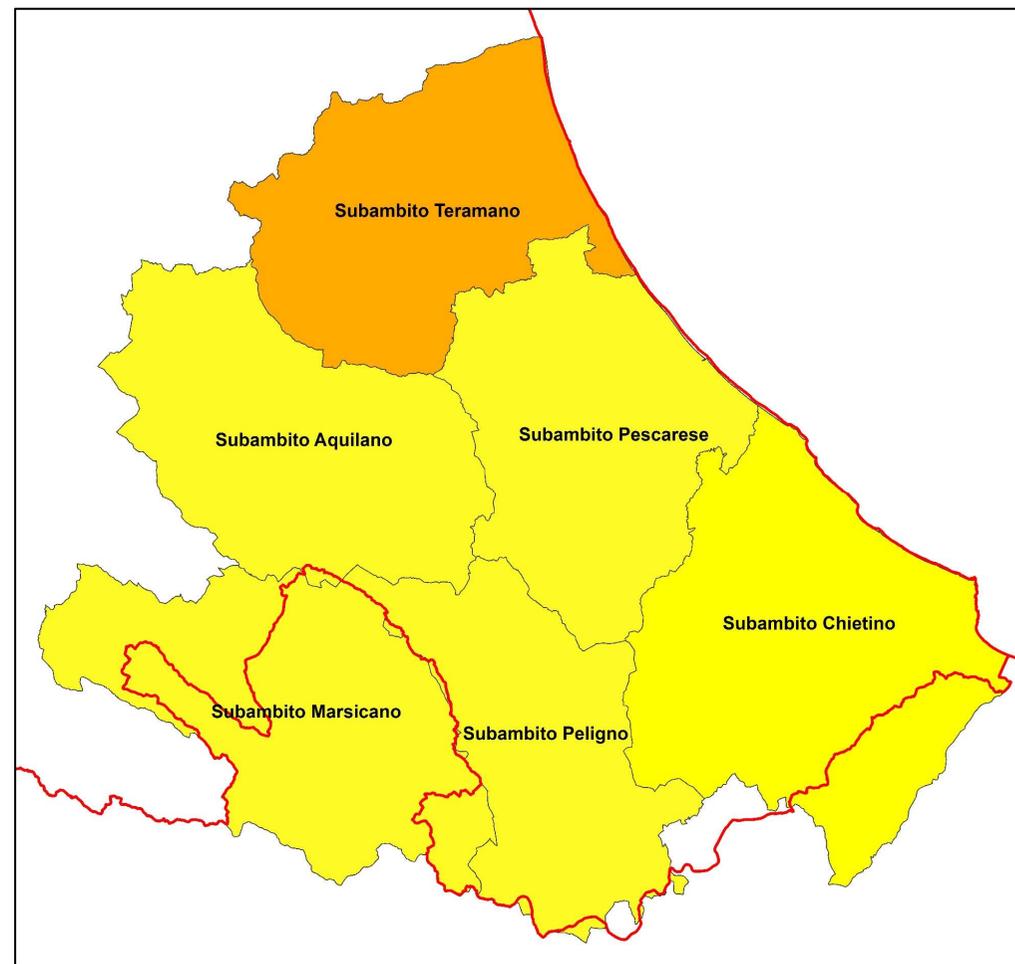
**Azioni di contrasto  
associate allo scenario  
di severità idrica  
(tabella di sintesi):**

| INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO  |                        |  |   |                  |
|---|------------------------|--|---|------------------|
| Misure in caso di difficoltà di approvvigionamento ordinario  | Fonte di finanziamento | In atto (comuni/popolazioni interessate)   | Ulteriori misure adottabili   |                  |
| <i>Turnazioni idriche correlate alla disponibilità idrica delle sorgenti</i>  |                        | <i>Cupello, Furci, Fresagrandinaria, Gissi, Giuliano Teatino, Pollutri, San Salvo, Vasto</i> | <i>La Sasi si è dotata di n.2 mezzi autobotti per le emergenze locali per il trasporto e la distribuzione di acqua potabile</i> |                  |
| Strutturali a medio e lungo termine   | Fonte di finanziamento | Completate/attive  | In corso di esecuzione  | In Progettazione |
| <i>Interventi di ripristino funzionale di tratti di rete idrica, manutenzione straordinaria manufatti di servizio e attività di ricerca perdite sulla rete idrica del comprensorio dell'Avello. LOTTO 1° Stralcio Funzionale</i>                | SBLOCCA ITALIA         |  | x   |                  |
| <i>Comprensorio Avello - Riefficientamento reti idriche comuni Avello - LOTTO 1 - 2° Stralcio Funzionale Cerca perdite</i>  | SBLOCCA ITALIA         |  | x   |                  |
| <i>Comprensorio Avello - Riefficientamento reti idriche comuni Avello - LOTTO 1 - 2° Stralcio Funzionale Lavori</i>   | SBLOCCA ITALIA         |  |   | x                |
| <i>Comprensorio Avello - Riefficientamento delle opere di captazione, stoccaggio ed adduzione. LOTTO 1 - 3° Stralcio funzionale</i>   | SBLOCCA ITALIA         |  |   | x                |
| <i>Rifacimento della condotta idrica di Capo di Fiume – Rilancio di Palena.</i>   | MASTERPLAN             |  | x   |                  |
| <i>Progetto relativo alla falda basale del Monte Porrara.</i>   | EX CASMEZ              | x  |   |                  |
| <i>Tutela e messa in sicurezza della sorgente Surienze.</i>   | MASTERPLAN             |  | x   |                  |
| <i>Progetto relativo allo schema idrico SURIENZE-SINELLO.</i>   | EX CASMEZ              |  | x   |                  |
| <i>Potenziamento trasporto risorsa idrica acquedotto Surienze - Sinello - Alto Vestese</i>  | SBLOCCA ITALIA         |  | x   |                  |
| <i>Installazione di Sezinatori su condotta adduttrice acquedotto Verde</i>  | FAS                    | x  |   |                  |
| <i>Potenziamento Adduttrice Nord Casoli- Scerni - Vasto Realizzazione impianto di rilancio</i>  | FAS                    |  | x   |                  |
| <i>Realizzazione di due rilanci sull'acquedotto Fara-Casoli-Vasto-San Salvo.</i>  | MASTERPLAN             |  | x   |                  |
| <i>Interventi di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di San Salvo.</i>  | MASTERPLAN             |  | x   |                  |
| <i>Interventi di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di Vasto.</i>  | MASTERPLAN             |  | x   |                  |
| <i>Realizzazione di condotta idrica di collegamento fra potabilizzatore ed il serbatoio di San Salvo.</i>   | MASTERPLAN             |  | x   |                  |
| <i>Comprensorio Vestese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni Alto Vestese: Monteadorisio, Cupello, Gissi, San Buono, Furci, Vasto, San Salvo. LOTTO 2 - 1° Stralcio funzionale</i>  | SBLOCCA ITALIA         |  | x   |                  |
| <i>Comprensorio Vestese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vestese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 2° Stralcio funzionale Cerca perdite</i>  | SBLOCCA ITALIA         |  | x   |                  |
| <i>Comprensorio Vestese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vestese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 2° Stralcio funzionale Lavori</i>   | SBLOCCA ITALIA         |  |   |                  |
| <i>Comprensorio Vestese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vestese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 3° Stralcio funzionale Cerca perdite</i>  | SBLOCCA ITALIA         |  |   | x                |
| <i>Comprensorio Vestese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vestese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 3° Stralcio funzionale Lavori</i>   | SBLOCCA ITALIA         |  |   | x                |
| <i>Comprensorio Verde - Riefficientamento del sistema di adduzione acquedotto Verde</i>   | SBLOCCA ITALIA         |  |   | x                |
| <i>Potenziamento del Sistema Acquedottistico "Verde" - Aumento disponibilità della risorsa idrica e interconnessione tra i sistemi acquedottistici</i>  | PNRR                   |  |   | x                |
| <i>Potenziamento del Sistema Acquedottistico "Verde" - Riefficientamento dell'opera di presa "Sorgente Verde" e potenziamento della capacità di trasporto della risorsa idrica - I stralcio funzionale Fara San Martino - Casoli</i>            | PNRR                   |  |   | x                |
| <i>Potenziamento del Sistema Acquedottistico "Verde" - Riqualificazione delle condotte adduttrici esistenti e potenziamento della capacità di trasporto della risorsa idrica dell'acquedotto Verde - II stralcio funzionale Casoli - Scerni</i> | PNRR                   |  |   | x                |
| <i>Implementazione Impianto di Telecontrollo</i>  | FAS                    | x  |   |                  |

# PROPOSTA DI STATO DI SEVERITA' IDRICA Febbraio 2023

| TERRITORIO                    | STATO SEVERITA'<br>(*)      |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Subambito Aquilano            | BASSA                       |
| Subambito Marsicano           | BASSA                       |
| Subambito Peligno Alto Sangro | BASSA<br>(tendente a media) |
| Subambito Pescara             | BASSA<br>(tendente a media) |
| Subambito Teramano            | MEDIA<br>(tendente a bassa) |
| Subambito Chietino            | BASSA<br>(tendente a media) |

(\*) Giudizio basato sulle informazioni fornite dai Gestori del Servizio Idrico Integrato e condiviso con i medesimi Gestori.



## SEVERITA' IDRICA - Febbraio 2023

**Subambito Aquilano - SEVERITA' IDRICA BASSA.** Il grado di severità idrica viene valutato BASSO in quanto, nel *DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte)-PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA*, il fabbisogno idrico viene garantito principalmente dalla Sorgente del Gran Sasso. Non si registrano criticità che comportino l'adozione di misure come le turnazioni o riduzioni di pressioni, se non per interventi di riparazione/manutenzione ordinaria o straordinaria. Nel Comune di Villa S. Lucia, alimentato soltanto da una piccola sorgente locale, è stato attivato il rifornimento con autobotti, in quanto è significativamente diminuita la portata della sorgente e pertanto è insufficiente a garantire il fabbisogno delle utenze.

Nel *DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO* le azioni di contrasto, quali l'integrazione idrica tramite i pozzi di «Acqua Oria» per i Comuni Scoppito e Tornimparte e parte del Comune di L'Aquila (fraz. Di Sassa e Preturo), la fornitura idrica da parte della Regione Lazio (Acqua Pubblica Sabina S.p.A.) per i Comuni di Montereale e Cagnano Amiterno e, più in generale, un'attenta gestione degli acquedotti interconnessi, garantiscono il fabbisogno idrico attuale.

Per quanto riguarda il *DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCHE*, nel Comune di Rocca di Cambio, la portata delle Sorgenti locali (Caporitorto 1 e 2) risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e non si registrano, al momento, criticità. Nel Comune di Rocca di Mezzo, la portata delle Sorgenti locali (Sterparo, Castagna Innamorati), integrata dalla portata acquistata dal CAM (Sorgente di Rio Pago), risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e non si registrano, al momento, criticità.

**Subambito Marsicano – SEVERITA' IDRICA BASSA.** L'intensificarsi delle precipitazioni della stagione autunnale hanno dato segni di evidente ripresa della risorsa idrica captata. Tutte le primarie fonti di captazione utilizzate a scopo idropotabile del territorio Marsicano hanno manifestato aumenti di portata significativi. Nonostante la disponibilità idrica sulla rete di adduzione, attualmente in 13 comuni dei 33 serviti si attua una turnazione oraria per la distribuzione idrica della rete cittadina.

**Subambito Pescara - SEVERITA' IDRICA BASSA tendente a media.** Il fabbisogno idrico nei Comuni gestiti da Aca S.p.A. è complessivamente garantito, in quanto c'è equilibrio tra disponibilità idrica e consumi, ma la severità idrica è da considerarsi bassa, tendente a media, in quanto è fortemente condizionata dalle precipitazioni, dall'attivazione dei Pozzi di Bussi V.le della Repubblica e dalla mancanza di fuori esercizio dei campi pozzi attivi. Attualmente, senza l'attivazione dei n.2 Pozzi di V.le Repubblica, da cui si può emungere una portata di circa 100 l/s, la portata addotta complessivamente sarebbe di 3.014 l/s, minore rispetto al valore di criticità stimato.

Al 10/02/23 non sono presenti sfiori rilevanti in sorgente, i pozzi del campo di Bussi sono totalmente sfruttati, mentre il campo pozzi Mortaio d'Angri di Farindola è parzialmente sfruttato (è attivo n.1 pozzo su 3 totali). La fornitura di Ruzzo S.p.A. (altro Ente gestore confinante) è di circa 70 l/s, mentre la fornitura di Sasi S.p.A. (altro Ente gestore confinante) è di circa 7 l/s. Non sono in corso rifornimenti con autobotti, se non per singoli interventi di riparazione. Non si effettuano chiusure notturne dei serbatoi, ad eccezione della sola parzializzazione notturna di circa il 50% della portata giornaliera dell'uscita del serbatoio che alimenta Chieti Scalo. Le basse pressioni presenti in rete di distribuzione sono dovute principalmente a problemi puntuali di perdite, ad eccezione del Comune di Pescara, dove, le portate minime addotte dalla sorgente Giardino, dai Pozzi di Bussi e dall'Acquedotto Val di Foro comportano locali riduzioni di pressione in alcune ore del giorno, che causano disagi alle utenze prive di autoclave.

Al fine di ridurre l'impatto negativo di eventuali riduzioni di portata in adduzione, sono in atto interventi di prevenzione/riduzione delle perdite idriche attraverso la costante attività di ricerca/riparazione perdite, e di efficientamento delle reti con eliminazione delle vecchie condotte dismesse, e di gestione delle pressioni con installazione di riduttori nei punti maggiormente sollecitati

## SEVERITA' IDRICA - Febbraio 2023

**Subambito Teramano – SEVERITA' IDRICA MEDIA tendente a bassa.** Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore-Fossaceca, Vacelliere) seguono un andamento di progressiva diminuzione delle portate di lungo periodo, mentre nel breve si assiste ad una significativa contrazione del gruppo Mescatore-Fossaceca-Vacelliere con conseguente incremento della portata dall'impianto di potabilizzazione di Colle di Croce. Tale situazione è stata aggravata da un evento meteorico severo che ha determinato un deterioramento delle opere di captazione del gruppo Fossaceca-Mescatore e l'accessibilità alle sorgenti Vacelliere, con possibili ripercussioni sulla disponibilità della risorsa idrica per tutto lo schema idrico Ruzzo con eccezione della fascia costiera. Risultano indisponibili, da circa cinque anni, le acque di drenaggio della galleria che ospita il Laboratorio INFN, per una portata che ammonta a circa 100 litri/secondo, poiché soggette a sequestro giudiziario. Allo stesso tempo non risultano oggi derivabili le acque dal canale di gronda ENEL "opera di presa Fontenera", località Casale San Nicola di Isola del Gran Sasso, quantificabili in circa 250 l/s, a causa di fenomeni franosi che hanno danneggiato l'opera di presa.

Per tali ragioni, la capacità di produzione del potabilizzatore è risultata vincolata al soddisfacimento in via prioritaria dei fabbisogni dei comuni costieri e della Val Vibrata. Inoltre si evidenzia la fornitura ad ACA S.p.A. di circa 50 l/s.

**Subambito Peligno - Alto Sangro - SEVERITA' IDRICA BASSA tendente a media.** La produzione idrica delle opere di presa è pressoché invariata rispetto al precedente aggiornamento. Il fabbisogno idrico nei Comuni gestiti da SACA S.p.A. è complessivamente garantito in quanto c'è equilibrio tra disponibilità idrica e consumi. Non sono in corso rifornimenti con autobotti né si effettuano chiusure notturne dei serbatoi. Una campagna di ricerca perdite, e la riparazione di alcune perdite in linea, hanno consentito di sospendere le turnazioni di chiusure notturne nei serbatoi a servizio dell'abitato del Comune di Goriano, del centro storico del Comune di Raiano e di parte dell'abitato del Comune di Corfinio. Quest'ultimo serbatoio è alimentato dalla sorgente San Antonio, ricadente nel territorio del Comune di Molina Aterno, la cui portata si è ridotta rispetto alla media degli anni precedenti ma ancora garantisce l'approvvigionamento idrico necessario. Attualmente non sono necessari interventi di contrasto associabili ad uno scenario di severità idrica e non si riscontrano aree di crisi idrica né nei Comuni del Distretto Valle Peligna – Alta Valle del Sagittario, alimentati da sorgenti locali, né nei Comuni ricadenti nel Distretto dell'Alto Sangro.

**Subambito Chietino - SEVERITA' IDRICA BASSA tendente a media.** Rispetto alla ricognizione precedente, per quanto attiene all'opera di presa dell'acquedotto Verde, la situazione della disponibilità idrica (attualmente pari a 1.079 l/s, disponibilità idrica che ha comportato l'utilizzo delle pompe di soccorso) permane in termini assoluti sufficiente rispetto alla richiesta degli utenti finali, salvo situazioni puntuali dovute essenzialmente alla carenza strutturale della rete. L'andamento della sorgente è in linea con il periodo mensile, vista l'attuale situazione climatica (temperatura/precipitazione), pertanto ci si attende una disponibilità in termini assoluti fino al periodo primaverile 2023, salvo cambiamento climatici, in modo particolare della temperatura. Per le altre opere di presa in gestione, essendo più superficiali, ci si attende un miglioramento, in termini assoluti, della portata utile. Proseguono le interruzioni programmate che attualmente interessano 17 Comuni su 87 serviti (in diminuzione rispetto al precedente aggiornamento), il cui periodo di sospensione, e le località coinvolte, sono correlate principalmente alle infrastrutture idriche deficitarie.