



*Autorità di Bacino Distrettuale
dell'Appennino Meridionale*



OSSERVATORIO PERMANENTE UTILIZZI IDRICI
DISTRETTO IDROGRAFICO APPENNINO MERIDIONALE
(PIANO DI GESTIONE ACQUE CICLO 2021-2027)
(Dir. Com.2000/60/CE, D.L.vo 152/06, L. 221/15)

Seduta del 22 febbraio 2023

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale



Ordine del giorno della seduta:

- a) Verifica situazione severità idrica e disponibilità dei sistemi di rilievo regionale ed interregionale;*
- b) Azioni di programmazione per le misure strutturali e non strutturali inerenti il governo della gestione della risorsa idrica;*
- c) Varie ed eventuali.*

In base ai dati disponibili ed alle analisi condotte per i principali schemi idrici distrettuali, allo stato non si rilevano situazioni di significativa criticità. In particolare:

- **invasi del sistema EIPLI lucano:** al momento l'evoluzione della disponibilità è in linea con la previsione del programma di erogazione "standard";
- **invasi dello schema Ofanto:** attualmente si riscontra un surplus di circa 12 Mm³ rispetto al periodo omologo dello scorso anno e, pertanto, al momento non si rilevano criticità;
- **schema Fortore (Occhito):** i dati disponibili evidenziano un surplus di risorsa pari a circa 63 Mm³ rispetto al periodo omologo dello scorso anno;
- **schema Sele-Calore:** i dati disponibili consentono di rilevare un moderato surplus di risorsa disponibile rispetto alla media storica;
- **schemi Abruzzo:** si conferma rispetto alla precedente seduta una severità idrica bassa per l'area del Fucino e bassa tendente a media per le aree del chietino;
- **schemi Lazio:** in base a quanto comunicato dalla Regione, si rileva una situazione di complessiva criticità per il territorio dell'ATO 5 FR, pur con impatti più limitati rispetto allo scenario 2017;
- **area calabrese:** le analisi condotte a 12 mesi evidenziano una potenziale criticità per l'area crotonese e per l'area reggina, mentre le analisi a breve termine (3-6 mesi) evidenziano una tendenza al miglioramento da confermarsi nei prossimi mesi;
- **altri schemi distrettuali:** ad oggi non risultano situazioni di significativa criticità, per potendosi manifestare criticità localizzate in talune aree.



Per quanto attiene la valutazione del SPI:

- per i pluviometri della Regione Abruzzo presi in considerazione (S. Vincenzo Valle Roveto, Borgo Incile) le analisi evidenziano un complessivo rientro nel range dei valori di SPI normali per le analisi a 12 mesi, con valori anche positivi per le analisi breve termine (3-6 mesi);
- per i pluviometri (Caposele, Cassano Irpino, Laurenzana) **non si rilevano al momento criticità;**
- per i pluviometri di Crotona e Reggio Calabria si rilevano, per le analisi a 12 mesi, valori di SPI prossimi al limite della norma, con un miglioramento per le analisi a breve termine (3-6 mesi); la severità può essere ritenuta bassa con tendenza al moderata.

In sintesi, il livello di severità idrica può essere ritenuto basso in tutte le aree distrettuali, con tendenza ad una severità moderata per l'area del frusinate, area chietina, area crotonese ed area reggina. Per tali ultime aree, i valori di SPI computati nel breve periodo indicano comunque una tendenza ad un valore SPI rientrante nel range di valori normali da confermarsi nei prossimi mesi.

Schema plurimo Sinni-Agri – Dighe Monte Cotugno e Pertusillo

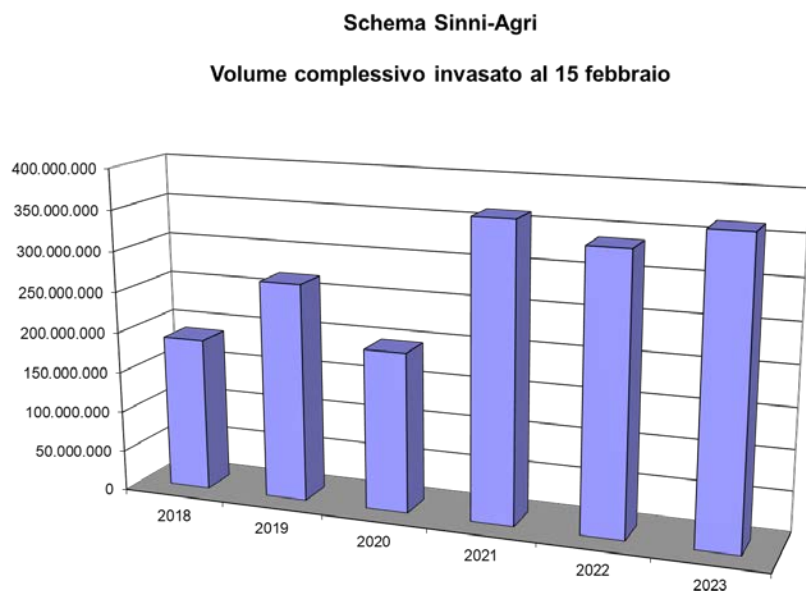
**Volume lordo massimo: ca. 655 Mm³,
Volume lordo autorizzato: ca. 412 Mm³**

*Volume riferiti anche
alla diga di Gannano*

Il volume lordo alla quota di massima regolazione complessivo delle tre dighe (Monte Cotugno, Pertusillo, Gannano) è di 655 Mm³ attualmente ridotto a 412 Mm³ (~ 385 Mm³ netti) a causa delle limitazioni imposte dalla *Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche* del MIT.

Nel corso del 2020 il limite imposto alla diga di Monte Cotugno, in conseguenza di interventi di manutenzione effettuati, è stato innalzato di circa 5 m, corrispondenti a oltre 60 Mm³.

All'inizio del 2021 è stato innalzato anche il limite imposto per la diga del Pertusillo incrementando il volume massimo invasabile di circa 10 Mm³ nel periodo invernale e 20 Mm³ nel periodo estivo.



| Anno | Volume schema | Δ al 2023 |
|---|---------------|-------------|
| 2018 | 188.884.000 | 175.934.000 |
| 2019 | 268.436.000 | 96.382.000 |
| 2020 | 196.720.000 | 168.098.000 |
| 2021 | 362.251.000 | 2.567.000 |
| 2022 | 338.007.000 | 26.811.000 |
| 2023 | 364.818.000 | 0 |
| Variazione rispetto alla media del quinquennio precedente | | +35% |
| Variazione rispetto alla media del quadriennio precedente | | +25% |

Schema plurimo Sinni-Agri – Diga di Pertusillo

Volume lordo massimo:

ca. 155 Mm³,

Volume lordo autorizzato:

ca. 123 Mm³ nel periodo estivo

ca. 113 Mm³ nel periodo invernale

Volume attuale lordo: ca. 103,5Mm³ (15 feb.)

Volume attuale netto: ca. 90,5 Mm³ (15 feb.)

| Anno | Volume Pertusillo | Δ al 2023 |
|---|-------------------|------------|
| 2018 | 76.737.000 | 13.819.000 |
| 2019 | 90.889.000 | -333.000 |
| 2020 | 70.048.000 | 20.508.000 |
| 2021 | 89.222.000 | 1.334.000 |
| 2022 | 78.667.000 | 11.889.000 |
| 2023 | 90.556.000 | 0 |
| Variazione rispetto alla media del quinquennio precedente | | +12% |
| Variazione rispetto alla media del quadriennio precedente | | +10% |



Le intense precipitazioni verificatesi alla fine di gennaio hanno portato la diga al di sopra del volume autorizzato determinando la necessità di effettuare, da parte del gestore, manovre di alleggerimento. Normalmente nell'invaso del Pertusillo si registrano volumi in incremento fino a tutto il mese di aprile.

In tale scenario le condizioni sono di **severità idrica "BASSA"**.

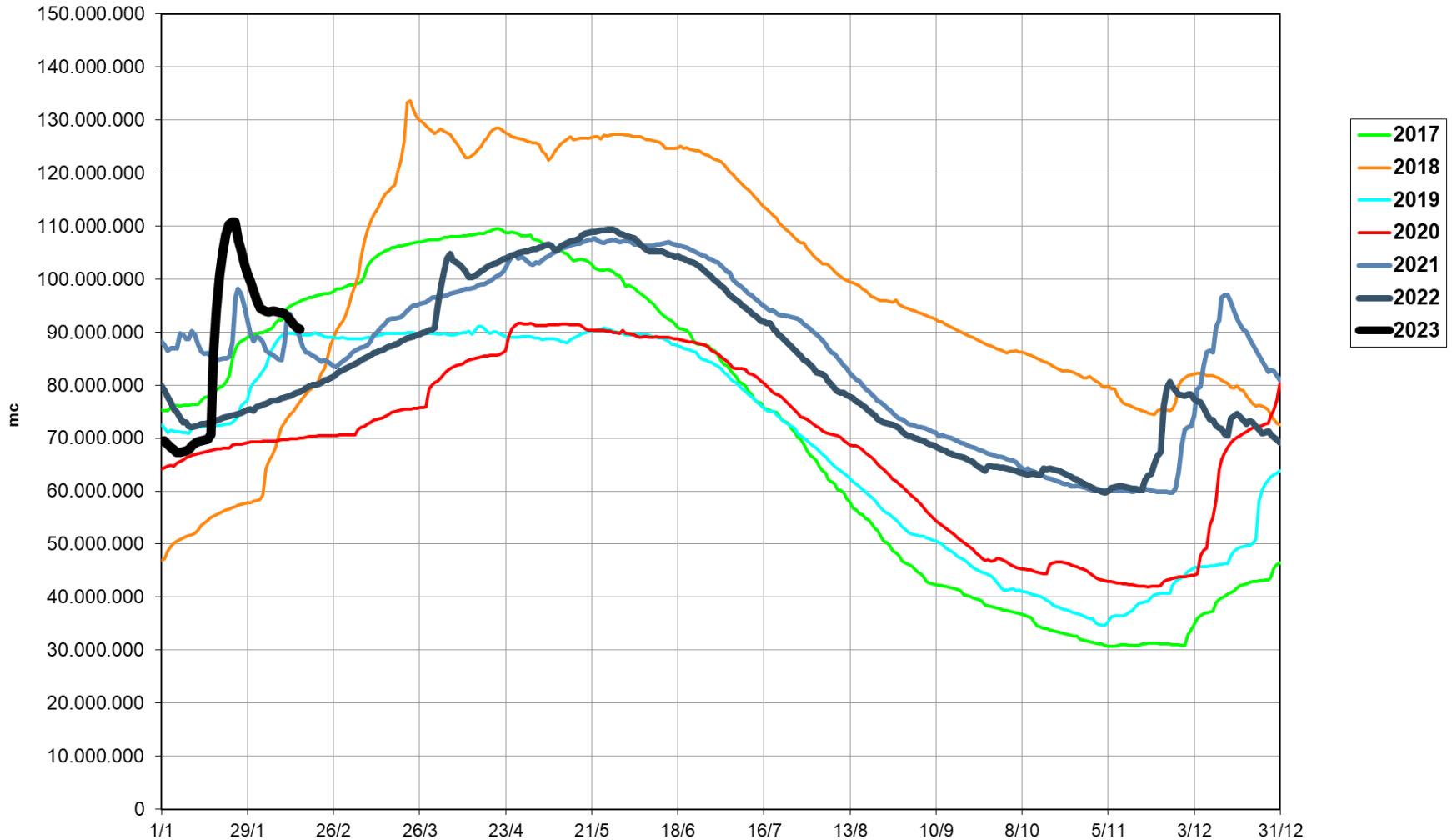
E' importante in ogni caso continuare a monitorare l'andamento degli accumuli nella stagione invernale e primaverile per le necessarie valutazioni relative alla stagione irrigua.

Misure da attuare nel breve termine: Monitoraggio

Schema plurimo Sinni-Agri – Diga di Pertusillo



PERTUSILLO VOLUMI DI INVASO



Schema plurimo Sinni-Agri – Diga di Monte Cotugno

Volume lordo massimo: ca. 494 Mm³,

Volume lordo autorizzato: ca. 285 Mm³

Volume attuale lordo: ca. 289 Mm³ (15 feb.)

Volume attuale netto: ca. 274 Mm³ (15 feb.)

| Anno | Volume Monte Cotugno | Δ al 2023 |
|---|----------------------|-------------|
| 2018 | 109.526.000 | 164.736.000 |
| 2019 | 175.788.000 | 98.474.000 |
| 2020 | 126.672.000 | 147.590.000 |
| 2021 | 273.029.000 | 1.233.000 |
| 2022 | 259.340.000 | 14.922.000 |
| 2023 | 274.262.000 | 0 |
| Variazione rispetto alla media del quinquennio precedente | | +45% |
| Variazione rispetto alla media del quadriennio precedente | | +31% |



Le intense precipitazioni verificatesi alla fine di gennaio hanno portato la diga al di sopra del volume autorizzato determinando la necessità di effettuare, da parte del gestore, manovre di alleggerimento. Normalmente nell'invaso di Monte Cotugno si registrano volumi in incremento fino a tutto il mese di aprile.

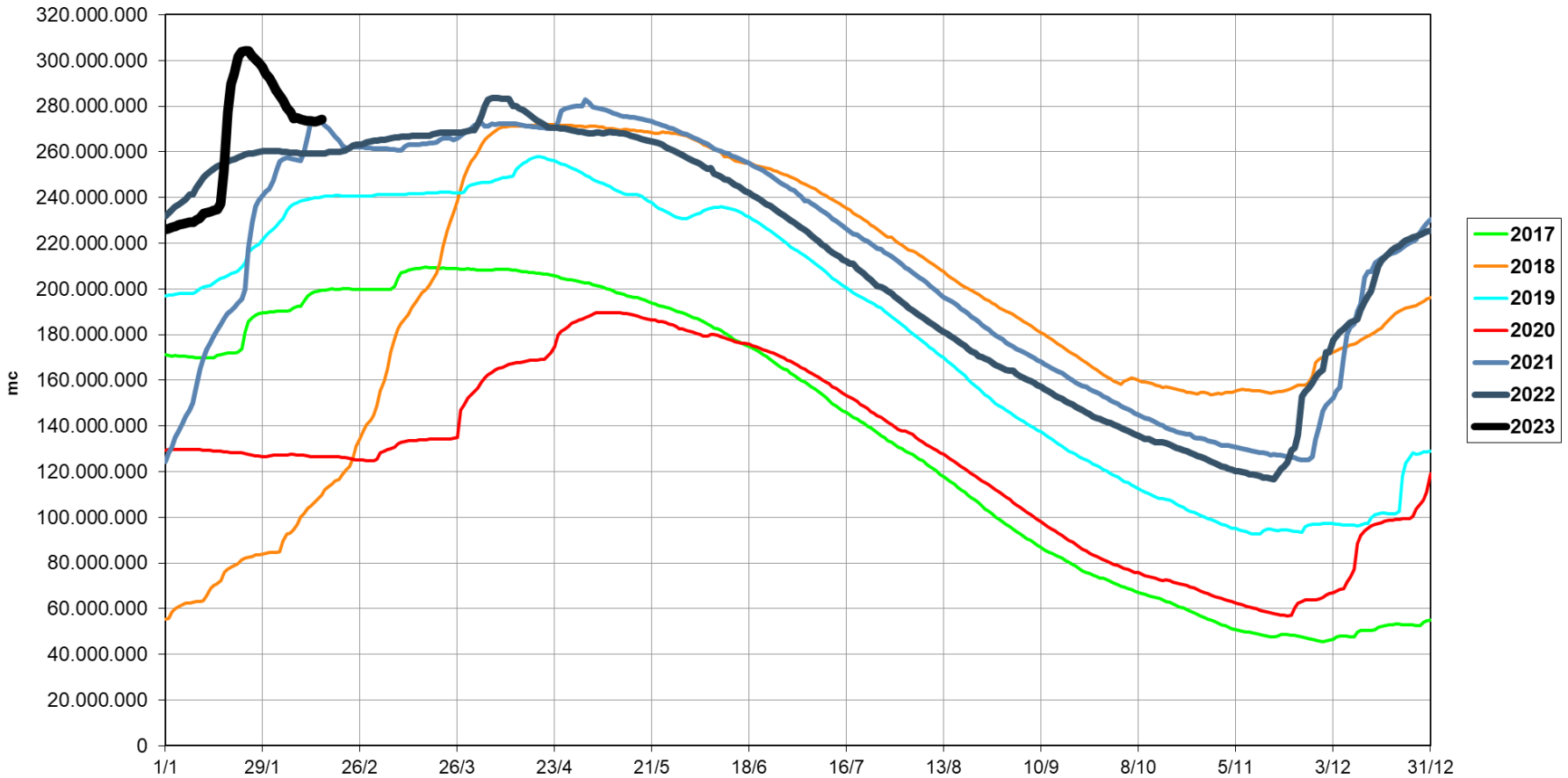
In tale scenario le condizioni sono di **severità idrica "BASSA"**.

E' importante in ogni caso continuare a monitorare l'andamento degli accumuli nella stagione invernale e primaverile per le necessarie valutazioni relative alla stagione irrigua.

Misure da attuare nel breve termine: Monitoraggio

Schema plurimo Sinni-Agri – Diga di Monte Cotugno

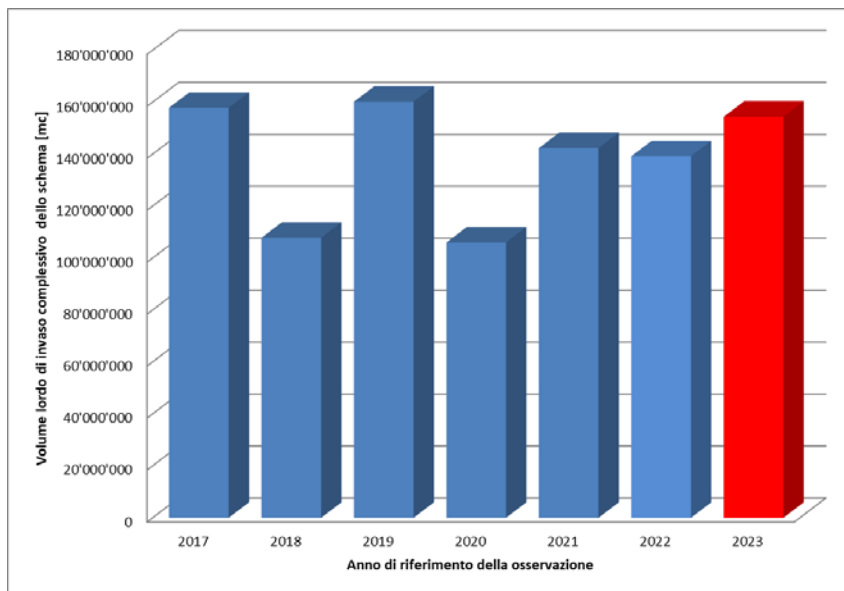
MONTE COTUGNO VOLUMI DI INVASO



Schema plurimo Ofanto



Volume lordo complessivo disponibile negli invasi dello Schema alla data del 16/02/2023



| Anno | Volume di invaso complessivo schema - 16 febbraio [mc] | D al 2023 [mc] |
|------|--|----------------|
| 2017 | 157'844'302 | -3'451'014 |
| 2018 | 107'789'036 | 46'604'252 |
| 2019 | 160'166'335 | -5'773'047 |
| 2020 | 105'975'468 | 48'417'820 |
| 2021 | 142'307'499 | 12'085'789 |
| 2022 | 139'196'543 | 15'196'745 |
| 2023 | 154'393'288 | -- |

**SURPLUS rispetto al
16/02/2022: ca. 15,2 Mm³.**



Invaso di Conza (Fiume Ofanto)

Volume lordo autorizzato: ca. 45.5 Mm³

Volume attuale lordo: ca. 38,62 Mm³

Deficit al 16/02/2023 (riferito al 16/02/2022) circa -6.30 Mm³.

Invaso di S. Pietro (Torrente Osento)

Volume lordo autorizzato: ca. 17.1 Mm³

Volume attuale lordo: ca. 16,12 Mm³

Surplus al 16/02/2023 (riferito al 16/02/2022) circa +7,51Mm³.

Invaso di Marana-Capacciotti (Torrente Mar. Capacciotti)

Volume lordo autorizzato: ca. 48.2 Mm³

Volume attuale lordo: ca. 40.84 Mm³

Surplus al 16/02/2023 (riferito al 16/02/2022) circa +12,97 Mm³.

Invaso di Saetta (Torrente Ficocchia)

Volume lordo autorizzato: ca. 2.5 Mm³

Volume attuale lordo: ca. 1.66 Mm³

Surplus al 16/02/2023 (riferito al 16/02/2022) circa +0.39 Mm³.



Invaso del Locone (Torrente Locone)

Volume attuale lordo: ca. 57.15 Mm³

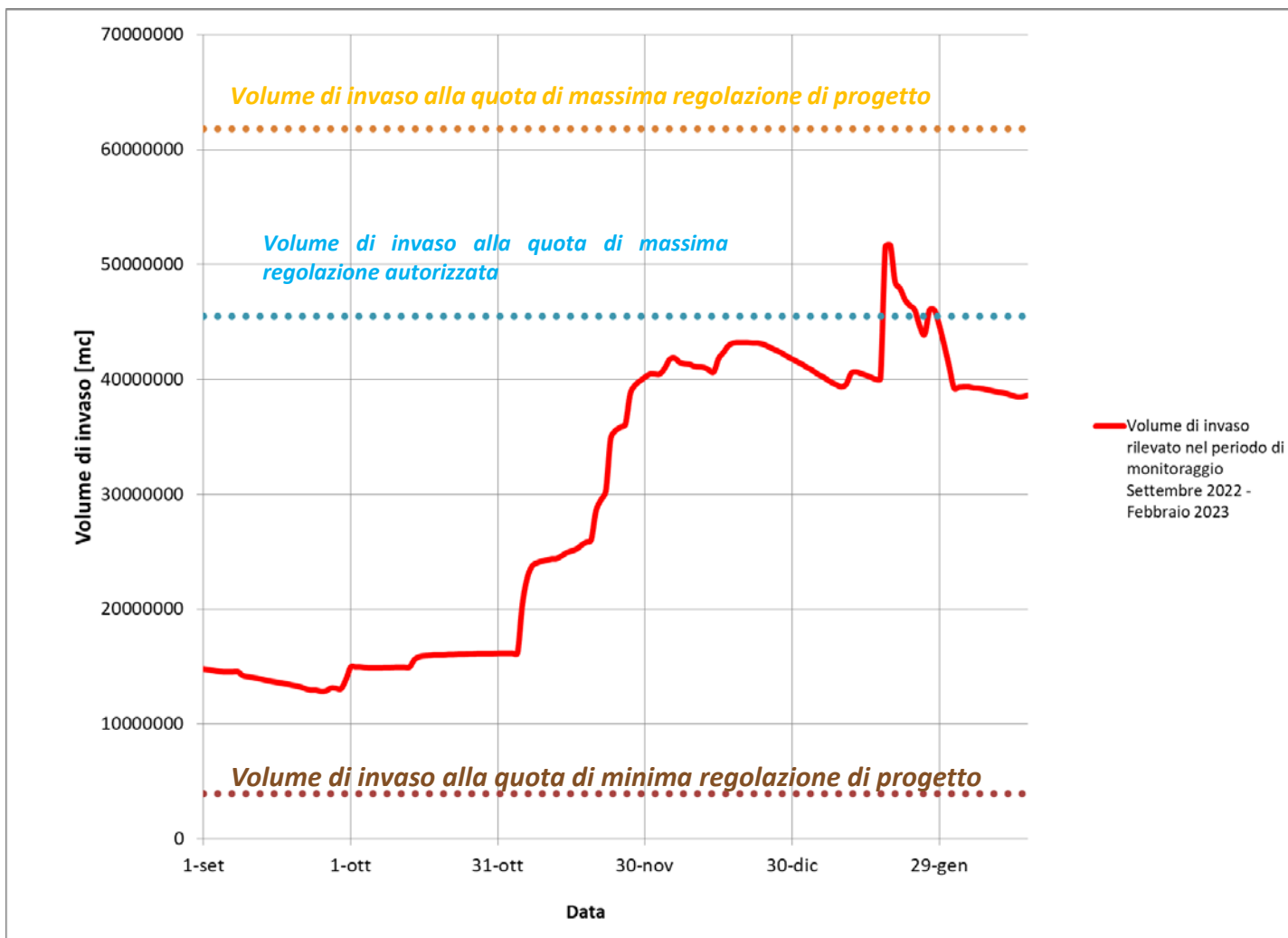
Surplus al 16/02/2023 (riferito al 16/02/2022) circa + 0.62 Mm³.

Schema plurimo Ofanto – Invaso di Conza della Campania

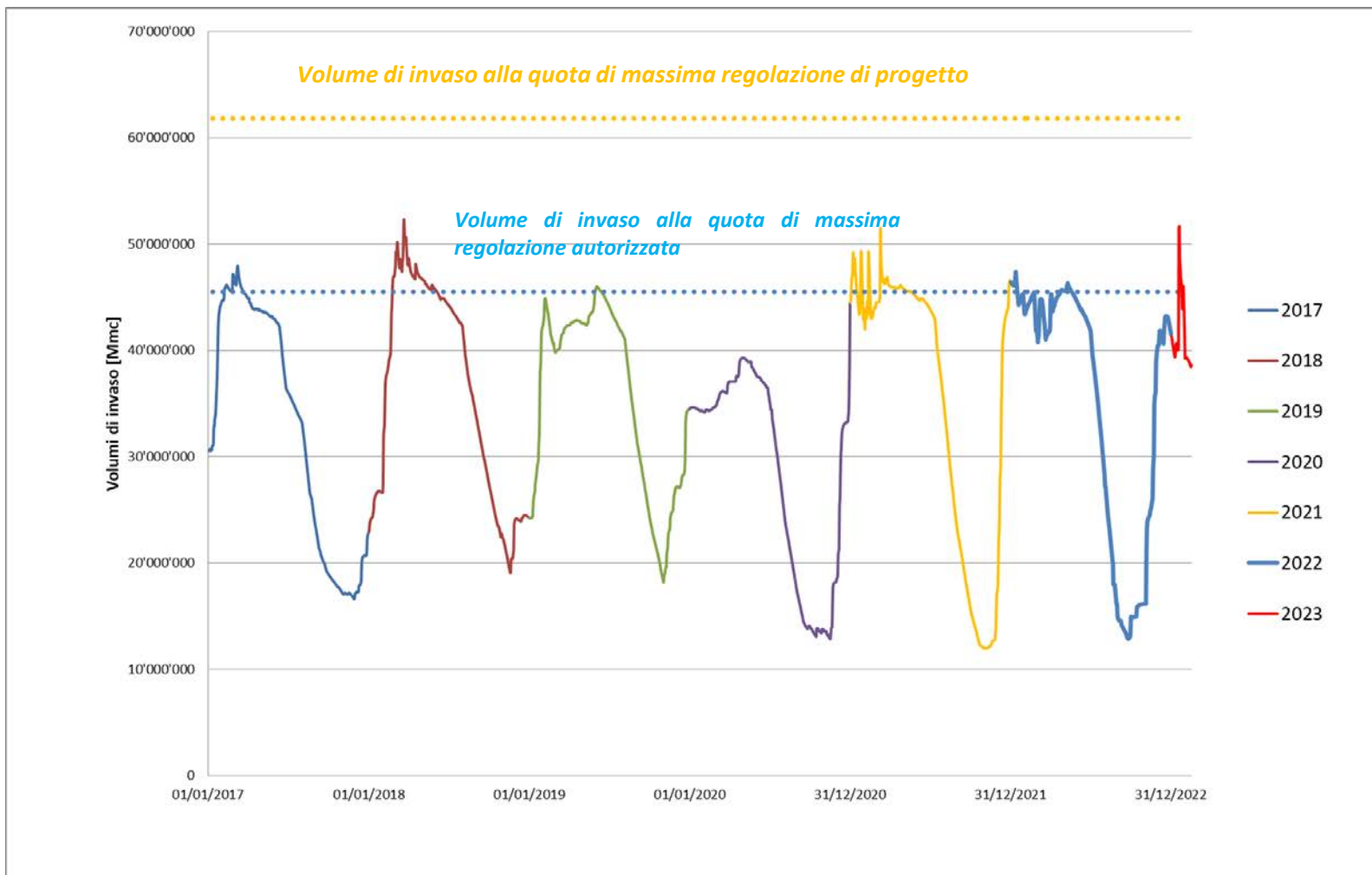
Invaso destinato a uso plurimo: Potabile-Irriguo-Industriale

Volume di invaso alla quota di massima regolazione di progetto 61,8 Mm³

Volume di invaso alla quota di massima regolazione autorizzata dal MIT: ca. 45,5 Mm³



Invaso di Conza della Campania – Volumi di invaso nel periodo 2017-2023





Invaso di Occhito (Fiume Fortore)

Uso Potabile-Irriguo-Industriale

Volume utile autorizzato: ca. 250 Mm³

Volume utile attuale : ca. 210,72 Mm³

Surplus al 21/02/2023 (riferito al 21/02/2022) circa + 55,81 Mm³.

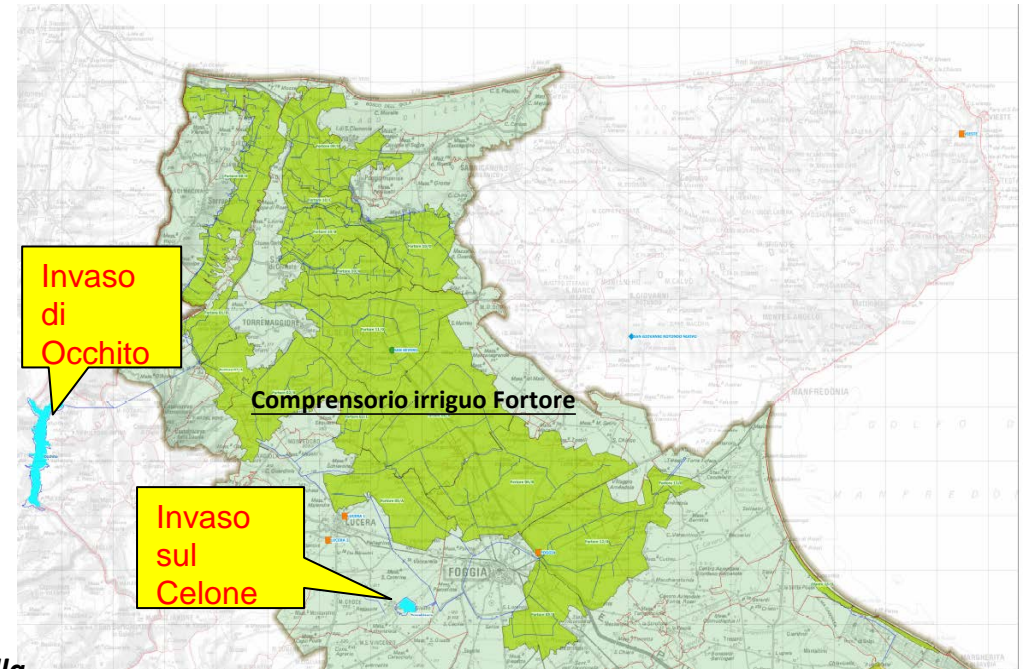
Invaso del Celone (Torrente Celone)

Uso irriguo

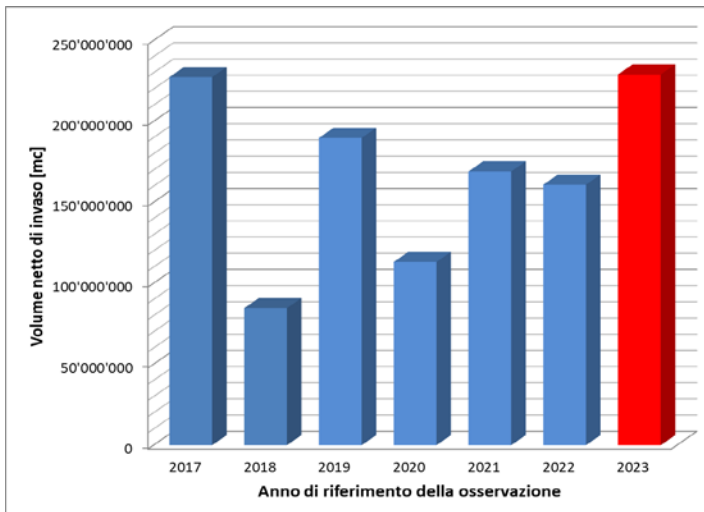
Volume utile autorizzato: ca. 16.8 Mm³

Volume utile attuale : ca. 16.53 Mm³

Surplus al 21/02/2023 (riferito al 21/02/2022) circa + 5,65 Mm³.



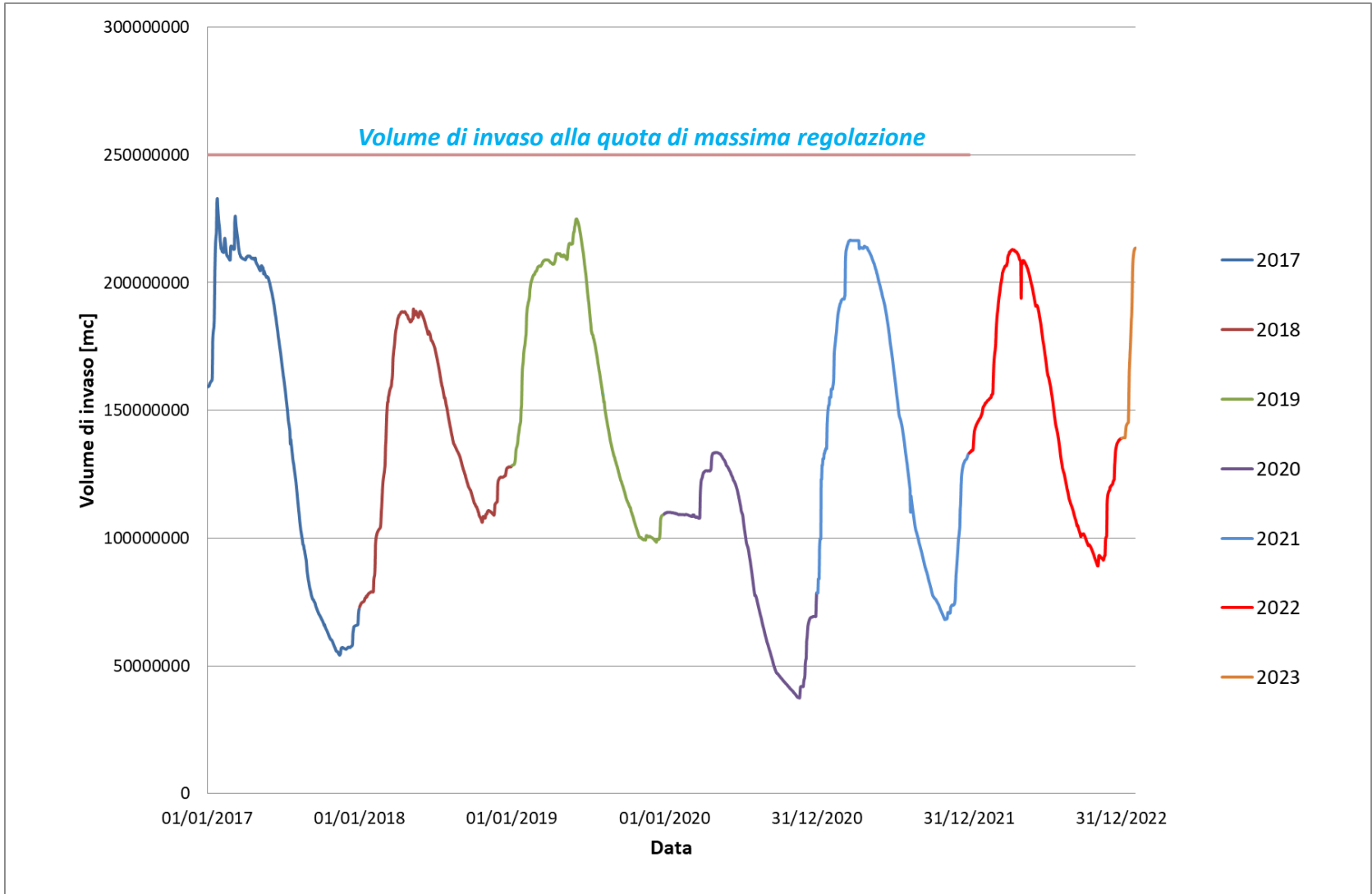
Volume netto complessivo dello schema, disponibile alla data del 03/02/2023



| Anno | Volume utile schema - 21 febbraio [mc] | D al 2023 [mc] |
|------|--|----------------|
| 2017 | 226'093'348 | 1'157'664 |
| 2018 | 114'160'760 | 113'090'252 |
| 2019 | 216'194'360 | 11'056'652 |
| 2020 | 112'996'480 | 114'254'532 |
| 2021 | 125'983'274 | 101'267'738 |
| 2022 | 165'788'520 | 61'462'492 |
| 2023 | 227'251'012 | 0 |

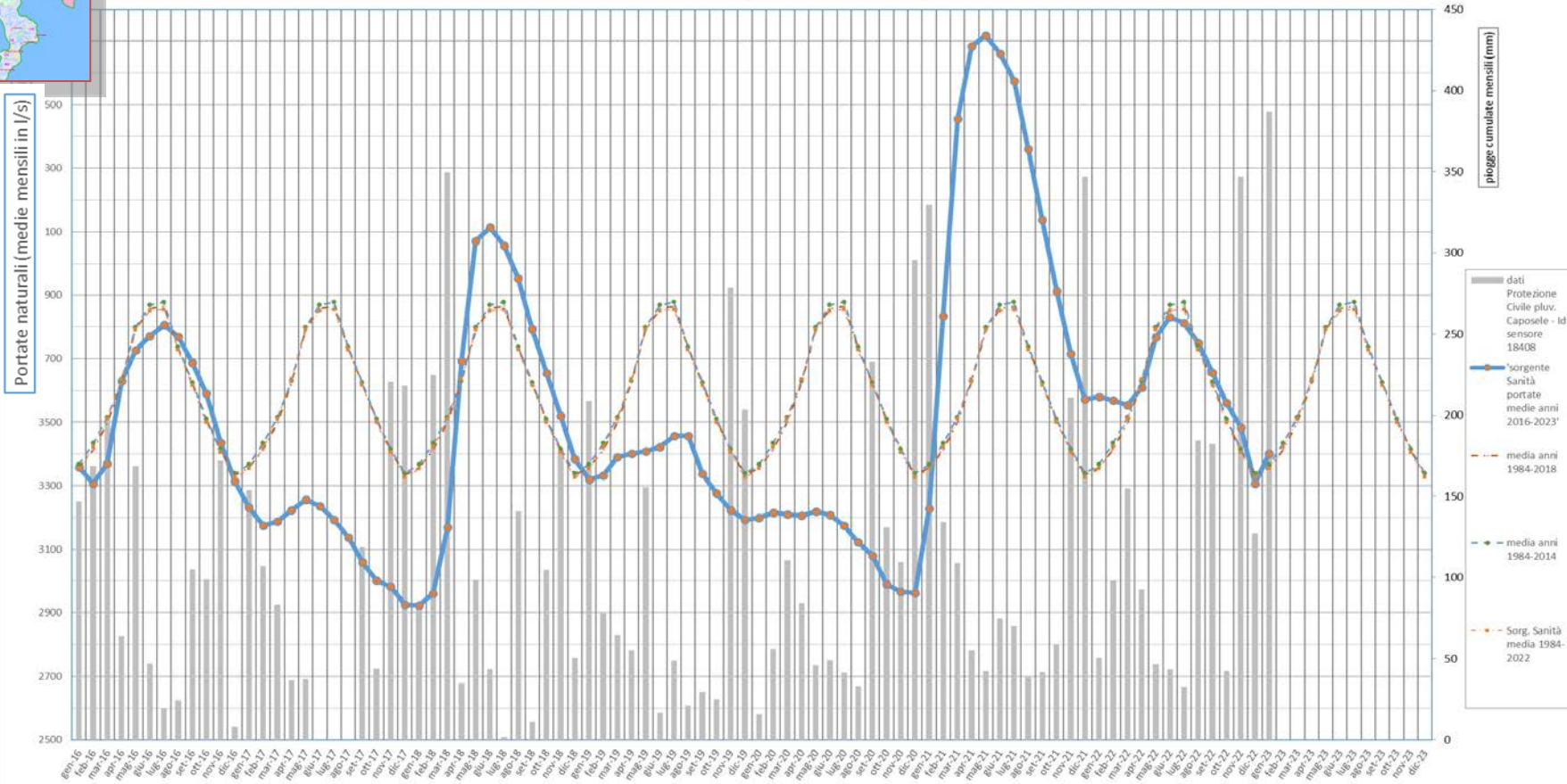
Surplus rispetto al 03/02/2022: ca. +61,46 Mm³.

Invaso di Occhito – Volumi di invaso nel periodo 2017-2023



Schema idrico Sele-Calore – Sorgente “Sanità”

Idrogrammi sorgente Sanità (fonte AQP)



Variatione rispetto alla media storica (periodo 1984-2014):

2017: - 13,6 Mm³ (deficit)

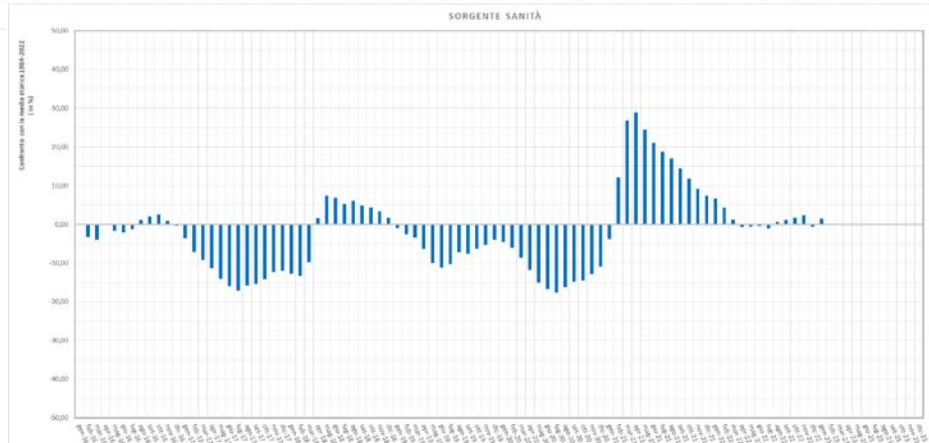
2019: - 7,6 Mm³

2020: - 14,6 Mm³

2021: + 17,7 Mm³ (surplus)

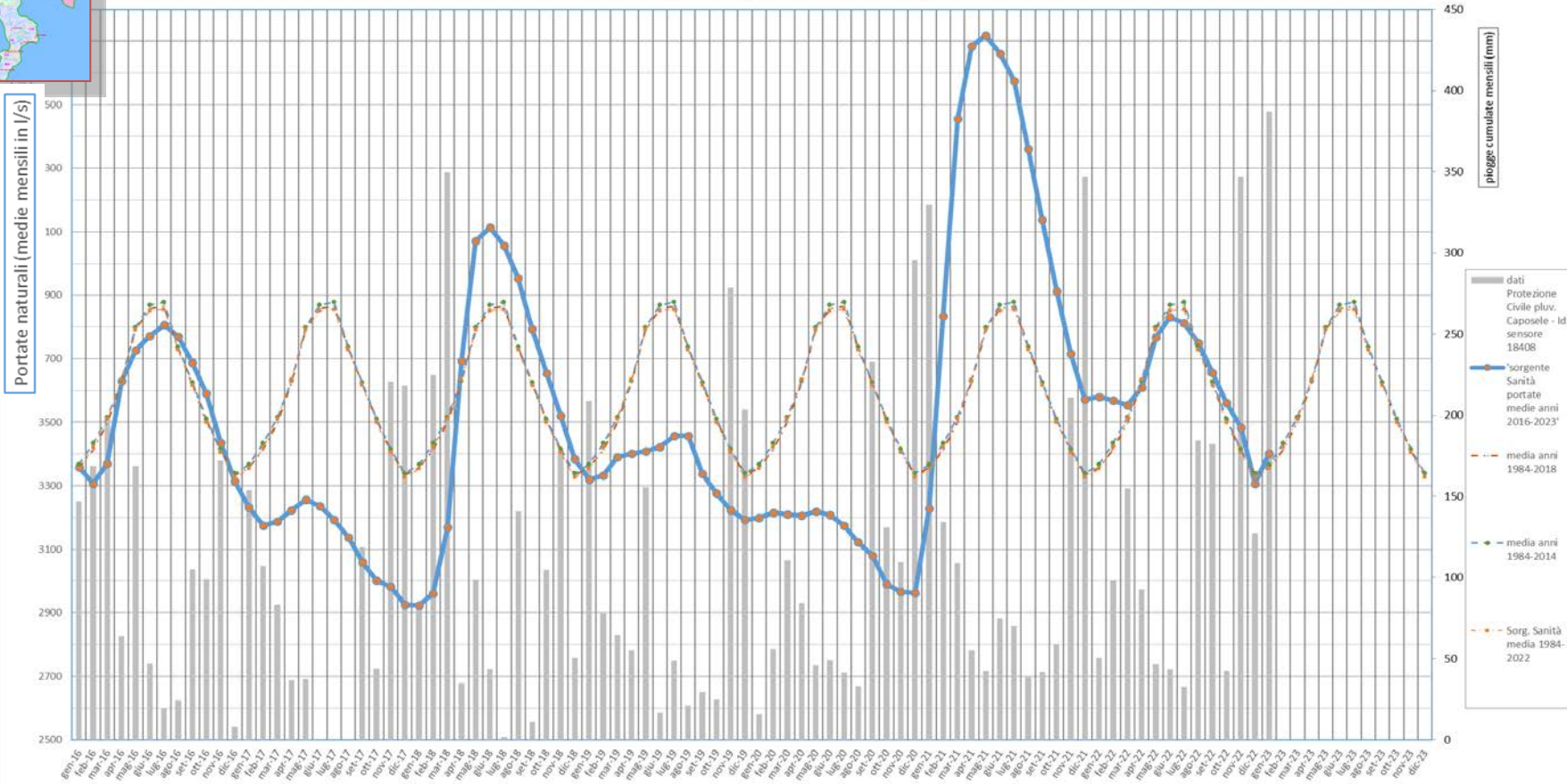
2022: - 0,34 Mm³ (deficit ma sostanziale pareggio)

2023: al 29 gennaio + 0,90 Mm³ (surplus), riferito alla media dello stesso periodo



Schema idrico Sele-Calore – Sorgente “Sanità”

Idrogrammi sorgente Sanità (fonte AQP)



Variatione rispetto alla media storica (periodo 1984-2014):

2017: - 13,6 Mm³ (deficit)

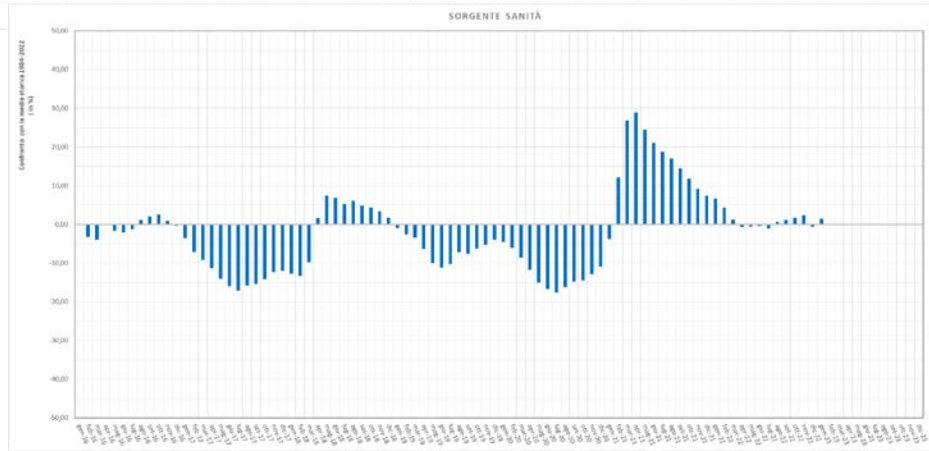
2019: - 7,6 Mm³

2020: - 14,6 Mm³

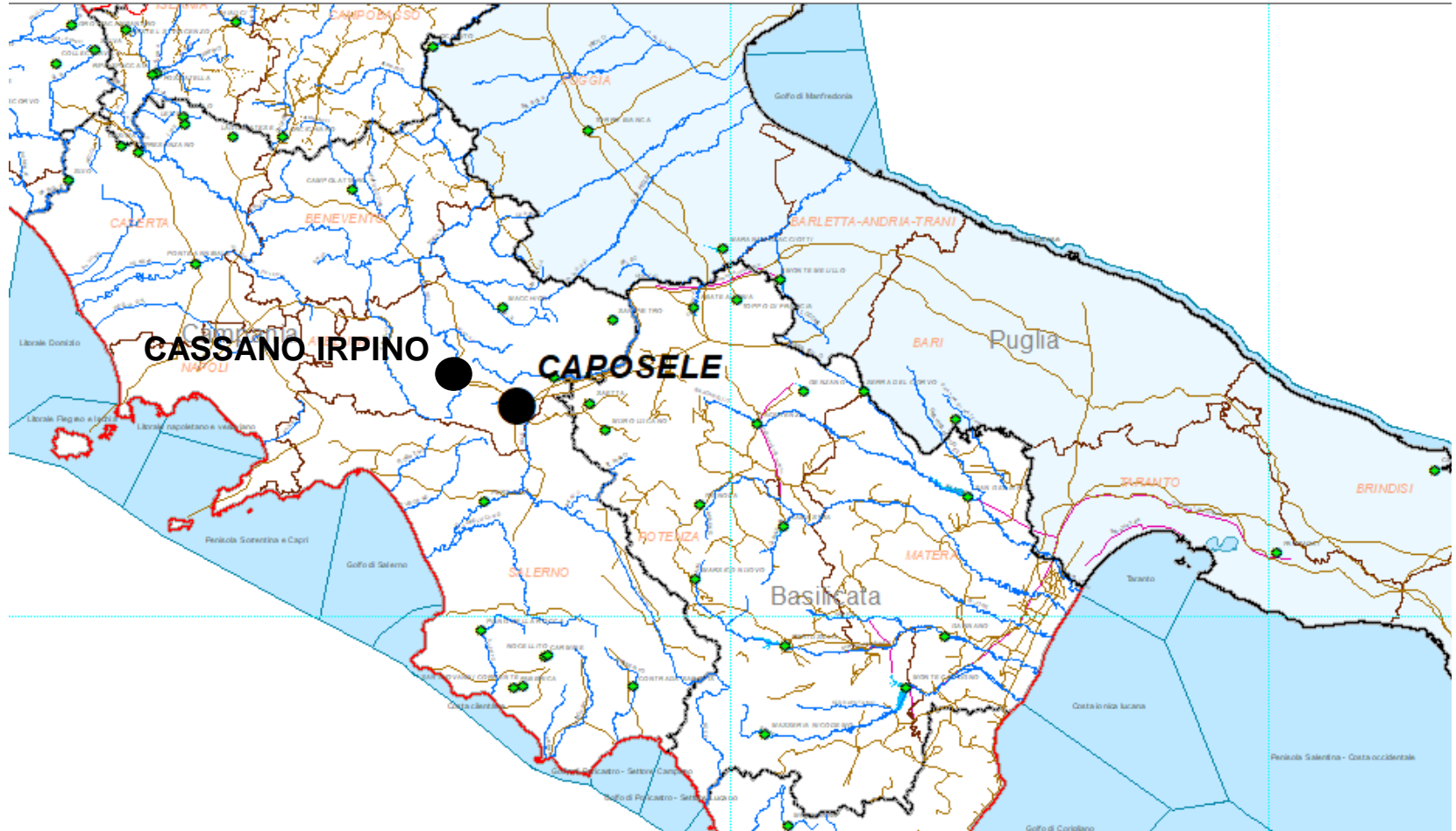
2021: + 17,7 Mm³ (surplus)

2022: - 0,34 Mm³ (deficit ma sostanziale pareggio)

2023: al 29 gennaio + 0,90 Mm³ (surplus), riferito alla media dello stesso periodo

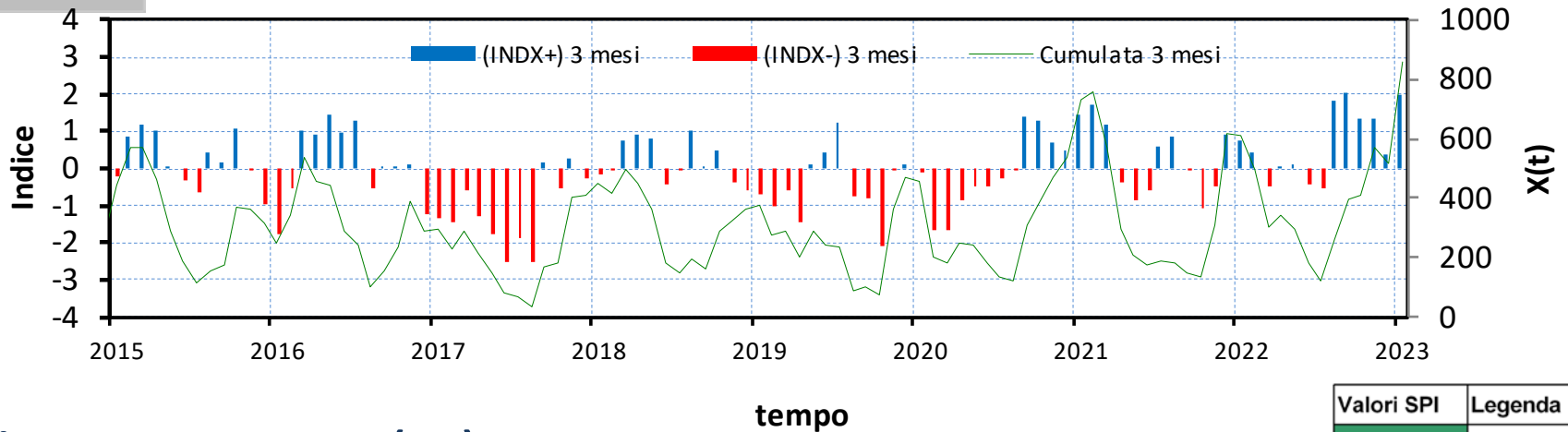


Indicatore SPI – pluviometri Caposele e Cassano Irpino (AV)



Indicatore SPI – pluviometro Caposele (AV)

SPI precipitazione cumulata su 3 mesi



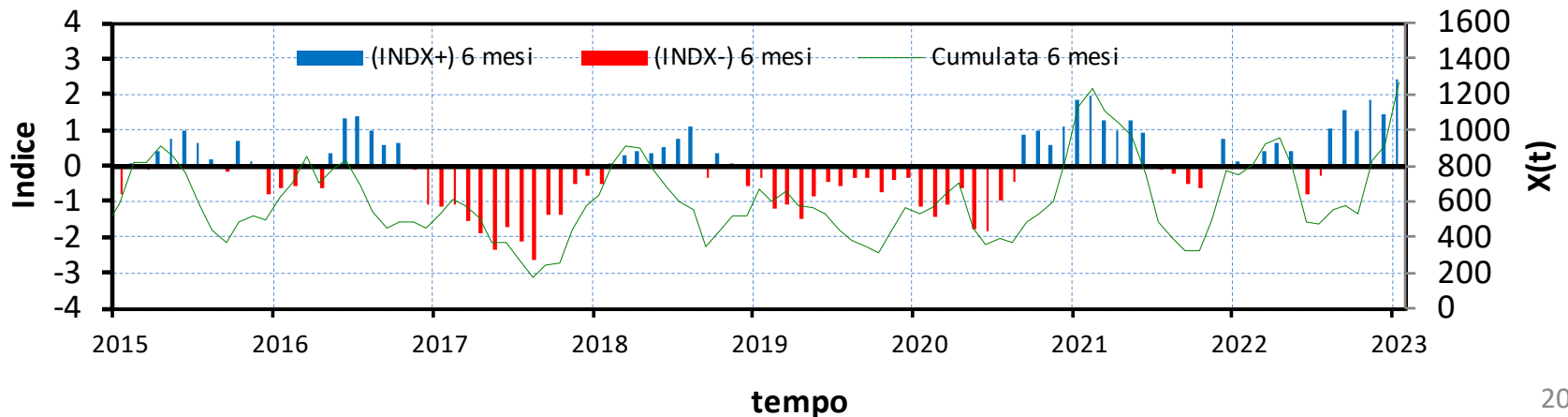
Pluviometro CAPOSELE (AV)

Periodo elaborazione 1951-2023.

Visualizzazione gennaio 2015 - gennaio 2023

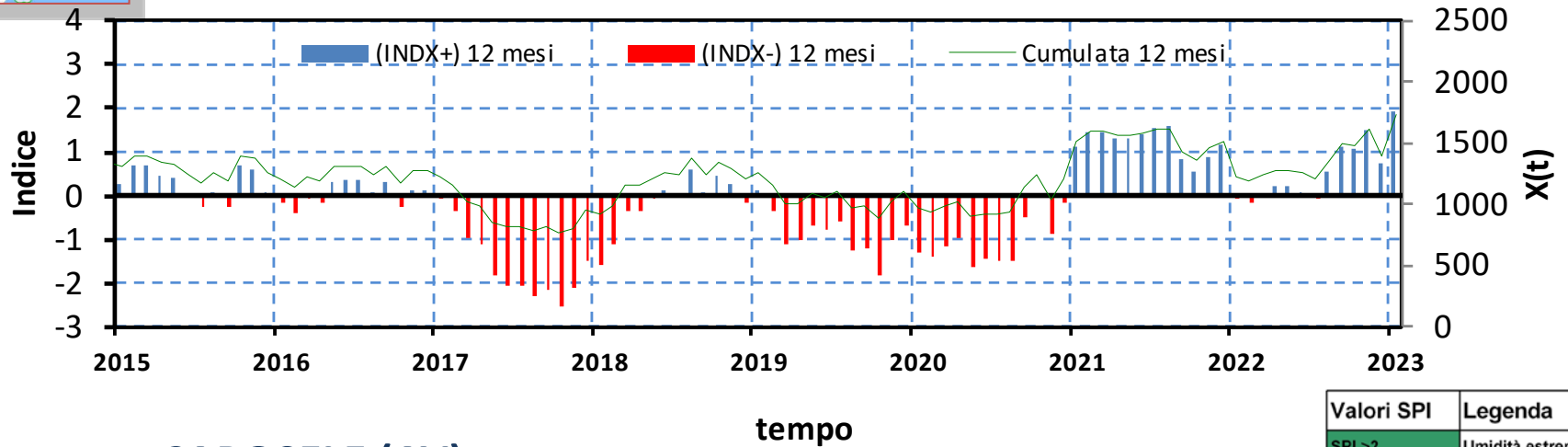
| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 6 mesi



Indicatore SPI – pluviometro Caposele (AV)

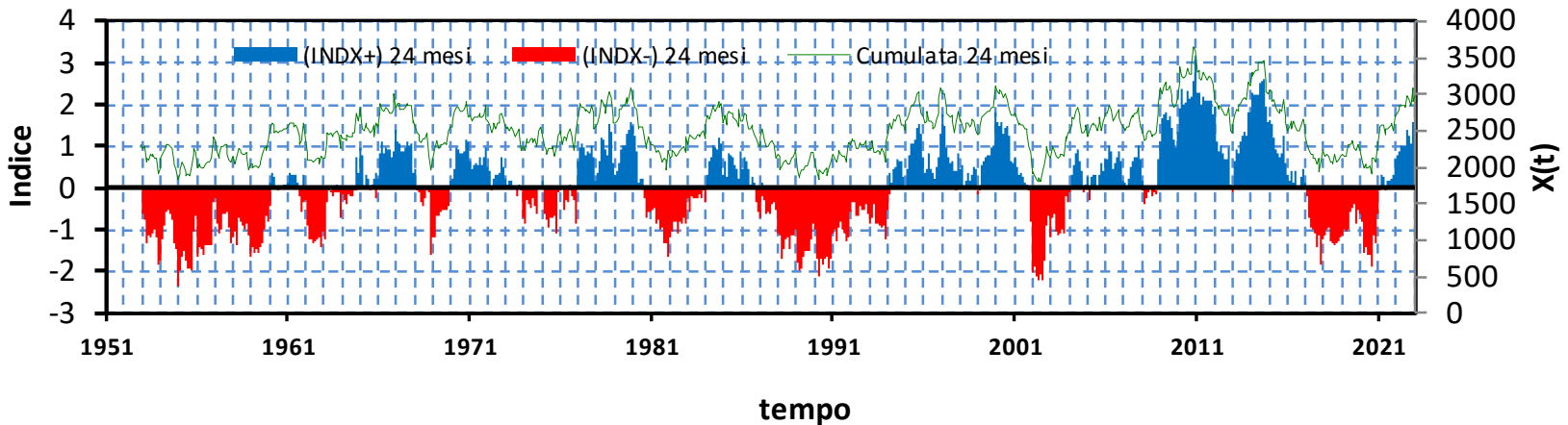
SPI precipitazione cumulata su 12 mesi



Pluviometro CAPOSELE (AV)

Periodo elaborazione 1951-2023.

SPI precipitazione cumulata su 24 mesi



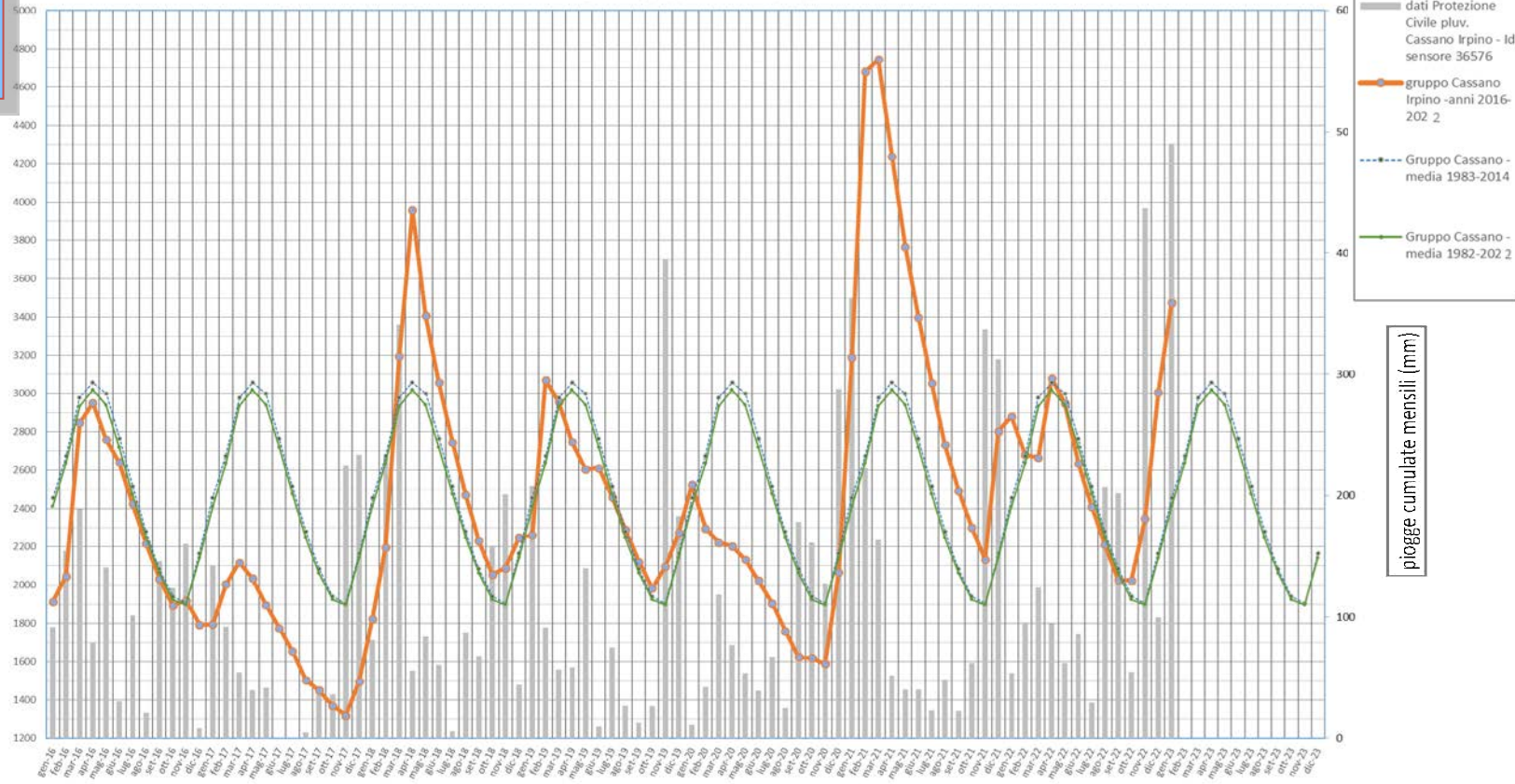
| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

Schema idrico Sele-Calore – Sorgenti “Cassano”



Idrogrammi gruppo Cassano Irpino (fonte AQP)

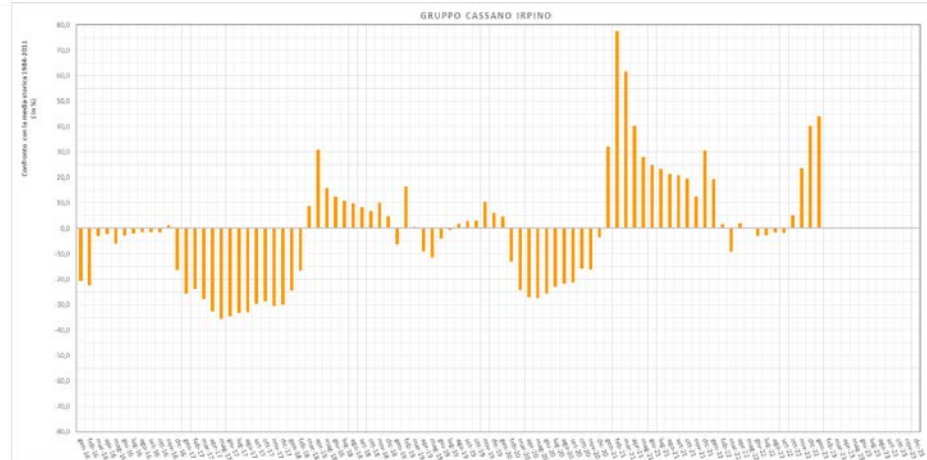
Portate naturali (medie mensili in l/s)



piogge cumulate mensili (mm)

Variazione rispetto alla media storica (periodo 1983-2014):

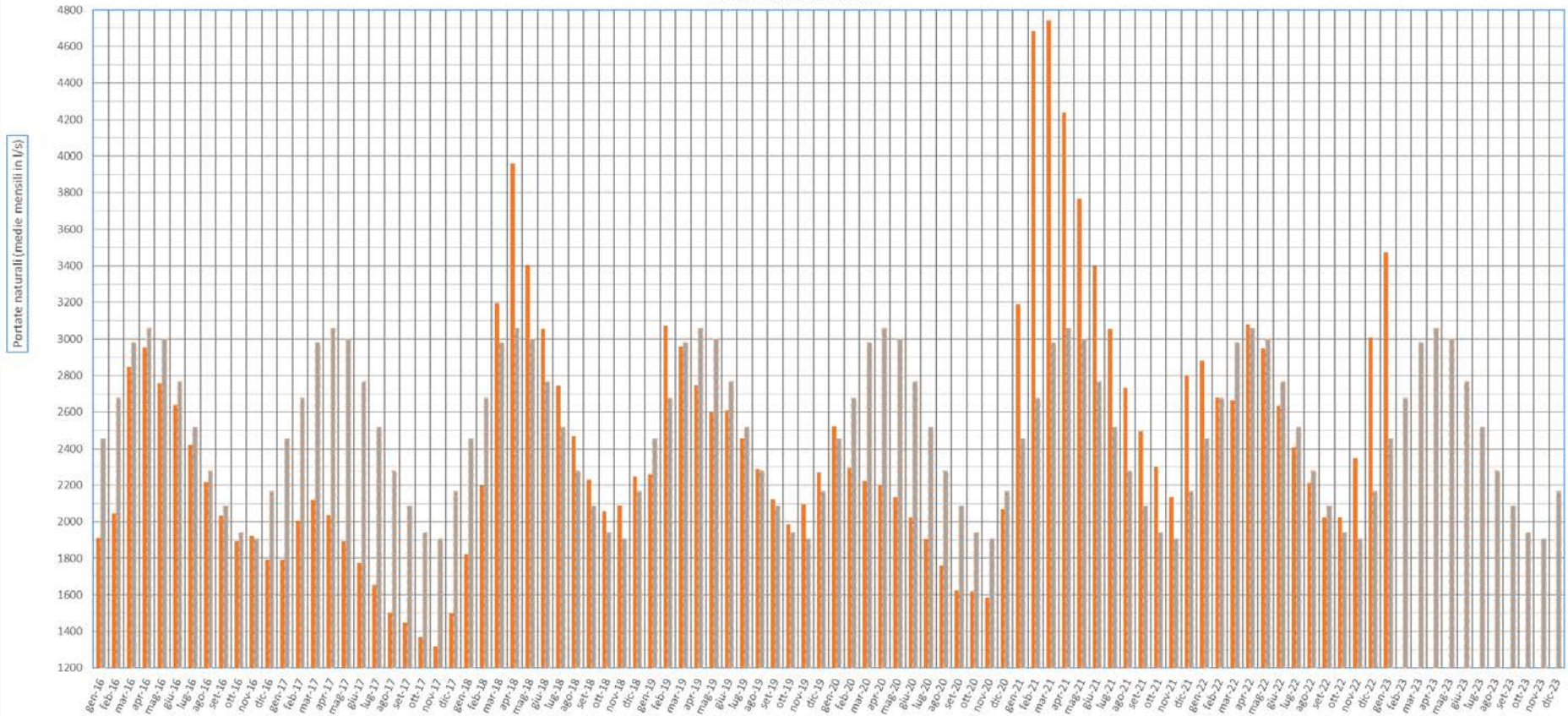
- 2017: - 18,5 Mm³ (deficit)
- 2019: - 0,9 Mm³
- 2020: - 15,4 Mm³
- 2021: + 25,5 Mm³ (surplus)
- 2022: + 1,34 Mm³ (surplus)
- 2023: al 29 gennaio + 2,73 Mm³ (surplus), riferito alla media dello stesso periodo



Schema idrico Sele-Calore – Sorgenti “Cassano”



GRUPPO CASSANO IRPINO

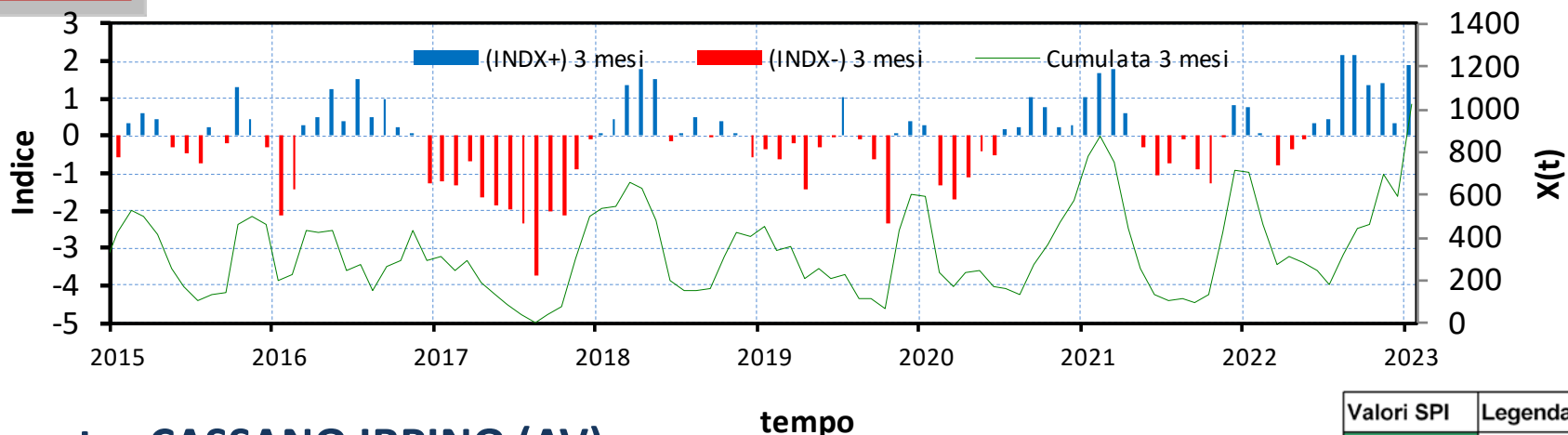


■ Gruppo Cassano irpino- medie mensili 2016-2023

■ Gruppo Cassano Irpino - media periodo 1983-2014

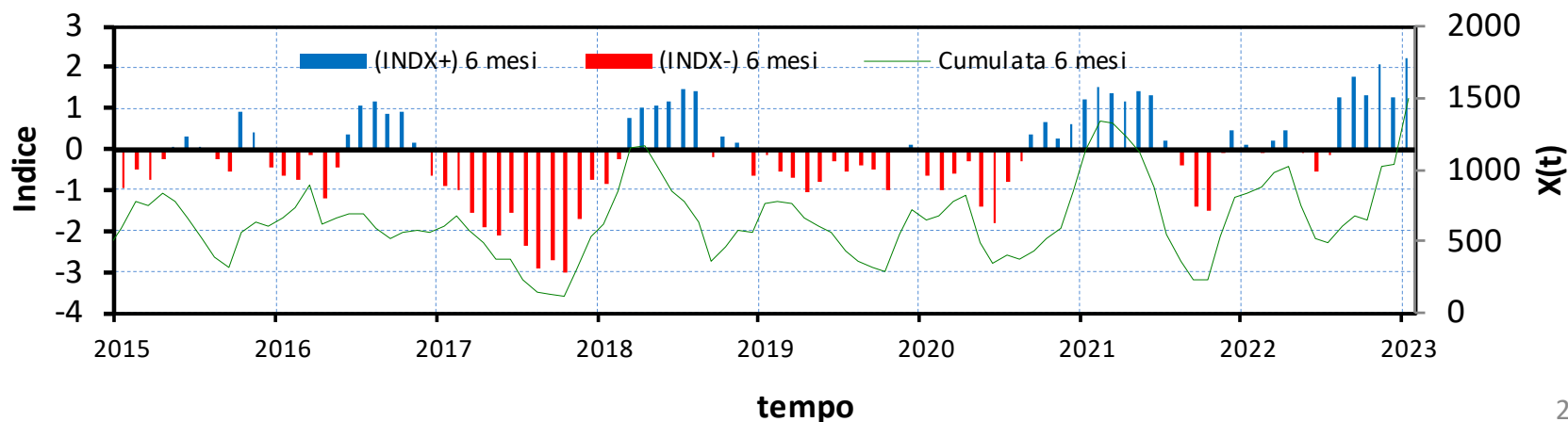
Indicatore SPI – pluviometro Cassano Irpino (AV)

SPI precipitazione cumulata su 3 mesi



| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 6 mesi



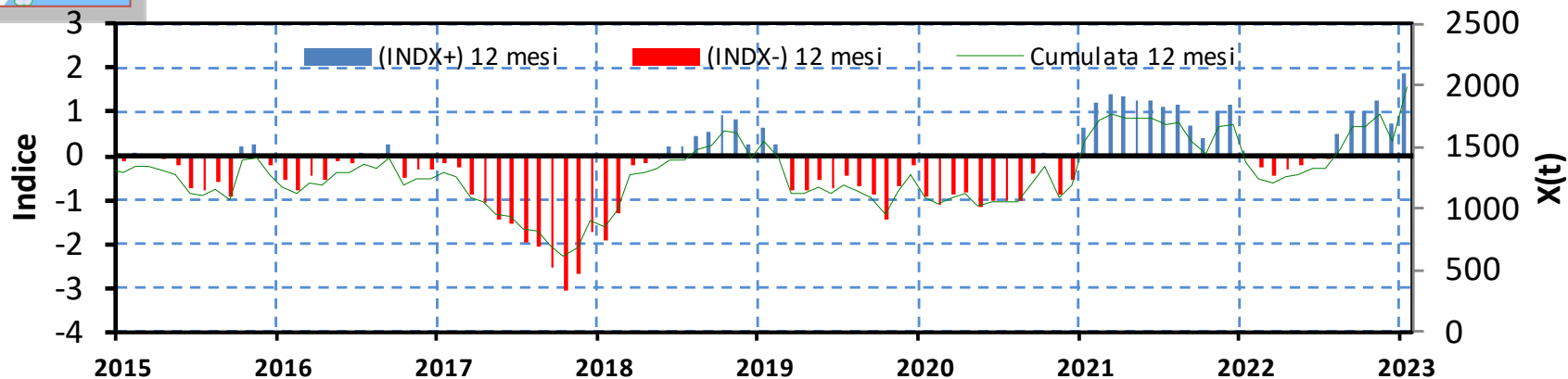
Pluviometro CASSANO IRPINO (AV)

Periodo elaborazione 1951-2023.

Visualizzazione gennaio 2015 - gennaio 2023

Indicatore SPI – pluviometro Cassano Irpino (AV)

SPI precipitazione cumulata su 12 mesi



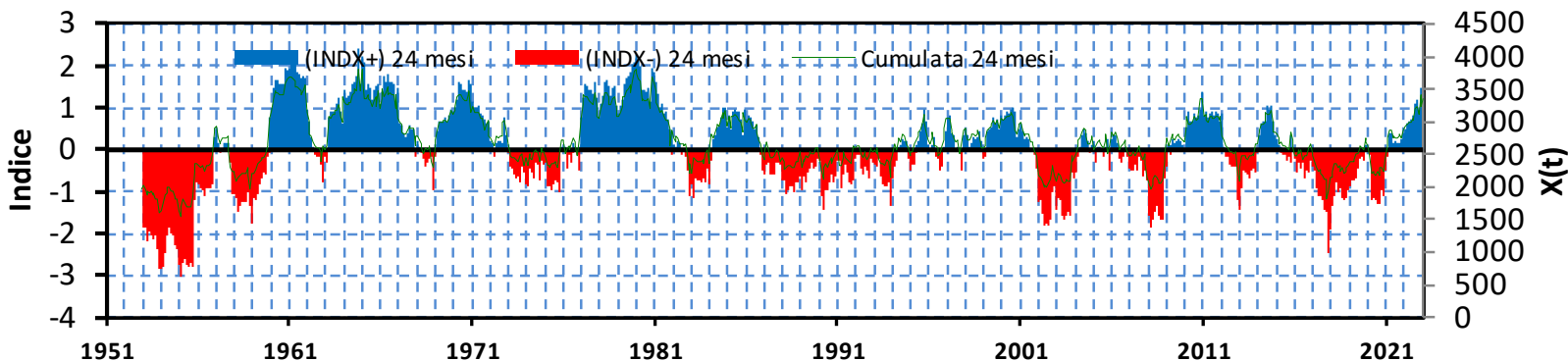
Pluviometro CASSANO IRPINO (AV)

Periodo elaborazione 1951-2023.

tempo

| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 24 mesi

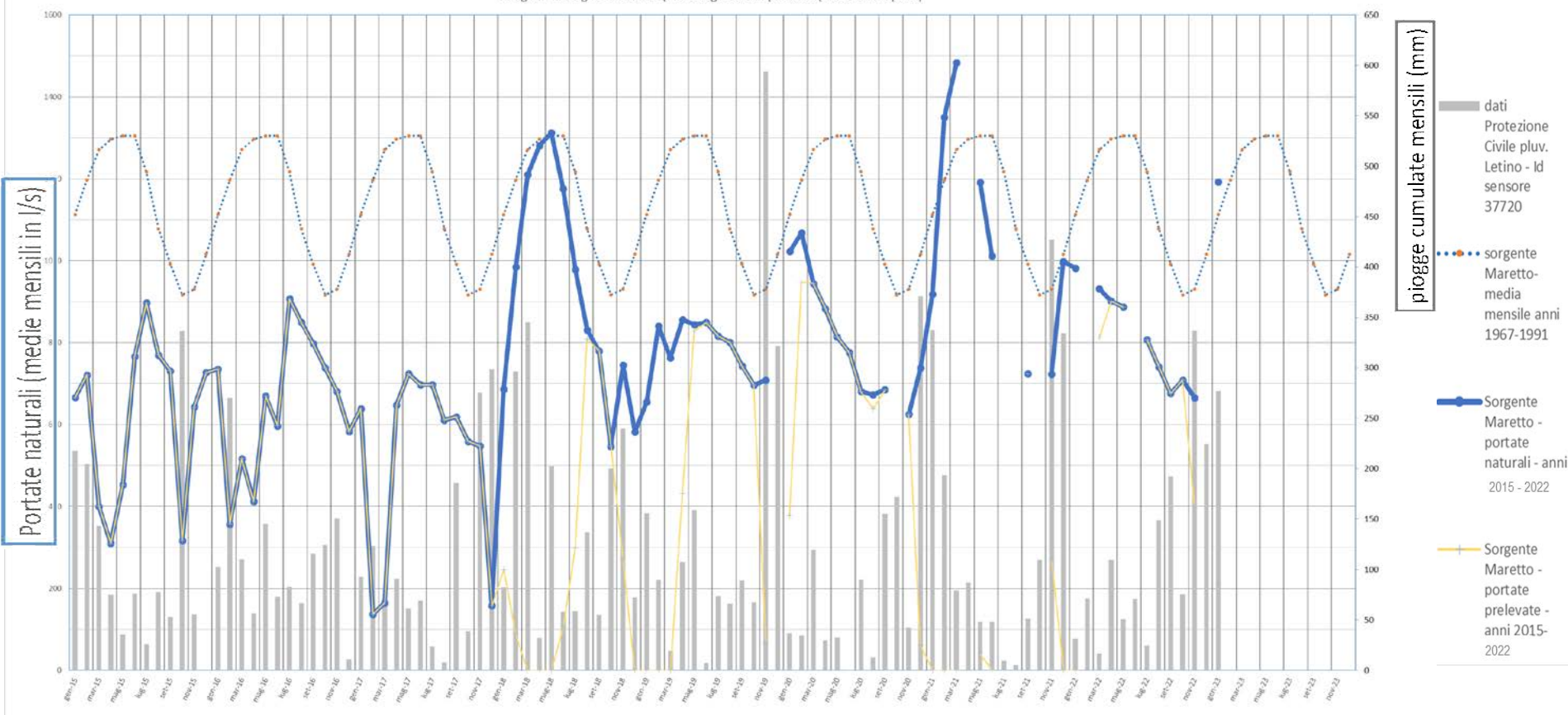


tempo

Schema idrico Acquedotto Campano – Sorgente “Maretto”



idrogrammi sorgente Maretto (fonte Regione Campania-Acquedotto Campano)



Variazione rispetto alla media storica (periodo 1967-1991):

2020: -12,4 Mm³ (deficit)

2021: -13,7,0 Mm³ (deficit)

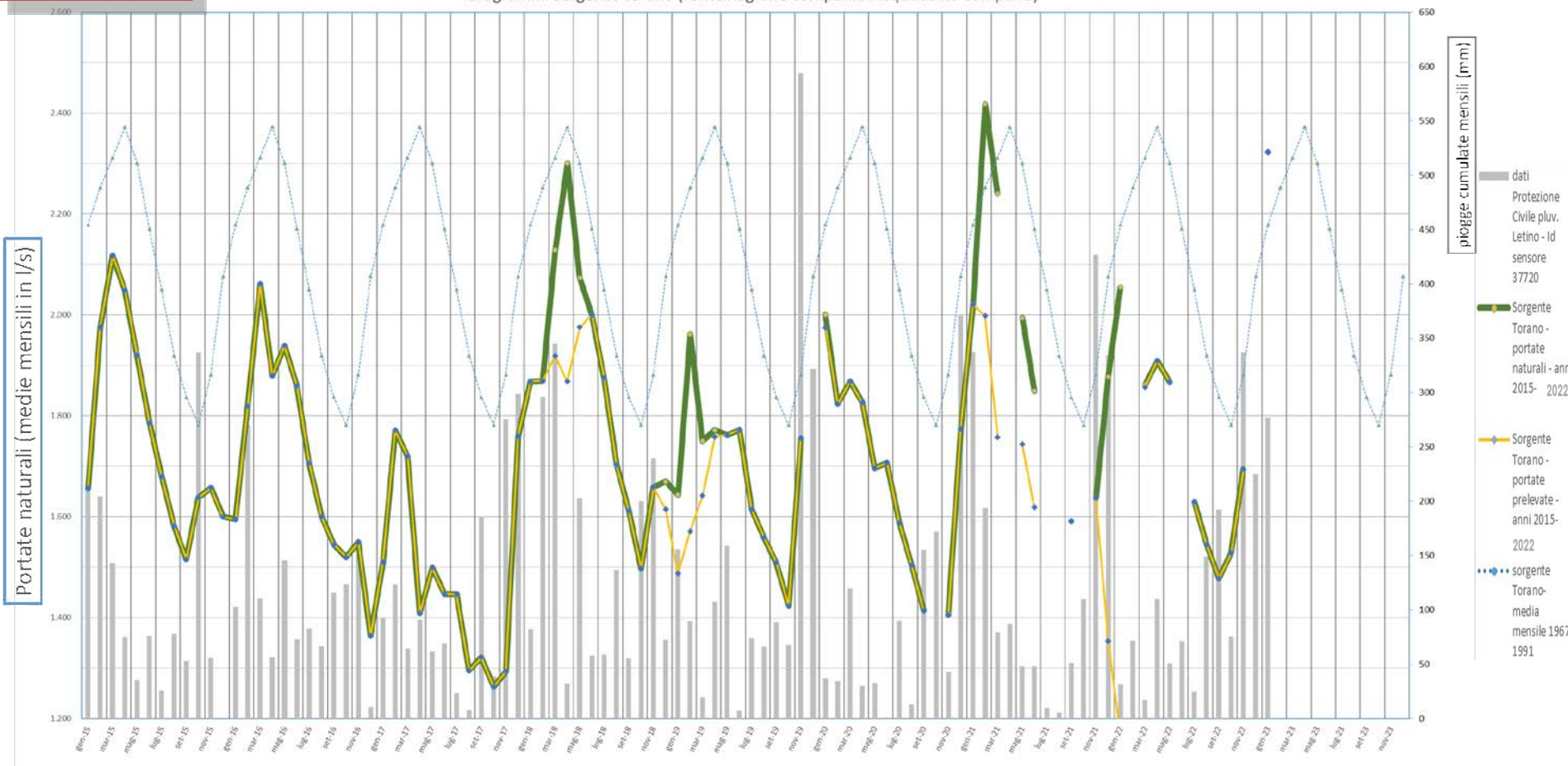
2022: -10,2 Mm³ (deficit)

2023: al 31 gennaio 2023 + 0,21 Mm³ (surplus)

Schema idrico Acquedotto Campano – Sorgente “Torano”



idrogrammi sorgente Torano (fonte Regione Campania-Acquedotto Campano)



Variazione rispetto alla media storica (periodo 1967-1991):

2020: -17,0 Mm³ (deficit)

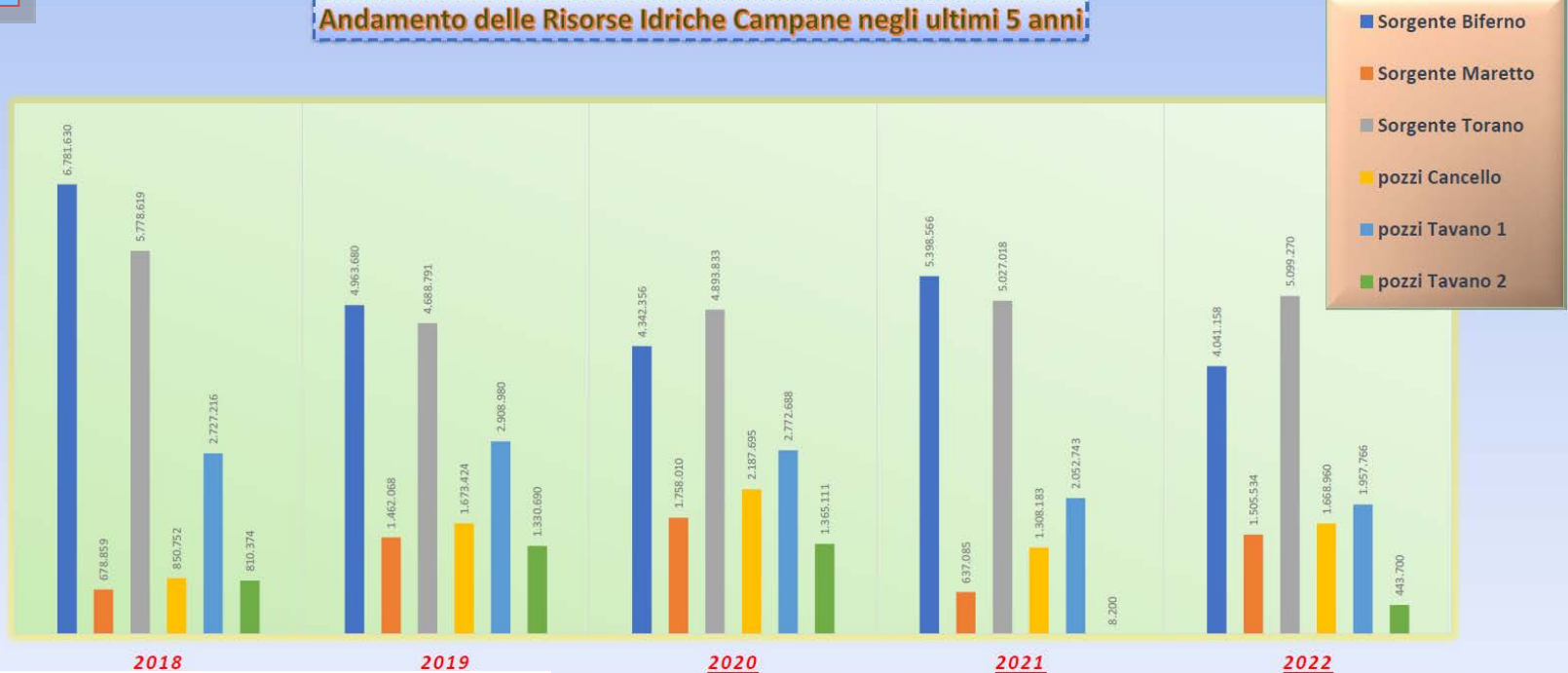
2021: -25,0 Mm³ (deficit)

2022: -11,5 Mm³ (deficit)

2023: al 31 gennaio 2023 + 0,39 Mm³ (surplus)



Andamento delle Risorse Idriche Campane negli ultimi 5 anni



Portata Media mc/mese dei rispettivi anni

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Sorgente Biferno | 6.781.630 | 4.963.680 | 4.342.356 | 5.398.566 | 4.041.158 |
| Sorgente Mareto | 678.859 | 1.462.068 | 1.758.010 | 637.085 | 1.505.534 |
| Sorgente Torano | 5.778.619 | 4.688.791 | 4.893.833 | 5.027.018 | 5.099.270 |
| pozzi Canello | 850.752 | 1.673.424 | 2.187.695 | 1.308.183 | 1.668.960 |
| pozzi Tavano 1 | 2.727.216 | 2.908.980 | 2.772.688 | 2.052.743 | 1.957.766 |
| pozzi Tavano 2 | 810.374 | 1.330.690 | 1.365.111 | 8.200 | 443.700 |

Come si evince dalla tabella si registra un calo significativo (del 20%) delle fonti rispetto allo scorso anno, che tuttavia non manifesta una reale situazione di emergenza idrica. A questo però bisogna considerare la mutabilità delle condizioni meteorologiche, e la fragilità del sistema, che potrebbe comportare uno scenario peggiore soprattutto nei mesi estivi.



Al fine di incrementare le disponibilità della risorsa idrica la regione sta realizzando attraverso il Consorzio Acquedotto Campano SCARL una serie di interventi di potenziamento del sistema acquedottistico esistente e di realizzazione di strutture ex-novo, tra cui:

Interventi realizzati- Attivazione del pozzo di Bellona a servizio del comune di Bellona con un potenziamento della risorsa idrica di 20 lt/s; attivazione del pozzo di Limatola per sopperire la carenza idrica del comune di Castel Morrone incrementando l'alimentazione idrica di 25 lt/s; attivazione di due pozzi a servizio del comune di Pignataro con un potenziamento idrico pari a 70 lt/s.

Interventi in Corso d'opera- Rifunzionalizzazione:

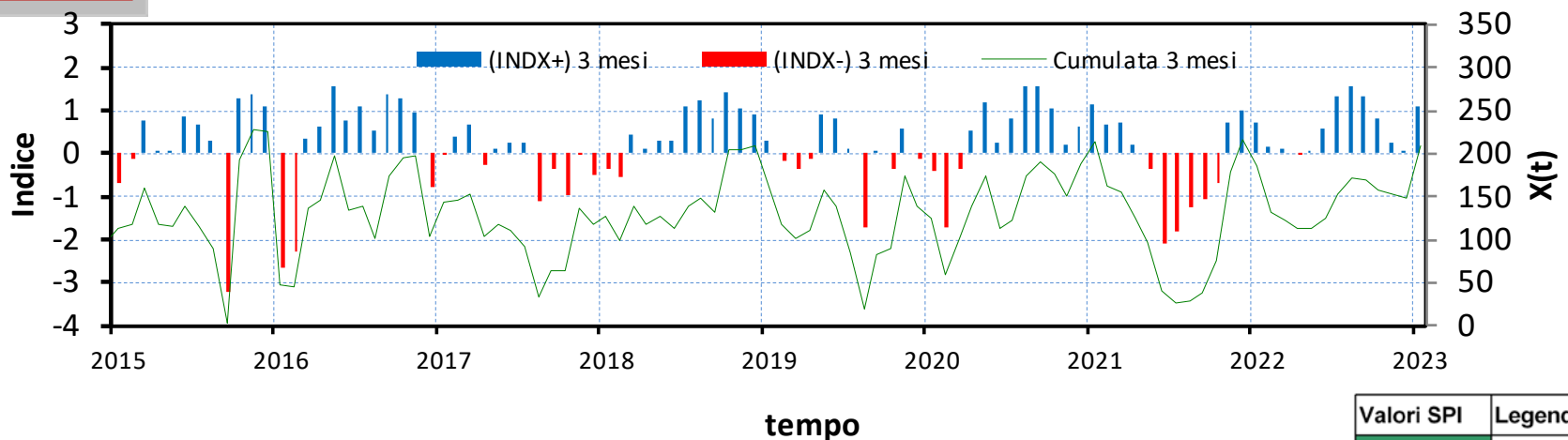
- della condotta DN 1900 Canello - San Clemente, consistente nella realizzazione di una tubazione di risalita verso le vasche di accumulo di San Clemente, così da poter trasferire la risorsa dal nodo idraulico di Canello ai piedi della Collina di San Clemente;
- della condotta da Piedimonte – Alife per l'adeguamento dello schema idrico a servizio dei Comuni della Media Valle Volturno;
- ed attivazione del Campo pozzi di San Salvatore Telesino, per il potenziamento dell'alimentazione del Comune di Benevento.

Infine, sono in pianificazione interventi per il miglioramento del Sistema Idrico Regionale che consentiranno un utilizzo efficiente della risorsa idrica, come il ripristino della tenuta idraulica del primo Sifone dell'Acquedotto Campano o il Piano Straordinario per il completamento e adeguamento dell'alimentazione idrica dell'area Flegreo-Domitiana.





SPI precipitazione cumulata su 3 mesi

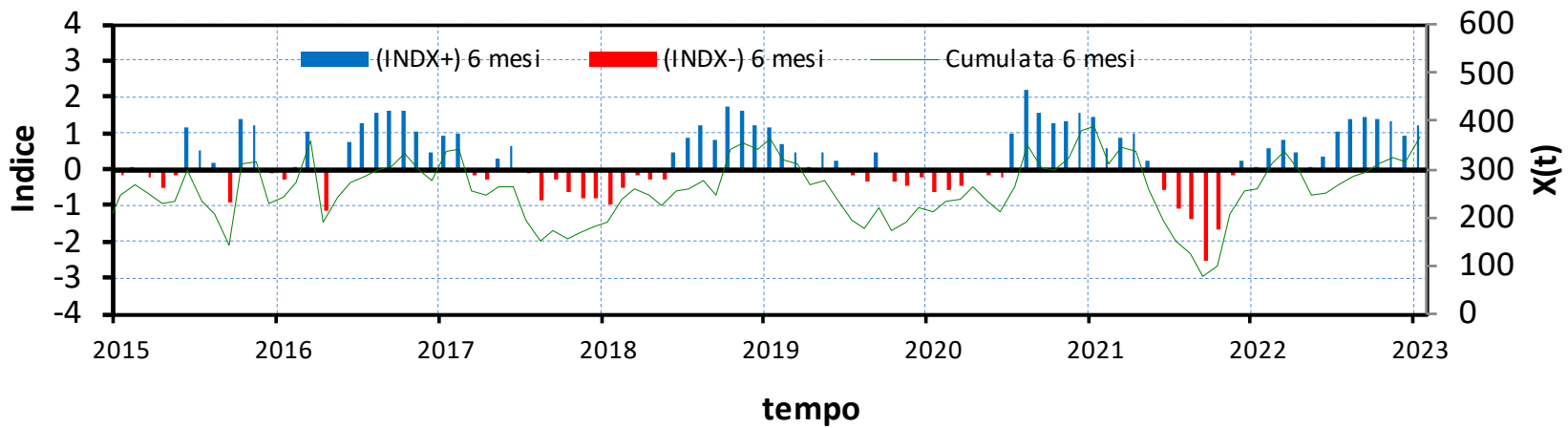


Pluviometro Foggia Osservatorio

Periodo elaborazione 1962-2023. Visualizzazione gennaio 2015 - gennaio 2023

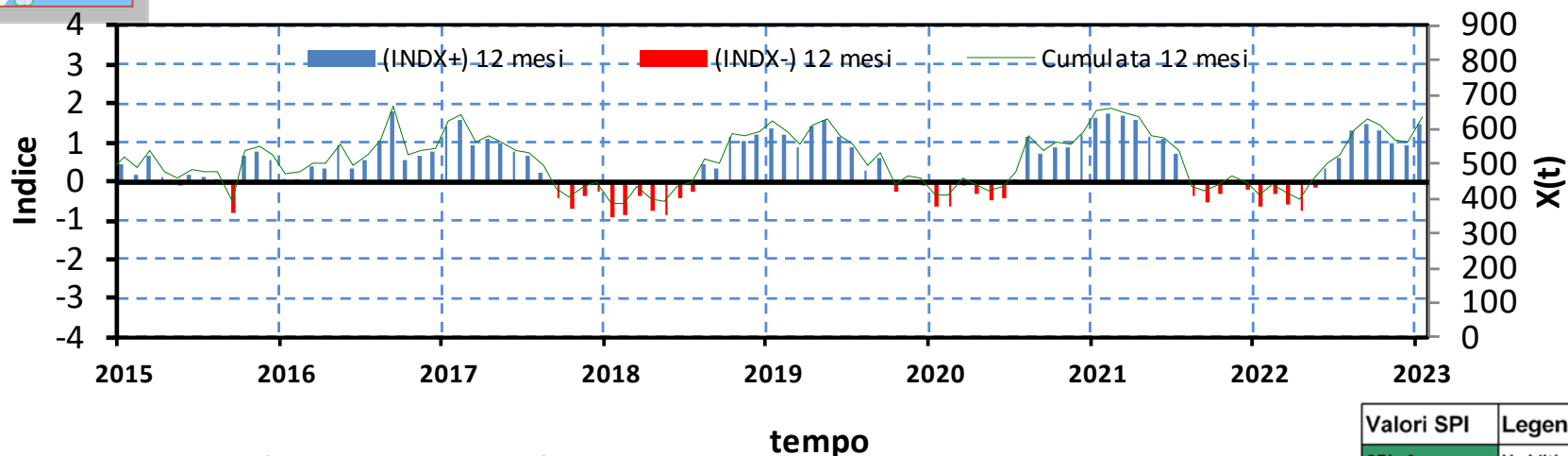
| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 6 mesi





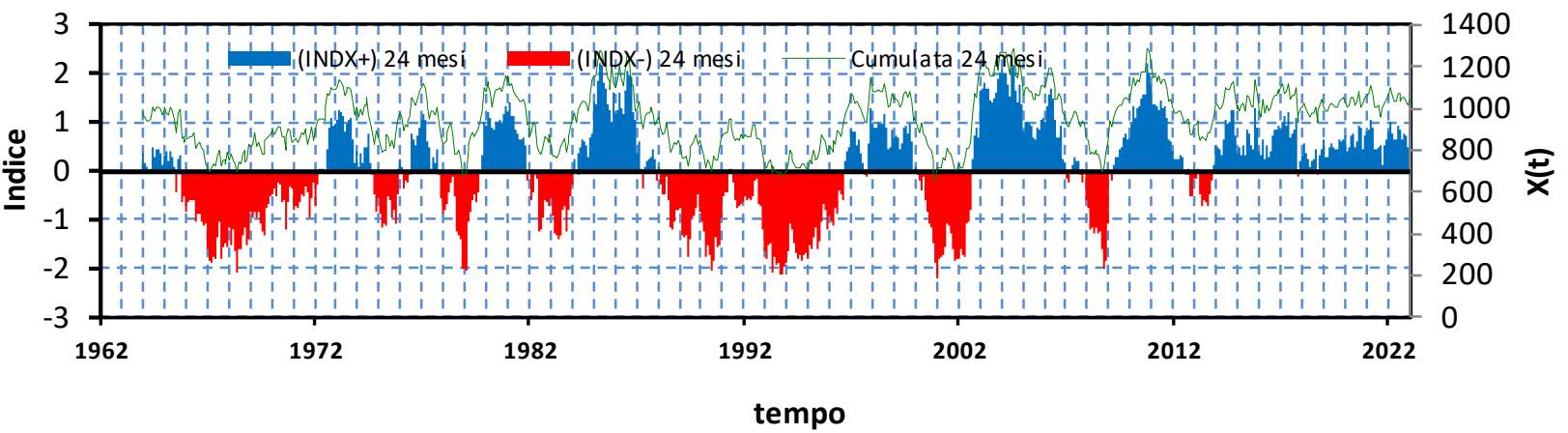
SPI precipitazione cumulata su 12 mesi



Pluviometro Foggia Osservatorio
 Periodo elaborazione 1962-2023.

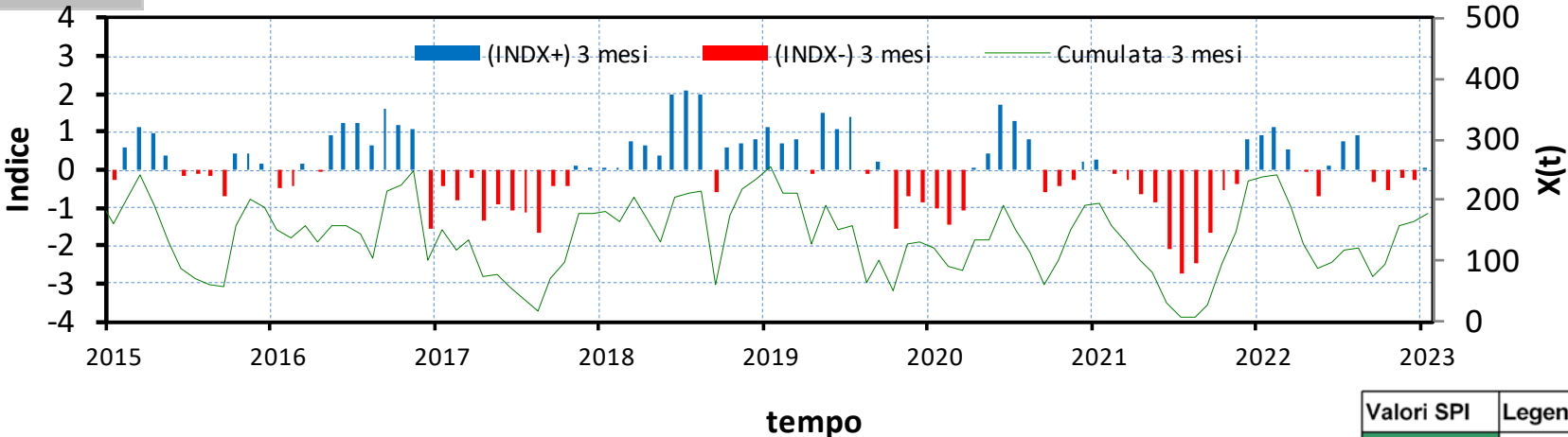
| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 24 mesi





SPI precipitazione cumulata su 3 mesi

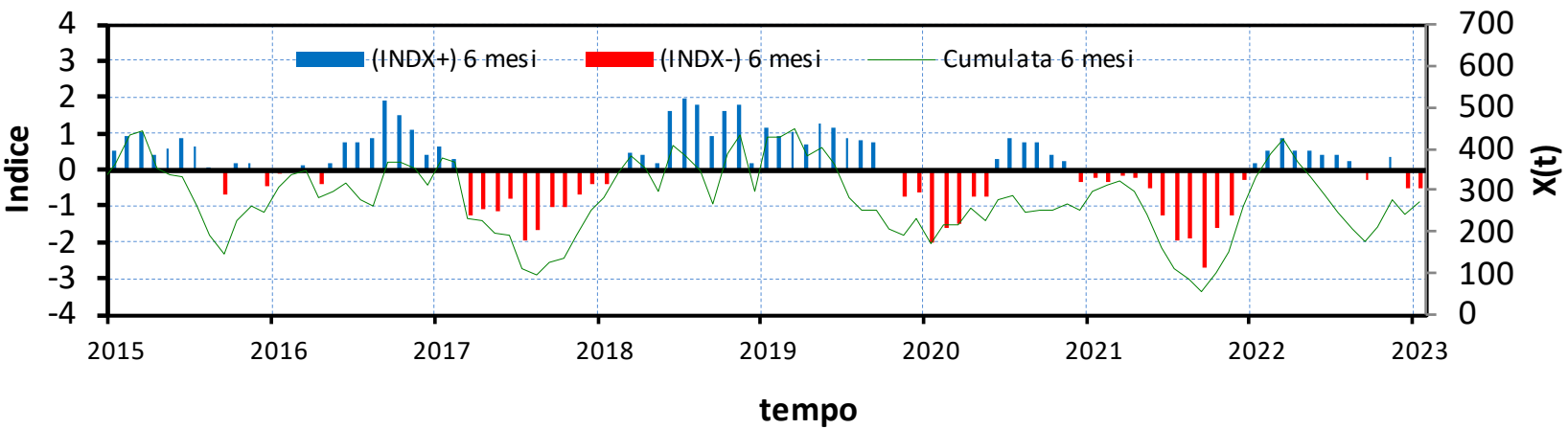


Pluviometro Bari Osservatorio

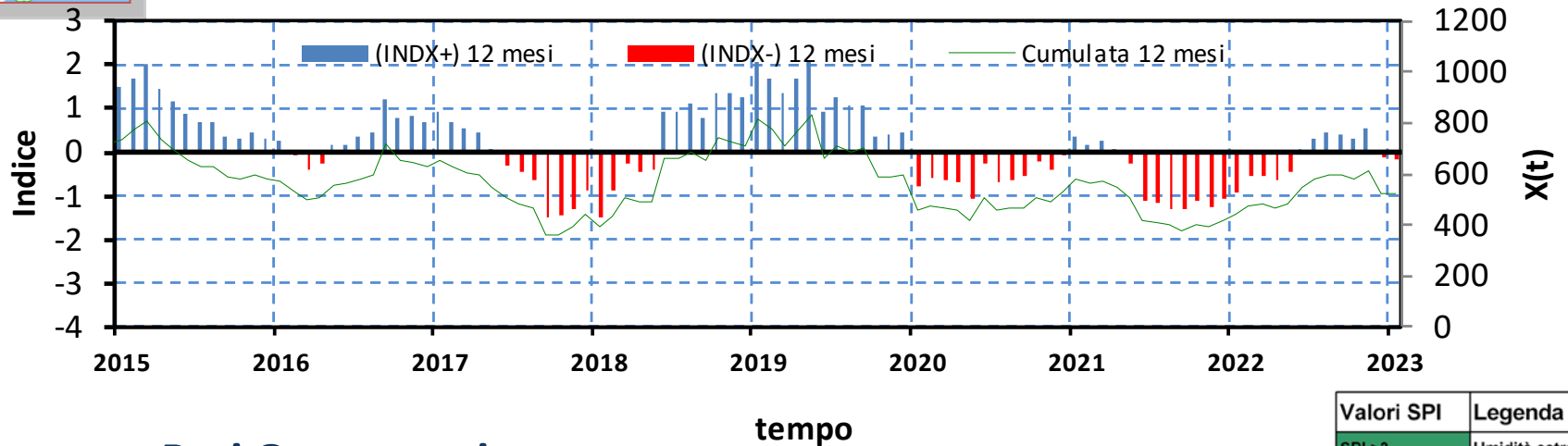
Periodo elaborazione 1962-2023. Visualizzazione gennaio 2015 - gennaio 2023

| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 6 mesi



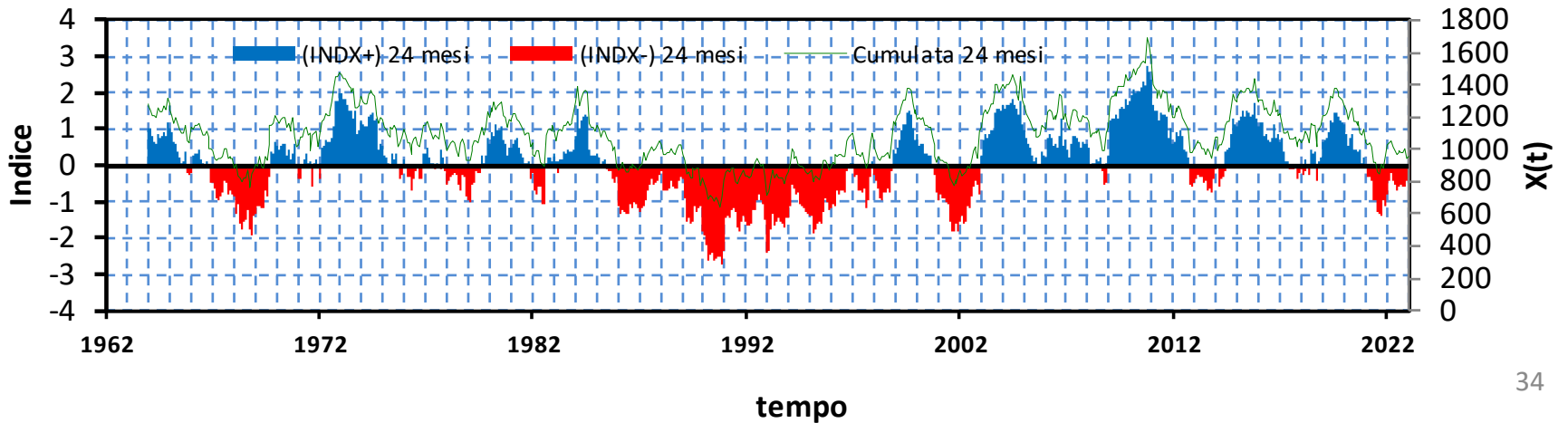
SPI precipitazione cumulata su 12 mesi



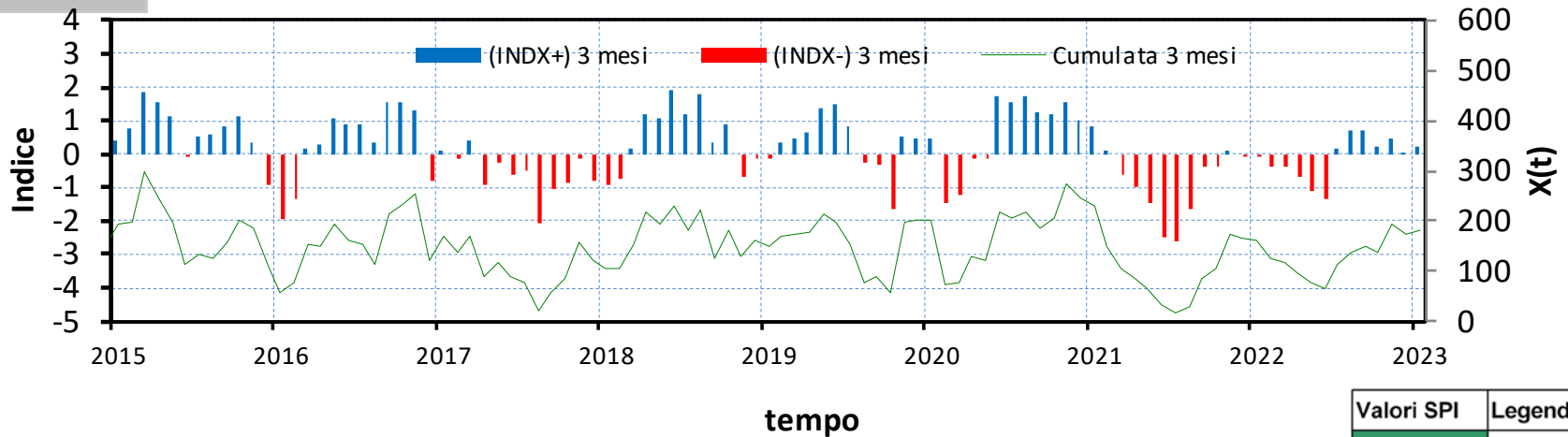
Pluviometro Bari Osservatorio
 Periodo elaborazione 1962-2023.

| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 24 mesi



SPI precipitazione cumulata su 3 mesi

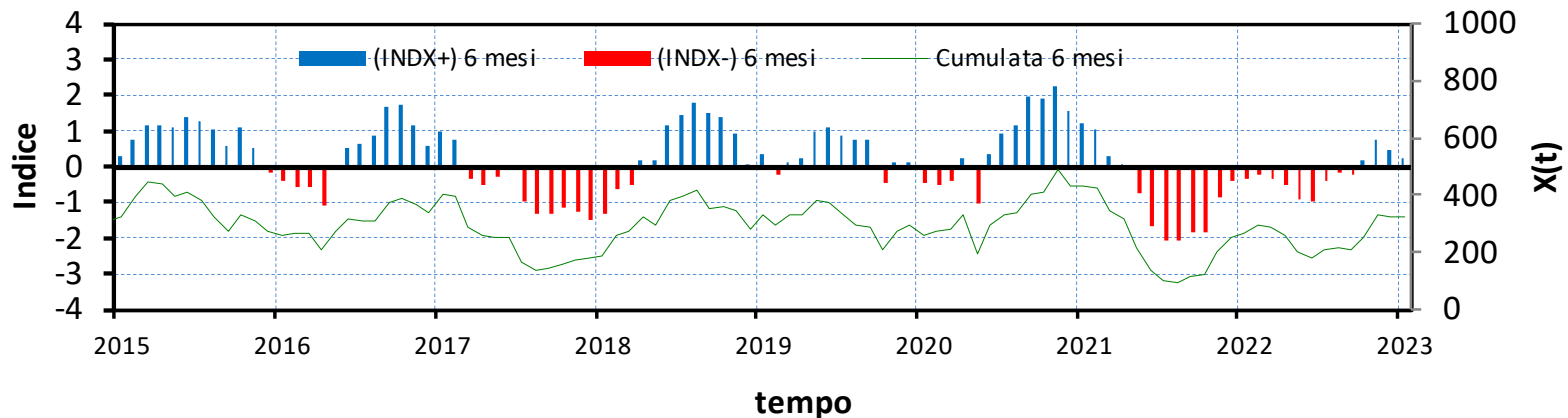


Pluviometro Altamura (BA)

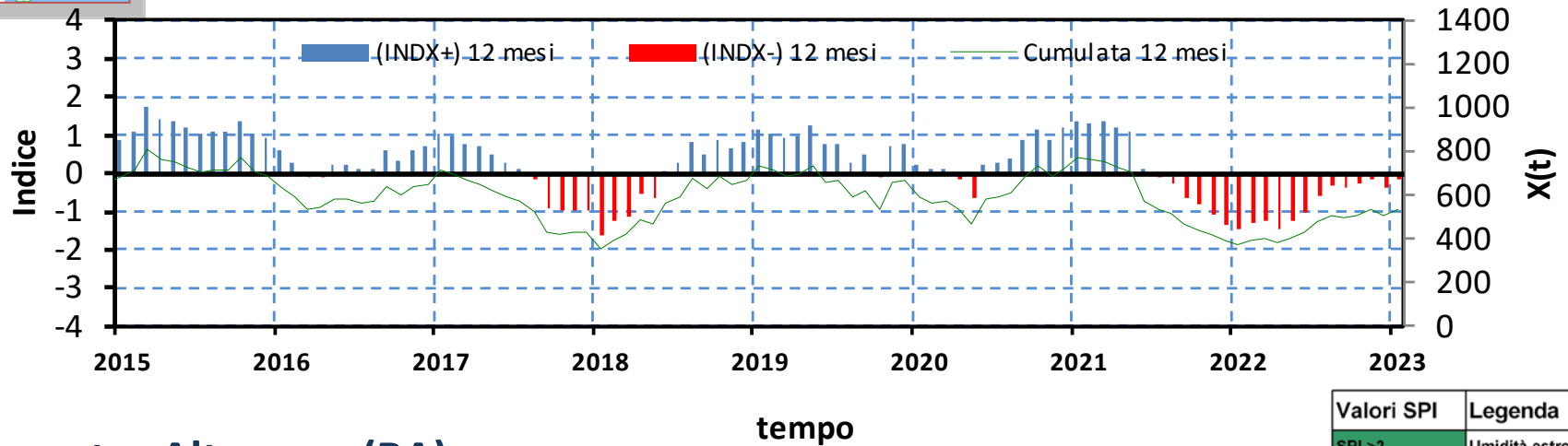
Periodo elaborazione 1962-2022. Visualizzazione gennaio 2015 - agosto 2022

| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 6 mesi



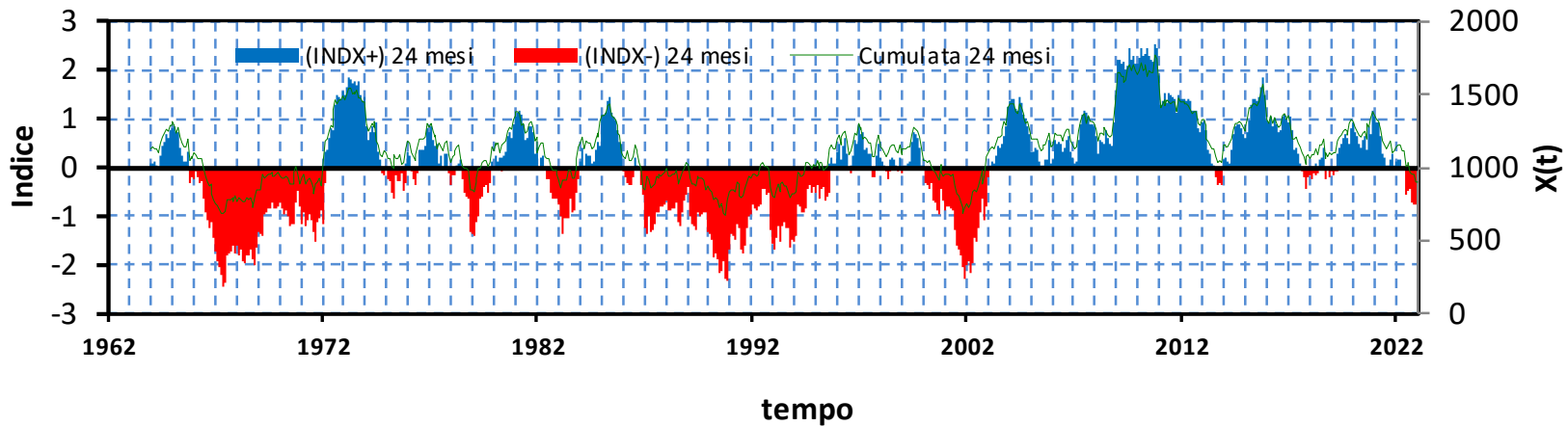
SPI precipitazione cumulata su 12 mesi



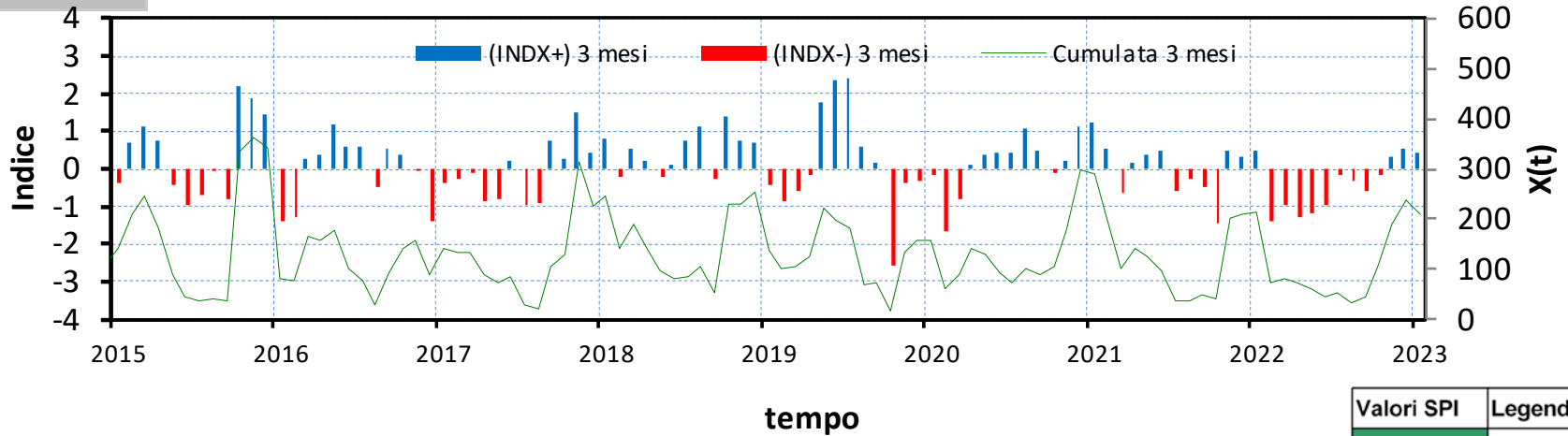
Pluviometro Altamura (BA)
 Periodo elaborazione 1962-2022.

| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 24 mesi



SPI precipitazione cumulata su 3 mesi

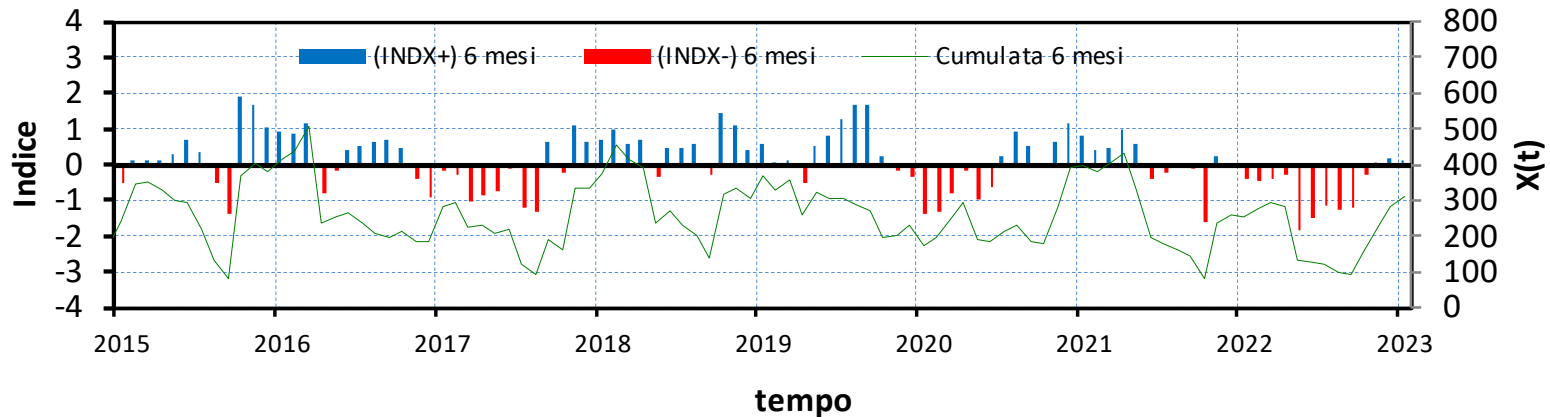


Pluviometro Taranto

Periodo elaborazione 1962-2022. Visualizzazione gennaio 2015 - agosto 2022

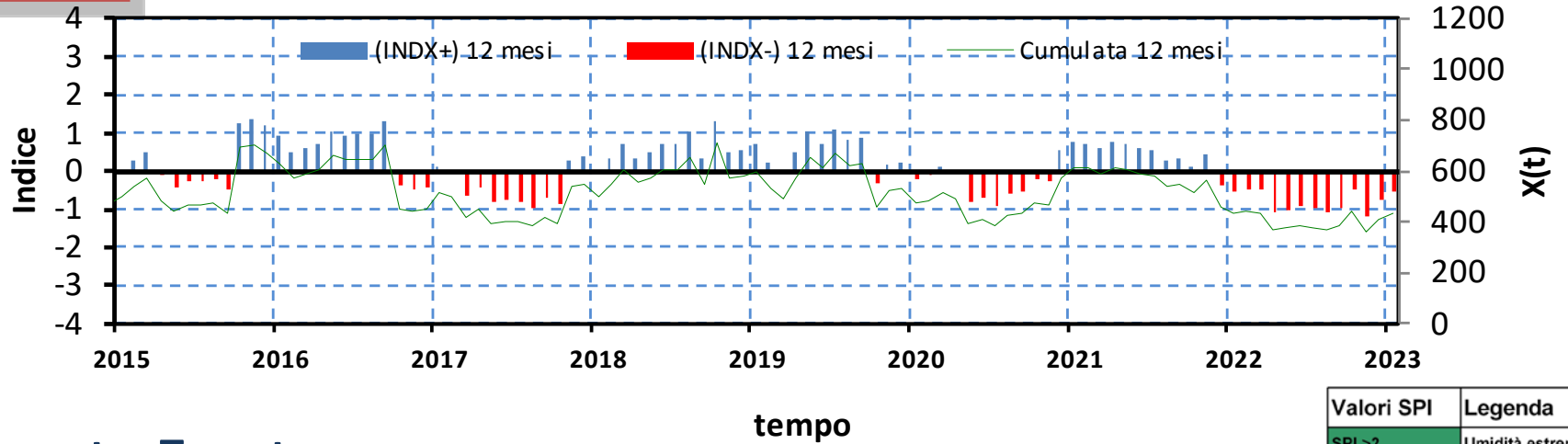
| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 6 mesi





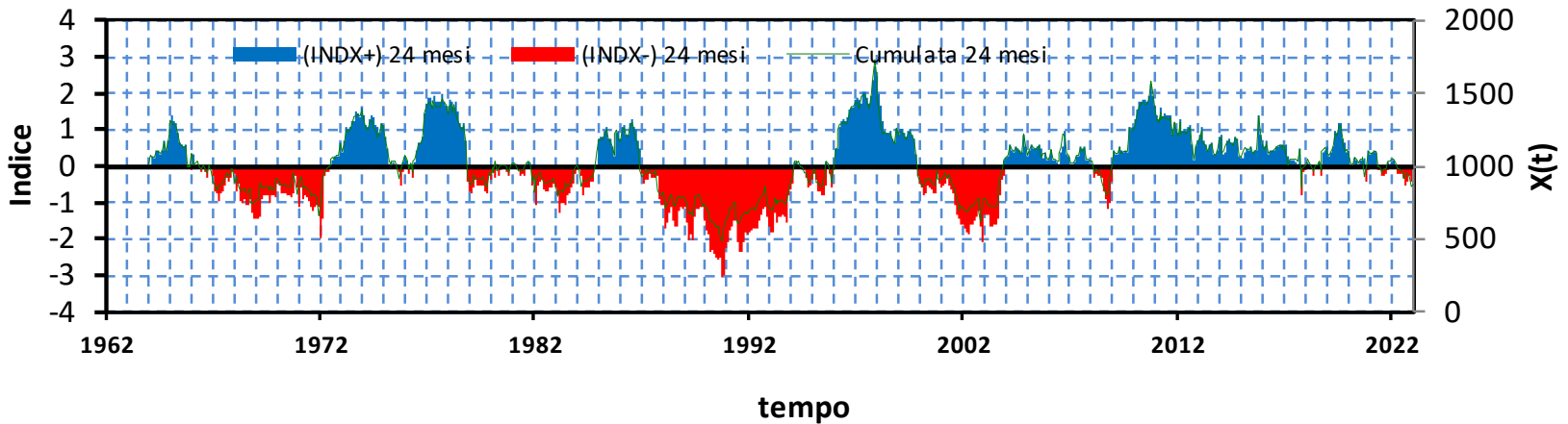
SPI precipitazione cumulata su 12 mesi



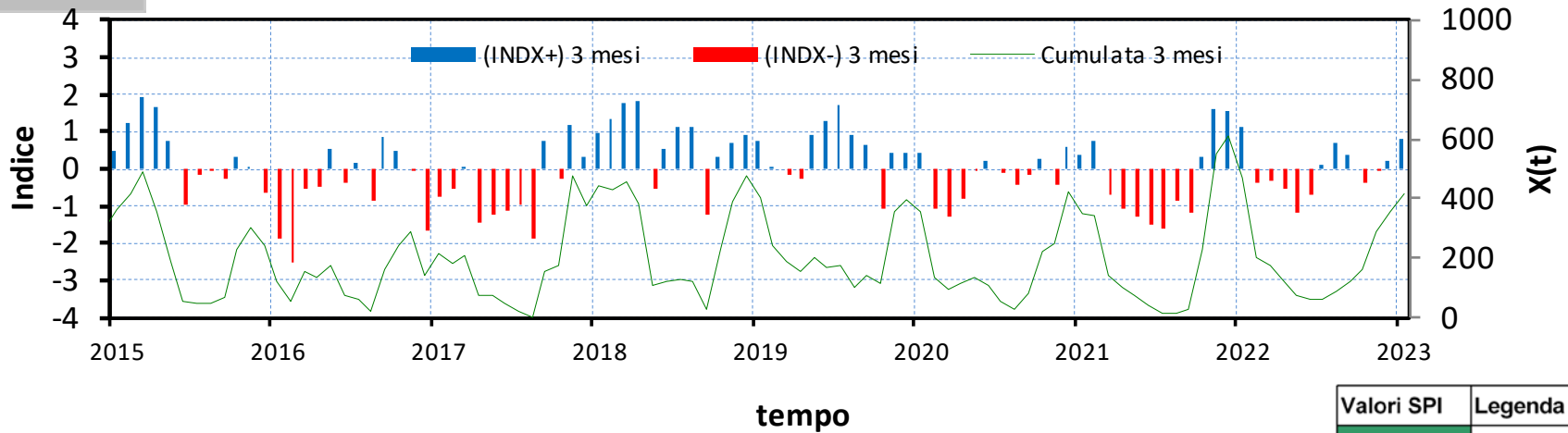
Pluviometro Taranto
 Periodo elaborazione 1962-2022.

| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 24 mesi



SPI precipitazione cumulata su 3 mesi

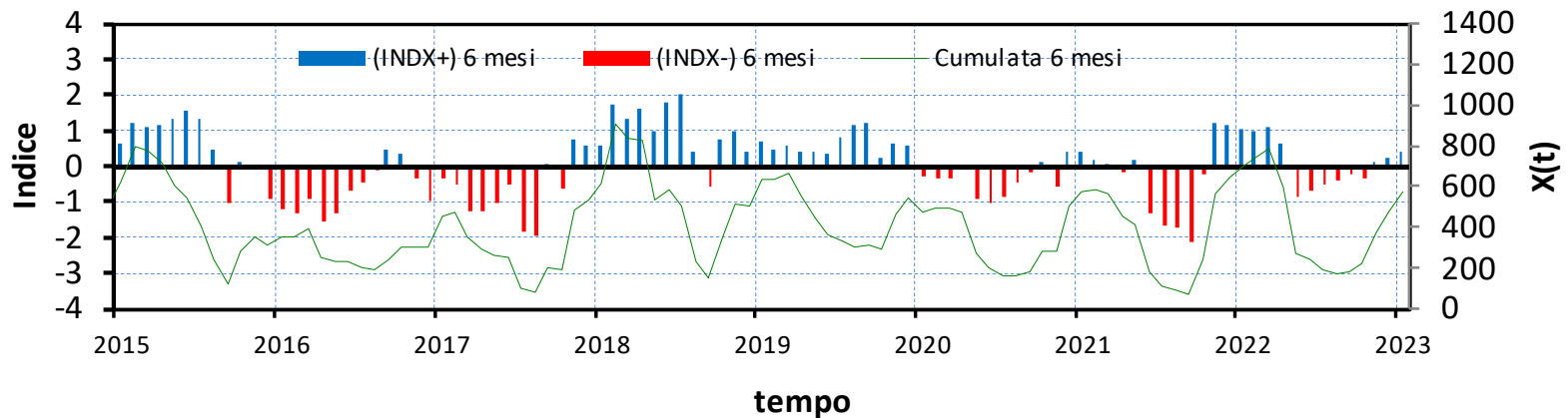


Pluviometro Otranto

Periodo elaborazione 1962-2022. Visualizzazione gennaio 2015 - agosto 2022

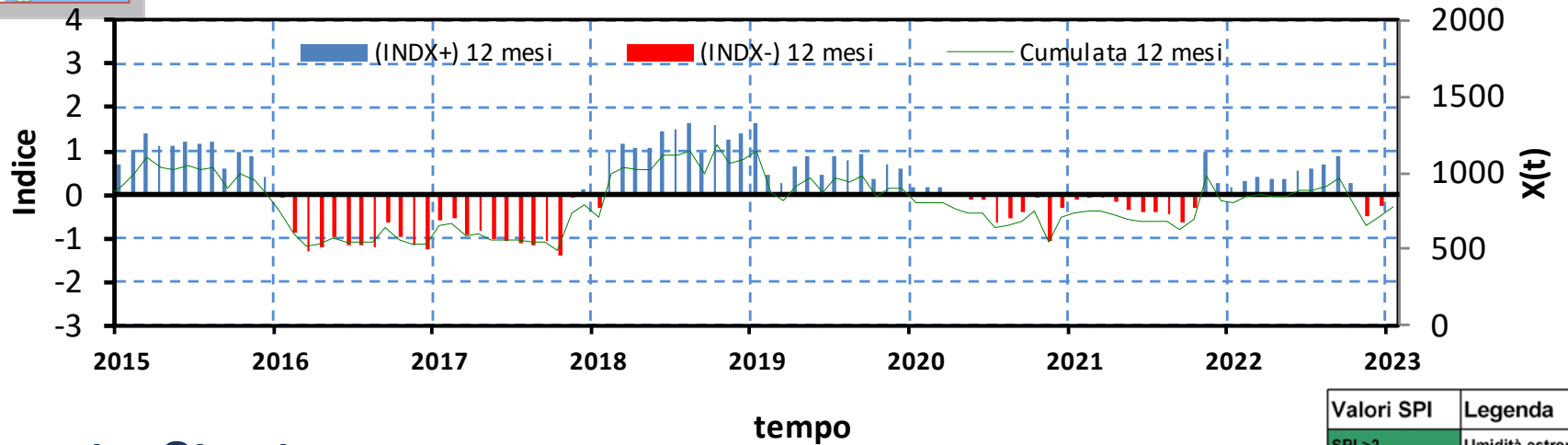
| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 6 mesi





SPI precipitazione cumulata su 12 mesi

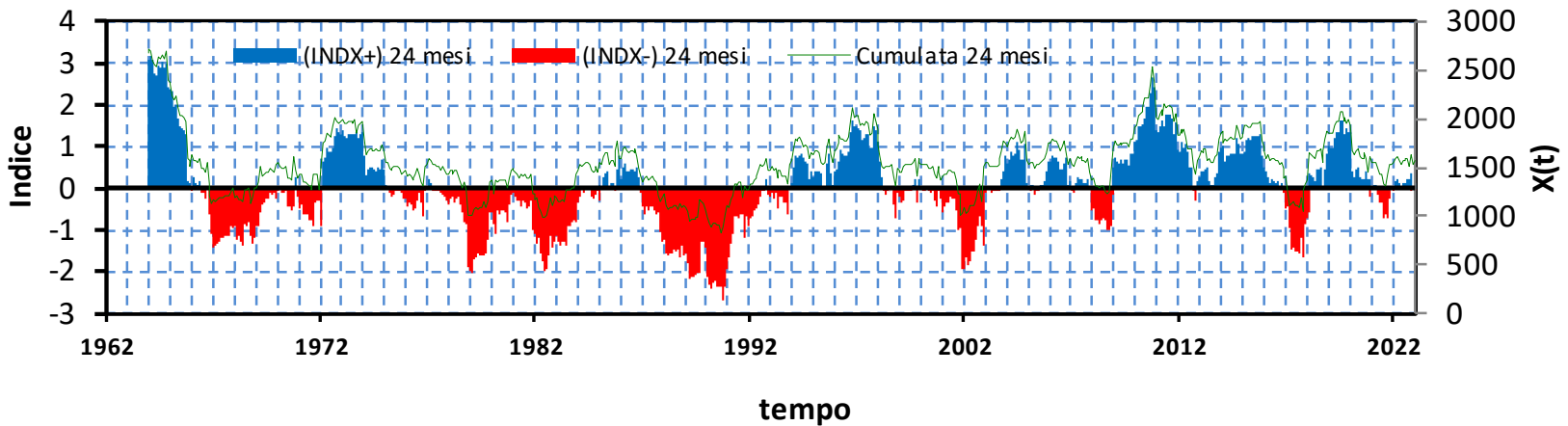


Pluviometro Otranto

Periodo elaborazione 1962-2022.

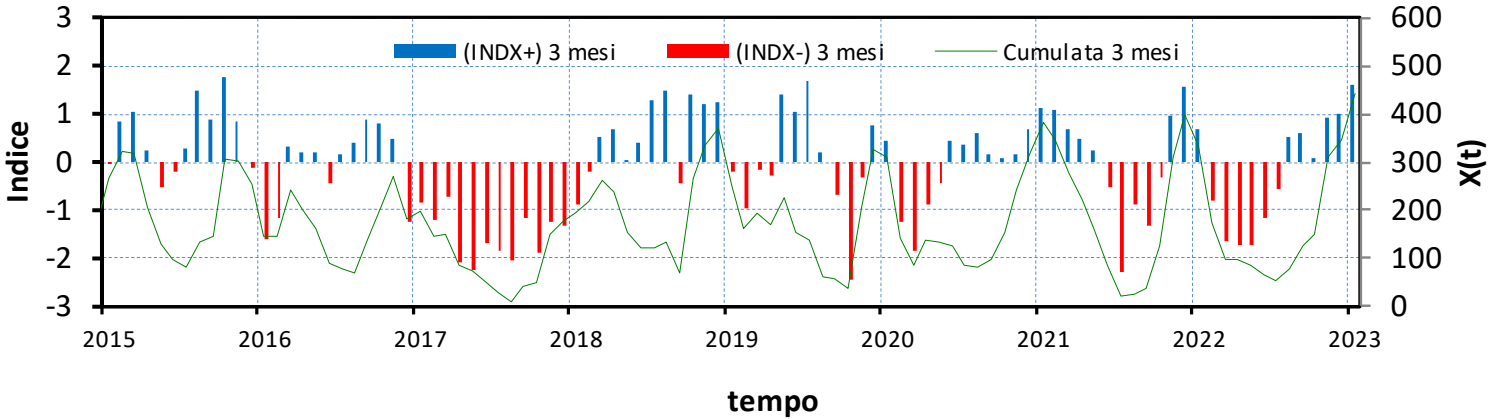
| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 24 mesi





SPI precipitazione cumulata su 3 mesi



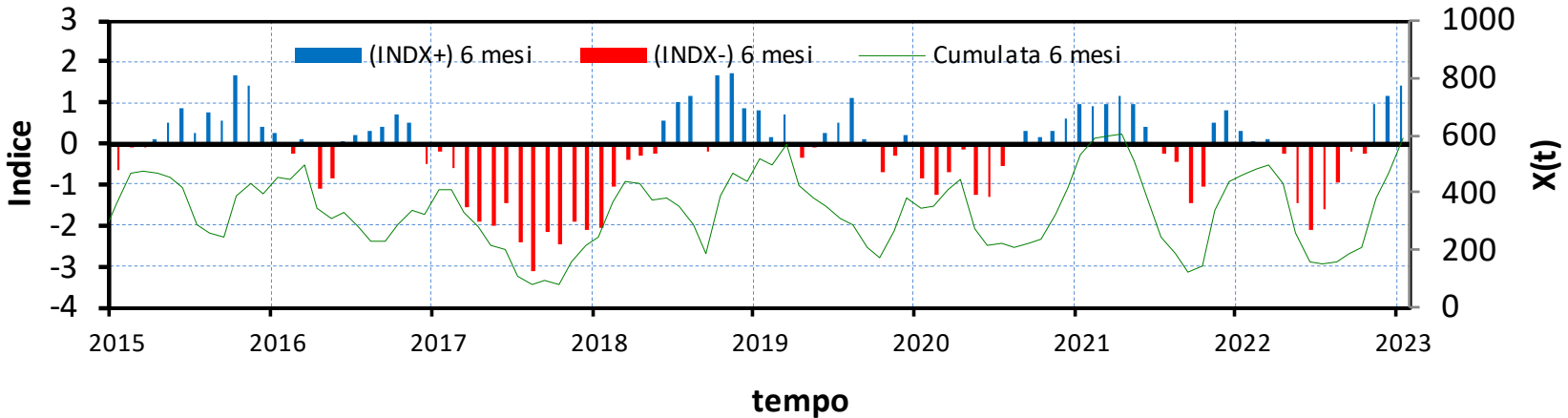
Pluviometro TARSIA (CS)

Periodo elaborazione 1989-2023.

Visualizzazione gennaio 2015 - gennaio 2023

| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

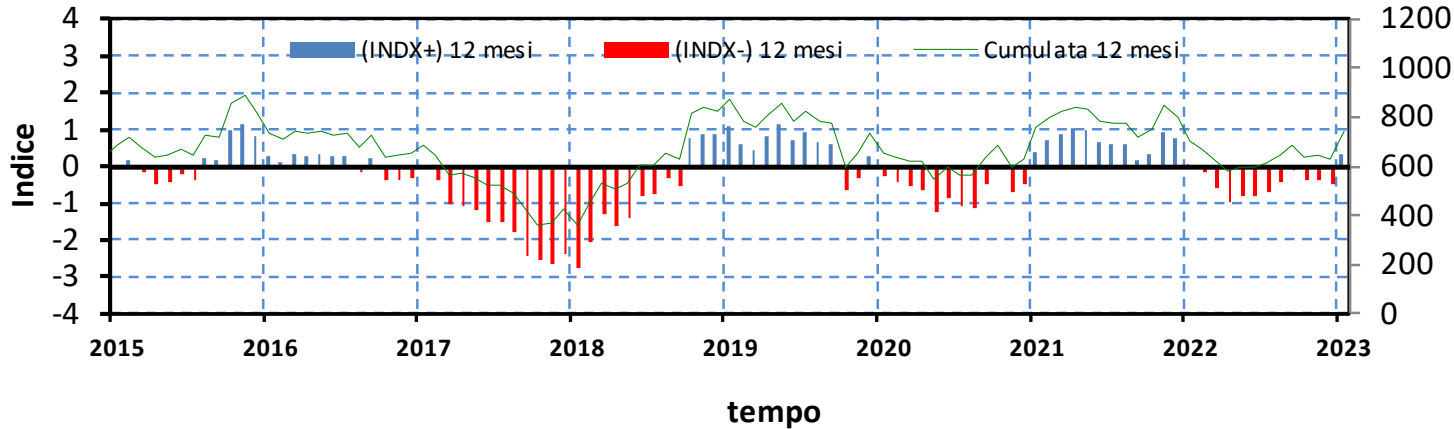
SPI precipitazione cumulata su 6 mesi



Indicatore SPI – pluviometro Tarsia (CS)



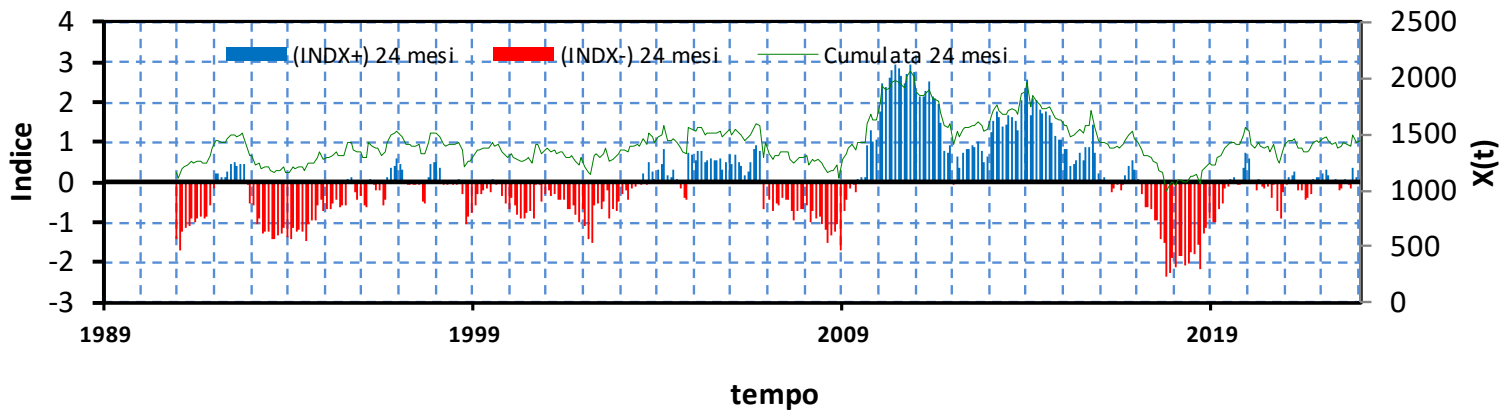
SPI precipitazione cumulata su 12 mesi

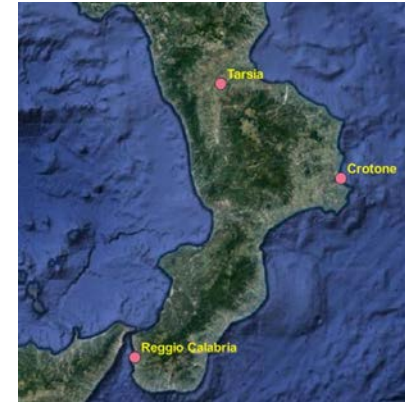


Pluviometro TARSIA (CS) Periodo elaborazione 1989-2023.

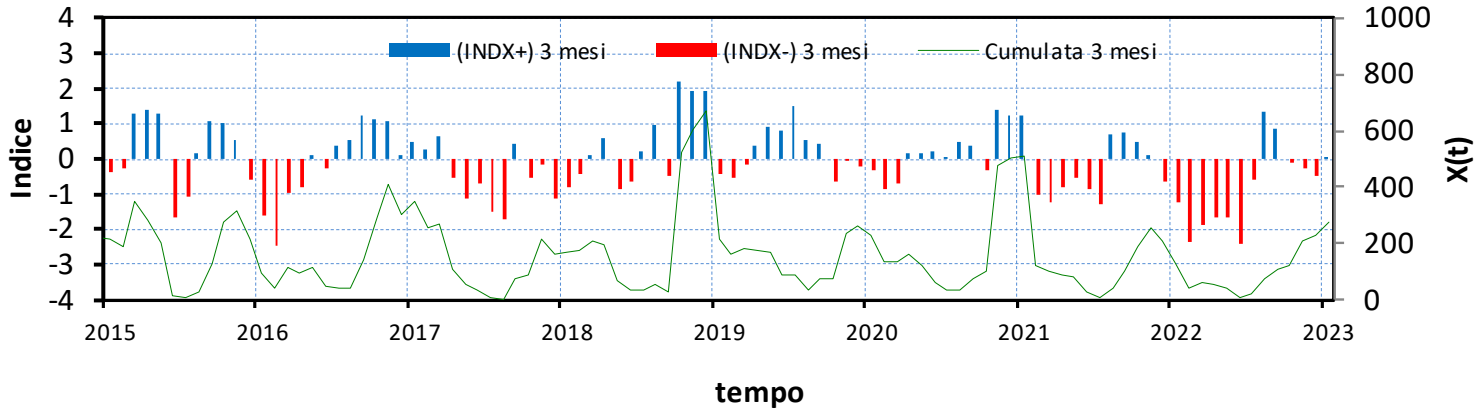
| Valori SPI | Legenda |
|-----------------|------------------|
| SPI > 2 | Umidità estrema |
| > 2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| > 1.5 SPI > 1 | Umidità moderata |
| > 1 SPI > -1 | Nella norma |
| > -1 SPI > -1.5 | Siccità moderata |
| > -1.5 SPI > -2 | Siccità severa |
| SPI < -2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 24 mesi





SPI precipitazione cumulata su 3 mesi



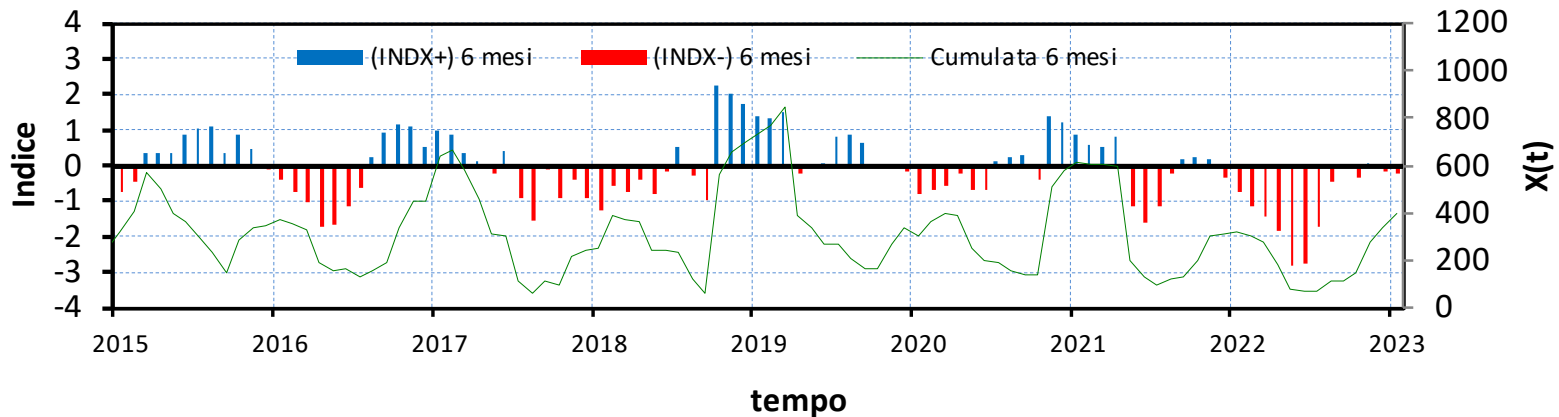
Pluviometro Crotone (KR)

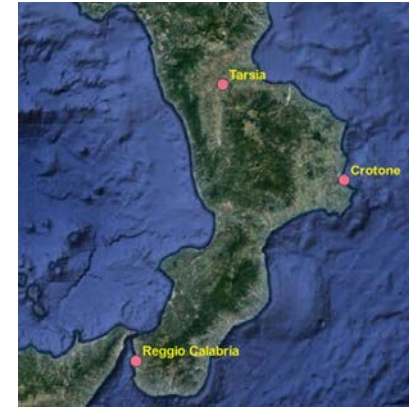
Periodo elaborazione 1919-2023.

Visualizzazione gennaio 2015 – gennaio 2023

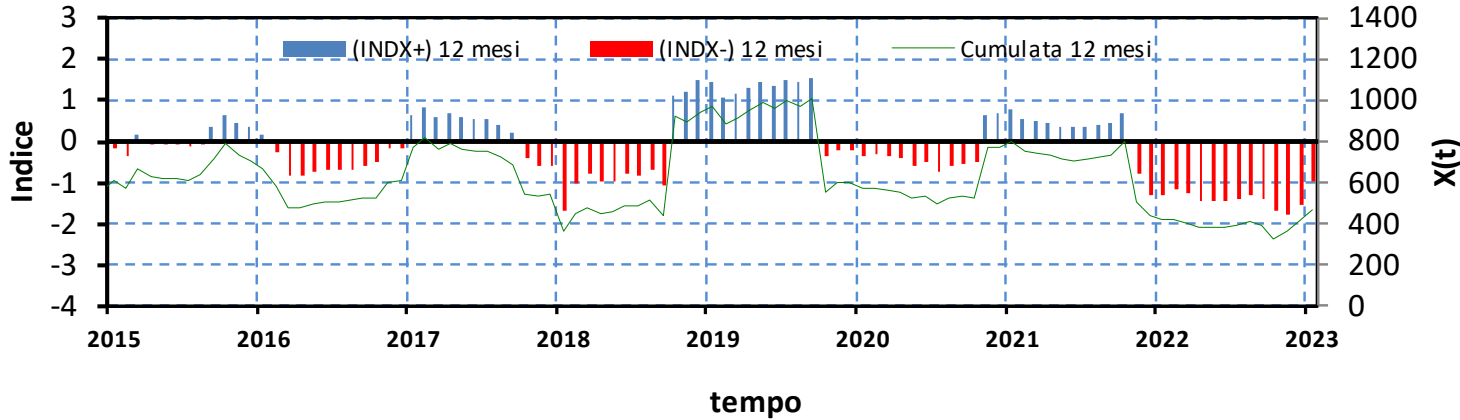
| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 6 mesi





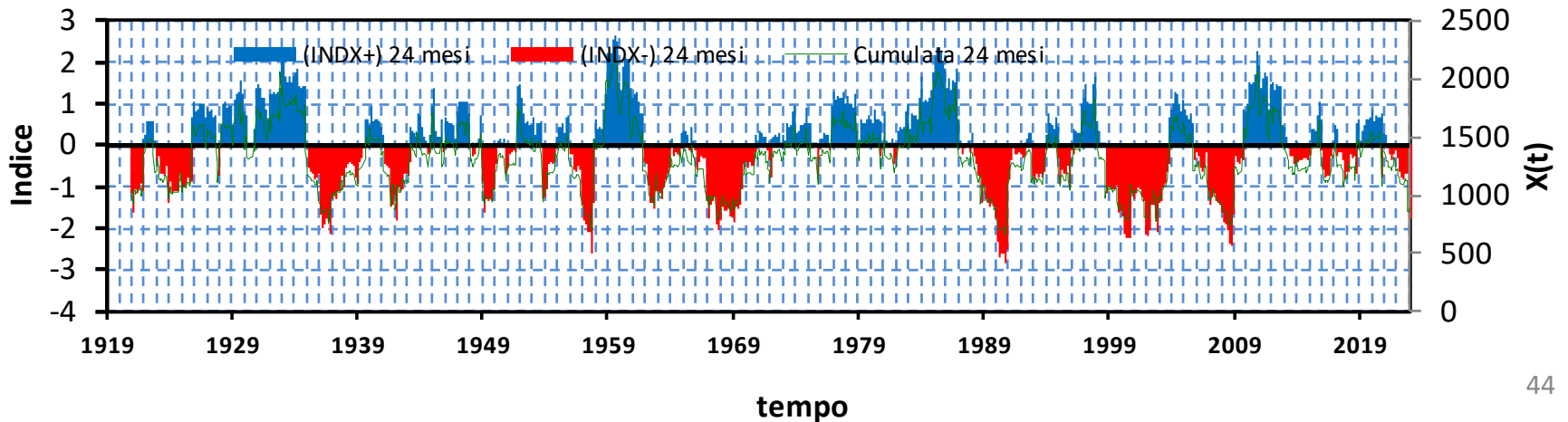
SPI precipitazione cumulata su 12 mesi



Pluviometro Crotone (KR)
 Periodo elaborazione 1919-2023.

| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

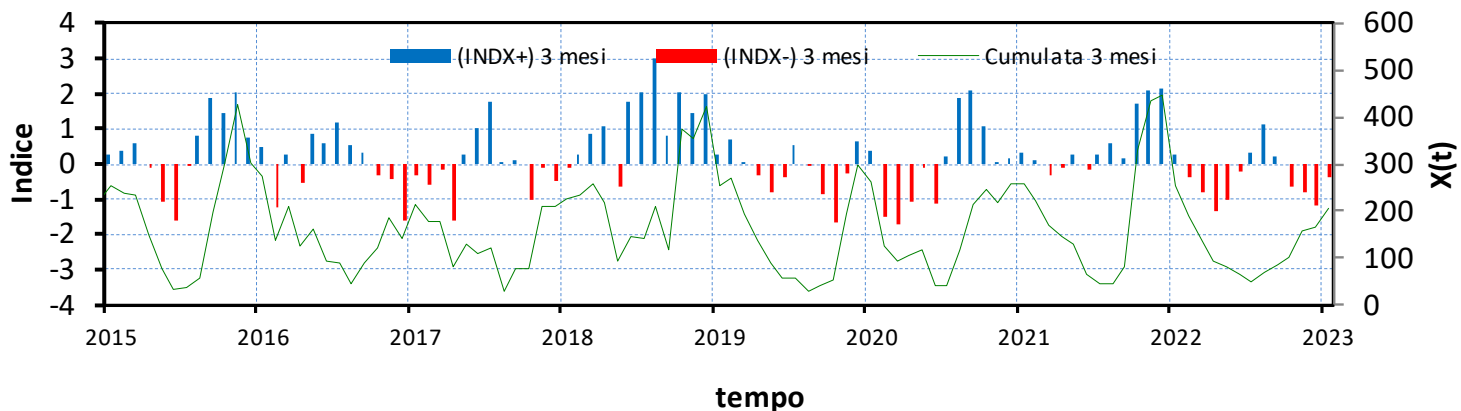
SPI precipitazione cumulata su 24 mesi



Indicatore SPI – Reggio Calabria (RC)



SPI precipitazione cumulata su 3 mesi



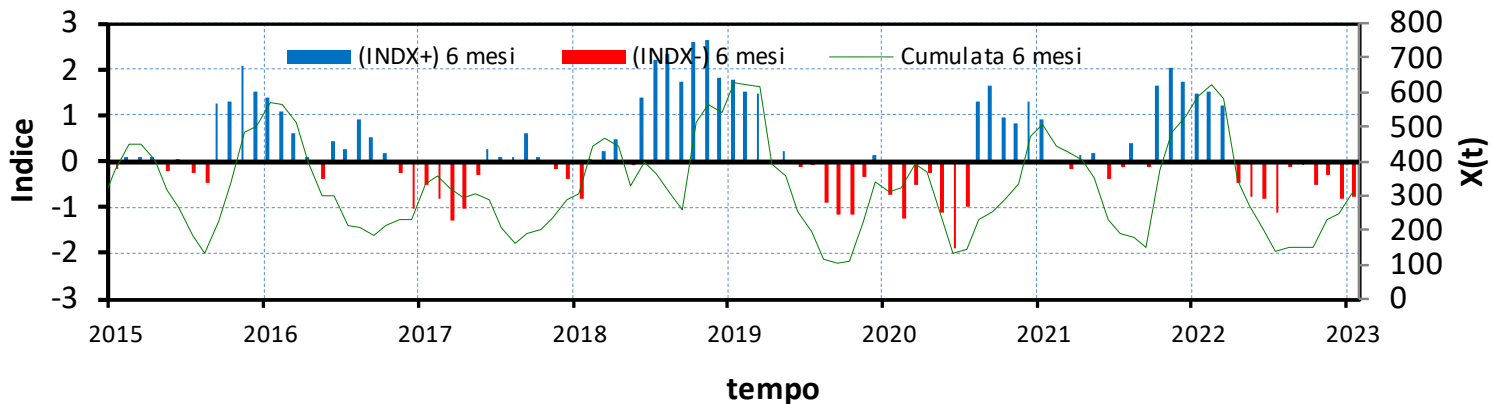
Pluviometro Reggio Calabria (RC)

Periodo elaborazione 1982-2023.

Visualizzazione gennaio 2015 – gennaio 2023

| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

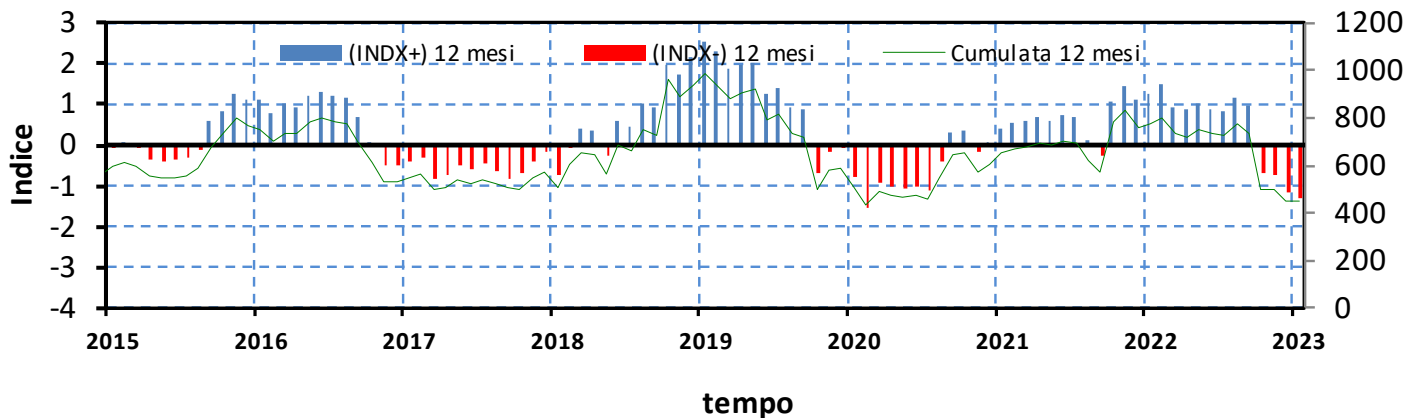
SPI precipitazione cumulata su 6 mesi



Indicatore SPI – Reggio Calabria (RC)



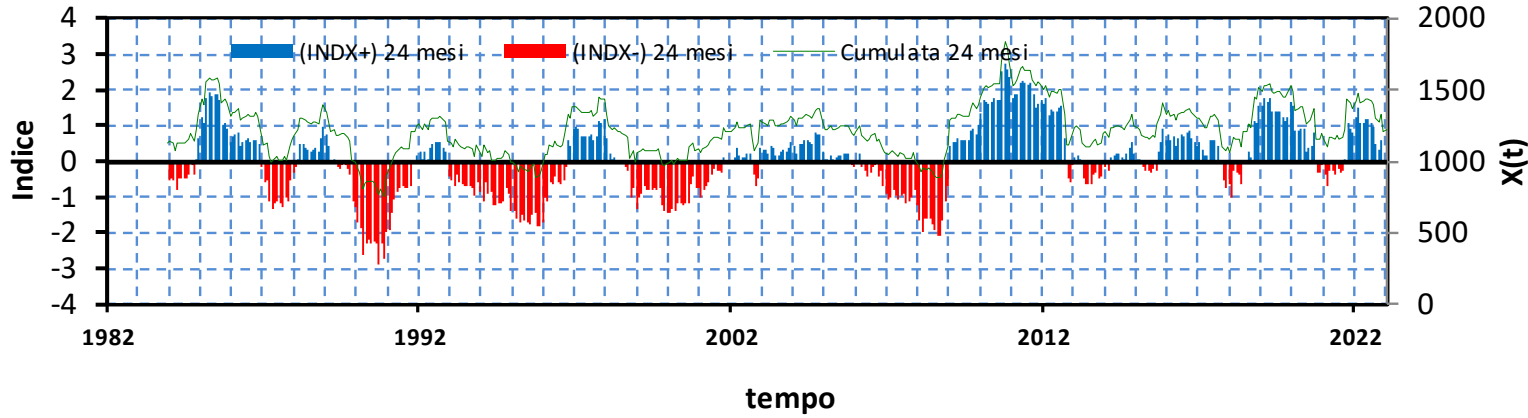
SPI precipitazione cumulata su 12 mesi



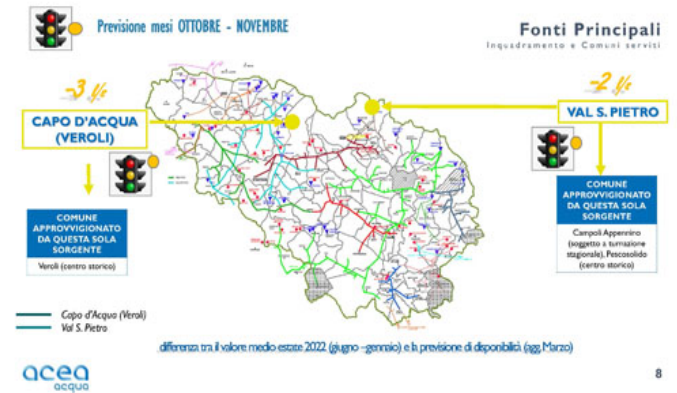
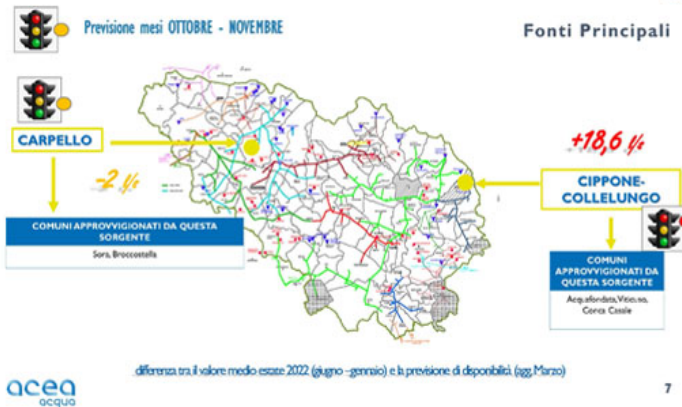
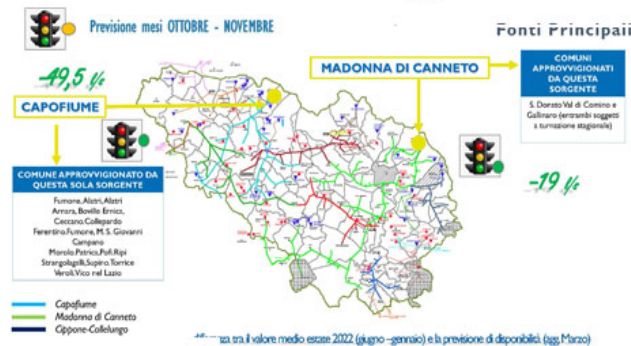
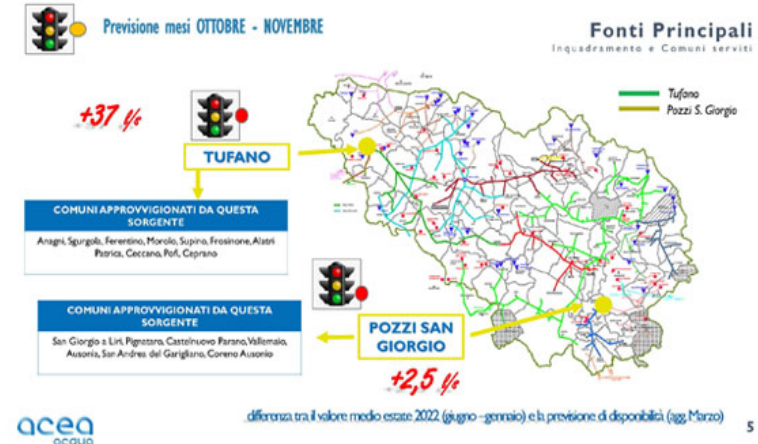
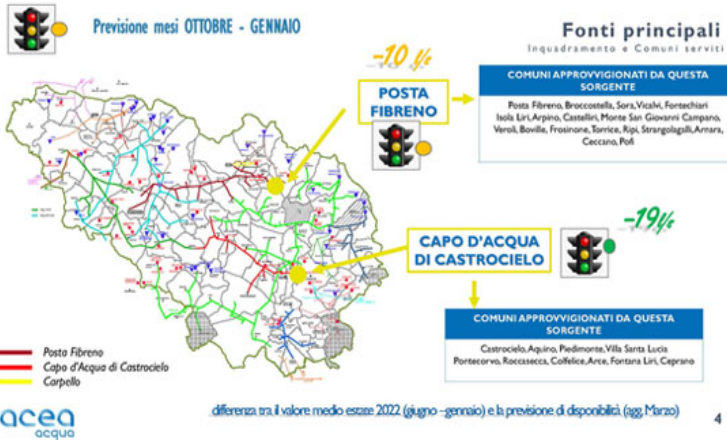
Pluviometro Reggio Calabria (RC) Periodo elaborazione 1982-2023.

| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

SPI precipitazione cumulata su 24 mesi



REGIONE LAZIO - Scenario severità idrica



Acea Ato5 – Lazio meridionale Frosinone

Acea Ato5 – Lazio meridionale Frosinone

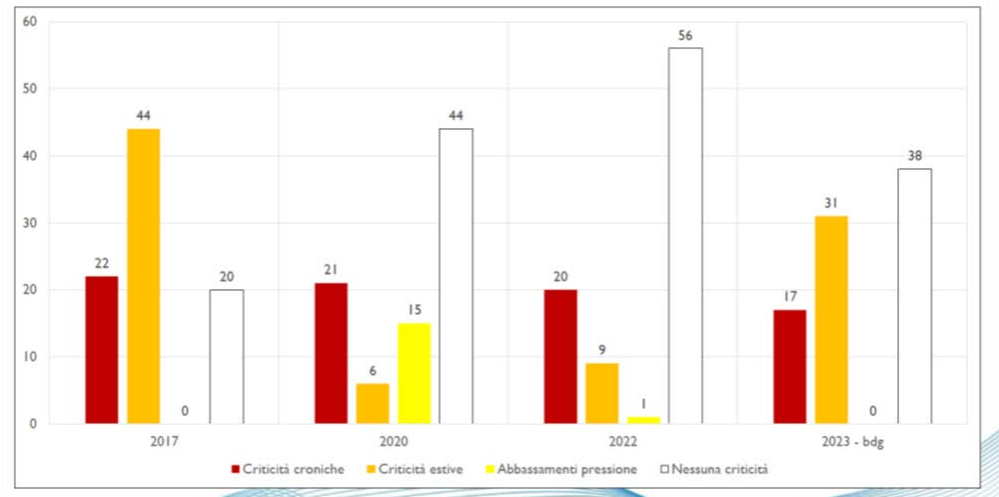
| Acquedotto | Prelevato 2022 (l/s) | Previsione Marzo 2022 (l/s) | Disponibilità Giugno - Gennaio (l/s) | Var (l/s) | Var (%) |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|
| POSTA FIBRENO | 590 | 611 | 601 | - 21 | - 3 |
| CAPO D'ACQUA CASTROCIELO | 201 | 215 | 196 | - 14 | - 7 |
| TUFANO | 401 | 392 | 429 | 9 | 2 |
| POZZI SAN GIORGIO | 102 | 100 | 102 | 2 | 2 |
| CAPOFIUME | 239 | 259 | 210 | - 20 | - 8 |
| MADONNA DI CANNETO | 254 | 275 | 257 | - 21 | - 8 |
| CARPELLO | 223 | 226 | 224 | - 3 | - 1 |
| CIPPONE COLLELUNGO | 69 | 44 | 63 | 25 | 36 |
| CAPO D'ACQUA VEROLI | 50 | 50 | 47 | 0 | 1 |
| VAL S.PIETRO | 54 | 51 | 49 | 3 | 5 |
| TOTALE | 2.183 | 2.224 | 2.178 | - 41 | |

Dall'analisi della disponibilità delle 10 principali fonti a servizio dell'ATO 5 – Frosinone, (vedi tabella) è emerso che n. 5 sorgenti (Posta Fibreno, Capo d'Acqua di Castrocielo, Capofiume, Madonna di Canneto, Carpello) sono in condizioni di deficit significativo rispetto alle medie storiche del periodo.

Per mitigare gli effetti dovuti al deficit di risorsa idrica disponibile il gestore ha programmato misure di tipo emergenziale nel breve periodo, quali: riduzione delle pressioni nelle reti, turnazioni, eventuale utilizzo autobotti e limitazione degli usi diversi da quello potabile ed installazione di serbatoi mobili di emergenza presso le aree maggiormente interessate da criticità.

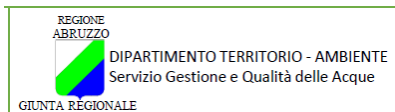
Tali misure sono già attualmente in atto e come si evidenzia nei grafici a fianco, la situazione nel tempo è migliorata rispetto alla crisi idrica del 2017.

Inoltre il gestore ha programmato azioni a medio – lungo termine, quali: rifunzionalizzazione di impianti di approvvigionamento locali (in particolare pozzi), recupero dispersioni fisiche nelle reti idriche, realizzazione di interconnessioni di reti di distribuzione ed installazione di idrovalvole e riduttori sulla rete di distribuzione.



| | |
|---|--|
| 86.002 <i>Previsione Utenti impattati dai disservizi Actual</i> | 98.554 <i>Utenti impattati dai disservizi nel 2017</i> |
|---|--|

REGIONE ABRUZZO - Proposta di stato di severità idrica febbraio 2023



| TERRITORIO | STATO SEVERITA' (*) |
|---------------------|------------------------------|
| Subambito Marsicano | BASSA |
| Subambito Chietino | BASSA (tendente ad media) |

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



Sub-ambito Marsicano - **SEVERITA' IDRICA BASSA**

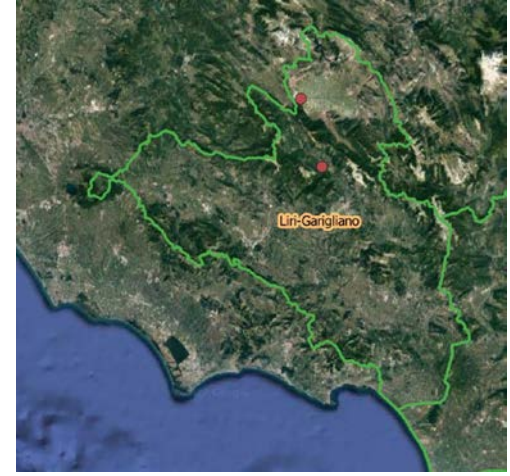
L'intensificarsi delle precipitazioni della stagione autunnale hanno dato segni di evidente ripresa della risorsa idrica captata. Tutte le primarie fonti di captazione utilizzate a scopo idropotabile del territorio Marsicano hanno manifestato aumenti di portata significativi. Nonostante la disponibilità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

Sub-ambito Chietino - **SEVERITA' IDRICA BASSA tendente a media**

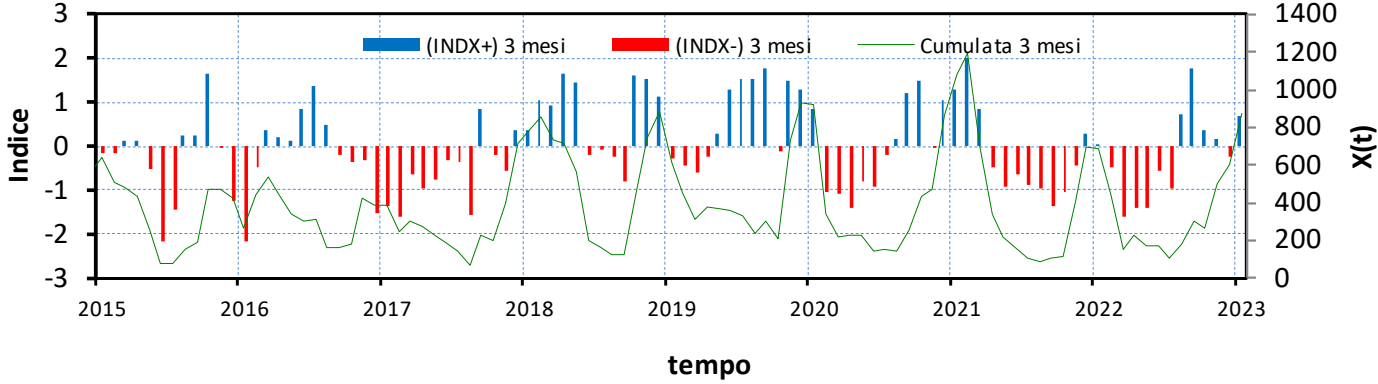
Rispetto alla ricognizione precedente, per quanto attiene all'opera di presa dell'acquedotto Verde, la situazione della disponibilità idrica (attualmente pari a 1.079 l/s, disponibilità idrica che ha comportato l'utilizzo delle pompe di soccorso) permane in termini assoluti sufficiente rispetto alla 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.**

Indicatore SPI – Roccavivi – San Vincenzo Valle Roveto (AQ)



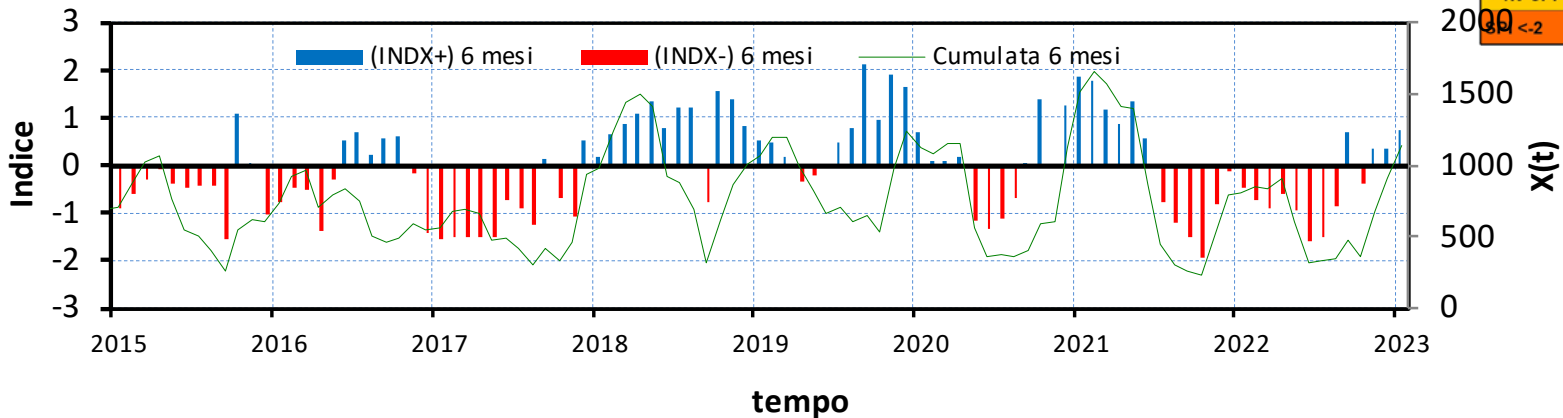
SPI precipitazione cumulata su 3 mesi



Pluviometro Roccavivi (AQ)

Periodo elaborazione 2009-2023. Visualizzazione gennaio 2015 – gennaio 2023

SPI precipitazione cumulata su 6 mesi

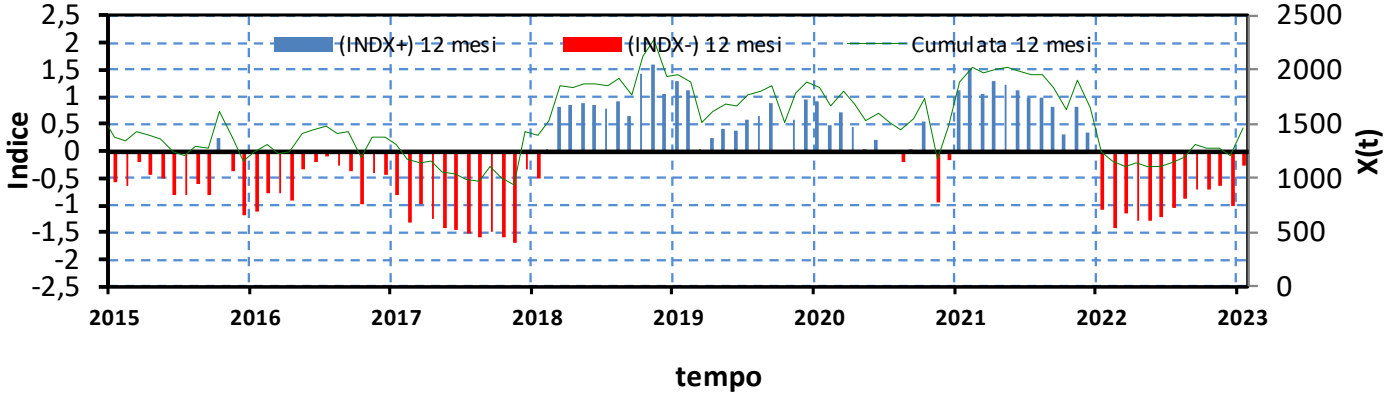


| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

Indicatore SPI – Roccavivi – San Vincenzo Valle Roveto (AQ)



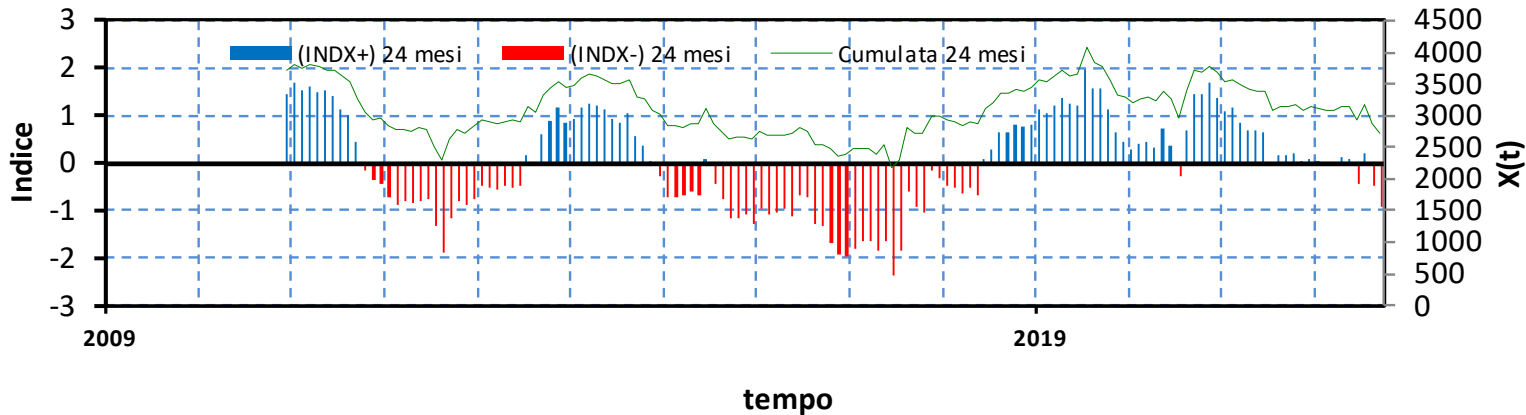
SPI precipitazione cumulata su 12 mesi



Pluviometro Roccavivi (AQ)

Periodo elaborazione 2009-2023.

SPI precipitazione cumulata su 24 mesi

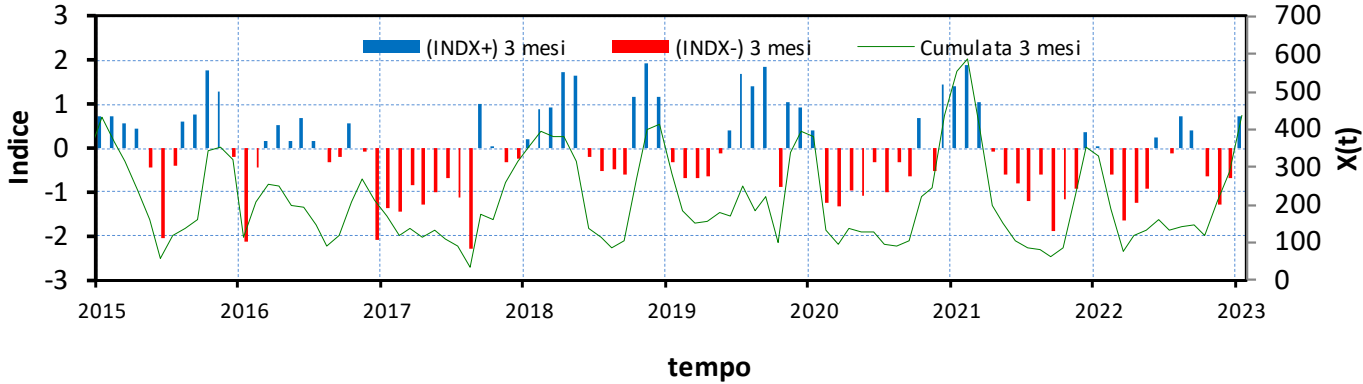


| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

Indicatore SPI – Stazione Casa Incile



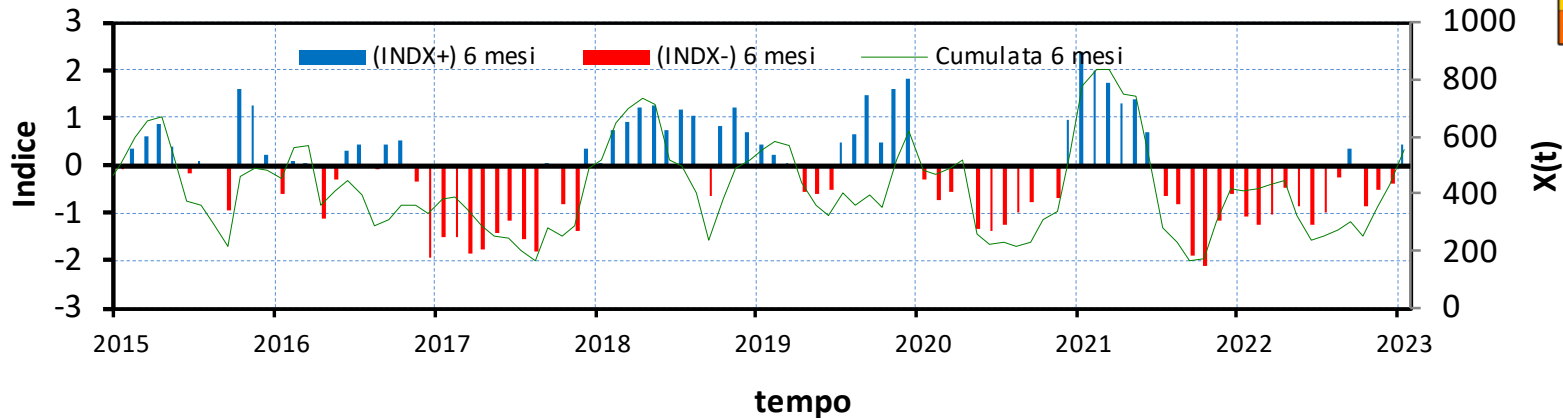
SPI precipitazione cumulata su 3 mesi



Pluviometro Casa Incile

Periodo elaborazione 2012-2023. Visualizzazione gennaio 2015 - gennaio 2023

SPI precipitazione cumulata su 6 mesi

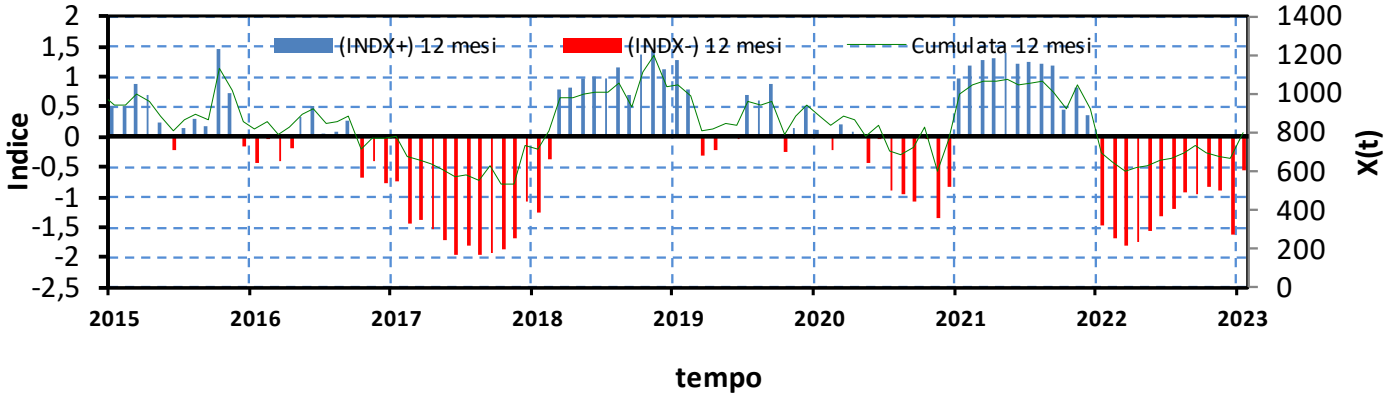


| Valori SPI | Legenda |
|---------------------------|------------------|
| $SPI > 2$ | Umidità estrema |
| $> 2 \text{ SPI} > 1.5$ | Umidità severa |
| $> 1.5 \text{ SPI} > 1$ | Umidità moderata |
| $> 1 \text{ SPI} > -1$ | Nella norma |
| $> -1 \text{ SPI} > -1.5$ | Siccità moderata |
| $> -1.5 \text{ SPI} > -2$ | Siccità severa |
| $SPI < -2$ | Siccità estrema |

Indicatore SPI – Stazione Casa Incile



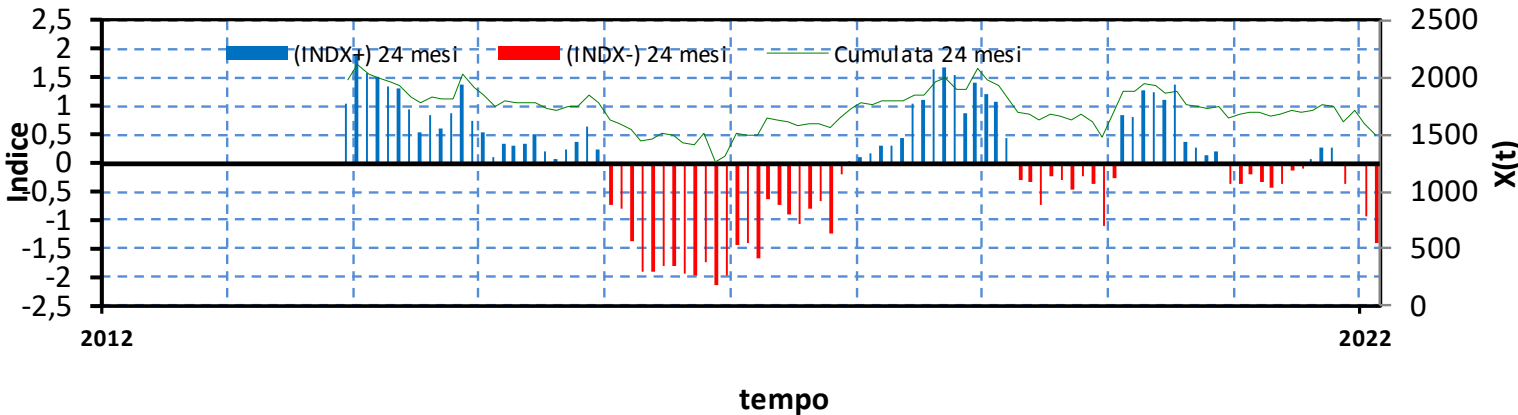
SPI precipitazione cumulata su 12 mesi



Pluviometro Casa Incile

Periodo elaborazione 2012-2023.

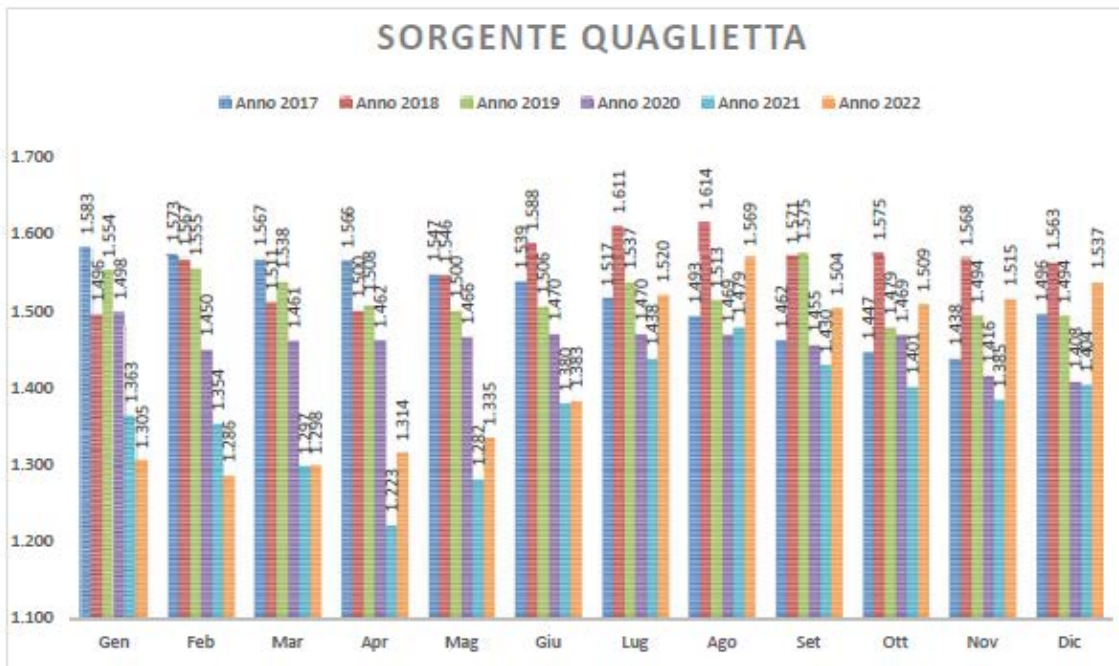
SPI precipitazione cumulata su 24 mesi



| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI > 1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

ASIS Salernitana Reti ed Impianti – Valutazione risorse idriche disponibili dell'ATO 4 «Sele»

Reti di adduzione esterna - Acquedotto del "Basso Sele"



Portate captate dalla sorgente Quaglietta

Le portate della sorgente nell'anno 2022 sono in linea con quelle degli anni precedenti.

| Sorgente Quaglietta | Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Anno 2017 | 1.583 | 1.573 | 1.567 | 1.566 | 1.547 | 1.539 | 1.517 | 1.493 | 1.462 | 1.447 | 1.438 | 1.496 |
| Anno 2018 | 1.496 | 1.567 | 1.511 | 1.500 | 1.546 | 1.588 | 1.611 | 1.614 | 1.571 | 1.575 | 1.568 | 1.563 |
| Anno 2019 | 1.554 | 1.555 | 1.538 | 1.508 | 1.500 | 1.506 | 1.537 | 1.513 | 1.575 | 1.479 | 1.494 | 1.494 |
| Anno 2020 | 1.498 | 1.450 | 1.461 | 1.462 | 1.466 | 1.470 | 1.470 | 1.469 | 1.455 | 1.469 | 1.416 | 1.408 |
| Anno 2021 | 1.363 | 1.354 | 1.297 | 1.223 | 1.282 | 1.380 | 1.438 | 1.479 | 1.430 | 1.401 | 1.385 | 1.404 |
| Anno 2022 | 1.305 | 1.286 | 1.298 | 1.314 | 1.335 | 1.383 | 1.520 | 1.569 | 1.504 | 1.509 | 1.515 | 1.537 |

Portate captate dalla sorgente Quaglietta l/s

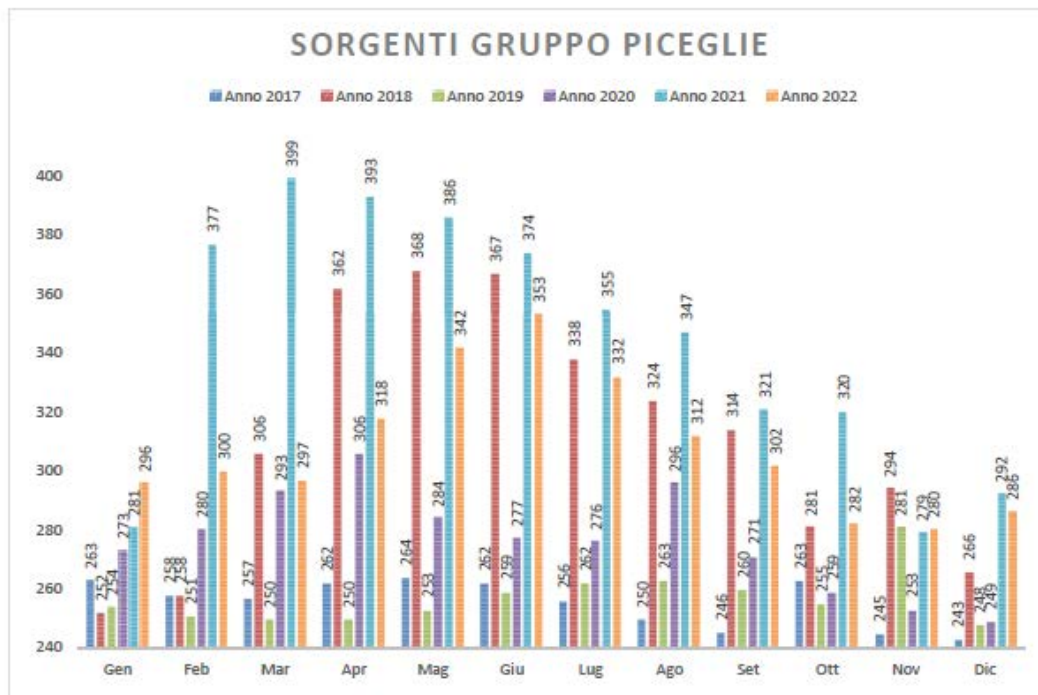
L'acquedotto del Basso Sele è caratterizzato da una portata media di circa 1600 l/s ed è alimentato dalla sorgente di Quaglietta, posta a circa 186 m s.l.m.m..

La sorgente è ubicata nel Comune di Calabritto (AV) e costituisce la maggiore fonte di risorse idriche per il gestore Asis.

E' necessario precisare che da gennaio 2021 la quantità della fornitura idrica ai serbatoi di Salerno è stata ridotta mediamente di circa 250 l/s rispetto agli anni precedenti, e quindi da tale data questa società deriva dalla sorgente circa 250 l/s in meno.

ASIS Salernitana Reti ed Impianti – Valutazione risorse idriche disponibili dell'ATO 4 «Sele»

Reti di adduzione esterna - Acquedotto dell'Alto Sele



Portate captate dalla sorgente gruppo Piceglie

| Sorgenti gruppo Piceglie | Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Anno 2017 | 263 | 258 | 257 | 262 | 264 | 262 | 256 | 250 | 246 | 263 | 245 | 243 |
| Anno 2018 | 252 | 258 | 306 | 362 | 368 | 367 | 338 | 324 | 314 | 281 | 294 | 266 |
| Anno 2019 | 254 | 251 | 250 | 250 | 253 | 259 | 262 | 263 | 260 | 255 | 281 | 248 |
| Anno 2020 | 273 | 280 | 293 | 306 | 284 | 277 | 276 | 296 | 271 | 259 | 253 | 249 |
| Anno 2021 | 281 | 377 | 399 | 393 | 386 | 374 | 355 | 347 | 321 | 320 | 279 | 292 |
| Anno 2022 | 296 | 300 | 297 | 318 | 342 | 353 | 332 | 312 | 302 | 282 | 280 | 286 |

Portate captate dalla sorgente gruppo Piceglie l/s

La sorgente "Gruppo Piceglie" è ubicata nel comune di Senerchia (AV); Le acque captate dalle sorgenti sono convogliate alla vasca di carico da cui ha origine l'acquedotto dell'Alto Sele mediante l'utilizzo di un impianto di sollevamento.

Dall'analisi dei dati si evince che i quantitativi disponibili sebbene leggermente inferiori a quelli straordinari del 2021 sono comunque ben al disopra a quelli degli anni 2017, 2019 caratterizzati da una forte siccità.

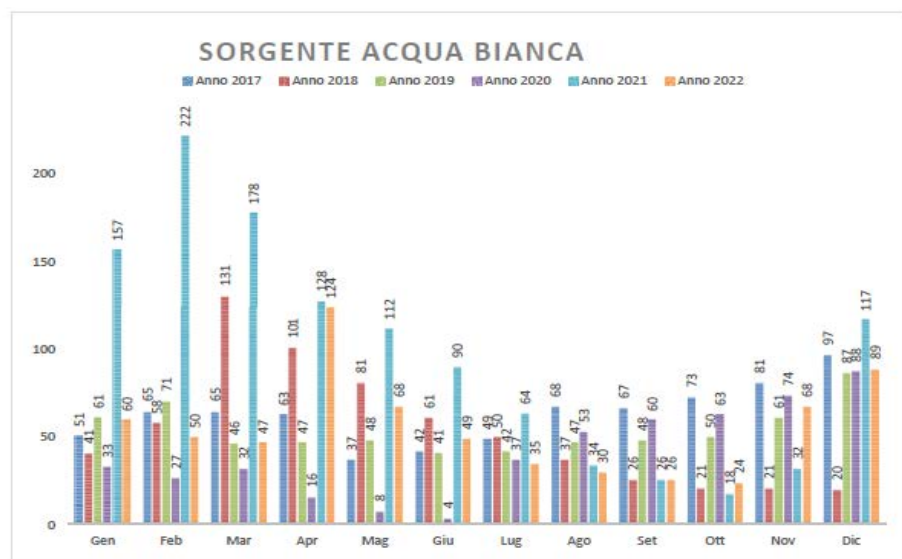
ASIS Salernitana Reti ed Impianti – Valutazione risorse idriche disponibili dell'ATO 4 «Sele»

Reti di adduzione esterna - Acquedotto dell'Alto Sele



La sorgente "Acquabianca" è ubicata nel comune di Senerchia (AV) ed è posta alla quota 680 s.l.m.m.; le acque della sorgente sono convogliate nella tubazione dell'Alto Sele all'altezza del picchetto n. 91, nel territorio comunale di Senerchia.

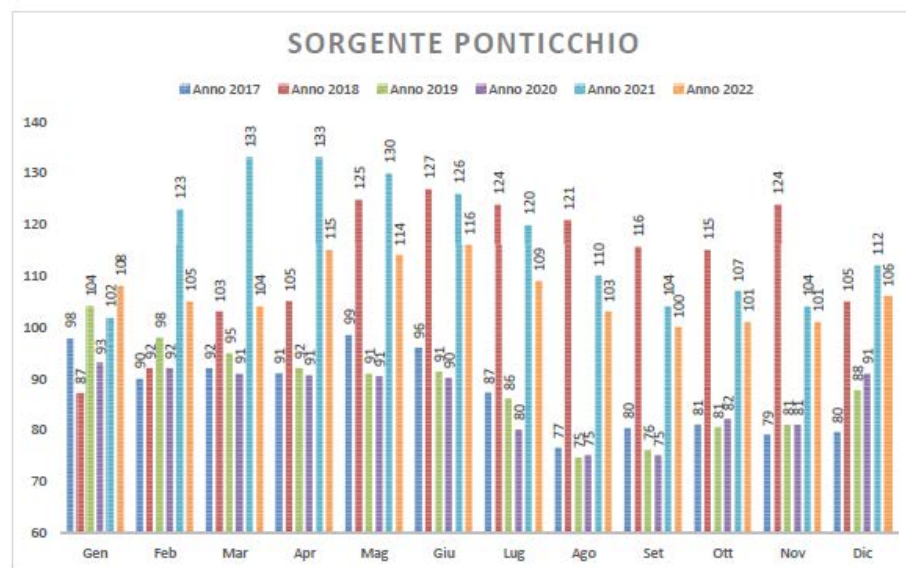
La sorgente "Ponticchio" è ubicata nel comune di Calabritto (AV) e posta a quota 645 slmm; Le acque della sorgente sono convogliate per gravità ad alcuni comuni alimentati dal ramo del IV lotto Alto Sele e alla nuova vasca di carico di Senerchia posta a quota 620 s.l.m.m. dell'Alto Sele.



Portate captate dalla sorgente Acqua Bianca

| Sorgente Acqua bianca | Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Anno 2017 | 51 | 65 | 65 | 63 | 37 | 42 | 49 | 68 | 67 | 73 | 81 | 97 |
| Anno 2018 | 41 | 58 | 131 | 101 | 81 | 61 | 50 | 37 | 26 | 21 | 21 | 20 |
| Anno 2019 | 61 | 71 | 46 | 47 | 48 | 41 | 42 | 47 | 48 | 50 | 61 | 87 |
| Anno 2020 | 33 | 27 | 32 | 16 | 8 | 4 | 37 | 53 | 60 | 63 | 74 | 88 |
| Anno 2021 | 157 | 222 | 178 | 128 | 112 | 90 | 64 | 34 | 26 | 18 | 32 | 117 |
| Anno 2022 | 60 | 50 | 47 | 124 | 68 | 49 | 35 | 30 | 26 | 24 | 68 | 89 |

Portate captate dalla sorgente Acqua Bianca l/s



I quantitativi disponibili sebbene leggermente inferiori a quelli straordinari del 2021 sono comunque ben al disopra a quelli degli anni 2017 e 2019 caratterizzati da una forte siccità.

| Sorgente Ponticchio | Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Anno 2017 | 98 | 90 | 92 | 91 | 99 | 96 | 87 | 77 | 80 | 81 | 79 | 80 |
| Anno 2018 | 87 | 92 | 103 | 105 | 125 | 127 | 124 | 121 | 116 | 115 | 124 | 105 |
| Anno 2019 | 104 | 98 | 95 | 92 | 91 | 91 | 86 | 75 | 76 | 81 | 81 | 88 |
| Anno 2020 | 93 | 92 | 91 | 91 | 91 | 90 | 80 | 75 | 75 | 82 | 81 | 91 |
| Anno 2021 | 102 | 123 | 133 | 133 | 130 | 126 | 120 | 110 | 104 | 107 | 104 | 112 |
| Anno 2022 | 108 | 105 | 104 | 115 | 114 | 116 | 109 | 103 | 100 | 101 | 101 | 106 |

Portate captate dalla sorgente Ponticchio l/s

ASIS Salernitana Reti ed Impianti – Valutazione risorse idriche disponibili dell'ATO 4 «Sele»

Reti di adduzione esterna - Acquedotto dell'Alto Sele

L'acquedotto dell'Alto Sele, caratterizzato da una portata media di circa 350 l/s, è alimentato dalle sorgenti:

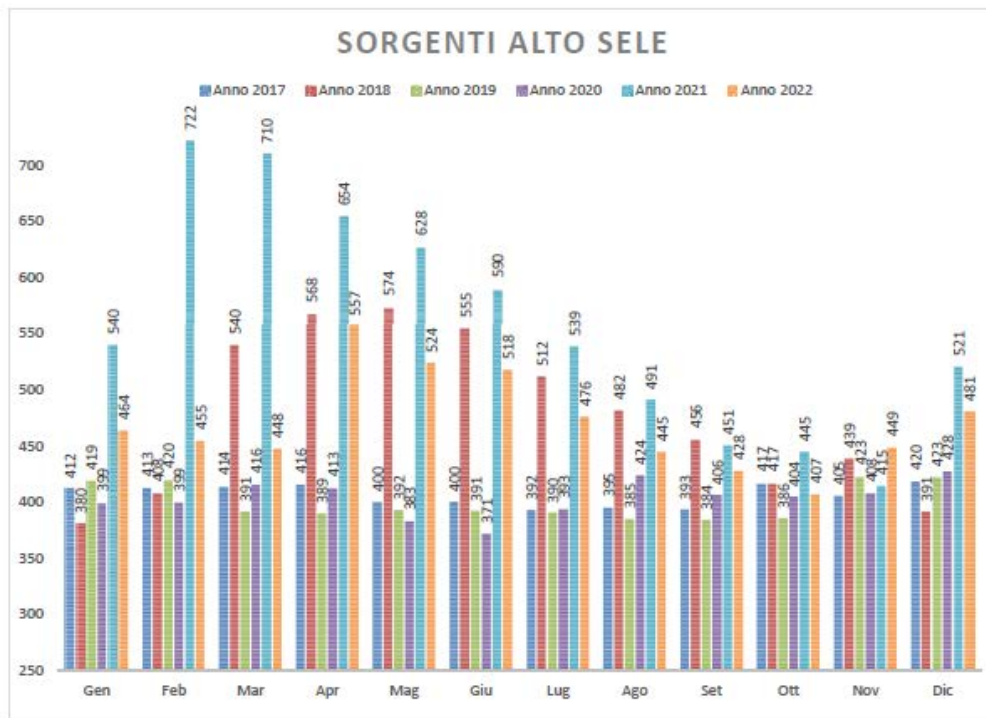
- "Piceglie Alta", "Piceglie Bassa", "Pozzo Piceglie", "Acquabianca", ubicate nel comune di Senerchia (AV) e poste alle rispettive quote di 539, 511, 531, 680 s.l.m.m. ;

"Ponticchio", ubicata nel comune di Calabritto (AV) e posta a quota 645 slmm;

Le acque captate dalle sorgenti del gruppo "Piceglie" sono convogliate alla vasca di carico da cui ha origine l'acquedotto dell'Alto Sele; le acque della sorgente "Ponticchio" sono convogliate per gravità ad alcuni comuni alimentati dal ramo del IV lotto Alto Sele e alla nuova vasca di carico di Senerchia posta a quota 620 slmm dell'Alto Sele; le acque della sorgente "Acquabianca" sono convogliate nella tubazione dell'Alto Sele all'altezza del picchetto n. 91, nel territorio comunale di Senerchia.

I valori relativi all'anno corrente sono in linea con quelli del 2018 ben superiori a quelli degli anni 2017 e 2019 caratterizzati da una forte siccità. Questo fa presupporre che nei prossimi mesi non si prospetterà una situazione simile a quella dell'anno 2017.

SORGENTI ALTO SELE



Portate captate dalla sorgente Alto Sele

| Sorgenti Alto Sele | Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Anno 2017 | 412 | 413 | 414 | 416 | 400 | 400 | 392 | 395 | 393 | 417 | 405 | 420 |
| Anno 2018 | 380 | 408 | 540 | 568 | 574 | 555 | 512 | 482 | 456 | 417 | 439 | 391 |
| Anno 2019 | 419 | 420 | 391 | 389 | 392 | 391 | 390 | 385 | 384 | 386 | 423 | 423 |
| Anno 2020 | 399 | 399 | 416 | 413 | 383 | 371 | 393 | 424 | 406 | 404 | 408 | 428 |
| Anno 2021 | 540 | 722 | 710 | 654 | 628 | 590 | 539 | 491 | 451 | 445 | 415 | 521 |
| Anno 2022 | 464 | 455 | 448 | 557 | 524 | 518 | 476 | 445 | 428 | 407 | 449 | 481 |

Portate captate dalla sorgente Alto Sele l/s



ASIS Salernitana Reti ed Impianti – Valutazione risorse idriche disponibili dell'ATO 4 «Sele»



Acquedotto del Basso Sele

L'acquedotto adduce acqua ai comuni di: Campagna, Eboli, Battipaglia, Bellizzi, Montecorvino Pugliano, Pontecagnano Faiano, Salerno, Serre, Albanella, Capaccio, e Castellabate, oltre alle zone industriali di Contursi Terme, Oliveto Citra, Ogliastro Cilento e Cicerale, ed ai comuni del Cilento gestiti dalla società CONSAC spa.

E' regolato da un sistema di Automazione e Telecontrollo che consente di effettuare le manovre di chiusura, apertura e regolazione, la verifica e la lettura dei consumi idrici dei singoli comuni, ed anche la verifica ed il monitoraggio delle portate prelevate e addotte.

Acquedotto dell'Alto Sele

L'acquedotto dell'Alto Sele adduce acqua ai comuni di Valva, Laviano, Castelnuovo di Conza, Santomena, Colliano, Contursi Terme, Palomonte, Buccino, San Gregorio Magno, Romagnano al Monte, Ricigliano, Postiglione, Serre, Sicignano degli Alburni, Controne, Castelvita, Aquara, Ottati, Sant' Angelo a Fasanella, Roccaspide, Castel San Lorenzo, Felitto, Altavilla Silentina, Albanella, Capaccio, Giungano, Ogliastro Cilento, Prignano, Torchiara, Rutino, Laureana, Lustra, Vatolla, Perdifumo, ed infine ai comuni del Cilento gestiti dalla società CONSAC spa.

E' regolato da un sistema di Automazione e Telecontrollo, che consente di effettuare manovre di chiusura, apertura e regolazione oltre che verifica e lettura dei consumi idrici dei comuni.

In conclusione...

...nei prossimi mesi non si avrà una consistente riduzione delle portate, ciò però non esclude che un prolungato periodo di siccità possa a medio termine diminuire sensibilmente i quantitativi disponibili, come già avvenuto negli anni 2017 e 2019.

L'Asis, comunque onde fronteggiare la problematica su tutti i suoi aspetti, opera ed intende continuare ad operare nel corso dei prossimi mesi secondo tre linee principali di intervento:

- Interventi sulle infrastrutture (sostituzione delle condotte più obsolete; implementazione dei sistemi di misura e di monitoraggio delle reti; interventi di interconnessione degli schemi idrici principali);
- Interventi sulla disponibilità delle risorse (individuazione e captazione di nuove sorgenti e/o pozzi o rifunzionalizzazione e potenziamento di quelle esistenti);
- Sensibilizzazione della popolazione (campagne di sensibilizzazione della popolazione sull'utilizzo dell'acqua).



INVASO DI CAMASTRA

Schema Idrico Basento-Bradano



Bacino Idrico Basento-Bradano

Individuazione Invaso Camastra – indicazione reticolo idrografico principale

Nell'invaso di Camastra si registra al 15 febbraio 2023 un volume netto pari a 8,5 Mm³ netti, superiore di circa 1,65 Mm³ rispetto al volume stoccato nello stesso giorno dell'anno precedente

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Bacino idrografico | T. Camastra (affluente del Basento) |
| Bacino imbrifero sotteso | 350 km ² |
| Tipo di sbarramento | Diga in terra con nucleo impermeabile |
| Altezza del corpo diga | 57,1 m |
| Destinazione d'uso | Potabile – Irriguo - Industriale |
| Collaudo ex art. 14 DPR 1363/1959 | No collaudo, invaso sperimentale |
| Limitazione volume di invaso | 14 Mmc |
| Volume totale di invaso | 24 Mm ³ |
| Volume max autorizzati | 13,92 Mm ³ |
| Quota di max invaso | 534,6 m s.l.m. |
| Altezza max autorizzata | 536,6 m s.l.m. |



Regione Basilicata
Comune di Trivigno(PZ)

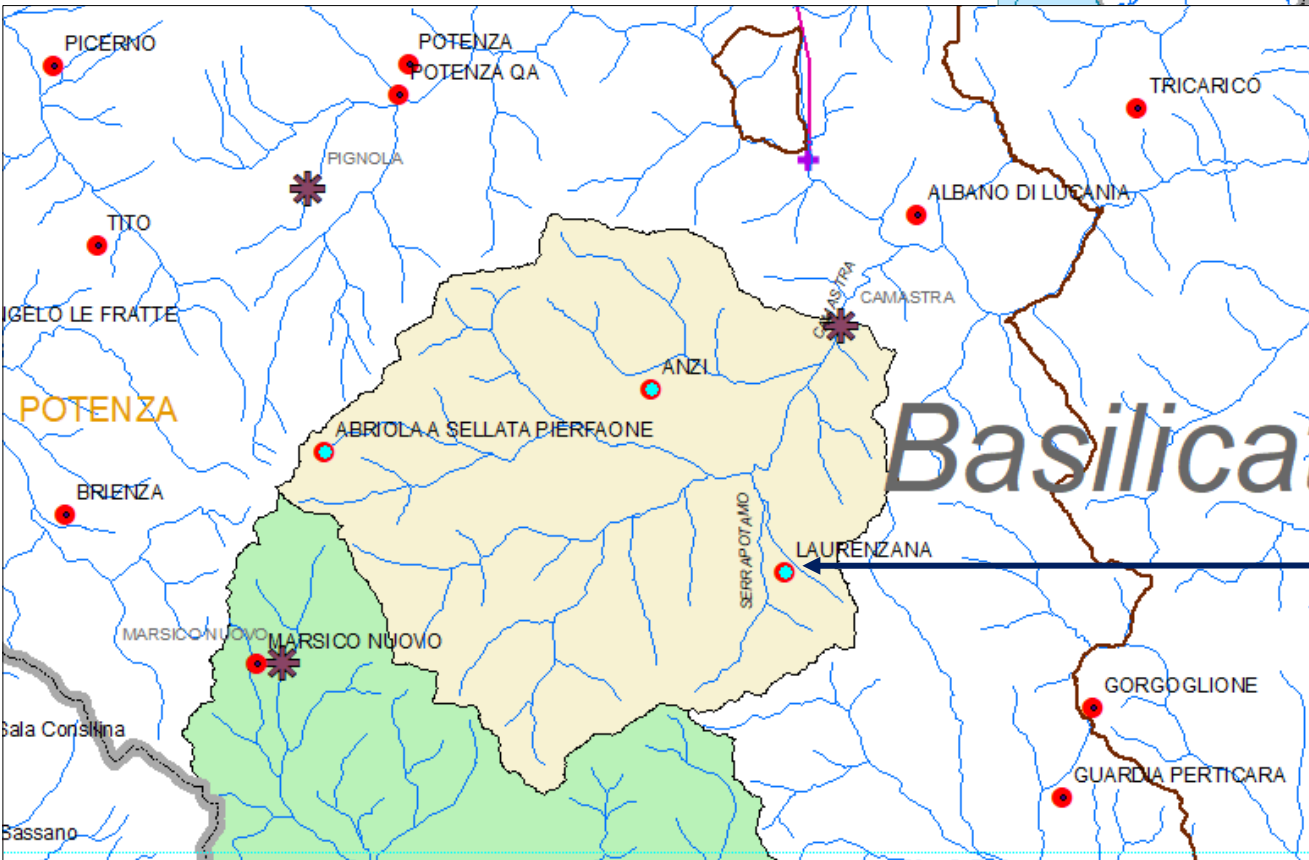


Indicatore SPI – pluviometro Laurenzano (PZ)

Bacini idrografici sottesi agli invasi EIPLI

BACINO DEL CAMASTRA

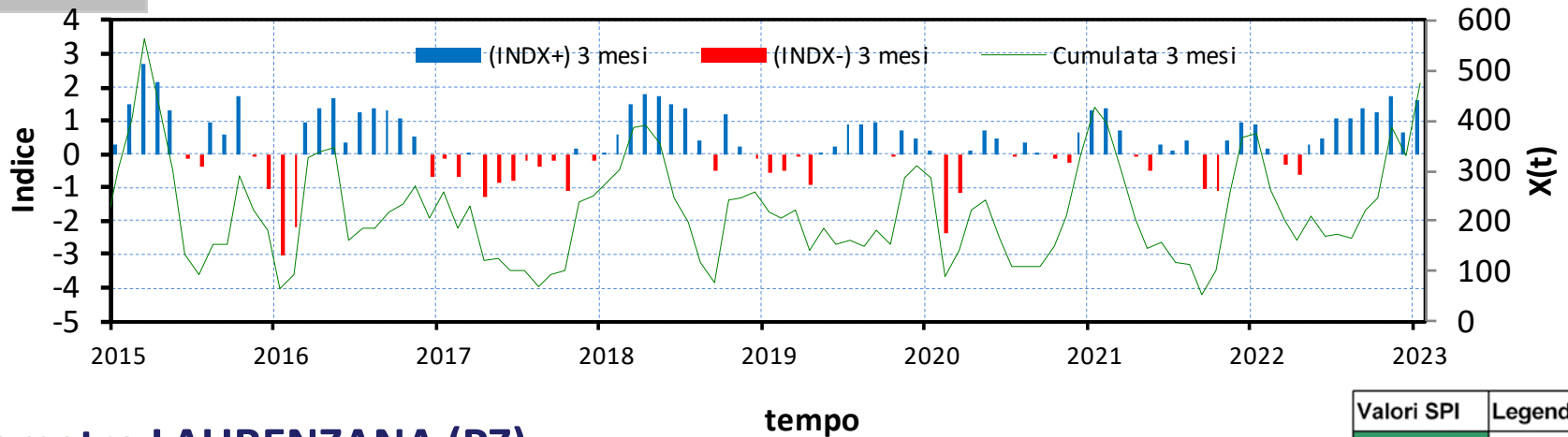
- Sup. bac. 340 kmq
- n. pluviometri: 3 (1/113 kmq)



Pluviometro di
Laurenzana (PZ)

Indicatore SPI – pluviometro Laurenzana (PZ)

SPI precipitazione cumulata su 3 mesi



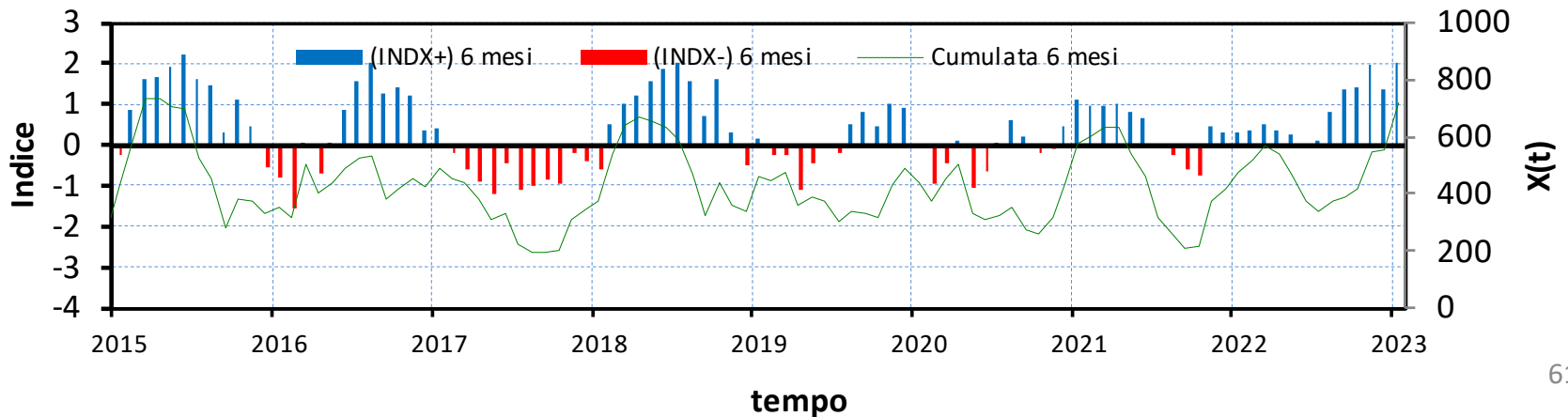
| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

Pluviometro LAURENZANA (PZ)

Periodo elaborazione 1951-2023.

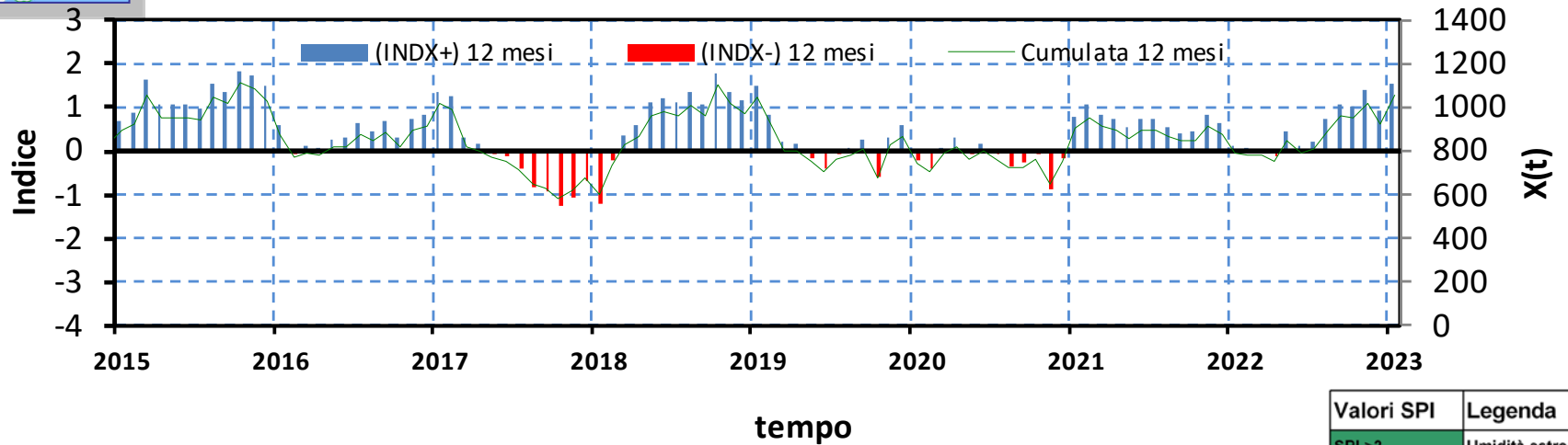
Visualizzazione gennaio 2015 – gennaio 2023

SPI precipitazione cumulata su 6 mesi



Indicatore SPI – pluviometro Laurenzana (PZ)

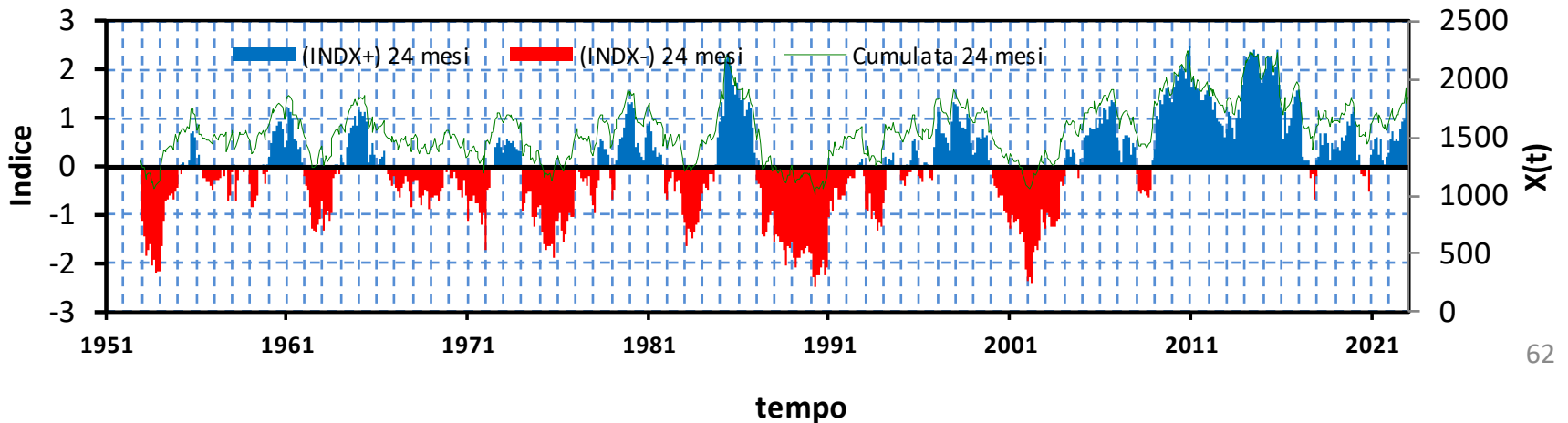
SPI precipitazione cumulata su 12 mesi



| Valori SPI | Legenda |
|---------------|------------------|
| SPI >2 | Umidità estrema |
| >2 SPI > 1.5 | Umidità severa |
| >1.5 SPI >1 | Umidità moderata |
| >1 SPI > -1 | Nella norma |
| >-1 SPI >-1.5 | Siccità moderata |
| >-1.5 SPI >-2 | Siccità severa |
| SPI <-2 | Siccità estrema |

Pluviometro LAURENZANA (PZ)
Periodo elaborazione 1951-2023.

SPI precipitazione cumulata su 24 mesi



Azioni strutturali e non strutturali a cura del DAM/CS

