SINTESI DELLO SCENARIO DI SEVERITÀ IDRICA
di cui alla riunione dell'Osservatorio Permanente Utilizzi Idrici del 27 maggio 2025

COMPARTO POTABILE

Ad oggi, lo scenario di severità idrica per il comparto potabile è:

- «elevato» per le province di Crotone, Reggio Calabria, per lo schema Basento-Camastra-Agri;
- «medio con tendenza ad alto» per la Puglia, il Lazio, il Molise, le province di Avellino, Benevento e Chieti;
- «medio» per la Basilicata (ad eccezione dello schema Basento-Camastra-Agri), la Calabria (ad eccezione delle province di Reggio Calabria e Crotone), per la Campania (ad eccezione delle province di Avellino e Benevento);
- «basso con tendenza a medio» per il sub-ambito "marsicano" (Abruzzo).

I dati disponibili e le analisi condotte per i principali schemi idrici distrettuali hanno consentito di rilevare la presenza di situazioni di significativa criticità.

In particolare, si è rilevato che:

- ***invasi del sistema Acque del Sud lucano***: al momento l'evoluzione della disponibilità evidenzia un grado di criticità elevato tanto per l'invaso di Monte Cotugno quanto per l'invaso del Pertusillo;

Diga	Volume utile autorizzato [Mm³]	Disponibilità al 23/05/2024 [Mm³]	Disponibilità al 23/05/2025 [Mm³]	Deficit al 23/05 (2024 vs 2025) [Mm³]	Deficit al 23/05 riferito al volume utile autorizzato [Mm³]
Monte Cotugno	272,2	186,96	150,7	**36,26**	**121,5**
Pertusillo	120,43	102	75,32	**26,68**	**45,11**
Totale	392,63	288,96	226,02	**62,94**	**166,61**

- ***invasi dello schema Ofanto***: attualmente si riscontra una disponibilità di circa 105,00 Mm³ con un deficit di circa **1.2** Mm³ rispetto al periodo omologo dello scorso anno, con una forte criticità per l'invaso di Conza;

Diga	Volume utile autorizzato [Mm³]	Disponibilità al 23/05/2024 [Mm³]	Disponibilità al 23/05/2025 [Mm³]	Deficit al 23/05 (2024 vs 2025) [Mm³]	Deficit al 23/05 riferito al volume utile autorizzato [Mm³]
Conza della Campania	41,57	34,06	30,89	**3,17**	**10,68**
Saetta	1,63	1,02	1,63	**-0,61 (surplus)**	**0**
S. Pietro Osento	17,10	1,32	6,72	**-5,4 (surplus)**	**10,38**
Marana Capacciotti	48,2	34,79	26,82	**7,97**	**21,38**
Locone	48,61	34,59	38,48	**-3,89 (surplus)**	**10,13**
Totale	**157,11**	**105,78**	**104,54**	**1,24**	**52,57**

- ***schema Fortore (Occhito):*** i dati disponibili evidenziano un deficit di circa **68.95** Mm^3 rispetto al periodo omologo dello scorso anno, con una forte criticità per l'approvvigionamento irriguo;

Diga	Volume utile autorizzato [Mm^3]	Disponibilità al 23/05/2024 [Mm^3]	Disponibilità al 23/05/2025 [Mm^3]	Deficit al 23/05 (2024 vs 2025) [Mm^3]	Deficit al 23/05 riferito al volume utile autorizzato [Mm^3]
Occhito	250	142,77	75,55	**67,22**	**174,45**
Celone	16,8	4,55	2,82	**1,73**	**13,98**
Totale	**266,8**	**147,32**	**78,37**	**68,95**	**188,43**

- ***schema Sele-Calore*****:** i dati disponibili consentono di rilevare un ritardo nel processo di ricarica degli acquiferi interessati, con un deficit di portata, rispetto alla media storica, di circa 1200 l/s per le sorgenti di Cassano Irpino e di circa 700 l/s per la sorgente Sanità di Caposele, con valori della media di marzo inferiori a quanto registrato nel 2017;

Schema Sele-Calore	media storica aprile periodo 1992-2022 [l/s]	Disponibilità al 30/04/2024 [l/s]	Disponibilità al 30/04/2025 [l/s]	Deficit al 30/43 [l/s]	Deficit al 30/04 riferito alla media storica [l/s]
Sorgente Sanità	3662	3740	3031	**709**	**564**
Gruppo Cassano irpino	3070	2670	1924	**746**	**1251**
Totale	6732	6410	4955	**1455**	**1815**

- ***schemi Campania:*** si evidenziano situazioni di potenziale criticità, differenziate su base territoriale; in particolare, si rilevano situazioni potenzialmente critiche per il comparto potabile nelle province di Avellino e Benevento, mitigate dalla ripartizione della risorsa condivisa in seno ai Tavoli Tecnici operativi per i trasferimenti Campania-Puglia e Molise-Campania (Biferno); per i restanti schemi acquedottistici regionali si evidenzia una riduzione delle portate disponibili rispetto alla media;

Schema ABC	media storica aprile periodo 2012-2024 [l/s]	Disponibilità al 30/04//2024 [l/s]	Disponibilità al 30/04//2025 [l/s]	Deficit al 30/04 [l/s]	Deficit al 30/04 riferito alla media storica [l/s]
Acquaro-Pelosi	1230	1146	572	**574**	**658**
Urciuoli	1400	1372	1266	**106**	**134**
Totale	2452	2518	1838	**680**	**792**

- ***schemi Abruzzo*:** si rileva un grado di severità idrica che risulta essere «bassa tendente a media» per l'area del Fucino (sub-ambito marsicano) e «media tendente a elevata» per le aree del chietino;

Sub Ambito Marsicano	Disponibilità al 03/2025 [Mm^3]	Disponibilità al 04/2025 [Mm^3]	Disponibilità al 05/2025 [Mm^3]	Trend della fonte
Sorgenti Liri e Verrecchie	0,176	0,176	0,174	costante
Sorgente Rio Sonno	0,76	0,149	0,109	in diminuzione
Sorgenti Ferriera e Pulciara	0,212	0,25	0,28	in aumento
Sorgente S.S. Martiri	0,13	0,13	0,13	costante

- ***schemi Lazio***: viene indicata, anche in previsione futura, una situazione di complessiva severità idrica «media tendente ad elevata» per il territorio dell'ATO 5 FR, anche se con impatti più limitati rispetto allo scenario 2017;

ATO 5 Frosinone	Disponibilità 02/2023 [m^3/s]	Disponibilità 02/2025 [m^3/s]	Deficit al 28/02 [m^3/s]	Trend della fonte
Sorgente Capofiume	0,297	0,215	0,08	in diminuzione
Sorgente Val San Pietro	0,057	0,047	0,01	in diminuzione
Madonna di Canneto	0,251	0,248	0,003	in diminuzione
Cippone - Collelungo	0,83	0,077	0,75	in diminuzione

- ***area calabrese*:** si conferma la **severità idrica «elevata» per le province di Reggio e Crotone**, oltre che per alcuni schemi del cosentino funzionalmente collegati al crotonese, mentre la severità idrica risulta «media» per il restante territorio regionale;

Diga	Volume utile autorizzato [Mm³]	Disponibilità al 19/05/2024 [Mm³]	Disponibilità al 19/53/2025 [Mm³]	Deficit al 19/05 [Mm³]	Deficit al19/05 riferito al volume utile autorizzato [Mm³]
Menta	17,69	9,26	13,88	**-4,62**	**3,81**
Alaco	31,4	15,73	16,4	**-0,67**	**15**

Diga	Media periodo 2017-2024 [Mm³]	Disponibilità al 18/05/2025 [Mm³]	Deficit al 18/05 riferito al volume utile autorizzato [Mm³]
Arvo	28,62	28,03	3,68
Passante	16,86	17,55	-0,69 (Surplus)
Ampollino	34,03	31,85	2,18
Totale	**79,51**	**77,43**	**2,08**

- ***schemi idrici lucani*:** si conferma la severità idrica «elevata» per lo schema Basento-Agri-Camastra, in considerazione del permanere dello stato di emergenza, pur in presenza di un recupero di volume disponibile presso la diga del Camastra in ragione della maggiore quota d'invaso autorizzata; per il restante territorio regionale al momento la severità risulta «media»:

Diga	Volume utile autorizzato [Mm³]	Disponibilità al 23/05/2024 [Mm³]	Disponibilità al 23/05/2025 [Mm³]	Deficit al 23/05 (2024 vs 2025) [Mm³]	Deficit al 23/05 riferito al volume utile autorizzato [Mm³]
Camastra	11,68	9,314	11,87	**-2,70 (Surplus)**	**-0,19**

- ***schemi idrici molisani*:** le informazioni ricevute da Molise Acque sulle condizioni di disponibilità idrica e la valutazione dello SPI indica un grado di severità idrica «media tendente a elevata».

Schema Acquedotto Molisano Destro e Molisano centrale	Disponibilità al 31/01/2025 [l/s]	Disponibilità 05/2025 [l/s]	Trend della fonte
Sorgenti del Biferno	1300	**2700**	in aumento ma con valori sempre inferiori a quelli degli anni scorsi

Per quanto attiene la valutazione del SPI le valutazioni riportate nelle cartografie tematiche confermano l'evidenza, alle diverse scale temporali di analisi, di una situazione di maggiore deficit idrico nelle aree interne e nei bacini sottesi ad alcune delle dighe attualmente in condizioni critiche.

In sintesi, il livello di severità idrica risulta, per il comparto potabile:

- **«elevato» per le province di Crotone, Reggio Calabria, per lo schema Basento-Camastra-Agri;**
- **«medio con tendenza ad alto» per la Puglia, il Lazio, il Molise, le province di Avellino, Benevento e Chieti;**
- **«medio» per la Basilicata (ad eccezione dello schema Basento-Camastra-Agri), la Calabria (ad eccezione delle province di Reggio Calabria e Crotone), per la Campania (ad eccezione delle province di Avellino e Benevento);**
- **«basso con tendenza a medio» per il "sub-ambito marsicano" (Abruzzo).**

per il comparto irriguo:

- **«alto» per la Basilicata, la Calabria, il Lazio e la Puglia;**
- **«medio» per il restante territorio distrettuale.**

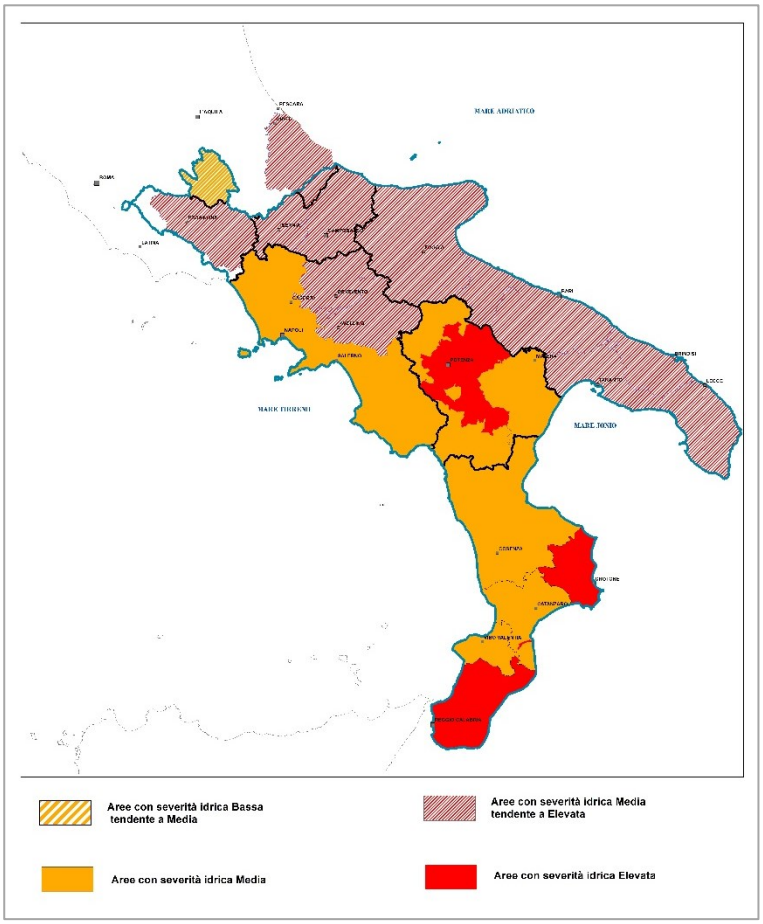

Figura 1. Scenario di severità idrica maggio 2025 per il comparto potabile.

COMPARTO IRRIGUO

Ad oggi, lo scenario di severità idrica per il comparto irriguo è:

- «alto» per la Basilicata, la Calabria, il Lazio e la Puglia;
- «medio» per il restante territorio distrettuale.

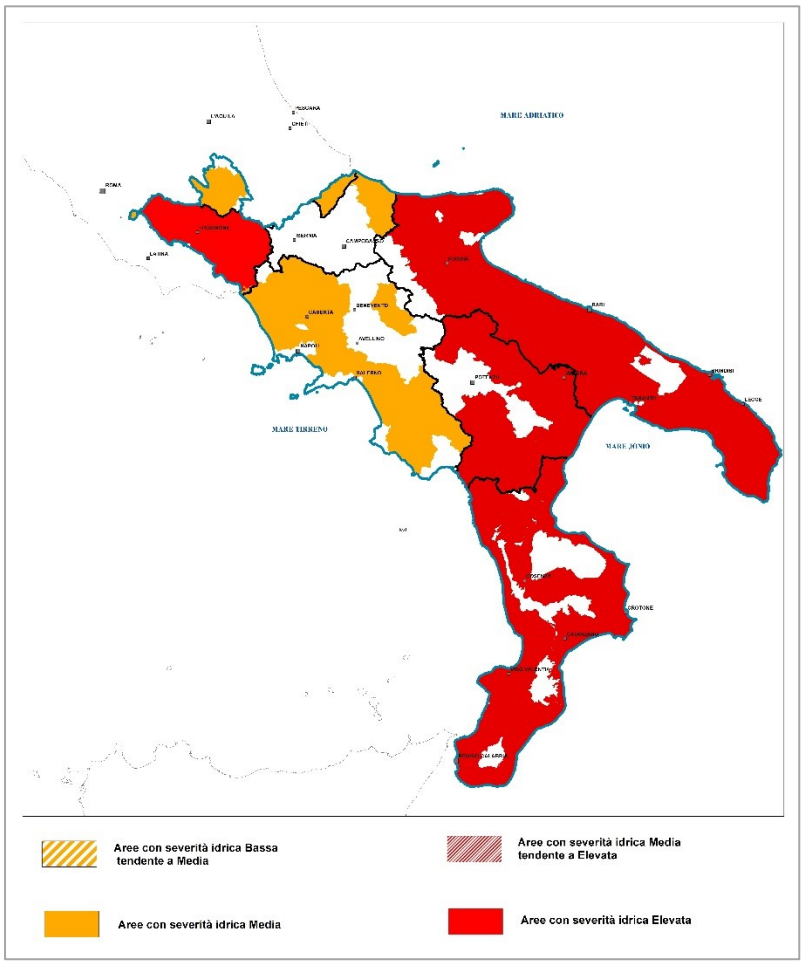

Figura 2. Scenario di severità idrica maggio 2025 per il comparto irriguo.

Valutazione indicatore SPI a 3-6-12-24 mesi

Le valutazioni condotte per l'indicatore SPI a diverse scale temporali 3, 6, 12 e 24 mesi (periodo gennaio 1981-marzo 2025) sono state spazializzate e rappresentate nelle mappe seguenti.

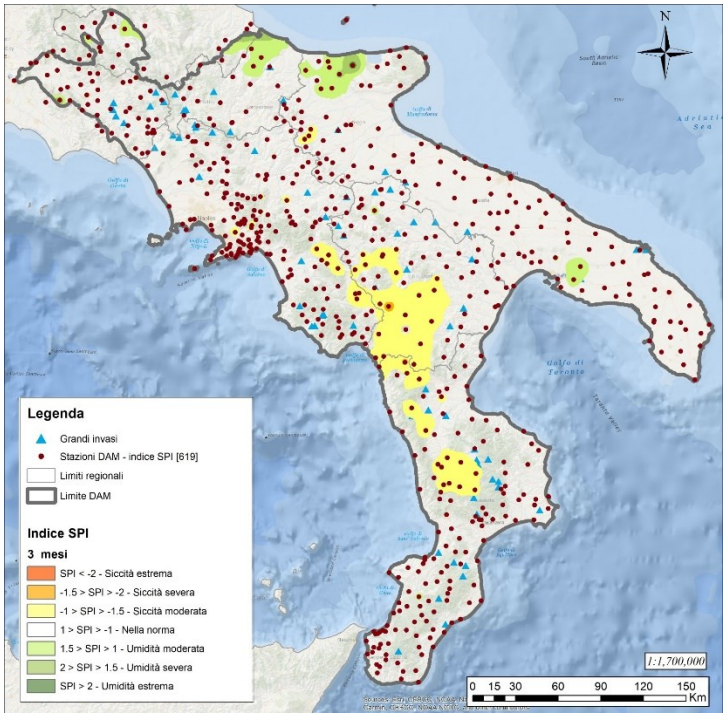

Figura 3. Mappa SPI 3 - mesi.

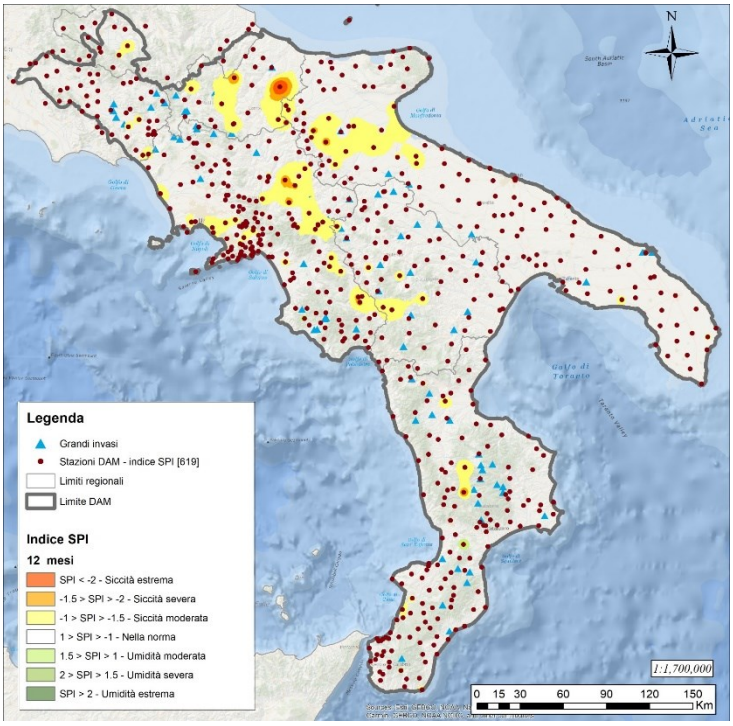

Figura 5. Mappa SPI 12 - mesi.

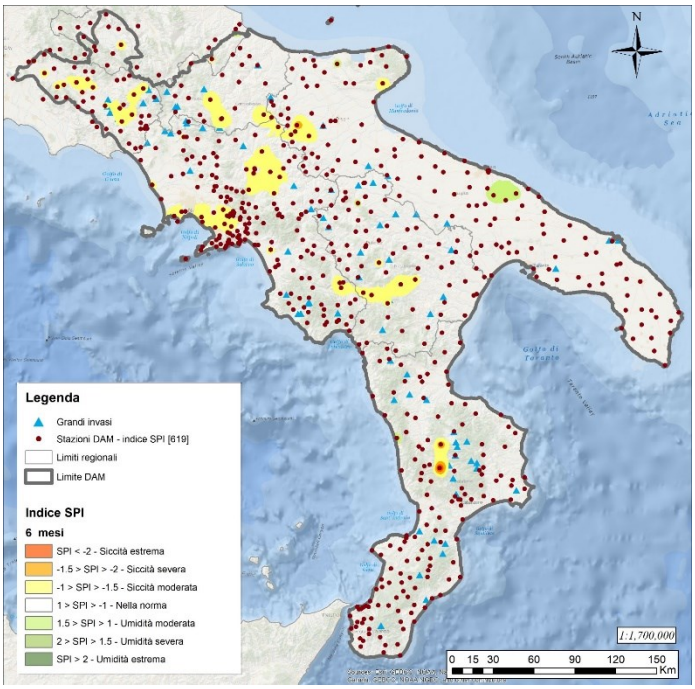

Figura 4. Mappa SPI 6 - mesi.

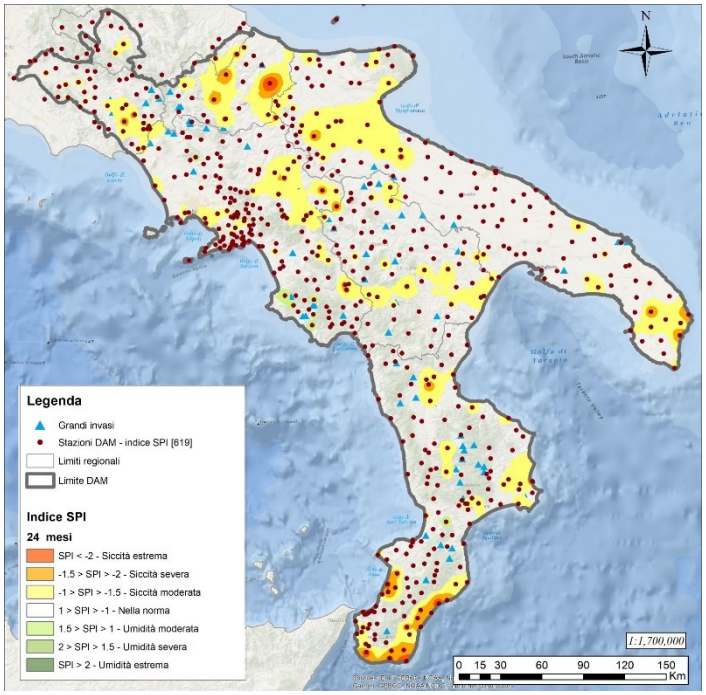

Figura 6. Mappa SPI 24 - mesi.