

CONSORZIO DI BONIFICA  
PIANURA FRIULANA

# Andamento metereologico e conseguenze sulla campagna irrigua 2023

**Ing. Stefano Bongiovanni**  
CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA FRIULANA  
Viale Europa Unita n. 141 - 33100 Udine - Tel.  
0432 275311  
Direttore Generale aggiunto e Direttore Tecnico

# Come è andata negli ultimi mesi?

STAZIONE		gen-23	feb-23	mar-23	apr-23	mag-23
<b>ENEMONZO</b>	pioggia cumulata (mm)	78,3	2	53,3	121	183,4
<b>GEMONA DEL FRIULI</b>	pioggia cumulata (mm)	113,1	9,4	89,2	84,3	*
<b>UDINE</b>	pioggia cumulata (mm)	97,4	3,6	124,4	117,2	115,8
<b>CERVIGNANO</b>	pioggia cumulata (mm)	117,1	1,1	115,5	95,7	116,8
<b>CIVIDALE DEL FRIULI</b>	pioggia cumulata (mm)	102,9	4,5	112,9	128,4	120,3

\* Dati non disponibili

# CONFRONTO CON LE MEDIE E CON IL 2022

STAZIONE		Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	pioggia cumulata gennaio - maggio
ENEMONZO	medie periodo 1994-2022 (mm)	144	101	90	109	149	185	634
	Piogge mensili 2022-2023 (mm)	114,4	78,3	2	53,3	121	183,4	438
	Differenza (%)	<b>-21%</b>	<b>-22%</b>	<b>-98%</b>	<b>-51%</b>	<b>-19%</b>	<b>-1%</b>	<b>-31%</b>
ENEMONZO	Piogge mensili 2021-2022 (mm)	62,9	60,4	59,1	13,9	125	53,6	312
	Piogge mensili 2022-2023 (mm)	114,4	78,3	2	53,3	121	183,4	438
	Differenza (%)	<b>82%</b>	<b>30%</b>	<b>-97%</b>	<b>283%</b>	<b>-3%</b>	<b>242%</b>	<b>40%</b>
STAZIONE		Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	pioggia cumulata gennaio - maggio
GEMONA DEL FRIULI	medie periodo 1994-2022 (mm)	162	132	132	149	156	214	783
	Piogge mensili 2022-2023 (mm)	133,1	113,1	9,4	89,2	84,3	*	*
	Differenza (%)	<b>-18%</b>	<b>-14%</b>	<b>-93%</b>	<b>-40%</b>	<b>-46%</b>	<b>**</b>	<b>**</b>
GEMONA DEL FRIULI	Piogge mensili 2021-2022 (mm)	72,2	129,8	62,8	23,3	128,4	62,1	406,4
	Piogge mensili 2022-2023 (mm)	133,1	113,1	9,4	89,2	84,3	*	*
	Differenza (%)	<b>84%</b>	<b>-13%</b>	<b>-85%</b>	<b>283%</b>	<b>-34%</b>	<b>**</b>	<b>**</b>

\* Dati non disponibili

\*\* Dati non comparabili

# CONFRONTO CON LE MEDIE E CON IL 2022

STAZIONE		Gennaio (mm)	Febbraio (mm)	Marzo (mm)	Aprile (mm)	Maggio (mm)	pioggia cumulata gennaio - maggio
<b>UDINE</b>	medie periodo 1994-2021	87	82	94	119	137	519
	Piogge 2023	97,4	3,6	124,4	117,2	115,8	458,4
	Differenza (%)	<b>12%</b>	<b>-96%</b>	<b>32%</b>	<b>-2%</b>	<b>-15%</b>	<b>-12%</b>
<b>UDINE</b>	Piogge 2022	49,6	39,6	29,5	88,3	27,7	234,7
	Piogge 2023	97,4	3,6	124,4	117,2	115,8	458,4
	Differenza (%)	<b>96%</b>	<b>-91%</b>	<b>322%</b>	<b>33%</b>	<b>318%</b>	<b>95%</b>
STAZIONE		Gennaio (mm)	Febbraio (mm)	Marzo (mm)	Aprile (mm)	Maggio (mm)	pioggia cumulata gennaio - maggio
<b>CERVIGNANO</b>	medie periodo 1994-2021	83	80	82	95	116	456
	Piogge 2023	117,1	1,1	115,5	95,7	116,8	446,2
	Differenza (%)	<b>41%</b>	<b>-99%</b>	<b>41%</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>-2%</b>
<b>CERVIGNANO</b>	Piogge 2022	50,3	26,8	28,9	58,3	10,4	174,7
	Piogge 2023	117,1	1,1	115,5	95,7	116,8	446,2
	Differenza (%)	<b>133%</b>	<b>-96%</b>	<b>300%</b>	<b>64%</b>	<b>1023%</b>	<b>155%</b>

# CONFRONTO CON LE MEDIE E CON IL 2022

STAZIONE		Gennaio (mm)	Febbraio (mm)	Marzo (mm)	Aprile (mm)		pioggia cumulata gennaio – aprile (mm)
<b>CIVIDALE DEL FRIULI</b>	medie periodo 1994-2021	96	94	105	107	152	554
	Piogge 2023	102,9	4,5	112,9	128,4	120,3	469
	Differenza (%)	<b>7%</b>	<b>-95%</b>	<b>8%</b>	<b>20%</b>	<b>-21%</b>	<b>-15%</b>
<b>CIVIDALE DEL FRIULI</b>	Piogge 2022	53,5	49,8	33,6	87,8	21	245,7
	Piogge 2023	102,9	4,5	112,9	128,4	120,3	469
	Differenza (%)	<b>92%</b>	<b>-91%</b>	<b>236%</b>	<b>46%</b>	<b>473%</b>	<b>91%</b>

# Come sta andando a giugno?

STAZIONE		Giugno 2022	Media Giugno	Giugno 2023(*)
ENEMONZO	pioggia cumulata (mm)	205,6	173	77,9
GEMONA DEL FRIULI	pioggia cumulata (mm)	90,9	169	**
UDINE	pioggia cumulata (mm)	81,4	123	57,1
CERVIGNANO	pioggia cumulata (mm)	46,8	91	46,9
CIVIDALE DEL FRIULI	pioggia cumulata (mm)	47,2	131	72,7

\* Piogge cumulate al giorno 07/06/2023

\*\* Dati non disponibili

A Cervignano in una settimana è già stato raggiunto il cumulato mensile del 2022, a Cividale è stato ampiamente superato

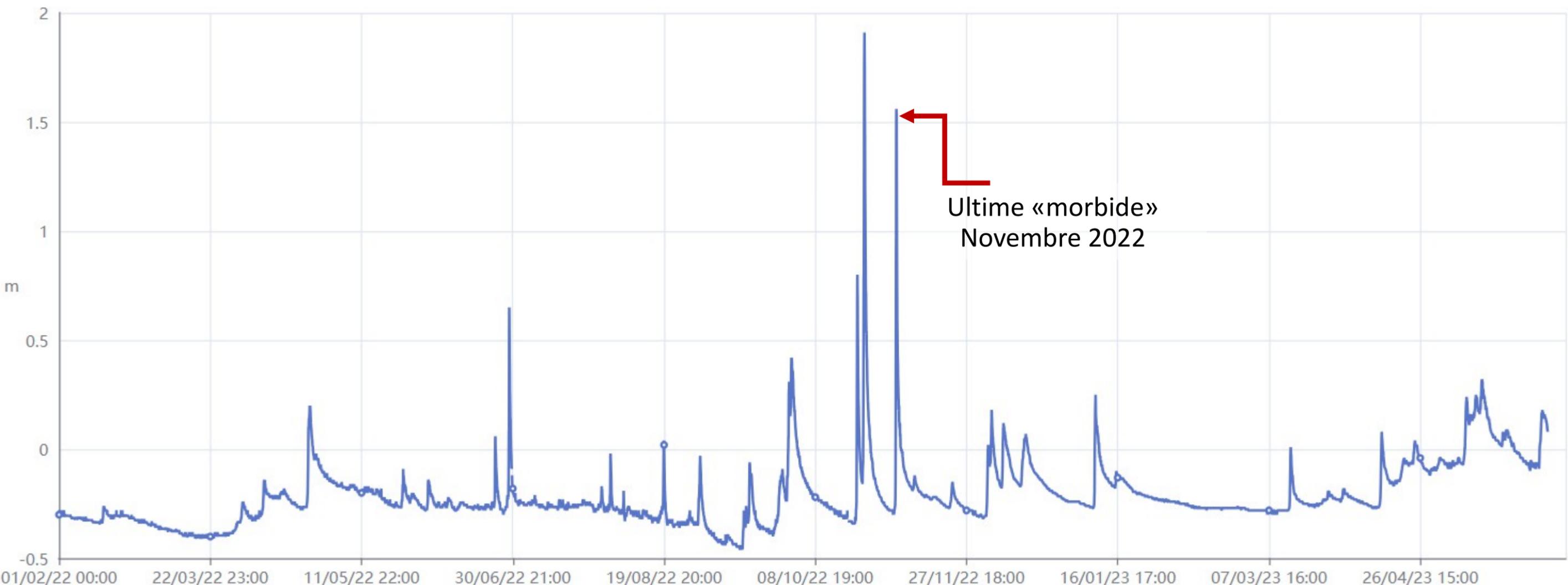


# **ANDAMENTO DEL F. TAGLIAMENTO**

# Andamento idrometro Pioverno

Venzone Tagliamento - 130500 alt. 233m. slm. lat. 46.33526 lon. 13.1348

Venzone Tagliamento [130500] H\_H2O\_1\_MAX\_MONTE (1 ora)

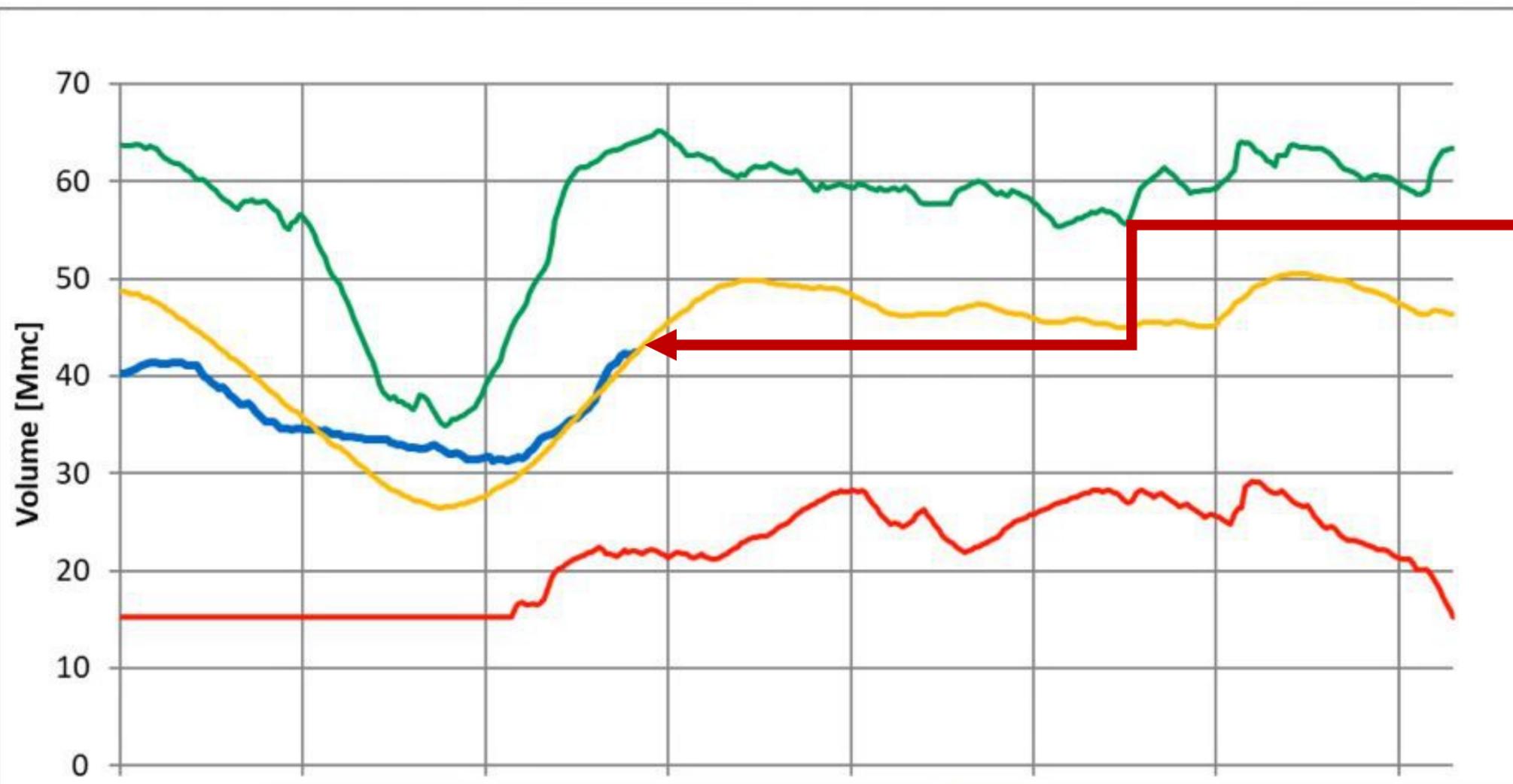


Si ritiene che almeno per due settimane, anche in assenza di precipitazioni nel bacino montano, il Tagliamento abbia una portata tale da non rendere necessarie integrazioni da parte di A2A s.p.a.

# VOLUMI INVASATI

## BACINO DEL FIUME TAGLIAMENTO

Denominazione invaso	Volume utile di regolazione (ML mc)	Volume invasato alla data del 20 maggio 2022 (ML mc)	Percentuale rispetto al volume utile di regolazione	Percentile rispetto alla serie storica di lungo periodo
Lumiei	65,2	42,5	65,2%	49,3

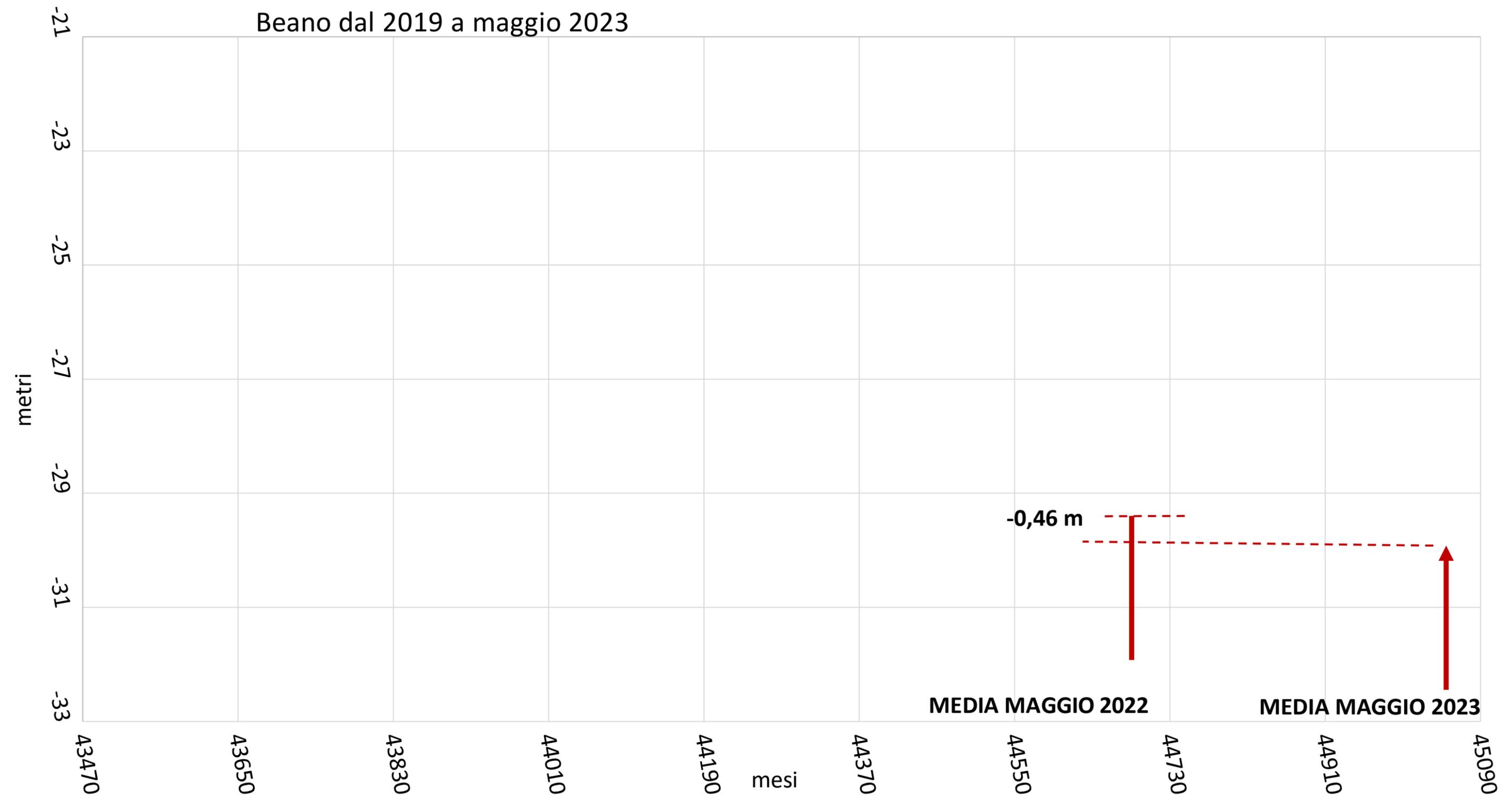


Andamento dei volumi totali di risorsa idrica contenuta nei principali invasi del bacino del fiume Tagliamento, anche rapportati ai valori medi, minimi e massimi osservati nel periodo di riferimento (2003-2022)

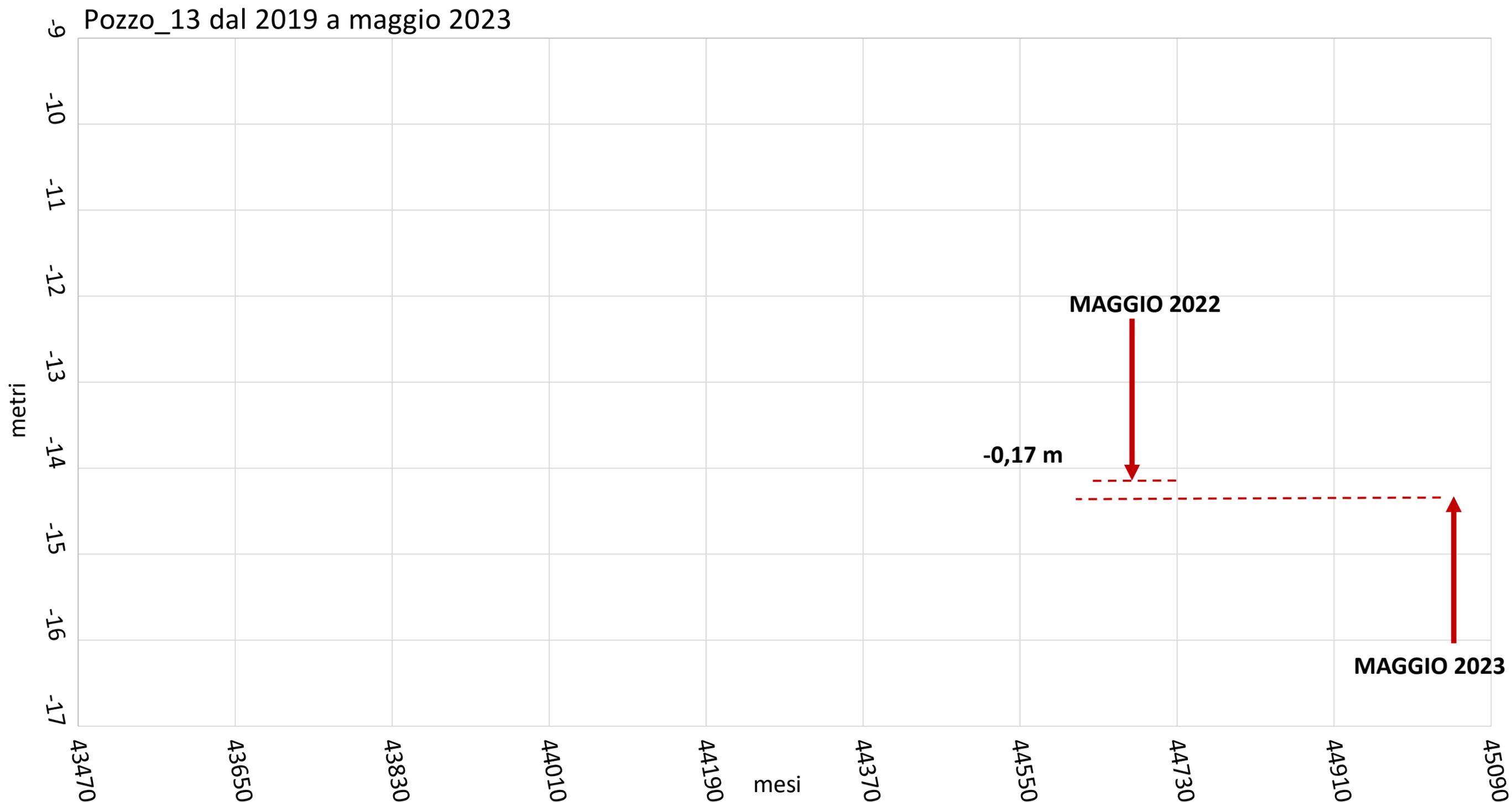
A inizio maggio eravamo nella media; le ultime piogge hanno migliorato la situazione.

# **ANDAMENTO DELLE FALDE**

# A Beano di Codroipo i livelli sono sotto la media (-5 m) e più bassi del 2022

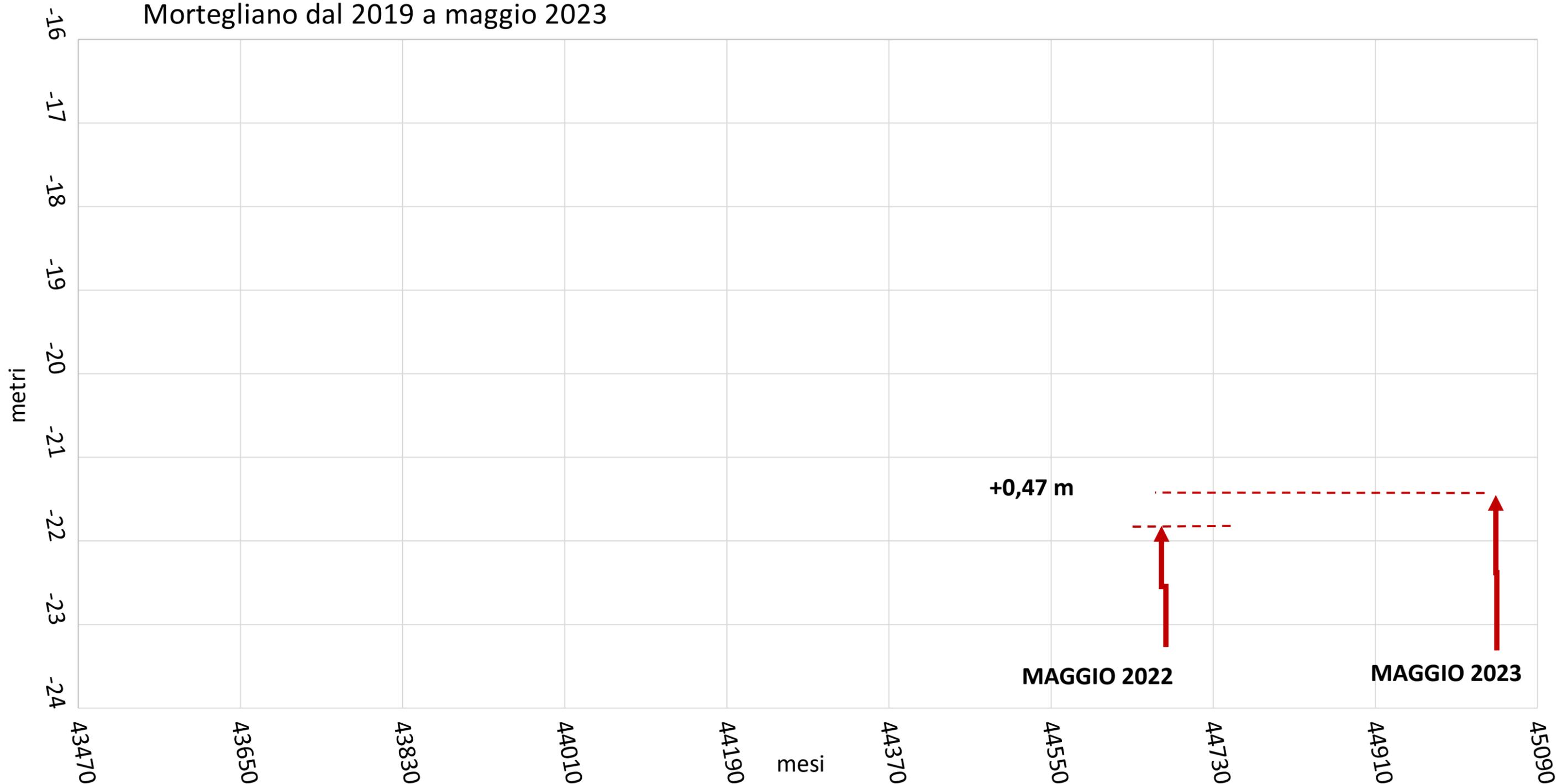


# A Lestizza i livelli sono sotto la media (-3 m) e leggermente più bassi del 2022



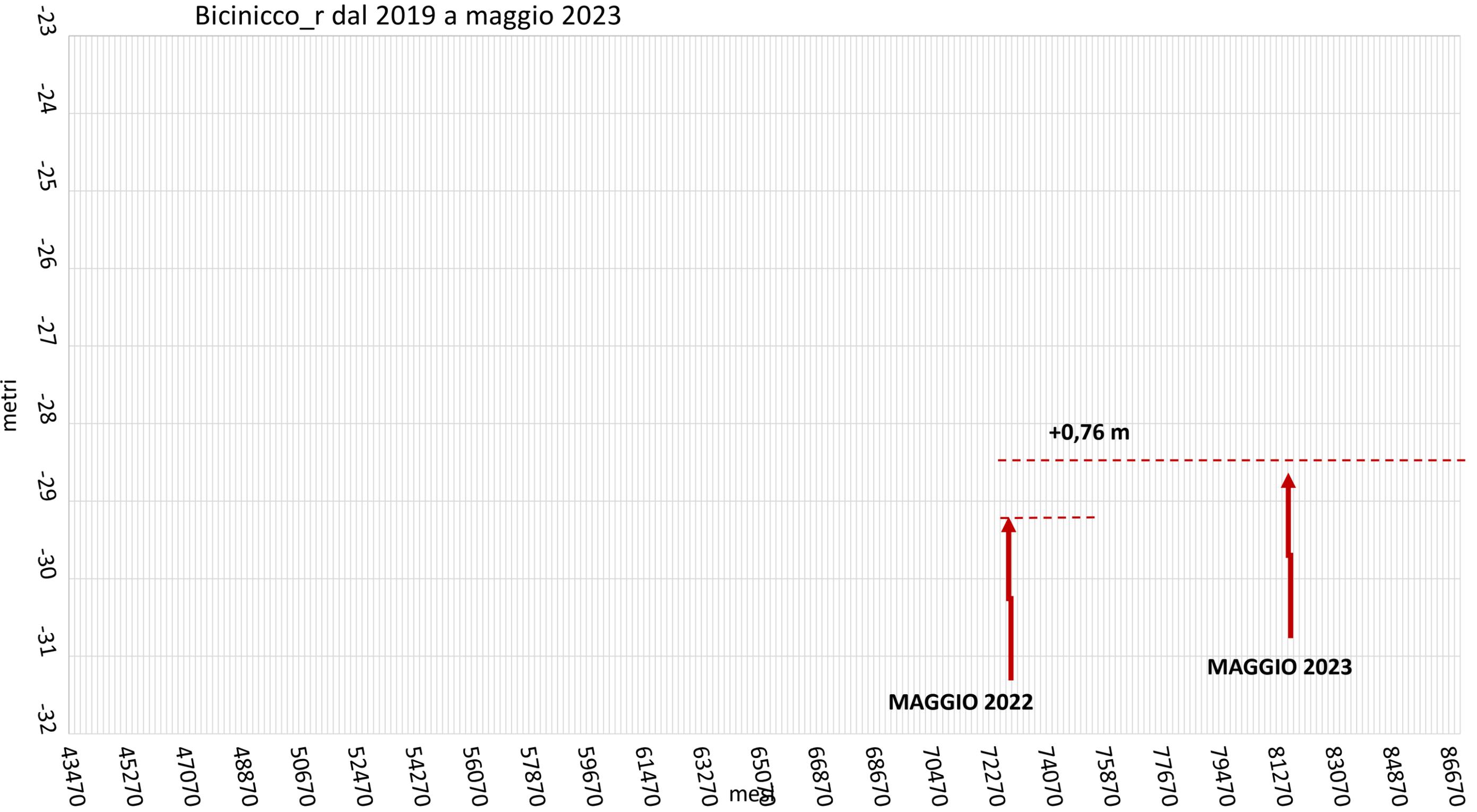
# A Morteigliano i livelli sono sotto la media (-3 m) ma migliori rispetto al 2022

Morteigliano dal 2019 a maggio 2023



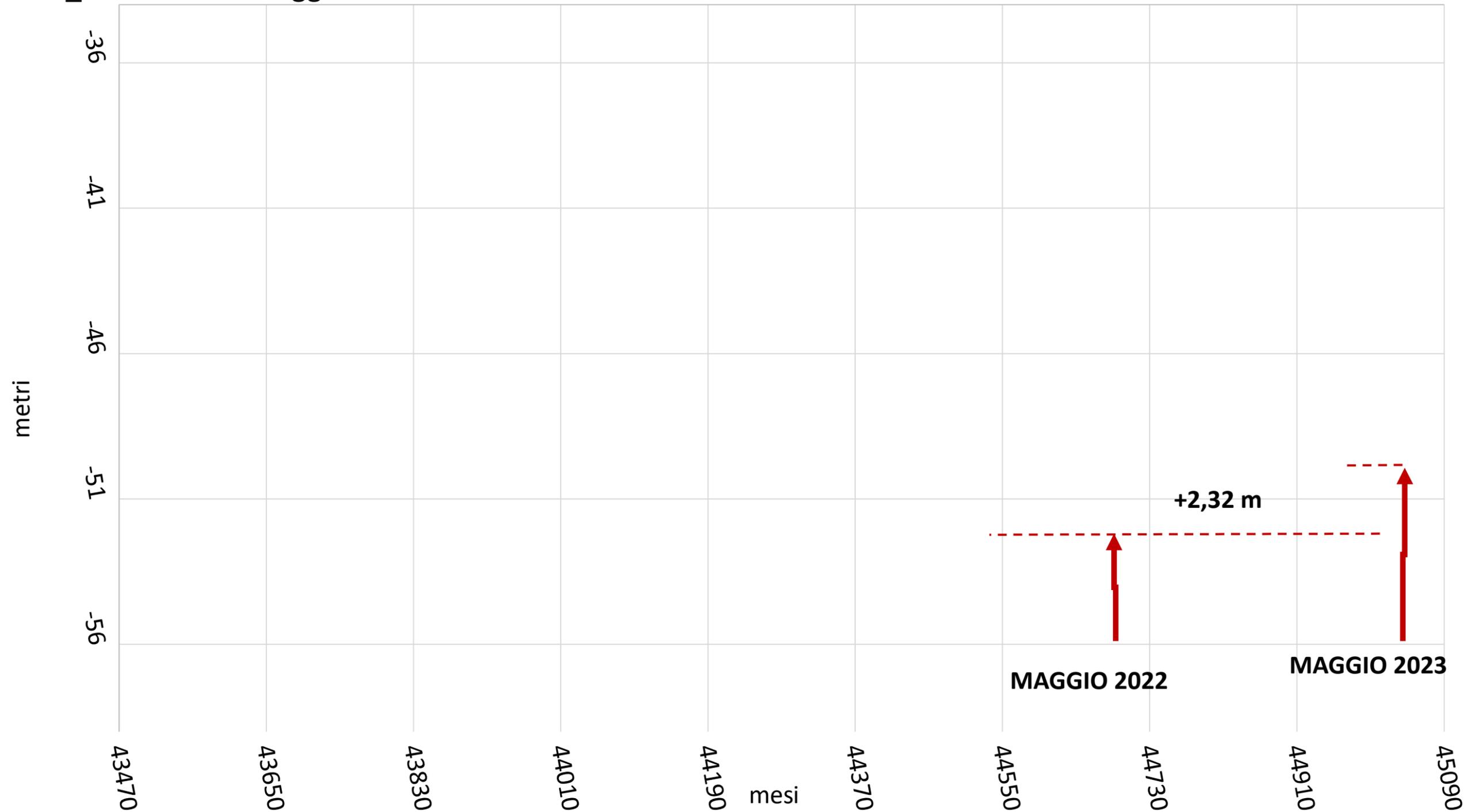
# A Bicinicco i livelli sono sotto la media (- 2m) ma migliori rispetto al 2022

Bicinicco\_r dal 2019 a maggio 2023



# Nel cividalese i livelli sono ancora pesantemente sotto la media (-6 m) ma meglio del 2022 - le oscillazioni sono maggiori

Orzano\_1 dal 2019 a maggio 2023



# **SITUAZIONE E PREVISIONI CAMPAGNA IRRIGUA**

**AD OGGI LA STAGIONE IRRIGUA 2023 NON HA AVUTO PIENO AVVIO. SONO STATE EFFETTUATE IRRIGAZIONI SPORADICHE PER COLTURE DI PREGIO.**

**SONO PREVISTE PRECIPITAZIONI, A CARATTERE TEMPORALESICO, ANCHE NEI PROSSIMI GIORNI.**

**IN BASE ALL'INTENSITÀ E ALLA DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI, NONCHÉ ALLA TURNAZIONE (7, 8 O 10 GIORNI) VERRÀ VALUTATA L'ACCENSIONE GRADUALE DEGLI IMPIANTI**

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

**Ing. Stefano Bongiovanni**  
Direttore Generale aggiunto e Direttore Tecnico  
Email: [s.bongiovanni@bonificafriulana.it](mailto:s.bongiovanni@bonificafriulana.it)