

Regione Umbria

*Direzione Regionale Governo del territorio, Ambiente,
Protezione civile.*

RIUNIONE OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI IDRICI

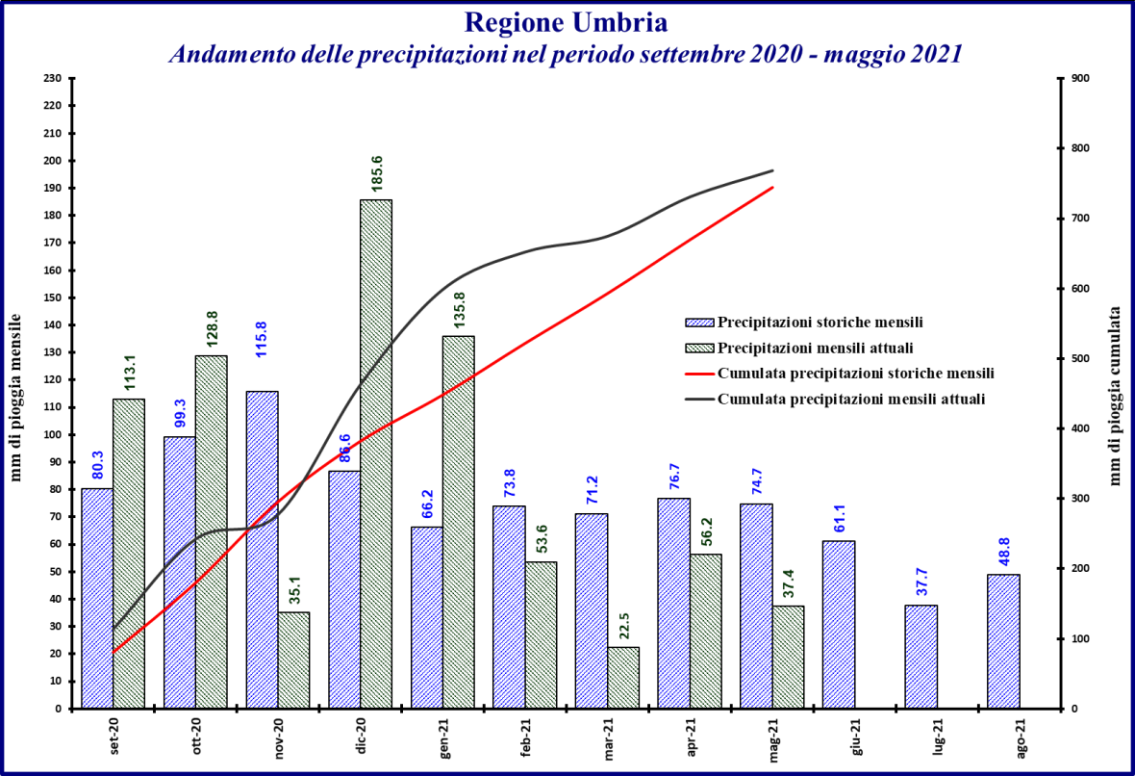
ROMA 25 Giugno 2021

Situazione idrica in Umbria – Giugno 2021

Dott. Geol. Roberto Checcucci – Dott. Ing. Marco Stelluti

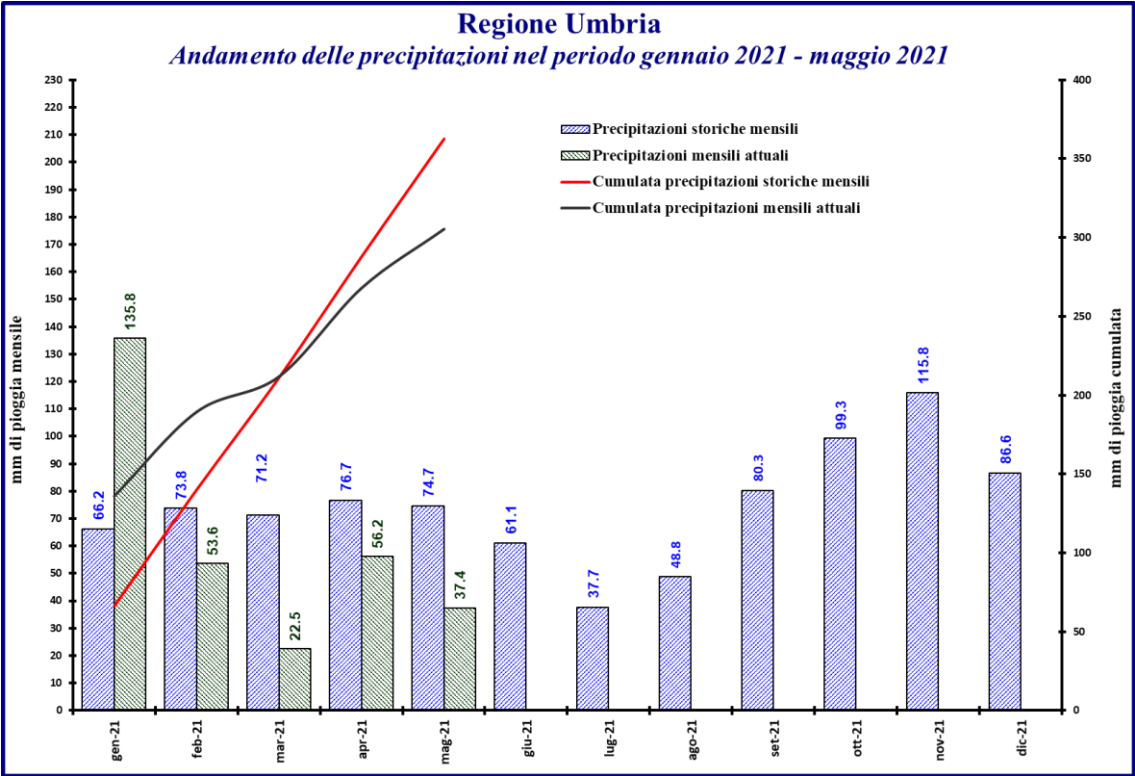
Regione Umbria: Servizio Risorse idriche, Acque pubbliche, Attività estrattive e Bonifiche

	Precipitazioni medie mensili dal 1921	Precipitazioni mensili attuali	Deficit mensile [mm]	Deficit mensile [%]	Cumulata precipitazioni medie mensili	Cumulata precipitazioni mensili attuali	Differenza tra le cumulate [mm]	Deficit sulle cumulate [%]
set-20	80.3	113.1	32.8	40.8%	80.3	113.1	32.8	40.8%
ott-20	99.3	128.8	29.5	29.7%	179.6	241.9	62.3	34.7%
nov-20	115.8	35.1	-80.7	-69.7%	295.4	276.9	-18.5	-6.3%
dic-20	86.6	185.6	99.0	114.3%	382.0	462.5	80.5	21.1%
gen-21	66.2	135.8	69.6	105.2%	448.2	598.3	150.1	33.5%
feb-21	73.8	53.6	-20.2	-27.4%	522.0	651.9	129.9	24.9%
mar-21	71.2	22.5	-48.7	-68.4%	593.2	674.4	81.2	13.7%
apr-21	76.7	56.2	-20.5	-26.7%	669.9	730.6	60.7	9.1%
mag-21	74.7	37.4	-37.3	-49.9%	744.6	768.0	23.4	3.1%



NEL PERIODO SETTEMBRE 2020 - MAGGIO 2021 SI REGISTRA UN SITUAZIONE PARITARIA RISPETTO ALLA MEDIA STORICA NONOSTANTE CHE NEI MESI DI NOVEMBRE E NEL PERIODO FEBBRAIO-MAGGIO SI SIANO AVUTI DEFICIT RILEVANTI.

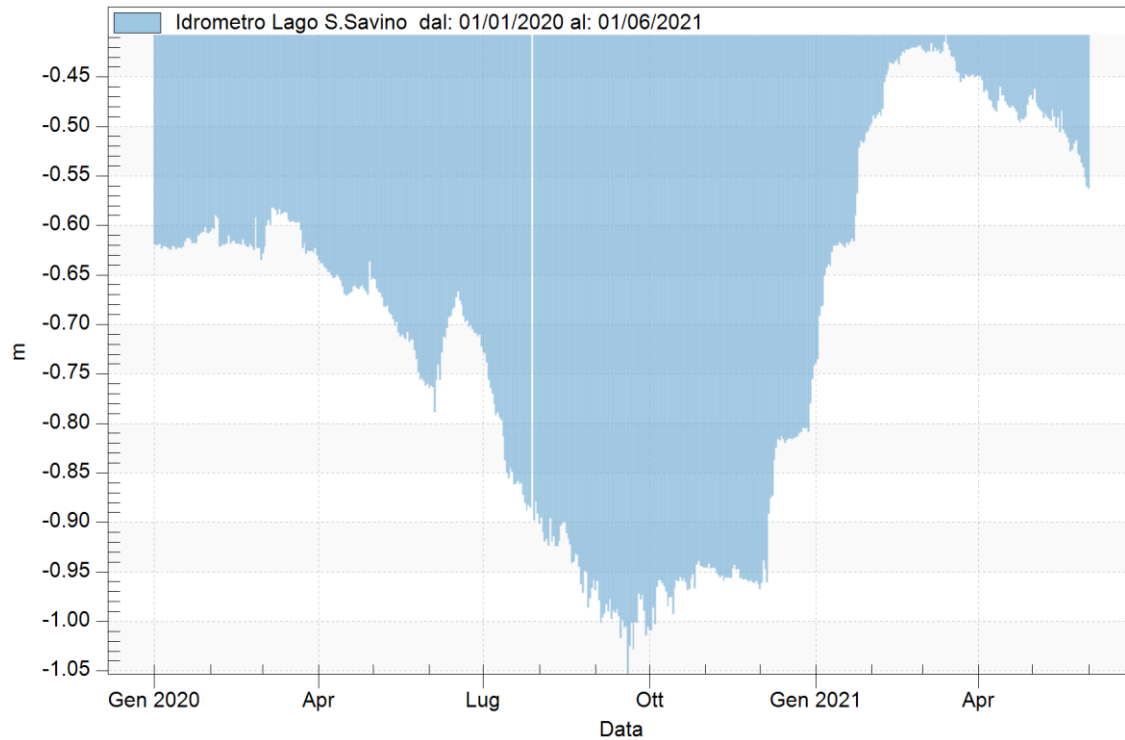
	Precipitazioni medie mensili dal 1921	Precipitazioni mensili attuali	Deficit mensile [mm]	Deficit mensile [%]	Cumulata precipitazioni medie mensili	Cumulata precipitazioni mensili attuali	Differenza tra le cumulate [mm]	Deficit sulle cumulate [%]
gen-21	66.2	135.8	69.6	105.2%	66.2	135.8	69.6	105.2%
feb-21	73.8	53.6	-20.2	-27.4%	140.0	189.4	49.4	35.3%
mar-21	71.2	22.5	-48.7	-68.4%	211.2	211.9	0.7	0.3%
apr-21	76.7	56.2	-20.5	-26.7%	287.9	268.1	-19.8	-6.9%
mag-21	74.7	37.4	-37.3	-49.9%	362.6	305.5	-57.1	-15.7%



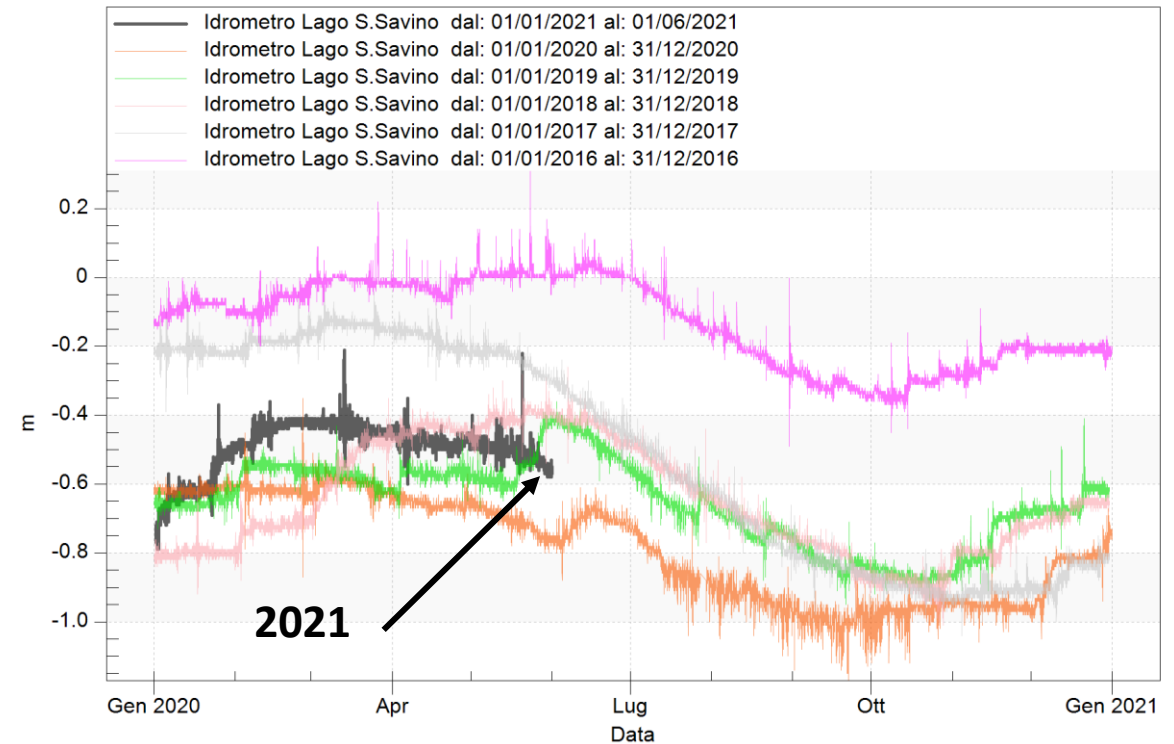
SE SI PRENDE IN CONSIDERAZIONE IL PERIODO GENNAIO 2021 – MAGGIO 2021 SI REGISTRA INVECE UN DEFICIT DEL 15% RISPETTO ALLA MEDIA STORICA, DOVUTO AI DECREMENTO MEDIO DELLE PRECIPITAZIONI INTORNO AL 35% NEL PERIODO FEBBRAIO - MAGGIO

DATI PRELIMINARI: Livelli Medi Giornalieri - dal: 01/01/2020 al: 01/06/2021

Idrometro Lago (13369) - S.Savino



DATI PRELIMINARI: Sovrapposizione - dal: 01/01/2016 al: 31/12/2016



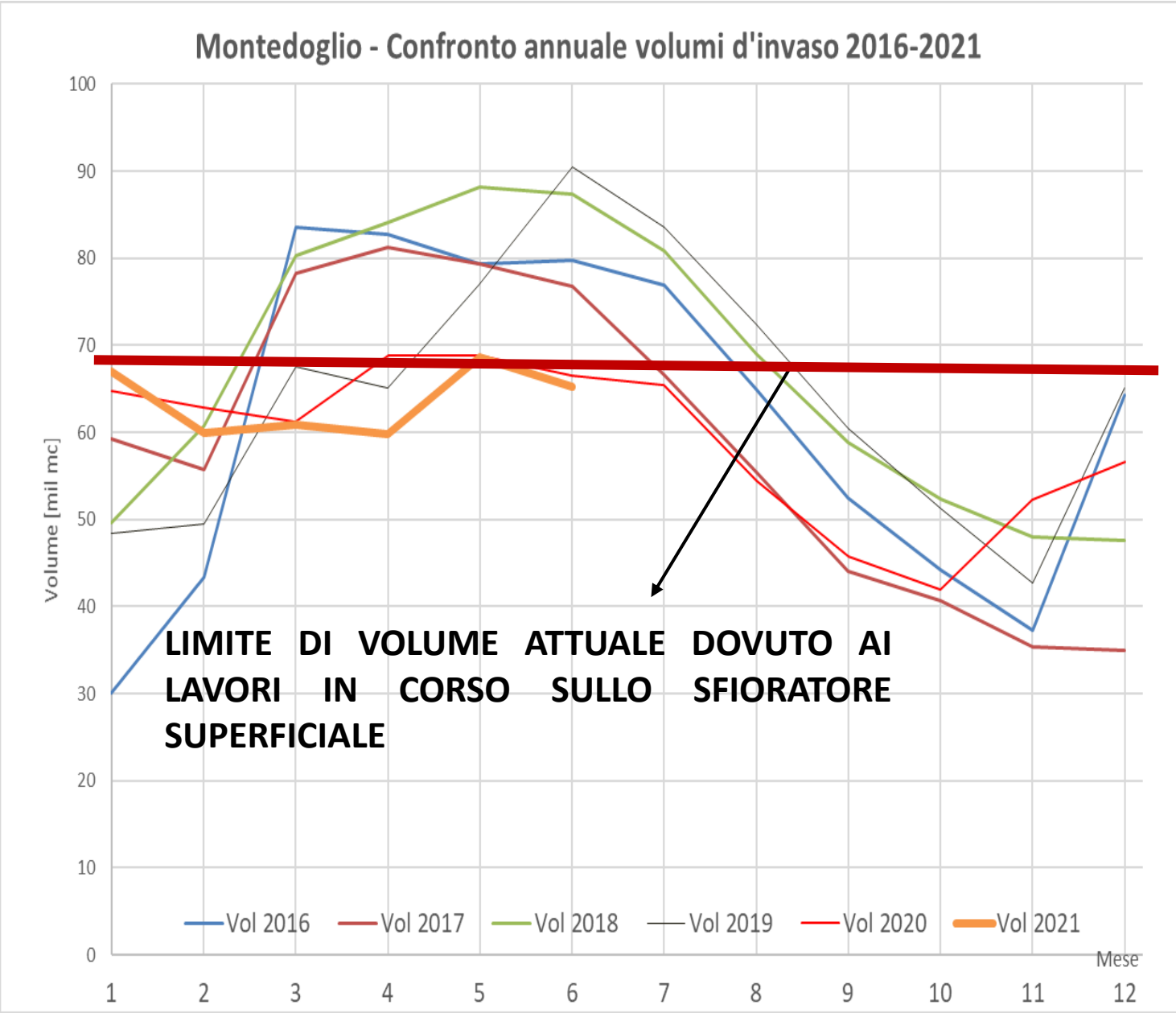
NEL CORSO DEL 2020 IL LIVELLO DEL LAGO TRASIMENO E' RISULTATO ESSERE IL PIU' BASSO DEGLI ULTIMI ANNI, CON UN LIVELLO MINIMO DI CIRCA – 100 cm RISPETTO LO ZERO IDROMETRICO.

LE PRECIPITAZIONI OCCORSE NEI MESE DI DICEMBRE 2020 E GENNAIO 2021 HANNO PERMESSO LA RISALITA DEL LIVELLO, CHE IN DATA 31/05/2021 SI ATTESTA a -55 cm RISPETTO LO ZERO IDROMETRICO.

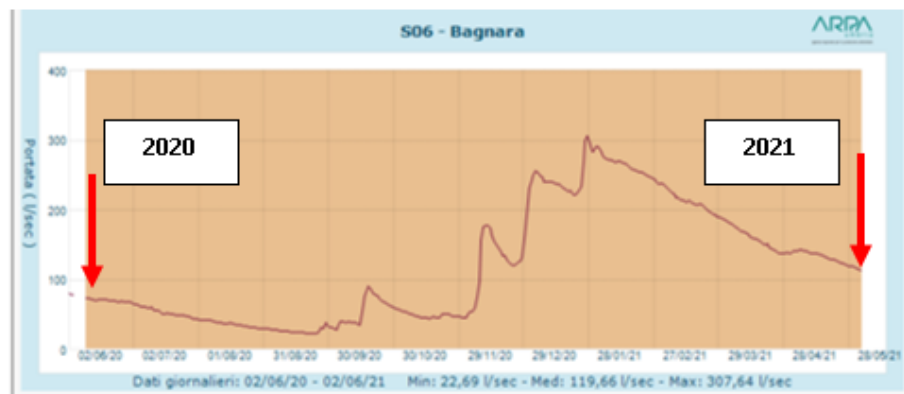
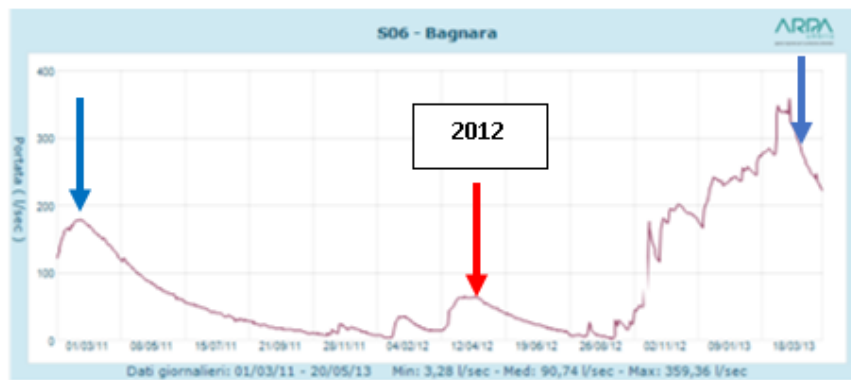
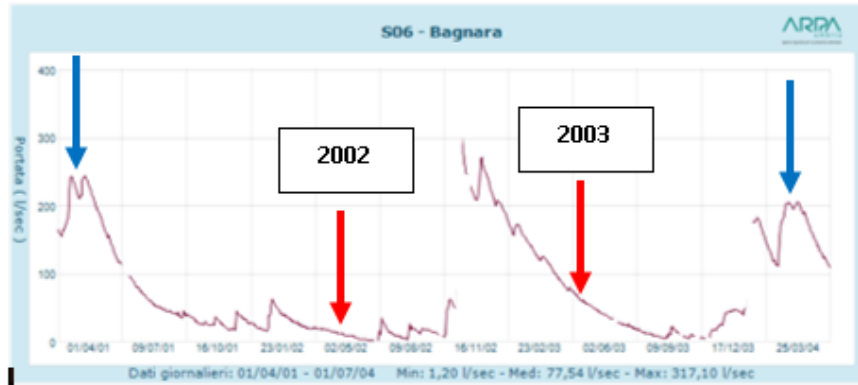
IL VOLUME ACCUMULATO DALLA DIGA DI MONTEDOGLIO NEL 2020 HA RAGGIUNTO IL SUO VALORE MINIMO DI 40 Mln di mc ALLA FINE DEL MESE DI SETTEMBRE.

ATTUALMENTE IL VOLUME ACCUMULATO E' DI 65 Mln di mc, TALE VOLUME E' VINCOLATO DAI LAVORI IN CORSO SULLO SFIORATORE SUPERFICIALE DELLA DIGA CHE NON PERMETTONO DI INCREMENTARE IL VOLUME INVASATO.

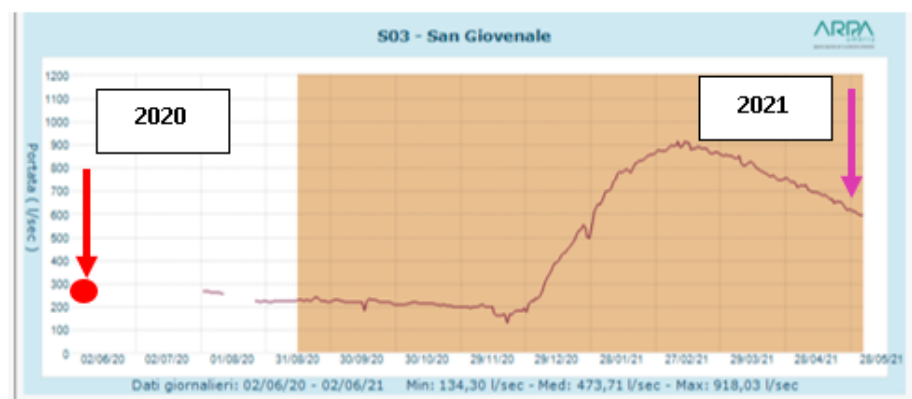
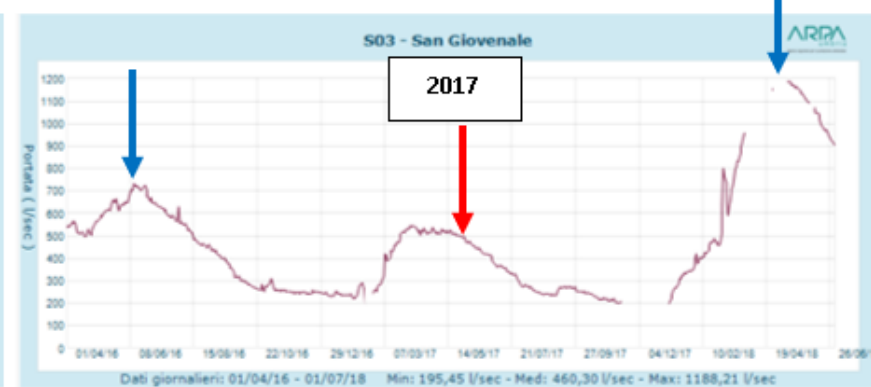
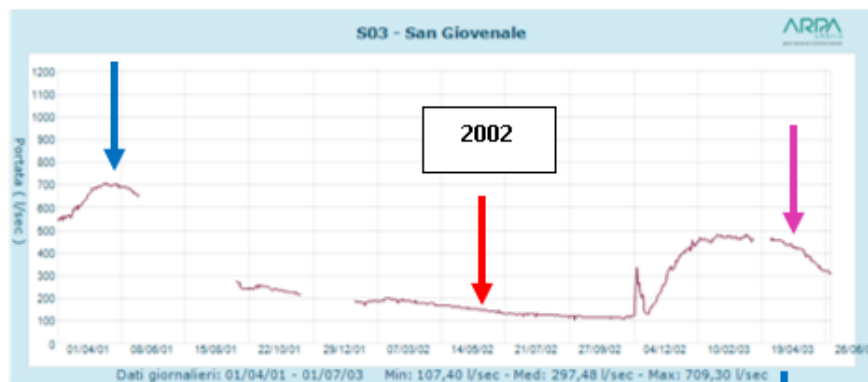
RISULTA PERTANTO PREVEDIBILE CHE PER LA STAGIONE IRRIGUA SI AVRA' UNA SIGNIFICATIVA DIMINUZIONE DELLA RISORSA IDRICA DISPONIBILE RISPETTO AGLI ANNI PRECEDENTI.

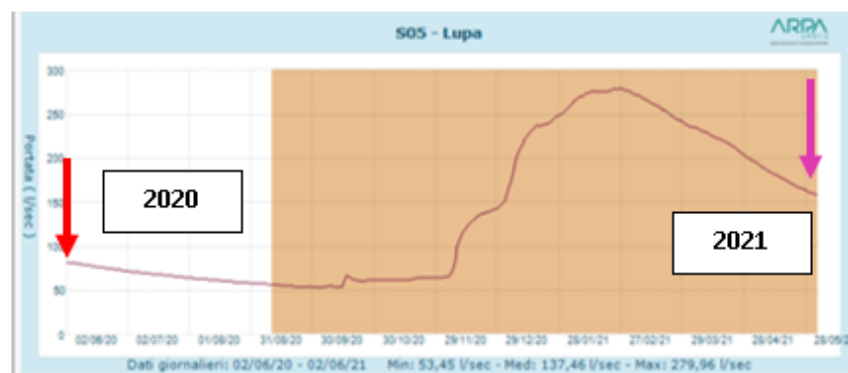
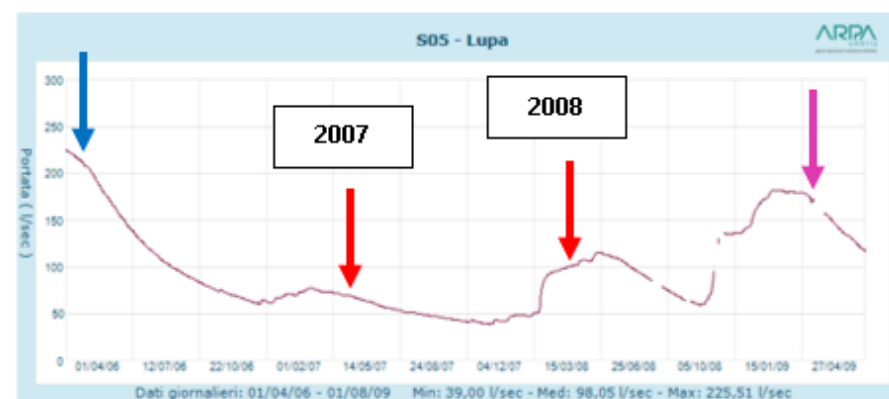


VISUALIZZAZIONE DELLE PORTATE DI ALCUNE SORGENTI DEL MESE DI MAGGIO DEGLI ANNI SICCIOTOSI CONFRONTATE CON QUELLE ATTUALI



LE SORGENTI PRESENTANO PORTATE IN PARTE SIMILIARI A QUELLE RISCOSE TRATE NEI PRECEDENTI PERIODI SICCIOTOSI, MENTRE ALCUNE REGISTRANO DEFLUSSI SUPERIORI AI LIVELLI MINIMI MA COMUNQUE INFERIORI A QUELLI MEDI STORICI, IN QUANTO NONOSTANTE LE PRECIPITAZIONI ELEVATE NEI MESI DI DICEMBRE E GENNAIO NEL SUCCESSIVO PERIODO FEBBRAIO – MAGGIO LE PRECIPITAZIONI HANNO REGISTRATO UN DEFICIT MEDIO DEL 35% RISPETTO ALLA MEDIA.





**CONFRONTO DELLE PORTATE (l/s) DELLE SORGENTI (monitorate in continuo) al 31 Maggio di ANNI SICCIOSI e quella del 31 Maggio 2021 e |
attese per il 31 Luglio e 15 Settembre 2021**

E RELATIVA DIFFERENZA CON QUELLE PREVISTE COME DOTAZIONE DAL PRRA

SORGENTE	2002	2007	2012	2017	2021 (31 MAGGIO)	2021 (31 LUGLIO) Valore Atteso	2021 (15 SETTEMBRE) Valore Atteso	PORTATA di PRELIEVO PREVISTA dal PRRA	DIFFERENZA PORTATA PRRA e 31 MAGGIO 2021	DIFFERENZA PORTATA PRRA e 31 LUGLIO 2021	DIFFERENZA PORTATA PRRA e 15 SETTEMBRE 2021
BAGNARA	15	45	50	120	100	40	20	60	+40	-20	- 40
SAN GIOVENALE	160	200	190	500	500	250	200	300	+200	-50	-100
SCIRCA		150	220	200	150	70	50	110	+40	-40	- 60
VACCARA		80	100	100	110	70	40	110	0	-40	- 70
BOSCHETTO		90	120	150	150	80	40	/	/	/	/
LUPA	80	70	50	60	150	100	70	150	0	- 50	- 80
RASIGLIA	220	240	220	300	330	280	250	230	+100	+50	+ 20
CAPODACQUA + ACQUABIANCA		80	80	120	180	140	80	210	-30	-79	-130
ARGENTINA		130	120	150	250	200	170	170	-+80	+30	0
PACCE + PESCIERA		200	230	230	210	150	100	210	0	-60	- 110
							TOTALE	1530 l/s	+ 460 l/s	- 250 l/s	- 570 l/s

UNA VALUTAZIONE DELLE PORTATE MONITORATE IN CONTINUO RISPETTO AL FABBISOGNO IDROPOTABILE PRELEVATO DALLE STESSE, INDICA CHE ALLA DATA DEL 31 MAGGIO NON SI HANNO SITUAZIONI DI DEFICIT MENTRE LO STESSO IN TERMINI PREVISIONALI SI PUO' STIMARE INTORNO AI 250 l/s PER FINE LUGLIO, DEFICIT CHE SI INCREMENTA FINO A VALORI DI CIRCA 600 l/s PER LA META' DEL MESE DI SETTEMBRE.

NEL PERIODO SETTEMBRE 2020 - MAGGIO 2021 SI REGISTRA UN SITUAZIONE PARITARIA RISPETTO ALLA MEDIA STORICA, NONOSTANTE CHE NEI MESI DI NOVEMBRE E NEL PERIODO FEBBRAIO-MAGGIO SI SIANO AVUTI DEFICIT RILEVANTI. SE SI PRENDE IN CONSIDERAZIONE IL PERIODO GENNAIO 2021 – MAGGIO 2021 SI REGISTRA INVECE UN DEFICIT DEL 15% RISPETTO ALLA MEDIA STORICA, DOVUTO AI DECREMENTO MEDIO DELLE PRECIPITAZIONI INTORNO AL 35% NEL PERIODO FEBBRAIO – MAGGIO.

NEL CORSO DEL 2020 IL LIVELLO DEL LAGO TRASIMENO E' RISULTATO ESSERE IL PIU' BASSO DEGLI ULTIMI ANNI, CON UN LIVELLO MINIMO DI CIRCA – 100 cm RISPETTO LO ZERO IDROMETRICO. LE PRECIPITAZIONI OCCORSE NEL MESE DI DICEMBRE 2020 E GENNAIO 2021 HANNO PERMESSO LA RISALITA DEL LIVELLO, CHE IN DATA 31/05/2021E SI ATTESTA a -55 cm RISPETTO LO ZERO IDROMETRICO.

IL VOLUME ACCUMULATO DALLA DIGA DI MONTEDOGLIO NEL 2020 HA RAGGIUNTO IL SUO VALORE MINIMO DI 40 Mln di mc ALLA FINE DEL MESE DI SETTEMBRE. ATTUALMENTE IL VOLUME ACCUMULATO E' DI 65 Mln di mc, TALE VOLUME E' VINCOLATO DAI LAVORI IN CORSO SULLO SFIORATORE SUPERFICIALE DELLA DIGA CHE NON PERMETTONO DI INCREMENTARE IL VOLUME INVASATO. RISULTA PERTANTO PREVEDIBILE CHE PER LA STAGIONE IRRIGUA SI AVRA' UNA SIGNIFICATIVA DIMINUZIONE DELLA RISORSA IDRICA DISPONIBILE RISPETTO AGLI ANNI PRECEDENTI.

LE SORGENTI PRESENTANO PORTATE IN PARTE SIMILIARE A QUELLE RISCONTRATE NEI PRECEDENTI PERIODI SICCITOSI, MENTRE ALCUNE REGISTRANO DEFLUSSI SUPERIORI AI LIVELLI MINIMI MA COMUNQUE INFERIORI A QUELLI MEDI STORICI, IN QUANTO NONOSTANTE LE PRECIPITAZIONI ELEVATE NEI MESI DI DICEMBRE E GENNAIO NEL SUCCESSIVO PERIDODO FEBBRAIO – MAGGIO LE PRECIPITAZIONI HANNO REGISTRATO UN DEFICIT MEDIO DEL 35% RISPETTO ALLA MEDIA.

UNA VALUTAZIONE DELLE PORTATE MONITORATE IN CONTINUO RISPETTO AL FABBISOGNO IDROPOTABILE PRELEVATO DALLE STESSE, INDICA CHE ALLA DATA DEL 31 MAGGIO NON SI HANNO SITUAZIONI DI DEFICIT MENTRE LO STESSO IN TERMINI PREVISIONALI SI PUO' STIMARE INTORNO AI 250 l/s PER FINE LUGLIO, DEFICIT CHE SI INCREMENTA FINO A VALORI DI CIRCA 600 l/s PER LA META' DEL MESE DI SETTEMBRE.

PER QUANTO CONCERNE LA VALUTAZIONE DELLA SEVERITA' IDRICA IN TERMINI DI SODDISFACIMENTO DELLA DOMANDA, LA STESSA PUO' ESSERE VALUTATA BASSA ALLO STATO ATTUALE PER IL TERRITORIO REGIONALE, MA IN PREVISIONE PER I MESI DI AGOSTO E SETTEMBRE LA STESSA PUO' ASSUMERE I CARATTERI DI SEVERITA' MEDIA.