

Regione Umbria

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

RIUNIONE OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI IDRICI

ROMA 21 Giugno 2022

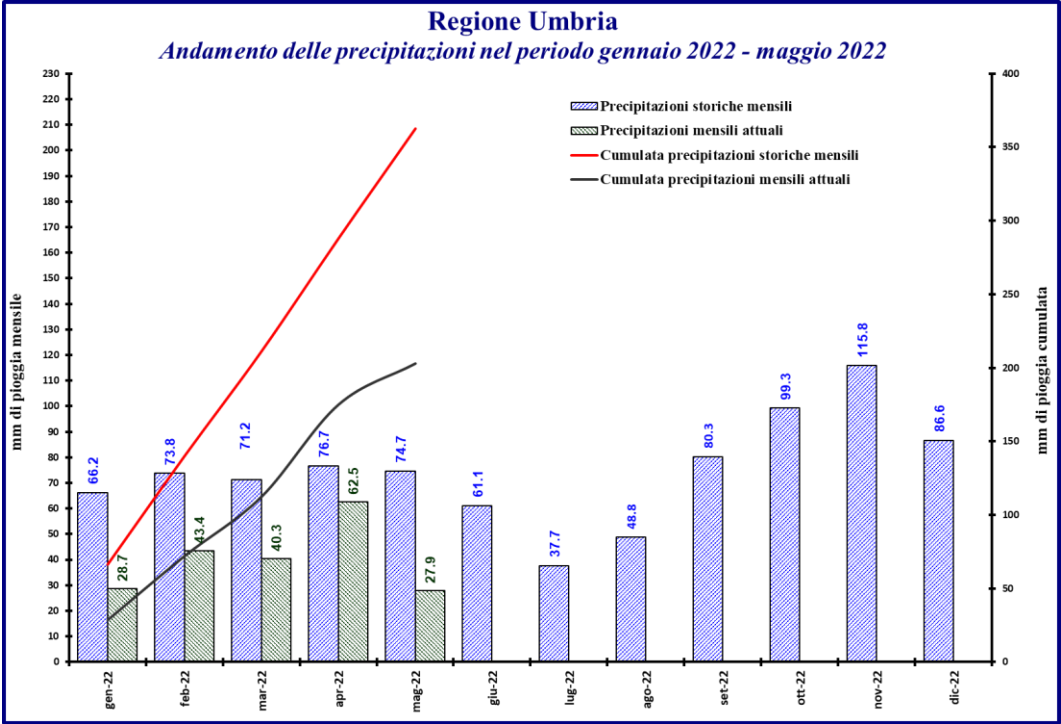
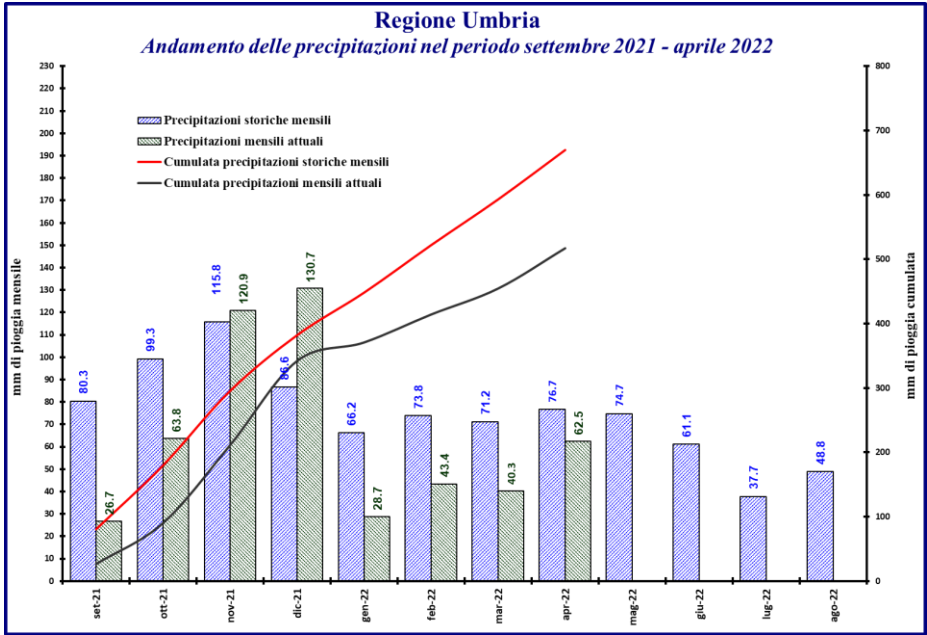
Situazione idrica in Umbria – GIUGNO 2022

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 [%]
gen-22	66.2	28.7	-37.5	-56.6%	66.2	28.7	-37.5	-56.6%
feb-22	73.8	43.4	-30.4	-41.2%	140.0	72.1	-67.9	-48.5%
mar-22	71.2	40.3	-30.9	-43.4%	211.2	112.4	-98.8	-46.8%
apr-22	76.7	62.5	-14.2	-18.5%	287.9	174.9	-113.0	-39.2%
mag-22	74.7	27.9	-46.8	-62.7%	362.6	202.8	-159.8	-44.1%

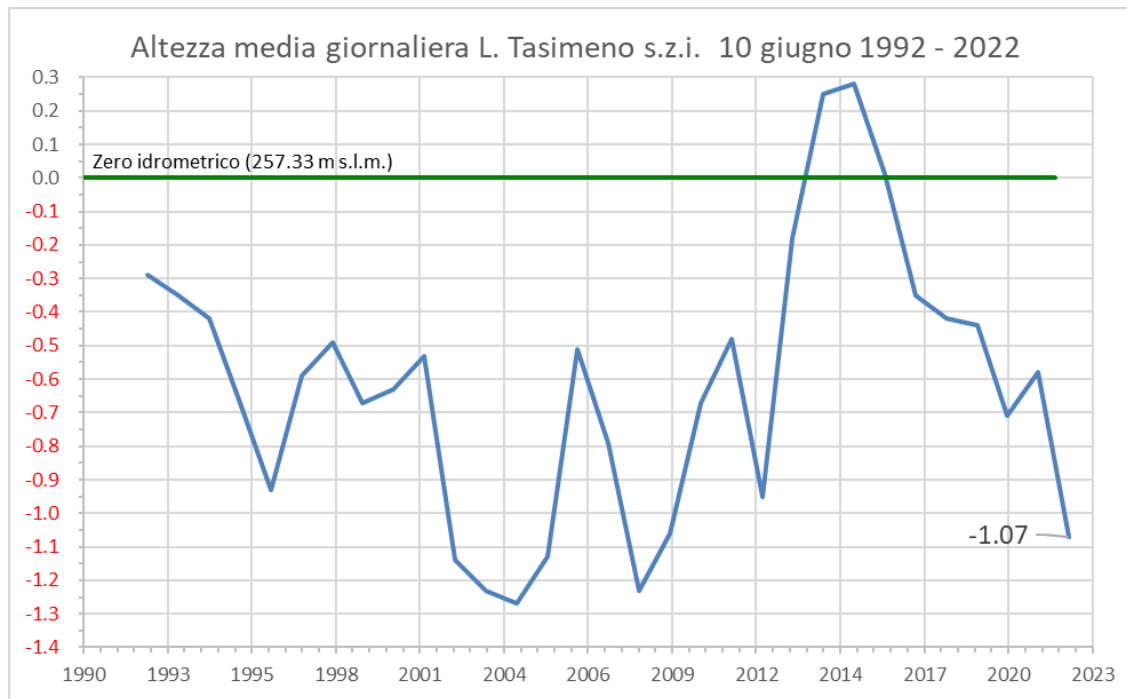
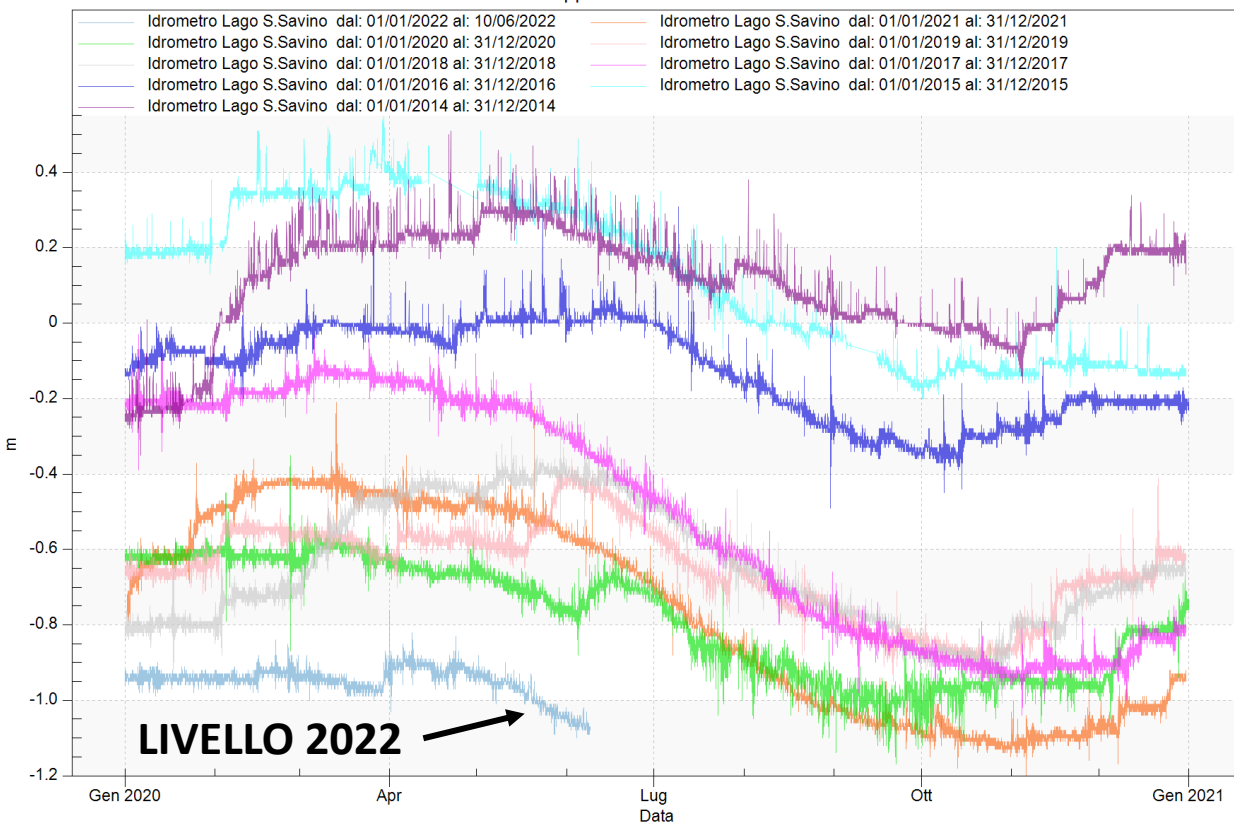
	Precipitazioni medie mensili dal 1921	Precipitazioni mensili attuali	Deficit mensile [mm]	Deficit mensile [%]	Cumulata precipitazioni medie mensili	Cumulata precipitazioni mensili attuali	Differenza tra le cumulate [mm]	Deficit sulle cumulate [%]
set-21	80.3	26.7	-53.6	-66.8%	80.3	26.7	-53.6	-66.8%
ott-21	99.3	63.8	-35.5	-35.8%	179.6	90.5	-89.1	-49.6%
nov-21	115.8	120.9	5.1	4.4%	295.4	211.4	-84.0	-28.4%
dic-21	86.6	130.7	44.1	50.9%	382.0	342.1	-39.9	-10.5%
gen-22	66.2	28.7	-37.5	-56.6%	448.2	370.8	-77.4	-17.3%
feb-22	73.8	43.4	-30.4	-41.2%	522.0	414.2	-107.8	-20.7%
mar-22	71.2	40.3	-30.9	-43.4%	593.2	454.5	-138.7	-23.4%
apr-22	76.7	62.5	-14.2	-18.5%	669.9	517.0	-152.9	-22.8%
mag-22	74.7	27.9	-46.8	-62.7%	744.6	544.9	-199.7	-26.8%



NEI PRIMI 5 MESI DEL 2022 SI REGISTRA UN DEFICIT DI CIRCA IL 45% CHE ERA FINO A MARZO INTORNO AL 50%, GRAZIE AD UN PARZIALE RECUPERO DELLE PRECIPITAZIONI NEL MESE DI APRILE. TALE SITUAZIONE RISULTA ESSERE COMUNQUE MOLTO GRAVOSA IN QUANTO ANCHE LE PRECIPITAZIONI NEL MESE DI MAGGIO SONO RISULTATE MOLTO INFERIORI ALLA MEDIA (-63%), CON NOTEVOLI CONSEGUENZE SULLE DISPONIBILITA' IDRICHE PER TUTTO IL TERRITORIO REGIONALE

NEL PERIODO SETTEMBRE 2021 – MAGGIO 2022, CHE RISULTA ESSERE MOLTO IMPORTANTE PER LA RICARICA DEI SISTEMI ACQUIFERI, SI REGISTRA UN GENERALE DEFICIT DELLE PRECIPITAZIONI CHE DA SETTEMBRE A NOVEMBRE E’ STATO DELL’ORDINE DEL 50%, PER RISULTARE COMPLESSIVAMENTE A FINE MAGGIO 2022 INTORNO AL 27%

DATI PRELIMINARI: Sovrapposizione - dal: 01/01/2022 al: 10/06/2022



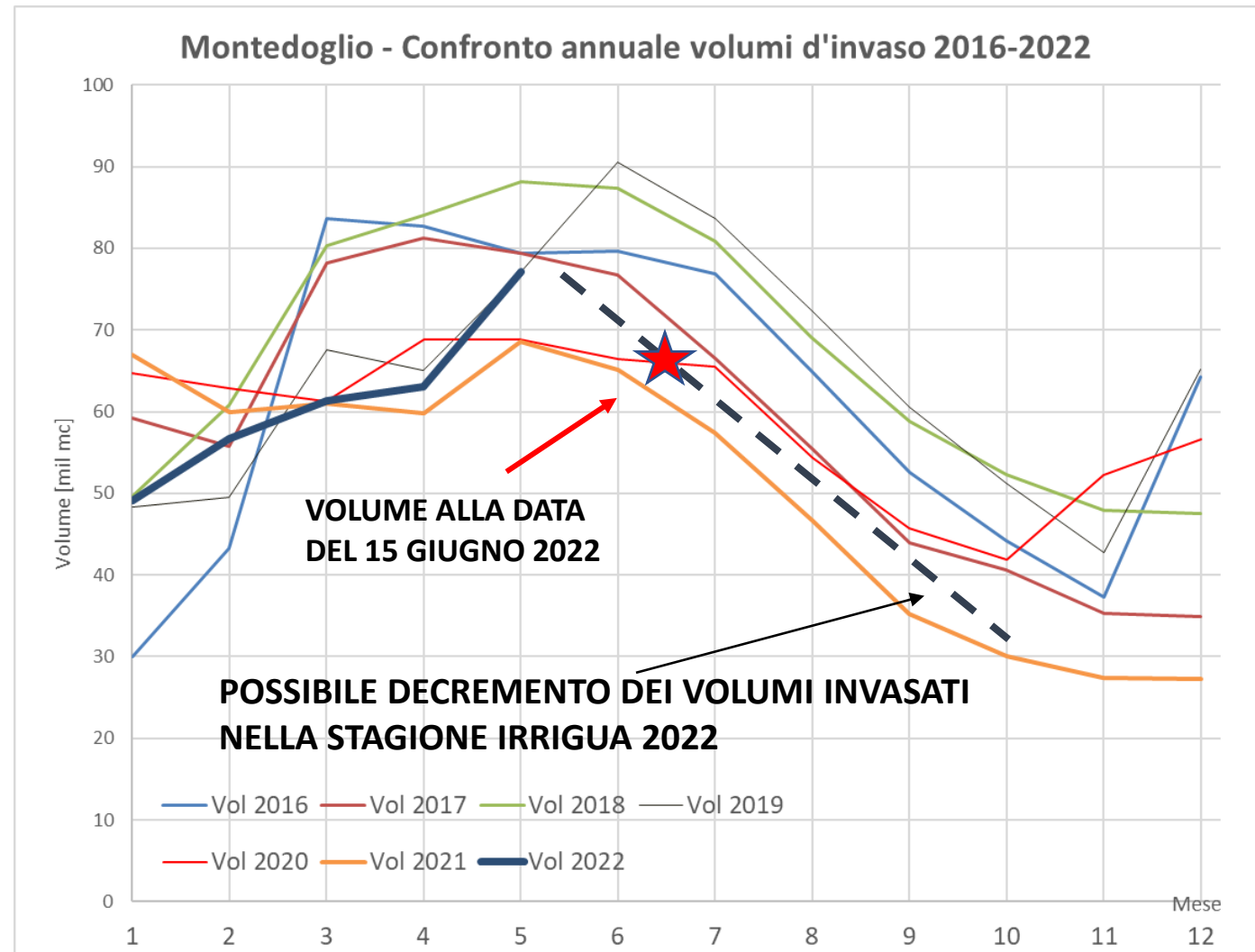
IL LIVELLO MEDIO GIORNALIERO DEL LAGO TRASIMENO AL 10/05/2022 È PARI A CIRCA -1,07 m SULLO ZERO IDROMETRICO (257.33 m.s.l.m.).

TALE LIVELLO E' PARAGONABILE A QUELLO OSSERVATO NELL'ANNO 2009, QUANDO LO STESSO GIORNO VENNE REGISTRATO UN VALORE PARI A CIRCA -1,06 m.s.l.m. E A FINE STAGIONE ESTIVA IL LAGO RAGGIUNSE UN MINIMO INTORNO A -1.60 m.s.l.m.

**L'INVASO DI MONTEDOGLIO RISULTA AVERE ATTUALMENTE UN VOLUME DISPONIBILE DI CIRCA 65 Mln di mc.,
CONFERMANDO PER ADESSO I VOLUMI DI UTILIZZO VALUTATI A PARTIRE DAL MESE DI MAGGIO.**

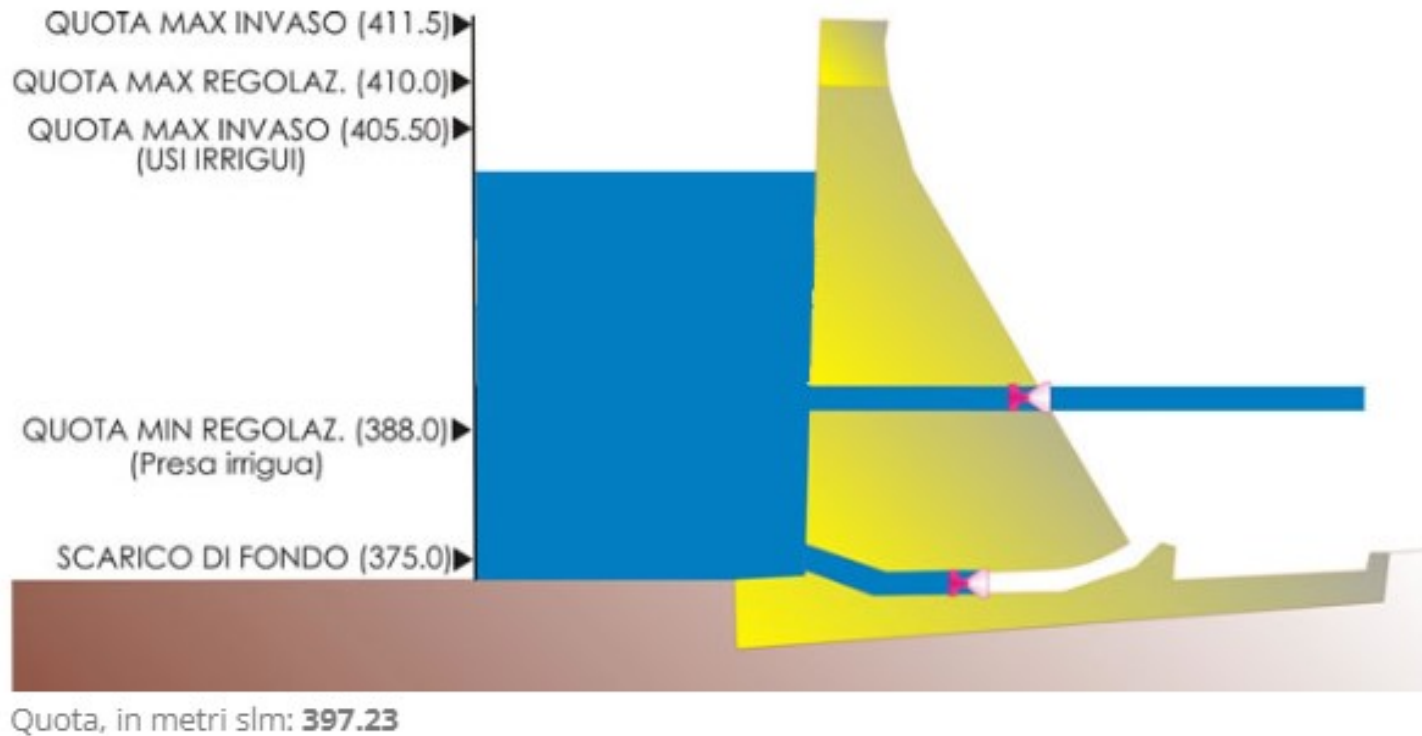
SULLA BASE DELLE MODALITA' DI UTILIZZO DEI PRECEDENTI ANNI E' IPOTIZZABILE CHE PER IL TERMINE DELLA STAGIONE IRRIGUA SI ARRIVI AD UN VALORE RESIDUO INTORNO AI 30 Mln di mc, TENENDO CONTO CHE IL VOLUME UTILE E' INFERIORE DI 10 Mln di mc RISPETTO A QUELLO DISPONIBILE.

TALI VALORI RISULTANO AL LIMITE PER GARANTIRE UN ADEGUATO UTILIZZO PLURIMO DELLA RISORSA IDRICA.



DIGA DI AREZZO

Volumi della Diga per il giorno 2022-06-15



Volume disponibile per l'irrigazione: **1.342.112,00 mc** pari al **35.65 %**

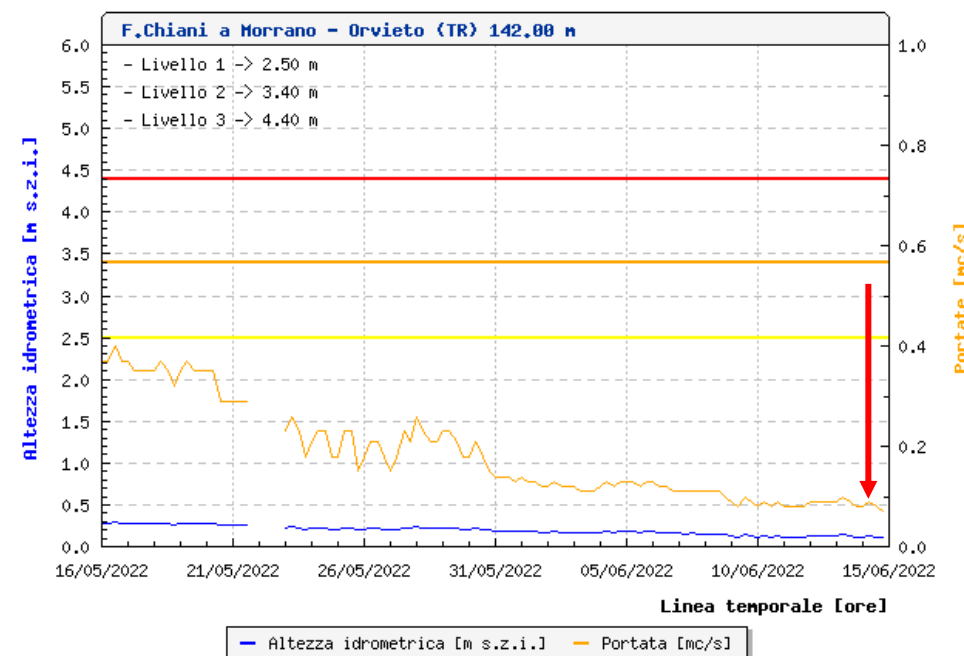
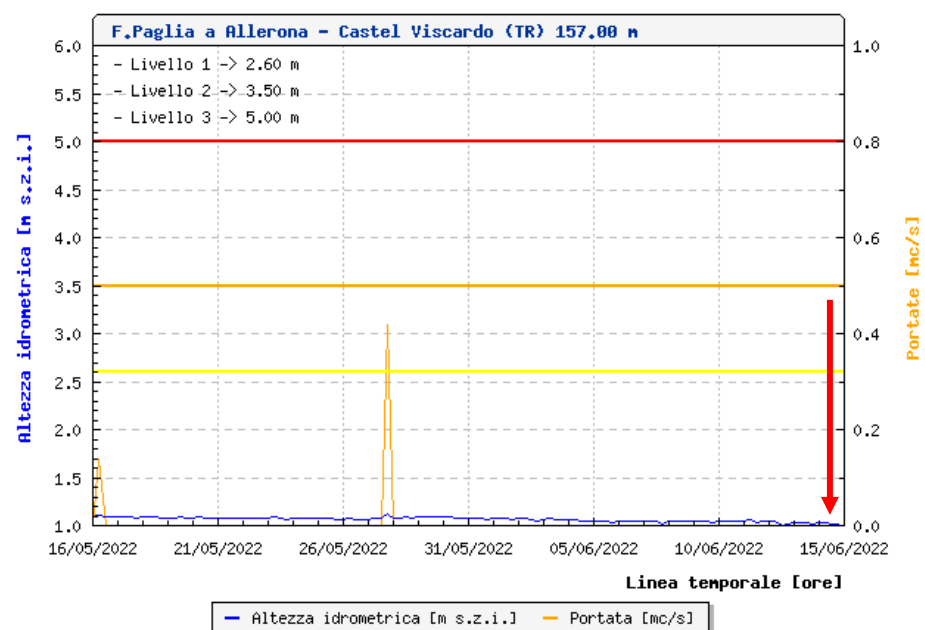
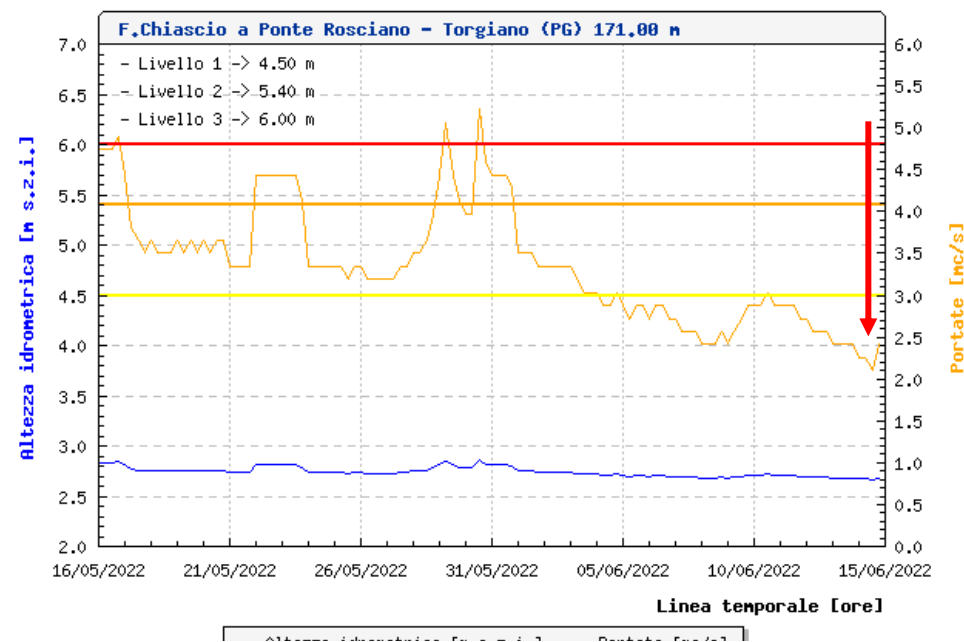
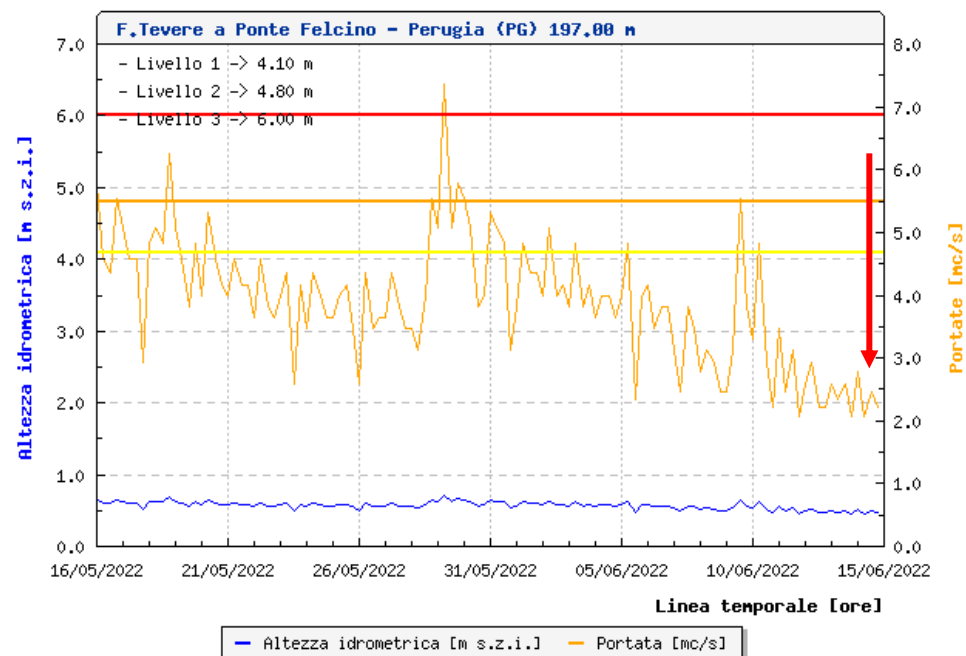
Volume minimo: **644.220,00 mc**

LA DIGA DI AREZZO UBICATA SUL TORRENTE MARROGGIA A SPOLETO E' UTILIZZATA DAL COMPENSORIO IRRIGUO DELLA VALLE UMBRA SUD.

LA CAPIENZA DEL SERBATOIO È PARI A CIRCA 6,5 MILIONI DI MC, DI CUI 3,6 DESTINATI ALL'IRRIGAZIONE E 0,5 COME FRANCO MORTO. LA CAPACITÀ RESIDUA TRA LE DUE QUOTE DI CIRCA 2,4 MILIONI DI MC È DESTINATA ALLA MODULAZIONE DELLE PIENE.


L'ATTUALE SITUAZIONE DELL'INVASO CONFERMA I LIVELLI GIA' REGISTRATI NEI MESI PRECEDENTI CON UNA DISPONIBILITA' PER L'UTILIZZO IRRIGUO RIDOTTO A CIRCA IL 35% PER LA MANCANZA DI PRECIPITAZIONI.

<https://www.bonificaumbra.it/52-Volumi-Diga.html>



**I DEFLUSSI ATTUALI
DEL FIUME TEVERE,
CHIASCIO, PAGLIA
e CHIANI
INDICANO VALORI
DELLE PORTATE CHE
RISULTANO GIA'
ESSERE QUELLI
MINIMI DEL
DEFLUSSO DI BASE**

TABELLA RIEPILOGATIVA STATO SORGENTI
LEGENDA

Sorgente	Ultimo dato portata	Dati calcolati da serie storica			Dett.	Stato attuale sorgente	
		Massimo	Minimo	Media		Portata	Tendenza
S02 - Rasiglia Alzabove - CUC 4	31/05/2022 259,8 l/sec	31/05/2010 505,6 l/sec	11/10/2012 152,3 l/sec	272,6 l/sec			
S03 - San Giovenale - CUC 5	31/05/2022 363,2 l/sec	11/05/2018 1.188,2 l/sec	29/03/2008 72,0 l/sec	379,4 l/sec			
S04 - Capo d'Acqua di Nocera Umbra - CUC 8	31/05/2022 97,2 l/sec	07/12/2002 180,1 l/sec	09/12/2011 33,7 l/sec	97,5 l/sec			
S05 - Lupa - VAL 4	31/05/2022 63,6 l/sec	26/02/2021 280,0 l/sec	12/10/2012 28,6 l/sec	117,9 l/sec			
S06 - Bagnara - CUC 6	31/05/2022 76,4 l/sec	25/04/1999 361,2 l/sec	28/10/2007 1,0 l/sec	105,3 l/sec			
S07 - Acquabianca - CUC 2	31/05/2022 34,5 l/sec	18/04/2018 184,3 l/sec	18/10/2012 8,8 l/sec	49,5 l/sec			
S10 - Fonti del Clitunno - CUC 10	30/06/2021 1.467,8 l/sec	11/03/2014 2.106,4 l/sec	30/08/2017 676,7 l/sec	1.307,2 l/sec			
S11 - Vene del Tempio - CUC 11	31/05/2022 43,8 l/sec	17/05/2011 130,3 l/sec	29/01/2018 25,5 l/sec	59,6 l/sec			
S12 - Scirca - CUC 7	28/05/2022 182,8 l/sec	14/11/2013 463,5 l/sec	04/11/2017 48,6 l/sec	210,2 l/sec			
S13 - Vaccara - CUC 14	31/05/2022 101,0 l/sec	11/12/2008 505,3 l/sec	18/11/2011 32,8 l/sec	116,6 l/sec			
S14 - Boschetto - CUC 15	31/05/2022 112,0 l/sec	07/03/2017 926,2 l/sec	18/10/2007 23,6 l/sec	194,7 l/sec			
S15 - Rumore - CUC 16	31/05/2022 19,5 l/sec	28/03/2014 99,3 l/sec	12/11/2007 9,1 l/sec	24,9 l/sec			

CONFRONTO DELLE PORTATE (l/s) DELLE SORGENTI (monitorate in continuo) al 31 Maggio di ANNI SICCITOSI e quella del 31 Maggio 2022 e stima delle portate attese per il 31 Luglio e 15 Settembre 2022

E RELATIVA DIFFERENZA CON QUELLE PREVISTE COME DOTAZIONE DAL PRRA

SORGENTE	2002	2007	2012	2017	2022 (31 MAGGIO)	2021 (31 LUGLIO) Valore Atteso	2021 (15 SETTEMBRE) Valore Atteso	PORTATA di PRELIEVO PREVISTA dal PRRA	DIFFERENZA PORTATA 31 MAGGIO 2022 e PORTATA DI PRELIEVO DA PRRA	DIFFERENZA TRA PORTATA ATTESA AL 31 LUGLIO 2022 e PORTATA DI PRELIEVO DA PRRA	DIFFERENZA TRA PORTATA ATTESA AL 15 SETTEMBRE 2022 e PORTATA DI PRELIEVO DA PRRA
BAGNARA	15	45	50	120	75	30	10	60	+15	-30	- 50
SAN GIOVENALE	160	200	190	500	360	200	100	300	+60	-100	-200
SCIRCA		150	220	200	170	100	50	110	+60	-10	- 60
VACCARA		80	100	100	100	50	30	110	- 10	-60	- 80
BOSCHETTO		90	120	150	110	100	50	/	/	/	/
LUPA	80	70	50	60	60	40	30	150	-90	- 110	- 120
RASIGLIA	220	240	220	300	260	220	190	230	+30	-10	-40
CAPODACQUA + ACQUABIANCA		80	80	120	150	130	100	210	-60	-80	-110
ARGENTINA		130	120	150	150	130	100	170	-20	-40	-70
PACCE + PESCHIERA		200	230	230	120	100	80	210	-90	-110	- 130
							TOTALE	1550 l/s	- 105 l/s	- 550 l/s	- 860 l/s

NELLA TABELLA VENGONO RIPORTATE LE PORTATE MONITORATE IN CONTINUO AL 31 MAGGIO 2022, RISPETTO A QUELLE REGISTRATE NELLO STESSO PERIODO NEGLI ANNI SICCITOSI, UNITAMENTE ALLA PREVISIONE DELLE PORTATE AL 31 LUGLIO E 15 SETTEMBRE 2022, CONFRONTATE AI FABBISOGNI PREVISTI DAL PRRA, VALUTATI STIMANDO UNA MEDIA DELLE PERDITE IN RETE DEL 20% RISPETTO AI VALORI ATTUALI SUPERIORI AL 40%, DA CUI SI EVIDENZIA UN DEFICT DI 105 l/s ALLA DATA DEL 31 MAGGIO E DI 550 E 860 l/s RISPETTIVAMENTE ALLA DATA DEL 31 LUGLIO E DEL 15 SETTEMBRE.

**CONFRONTO TRA LE PORTATE CAPTATE (l/s) DAI PRINCIPALI POZZI IDROPOTABILI MONITORATI
IN CONTINUO IL 31 MAGGIO 2022 RISPETTO A QUELLE PREVISTE DAL PRRA**

DENOMINAZIONE POZZO	PORTATE CAPTATE 31 MAGGIO 2022	PORTATE PREVISTE DAL PRRA	DIFFERENZA PORTATE CAPTATE IL 10 MAGGIO 2022 e PORTATE PREVISTE DAL PRRA
PIOSINA	60	70	-10
RAGGIO			
MOCAIANA	80	130	-50
BOTTACCIONE			
PETRIGNANO	300	300	0
CANNARA	250	300	- 50
CANTONE	40	100	-60
SANTO PIETRO	40	70	-30
PASQUARELLA	220	350	-130
POZZI CASTEL GIORGIO	20	120	-100
Totale	1.000 l/s	1.440 l/s	-430 l/s

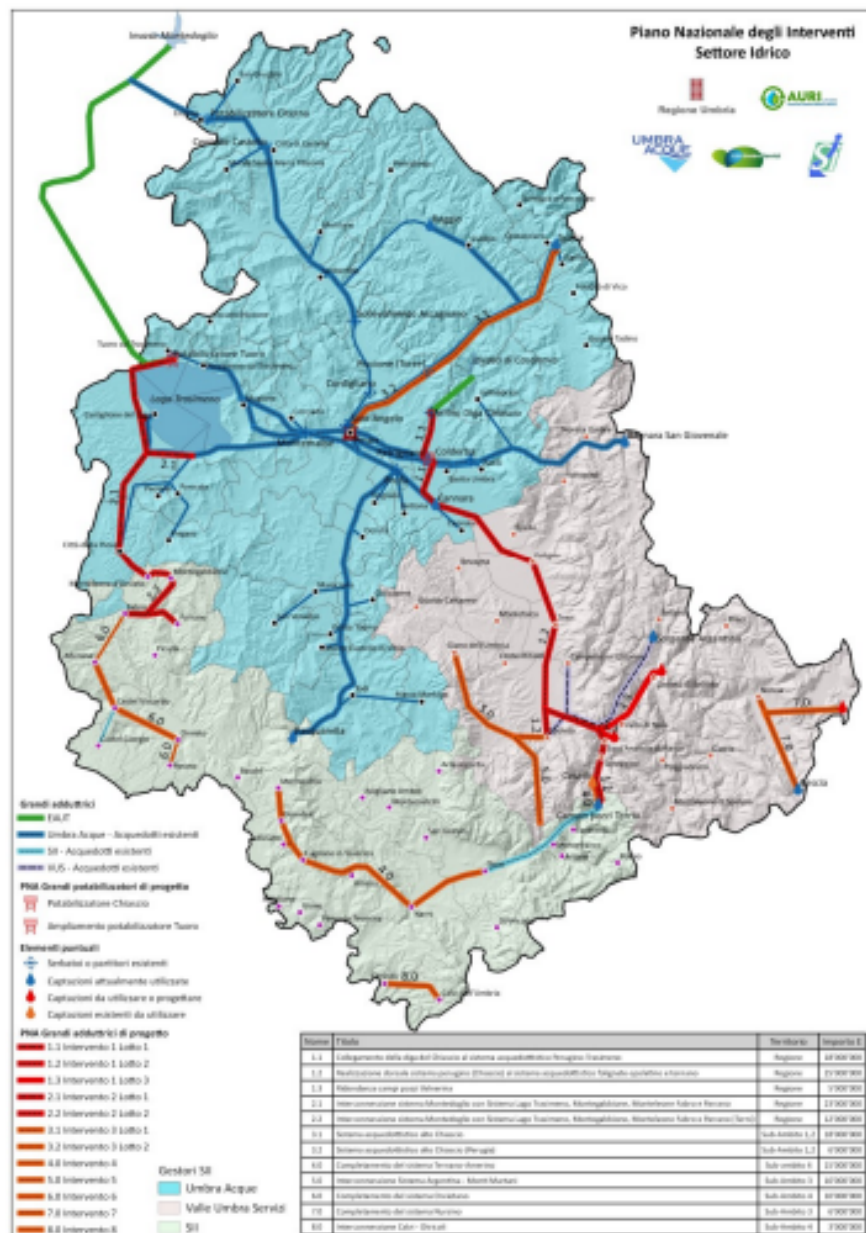
NELLA TABELLA VIENE ILLUSTRATA UN CONFRONTO DELLE PORTATE DEI POZZI IDROPOTABILI MONITORATI IN CONTINUO AL 31 MAGGIO 2022, RISPETTO AL FABBISOGNO PREVISTO DAL PRRA.

SI EVIDENZIA UN DEFICIT COMPLESSIVO DELLE PORTATE DISPONIBILI CHE AMMONTA A 430 l/s.

INTERVENTI PRINCIPALI REGIONALI PER FAR FRONTE ALLE SITUAZIONI DI CARENZA IDRICA NEL SETTORE IDROPOTABILE – IRRIGUO – AMBIENTALE

SI PROPONGONO I PRINCIPALI INTERVENTI A MEDIO E LUNGO TERMINE NEL SETTORE IDROPOTABILE, IRRIGUO E AMBIENTALE, CHE DOVREBBERO TROVARE UN ADEGUATO SUPPORTO DELL'OSSERVATORIO PER LA LORO REALIZZAZIONE, CONSISTENTI RISPETTIVAMENTE IN UNA RETE DI INTERCONNESSIONE REGIONALE DEI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI, LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI NEL SETTORE IRRIGUO PREVISTI NELLA PIANIFICAZIONE REGIONALE CON INOLTRE LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI INVASI E IL COLLEGAMENTO IDRAULICO TRA LA DIGA DEL CHIASCIO E IL LAGO TRASIMENO.

IDROPOTABILE



SCARSITA' IDRICA IN UMBRIA - PIANO NAZIONALE DEGLI INTERVENTI NEL SETTORE IDRICO e RECOVERY FUND

LE RICORRENTI SITUAZIONI DI CRISI IDRICA, COLLEGATE PER LO PIU' ALLA RIDUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI EFFICACI, RICHIEDE LA NECESSITA' DI PREDISPORRE UNA SERIE DI INTERVENTI SUL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO E SULL'UTILIZZO DELLE RISORSE DA INVASI, COME PREVISTO NEL PIANO NAZIONALE DEL SETTORE IDRICO E DA PROPORRE NEL RECOVERY FUND.

LA REGIONE UMBRIA HA PREDISPOSTO LA PROPOSTA DI PIANO, RAPPRESENTATO IN FIGURA, CON L'INTERCONNESSIONE DEI SISTEMI IDRICI DA FONTI DIFFERENZIATE, PER ASSICURARE UNA ADEGUATA RESILIENZA ALL'EVOLUZIONE CLIMATICA IN ATTO, IN UN CONTESTO DI SALVAGUARDIA AMBIENTALE E DI UTILIZZO SOSTENIBILE DELLE RISORSE IDRICHE.

IRRIGUO

Con Delibera della Giunta Regionale n. 200/2022 L'Umbria ha assegnato la priorità regionale ai progetti inseriti nel database nazionale degli investimenti per l'irrigazione e l'ambiente (DANIA).

L.30/12/2020, n.178.

La Banca degli investimenti per l'irrigazione e l'ambiente (DANIA) realizzata dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, Forestali e del Turismo in collaborazione con il Centro di Politiche e Bioeconomia del CREA per la ricognizione di progetti sia di prevalente natura irrigua, sia con finalità ambientale ovvero di difesa del suolo e contrasto al dissesto idrogeologico.

La banca dati DANIA per l'Umbria raccoglie dati tecnici, finanziari e di monitoraggio degli investimenti proposti dagli Enti Irrigui (ConSORZI di bonifica, AFOR) e dall'EAUT, potenziali beneficiari delle diverse linee di finanziamento nazionali.

La sopra citata Banca dati DANIA è anche lo strumento di riferimento del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza per l'assegnazione da parte del MIPAAF dei fondi della Missione 2 "rivoluzione verde e transizione ecologica" – M2C4 "tutela del territorio e della Risorsa idrica" – intervento 4.3 "investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche".

Il documento "Allegato B", della Delibera n. 200/2022, riporta il quadro completo dei progetti con finalità "irrigazione" presenti in DANIA alla data del 03/03/2022 con le priorità regionali già assegnate;

Il documento "Allegato C" riporta il quadro completo dei progetti con finalità "ambiente" presenti in DANIA alla data del 03/03/2022 con le priorità regionali già assegnate;

Di seguito si riportano alcuni degli interventi presenti negli allegati B e C.

SI SEGNA LA INOLTRE LA ESTREMA NECESSITA' DI REALIZZARE INVASI PER INCREMENTARE LE RISORSE IDRICHE ACCUMULABILI NEI PERIODI PIOVOSI

PROGETTI FINALITÀ IRRIGAZIONE									
Codice Progetto	Soggetto Attuatore	Titolo Progetto	Fase	Livello Progettuale	Finalità Prevalente	Fonte Finanziamento	Importo Progetto	Punteggio	Priorità
10-04-5738-4144	Agenzia Forestale Regionale	Intervento di adeguamento migliorativo per la messa in sicurezza della condotta principale nel distretto irriguo n. 7 in Comune Citerna	Presentato a finanziamento	Progetto Esecutivo	Irrigazione	Fondo nazionale investimenti irrigui legge 178/2020	5.400.000,00 €	21	ALTA
10-04-5738-4145	Agenzia Forestale Regionale	Adeguamento tecnologico delle condotte principali nei distretti Lana e Carpina	Presentato a finanziamento	Progetto Esecutivo	Irrigazione	Fondo nazionale investimenti irrigui legge 178/2020	3.769.000,00 €	21	ALTA
10-04-0441-4157	EAUT - Ente Acque Umbre-Toscane	Diga di Casanuova sul Fiume Chiascio. Opere di adduzione primaria dal serbatoio sul fiume Chiascio III Lotto - I Stralcio - II Sub	Presentato a finanziamento	Progetto Definitivo	Irrigazione	(non indicata)	5.000.000,00 €	20	ALTA
10-04-0441-2160	Ente Acque Umbre-Toscane	Diga di Casanuova sul fiume Chiascio. Intervento per il ripristino della viabilità circumlacuale in località Vaccaria nel comune di Gubbio (PG). I stralcio	Presentato a finanziamento	Progetto Definitivo	Irrigazione	Fondo nazionale investimenti irrigui legge 178/2020	4.000.000,00 €	16	ALTA assegnata con DGR 1088/2021
10-04-3102-2602	Consorzio di Bonifica Tevere-Nera	PNRR. Decreto MIPAAF n° 0299915 del 30.06.2021 per PNRR. missione2. componente 4. Ammodernamento dell'impianto di distribuzione nel comprensorio di irrigazione in DX del Fiume Nera nei Comuni di Terni e Narni - Distretti Irrigui di Camminate e Campo del Duca.	Presentato a finanziamento	Progetto Esecutivo	Irrigazione	Recovery Plan - MIPAAF	8.488.874,42 €	21	ALTA assegnata con DGR 887/2021

PROGETTI FINALITÀ AMBIENTE									
Codice Progetto	Soggetto Attuatore	Titolo Progetto	Fase	Livello Progettuale	Finalità Prevalente	Fonte Finanziamento	Importo Progetto	Punteggio	Priorità
10-04-3102-2123	Consorzio di Bonifica Tevere-Nera	Completamento intervento riduzione del rischio idraulico lungo il fiume nera tratto Terni Narni	In progettazione	Progetto di Fattibilità	Ambiente	(non indicata)	30.000.000,00 €	10	ALTA assegnata con DGR 887/2021
10-04-3102-2658	Consorzio di Bonifica Tevere-Nera	Riqualificazione funzionale ed ambientale invaso Rio Grande in comune di Amelia	In progettazione	Progetto di Fattibilità	Ambiente	(non indicata)	1.800.000,00 €	9	ALTA assegnata con DGR 887/2021
10-04-3101-2681	Consorzio Bonificazione Umbra	Progetto n.806 Ripristino spondale in sinistra idraulica sul Torrente Teverone e sul Fiume Timia nei Comuni di Montefalco e Bevagna - II° Stralcio Dalle opere del I° Stralcio fino a valle dello Sportone Maderno	Presentato a finanziamento	Progetto Esecutivo	Ambiente	Recovery Plan - MIPAAF	2.461.948,00 €	18	ALTA
10-04-3101-2689	Consorzio Bonificazione Umbra	Prog. n.795: Riparazione di opere idrauliche lungo il Torrente Tessino tra lo svincolo Sud della SS n.3 Flaminia e il Terminal Le Mattonelle nel Comune di Spoleto	Presentato a finanziamento	Progetto Esecutivo	Ambiente	Recovery Plan - MIPAAF	2.900.000,00 €	16	ALTA

AMBIENTALE

COLLEGAMENTO DIGA DI CASANUOVA SUL FIUME CHIASCIO - LAGO TRASIMENO

PROGETTO DI PRE FATTIBILITA' (VALUTAZIONE PRELIMINARE DI PRELIEVO INTORNO AI 15 Mln di mc anno)

COSTO INDICATIVO INTERVENTO 120.000.000,00 Euro

DIGA DI CASANUOVA

Attualmente è stata raggiunta la prima quota d'invaso di 292 m.s.l.m.m. corrispondente a circa 16 milioni di metri cubi di acqua: lo step iniziale di un percorso che, si stima fra circa tre anni, con quattro cicli di carico e scarico di invasi sperimentali, potrà consentire di incrementare il livello di invaso fino a 305 m.s.l.m.m., per un volume di 52 milioni di metri cubi di acqua.



NEI PRIMI 5 MESI DEL 2022 SI REGISTRA UN DEFICIT DI CIRCA IL 45% CHE ERA FINO A MARZO INTORNO AL 50%, GRAZIE AD UN PARZIALE RECUPERO DELLE PRECIPITAZIONI NEL MESE DI APRILE. TALE SITUAZIONE RISULTA ESSERE COMUNQUE MOLTO GRAVOSA IN QUANTO ANCHE LE PRECIPITAZIONI NEL MESE DI MAGGIO SONO RISULTATE MOLTO INFERIORI ALLA MEDIA (-63%), CON NOTEVOLI CONSEGUENZE SULLE DISPONIBILITA' IDRICHE PER TUTTO IL TERRITORIO REGIONALE.

NEL PERIODO SETTEMBRE 2021 – MAGGIO 2022, CHE RISULTA ESSERE MOLTO IMPORTANTE PER LA RICARICA DEI SISTEMI ACQUIFERI, SI REGISTRA UN GENERALE DEFICIT DELLE PRECIPITAZIONI CHE DA SETTEMBRE A NOVEMBRE E' STATO DELL'ORDINE DEL 50%, PER RISULTARE COMPLESSIVAMENTE A FINE MAGGIO 2022 INTORNO AL 27%.

IL LIVELLO MEDIO GIORNALIERO DEL LAGO TRASIMENO AL 10/05/2022 È PARI A CIRCA -1,07 m SULLO ZERO IDROMETRICO (257.33 m.s.l.m.).

TALE LIVELLO E' PARAGONABILE A QUELLO OSSERVATO NELL'ANNO 2009, QUANDO LO STESSO GIORNO VENNE REGISTRATO UN VALORE PARI A CIRCA -1,06 m.s.l.m. E A FINE STAGIONE ESTIVA IL LAGO RAGGIUNSE UN MINIMO INTORNO A -1.60 m.s.l.m.

L'INVASO DI MONTEDOGLIO RISULTA AVERE ATTUALMENTE UN VOLUME DISPONIBILE DI CIRCA 65 Mln di mc., CONFERMANDO PER ADESSO I VOLUMI DI UTILIZZO VALUTATI A PARTIRE DAL MESE DI MAGGIO. SULLA BASE DELLE MODALITA' DI UTILIZZO DEI PRECEDENTI ANNI E' IPOTIZZABILE CHE PER IL TERMINE DELLA STAGIONE IRRIGUA SI ARRIVI AD UN VALORE RESIDUO INTORNO AI 30 Mln di mc, TENENDO CONTO CHE IL VOLUME UTILE E' INFERIORE DI 10 Mln di mc RISPETTO A QUELLO DISPONIBILE. TALI VALORI RISULTANO AL LIMITE PER GARANTIRE UN ADEGUATO UTILIZZO PLURIMO DELLA RISORSA IDRICA.

LA DIGA DI AREZZO UBICATA SUL TORRENTE MARROGGIA A SPOLETO E' UTILIZZATA DAL COMPRENSORIO IRRIGUO DELLA VALLE UMBRA SUD. LA CAPIENZA DEL SERBATOIO È PARI A CIRCA 6,5 MILIONI DI MC, DI CUI 3,6 DESTINATI ALL'IRRIGAZIONE E 0,5 COME FRANCO MORTO. LA CAPACITÀ RESIDUA TRA LE DUE QUOTE DI CIRCA 2,4 MILIONI DI MC È DESTINATA ALLA MODULAZIONE DELLE PIENE. L'ATTUALE SITUAZIONE DELL'INVASO CONFERMA I LIVELLI GIA' REGISTRATI NEI MESI PRECEDENTI CON UNA DISPONIBILITA' PER L'UTILIZZO IRRIGUO RIDOTTO A CIRCA IL 35% PER LA MANCANZA DI PRECIPITAZIONI

I DEFLUSSI ATTUALI DEL FIUME TEVERE, CHIASCIO, PAGLIA e CHIANI INDICANO VALORI DEI DEFLUSSI CHE RISULTANO GIA' ESSERE QUELLI MINIMI DEL DEFLUSSO DI BASE.

LE PORTATE DELLE SORGENTI MONITORATE IN CONTINUO EVIDENZIANO UNA SITUAZIONE ATTUALE E UNA TENDENZA CRITICA COLLEGATA AD UNA RIDOTTA RICARICA, CON VALORI DEI DEFLUSSI SIMILARI AI PRECEDENTI ANNI SICCITOSI.

IL CONFRONTO CON I FABBISOGNI PREVISTI DAL PRRA, VALUTATI STIMANDO UNA MEDIA DELLE PERDITE IN RETE DEL 20% RISPETTO AI VALORI ATTUALI SUPERIORI AL 40%, EVIDENZIA UN DEFICIT DI 105 l/s ALLA DATA DEL 31 MAGGIO E IN PROIEZIONE DI 550 l/s e 860 l/s RISPETTIVAMENTE ALLE PROSSIME DATE DEL 31 LUGLIO E DEL 15 SETTEMBRE

IL PRELIEVO DAI PRINCIPALI POZZI PER USO IDROPOTABILE MONITORATI IN CONTINUO ALLA DATA DEL 31 MAGGIO 2022, EVIDENZIA UN DEFICIT COMPLESSIVO DELLE PORTATE DISPONIBILI CHE AMMONTA A 430 l/s.

SI PROPONGONO I PRINCIPALI INTERVENTI A MEDIO E LUNGO TERMINE NEL SETTORE IDROPOTABILE, IRRIGUO E AMBIENTALE, CHE DOVREBBERO TROVARE UN ADEGUATO SUPPORTO DELL'OSSERVATORIO PER LA LORO REALIZZAZIONE, CONSISTENTI RISPETTIVAMENTE IN UNA RETE DI INTERCONNESSIONE REGIONALE DEI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI, LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI NEL SETTORE IRRIGUO PREVISTI NELLA PIANIFICAZIONE REGIONALE CON INOLTRE LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI INVASI E IL COLLEGAMENTO IDRAULICO TRA LA DIGA DEL CHIASCIO E IL LAGO TRASIMENO.

PER QUANTO CONCERNE LA VALUTAZIONE DELLA SEVERITA' IDRICA IN TERMINI DI SODDISFACIMENTO DELLA DOMANDA SI CONFERMA, IN CONTINUITA' CON QUANTO INDICATO NELLA RIUNIONE DELL'OSSERVATORIO DEL 19 MAGGIO, CHE LA STESSA PUO' ESSERE VALUTATA ALTA PER IL TERRITORIO REGIONALE, SIA PER LE PORTATE DISPONIBILI DELLE SORGENTI E DI QUELLE PRELEVABILI DAI POZZI IDROPOTABILI, SIA PIU' IN GENERALE PER LA SITUAZIONE DEI DEFLUSSI DEI CORSI D'ACQUA, CHE IN PARTICOLARE INOLTRE PER I LIVELLI IDRICI DEL LAGO TRASIMENO E DELLA DIGA DI AREZZO E MONTEDOGLIO.

IN DEFINITIVA, PUR AVENDO ADOTTATO TUTTE LE MISURE PREVENTIVE, PREVALE UNO STATO CRITICO NON RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE, NEL QUALE LA DISPONIBILITÀ DELLA RISORSA IDRICA NON RISULTA SUFFICIENTE AD EVITARE POSSIBILI DANNI AL SISTEMA