



Riunione del 30 maggio 2022

Con lettera del 25 maggio 2022 prot. n. 93O-2022-U-AF è stata convocata in videoconferenza l'Assemblea degli Utenti del Consorzio dell'Oglio, per il giorno 30 maggio 2022 alle ore 14:00. Risultano presenti: il Presidente del Consorzio Prof. Claudio Gandolfi e i rappresentanti di Fusia, Franciacorta, Vetra, Castrina, Trenzana, Travagliata, Sale, Bayona, Rudiana, Vescovata, Castellana, Donna, Naviglio Civico, Antegnata, Molina, Consorzio Irrigazioni Cremonesi, Iseo Idro srl, Enel Produzione spa, Italgem spa, Iniziative Bresciane. Risulta presente il Revisore Dott. Vaifro Calvetti e il Consigliere Geom. Marco Ruffini.

Presente anche il Direttore Bellani che assume la funzione di Segretario verbalizzante.

Il Presidente comunica che l'adunanza è legalmente costituita, essendo presenti n. 44 su 47 voti totali.

Passa quindi all'esame dell'ordine del giorno, che è il seguente:

- 1) utilizzo risorsa idrica estate 2022;
- 2) varie ed eventuali.

Il Presidente precisa che la presente Assemblea è stata convocata sia per discutere le richieste degli Utenti Idroelettrici sia per riferire sulle problematiche della regolazione e dell'avanzamento dei progetti di manutenzione e dei relativi oneri economici.

Passa quindi la parola al Direttore Bellani, che ricorda che per garantire la continuità della gestione in occasione della posta in quiescenza dell'Ing. Buizza ha conferito allo stesso Ingegnere in data 4.02.2022 l'incarico di Collaboratore per la gestione della risorsa idrica.

Dopo un mese di mancata collaborazione è stato necessario attribuire al Dott. Francesco Tengattini il ruolo di collaboratore per la gestione tecnica della regolazione delle utilizzazioni irrigue e idroelettriche del sistema Iseo/Oglio.

Passa quindi la parola al Dott. Tengattini per illustrare il lavoro svolto da fine marzo a oggi.

Il Dott. Tengattini informa che:

- 1) E' stata richiesta deroga temporanea al rilascio del Deflusso Minimo Vitale nel fiume Oglio sublacuale nel tratto interessato dalle utenze consorziate al Consorzio dell'Oglio allo scopo di trattenere le risorse idriche nel lago d'Iseo a beneficio della prossima stagione irrigua. La deroga è stata concessa da Regione Lombardia nei seguenti termini:

Inizio Deroga: 19/04/2022, livello all'idrometro di Sarnico: -20 cm

Fine Deroga: 21/05/2022, livello all'idrometro di Sarnico: +76 cm

Volume Invasato: 58.285.000 m³

- 2) A seguito della deroga del DMV è stata avviata un'attività di monitoraggio sul f. Oglio sublacuale in collaborazione con Regione Lombardia ed Arpa. Il Consorzio è intervenuto, per quanto di sua competenza, effettuando sopralluoghi e misure di portata lungo l'asta del fiume.



3) Ogni settimana il Consorzio dell'Oglio partecipa all'Osservatorio per gli usi idrici del fiume Po, relazionando sulla situazione idrologica nel bacino e sui prelievi previsti per la settimana entrante. Assieme al Consorzio dell'Adda è stato chiesto lo stato di attenzione medio-elevato nel mese di aprile 2022.

4) Sono previste attività di monitoraggio sulle derivazioni: Fusia, Vetra (30/05/2022 installazione nuova stazione) e Rudiana.

5) E' previsto un ulteriore tavolo di confronto con Regione Lombardia per valutare una possibile seconda deroga al DMV nel mese di Giugno 2022.

A questo punto si apre ampia discussione durante la quale emerge la volontà delle Utenze idroelettriche di partecipare alla Giunta Tecnica per avere informazioni sui rilasci onde sincronizzare l'attività delle Centrali ottimizzando l'uso della risorsa, in quanto la multifunzionalità delle Utenze rende indispensabile un costante e continuo coordinamento. La richiesta viene accettata e verrà nominato dagli Idroelettrici un proprio rappresentante che parteciperà alle riunioni della Giunta Tecnica.

Allo stesso modo, se dovessero esserci Giunte Tecniche idroelettriche nel periodo di loro competenza, a rotazione potranno partecipare anche gli Utenti irrigui.

Il Direttore comunica ora di aver provveduto a delegare l'attività tecnica di programmazione degli interventi di manutenzione all'Ing. Andrea Frattini, fresco di conferma di assunzione ma già in grado di gestire con una certa autonomia il compito affidatogli. Passa quindi la parola all'Ing. Frattini che ritiene doveroso ringraziare l'Ingegnere Responsabile della traversa di Sarnico, nella persona dell'Ing. Gandolfo per la consulenza fornita in questi mesi sulla gestione tecnico/amministrativa dei vari progetti e dei relativi finanziamenti necessari. L'Ing. Frattini illustra poi una cronologia degli avvenimenti dal 2012 a inizio 2022.

2012: inizio verifiche sismiche

2014: fine verifiche sismiche

Feb 2018: ok finanziamento FSC 2.000.000€

Ago 2019: progetto preliminare scala di risalita Habitat 2.0 (costo 169.000€)

Nov 2019: richiesta finanziamento PNRR 1.474.000€

Mag 2020: relazione Università degli Studi di Brescia (necessario jet grouting)

Feb 2022: Consegna progetto di fattibilità tecnico economica della traversa

Viene quindi illustrato lo stato attuale delle progettazioni.

CASA DI GUARDIA

É stato avviato l'iter autorizzativo della Conferenza dei Servizi e chiusa la progettazione esecutiva (dopo aver affidato tutti gli incarichi). L'esecutivo è in fase di validazione da parte del Consorzio.

TRAVERSA FLUVIALE

E' stato ottenuto l'assenso al progetto di fattibilità tecnico economica da parte del Ministero ed affidato il progetto definitivo a Studio Griffini, in corso di esecuzione in stretta collaborazione con il Consorzio (riunioni settimanali per SAL).



SCALA RISALITA ITTIOFAUNA

É stato valutato il progetto preliminare, le correzioni necessarie sono state finalizzate con il definitivo, limitando al massimo le opere per contenere i costi, che comunque chiudono a 230.000 €. Il finanziamento è coperto parzialmente da Cariplo, dal Consorzio e da una richiesta fatta a Regione per l'uso dei fondi destinati agli obblighi ittigenici. E' stata avviata la conferenza dei Servizi con UTR.

L'Ing. Frattini comunica, inoltre, che 15/5/22 ha partecipato con il Direttore Bellani e l'ing. Gandolfo ad una riunione presso l'ufficio dighe del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (MIMS) in cui la dirigente, ing. Catalano, ha sottolineato che la priorità degli interventi finanziati è la sistemazione della traversa. Pertanto propone di accantonare l'intervento sulla casa di guardia e usare i fondi per la progettazione di tutte le opere e la sistemazione delle paratoie. L'intervento di sistemazione deve iniziare entro la fine dell'anno per accedere ai fondi FSC. Viene suggerito di reperire il finanziamento per la sistemazione di tutta la traversa e la casa di guardia con un fondo FSC di nuova istituzione, veicolando la richiesta tramite AdBPo e Regione Lombardia.

Queste indicazioni del Ministero generano un ribaltamento delle priorità. Infatti, inizialmente la massima attenzione era sulla progettazione della casa per accedere ai fondi FSC con un'obbligazione giuridicamente vincolante (assegnazione appalto) entro dicembre 2022.

Ora si sta cercando di definire rapidamente e correttamente gli interventi sulle paratoie, nell'attesa dei risultati del progetto definitivo sulla traversa.

RISORSE

L'Ing. Frattini informa che è stata presentata al MIMS tramite la piattaforma SMU, il 13 maggio 2022, la richiesta di rimborso per circa 210.000 €, per spese effettuate dal Consorzio dal 23/1/2019 al 13/5/22. La richiesta è in fase di elaborazione.

Passa quindi a illustrare la situazione dei **finanziamenti FSC E PNRR**

I fondi disponibili per realizzare tutte le opere (ad esclusione della scala dei pesci) sono:

FSC - Manutenzione straordinaria delle paratoie di regolazione del Lago di Iseo e interventi di miglioramento della sicurezza idraulica e sismica (OGV 31/12/22)	2.000.000 €
PNRR - TRAVERSA FLUVIALE DI SARNICO – ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE DELLA TRAVERSA FLUVIALE ED EFFICIENTAMENTO DELLE OPERE PER LA REGOLAZIONE DELLA DERIVAZIONE IRRIGUA (OGV 30/9/23)	1.474.000 €

INTERVENTI COME PROSPETTATI A MAGGIO 2022

Lo stato conoscitivo attuale della situazione, in particolare l'affidabilità degli impegni di spesa, è condizionato dallo stato di avanzamento della progettazione sui diversi corpi d'opera:



1. SCALA RISALITA: definitivo consegnato
2. CASA DI GUARDIA: esecutivo finito
3. TRAVERSA: definitivo in corso
4. PARATOIE: sopralluoghi con costruttori e con progettisti in corso per affidamento definitivo (direttamente senza fattibilità tecnico economica). Di seguito una valutazione dei costi allo stato conoscitivo attuale:

DESCRIZIONE INTERVENTO	LIVELLO PROGETTAZIONE	LAVORI	SOMME A DISPOSIZIONE	IVA	TOTALE	PRIORITA'
ADEGUAMENTO SISMICO CASA DI GUARDIA	ESECUTIVO	832.318 €	201.378 €	86.125 €	1.119.822 €	
TOTALE CASA		832.318 €	201.378 €	86.125 €	1.119.822 €	3
MIGLIORAMENTO SISMICO TRAVERSA - lotto funzionale 1	FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA	1.739.626 €	351.425 €	435.570 €	2.526.621 €	
MIGLIORAMENTO SISMICO TRAVERSA - lotto funzionale 2	FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA	1.764.073 €	600.503 €	457.398 €	2.821.974 €	
TOTALE TRAVERSA		3.503.699 €	951.928 €	892.968 €	5.348.595 €	2
sostituzione paratoie traversa	DA INIZIARE					1
trave paranco a monte (posa panconi) e valle (movimentazione materiale)	DA INIZIARE					1
erosione cartella cls sifone Guerna	STIMA CON MAPEI					1
risanamento calcestruzzo intradosso solette canale idroelettrico da pontone	STIMA CON MAPEI					1
sostituzione paratoie idroelettriche, mantenimento attuale sistema movimentazione	DA INIZIARE					1
valutazione paratoie Fusia	DA INIZIARE					
sostituzione scale accesso passerella	DA INIZIARE					1
sostituzione lamiera bugnata passerella	DA INIZIARE					1
rialzo parapetto sulla traversa	DA INIZIARE					1
TOTALE MANUTENZIONE STRAORDINARIA					DA STIMARE	

Dopo ampia discussione, l'Assemblea prende atto dello stato di degrado della traversa e delle opere accessorie e auspica un intervento fattivo del Presidente e del Direttore per reperire i finanziamenti che sono ancora necessari per evitare una possibile limitazione della capacità d'invaso.

Non essendoci altri argomenti da discutere l'Assemblea viene chiusa alle ore 16.30.

IL PRESIDENTE

Prof. Ing. Claudio Gandolfi

IL SEGRETARIO

Dott.ssa Dorian Bellani