

**CONSORZIO DI BONIFICA DELLA
BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE**

**RIFACIMENTO INVASO SUL TORRENTE SESSERA IN SOSTITUZIONE
DELL'ESISTENTE PER IL SUPERAMENTO DELLE CRISI
IDRICHE RICORRENTI, IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IDRICA
DEGLI INVASI ESISTENTI SUI TORRENTI RAVASANELLA ED OSTOLA,
LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL COMPENSORIO**

DATA

DICEMBRE 2011

AGGIORNAMENTO

ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE



(dott. ing. Domenico Castelli)

INTEGRAZIONI VIA

FASCICOLO F 5
CONCESSIONI DI DERIVAZIONE

ELABORATO N.

F 5

PROGETTO DEFINITIVO

PRATICA N°10131D

ARCH. N°IB080

MODIFICHE

Aggiornamento

AGGIORNAMENTI

Data

--	--	--	--	--

F05 - CONCESSIONI DERIVAZIONE

2. INTEGRAZIONI PROGETTUALI RICHIESTE DALLA REGIONE PIEMONTE CON NOTA PROT. N. 54236/DB 14.02 DEL 12/07/2011

CONCESSIONI, VIABILITA' PROVINCIALE, TERRE E ROCCE DA SCAVO, ACUSTICA

AMBITO BIELLESE

1. C - Elenco autorizzazioni/nulla osta/pareri

Il rilascio della variante alla concessione è competenza della Provincia di Biella, in intesa con la Provincia di Vercelli ai sensi dell'art. 36 DPGR 10/R/2003 Derivazioni interprovinciali. c.2. "Ai fini del presente articolo per interprovinciali si intendono: a) le derivazioni i cui elementi costitutivi (captazione, adduzione, uso o restituzione) sono collocati nel territorio di più province; "

- Manca la richiesta di definizione dell'area di salvaguardia da presentare all'A.T.O. 2 a tutela della captazione ad uso idropotabile, ai sensi del DPGR 15/R/2006 e la previsione degli oneri conseguenti nell'elaborato RI10.

Si rinvia alla premessa del fascicolo F23 – USO POTABILE ove viene chiarita l'incompetenza attuale del Consorzio ad essere il Soggetto proponente per le infrastrutture acquedottistiche e conseguentemente alla compilazione delle integrazioni richieste se non per la sola parte riguardante il computo del bilancio idrico della diga.

- Manca la richiesta alle Province di Biella e Vercelli per l'autorizzazione all'esercizio delle nuove centrali ai sensi del Regolamento regionale 31 luglio 2001, n. 11/R. "Regolamento regionale recante: Disciplina dell'uso plurimo delle acque irrigue e di bonifica" e la variante all'esistente autorizzazione.

La domanda di variante della concessione in essere della diga sul t. Sessera per l'utilizzo irriguo ed idroelettrico è stata depositata presso la Provincia di Biella ed assunta al protocollo provinciale n. 53741 in data 29.12.2010 e si resta in attesa del prosieguo dell'iter istruttorio.

- Manca la richiesta alla Province di Biella e Vercelli per il couso della derivazione in oggetto a favore delle esistenti concessioni, principalmente quelle sul T. Ravasanella e sul T. Ostola, anche in relazione al previsto uso potabile.

Si rinvia alla premessa del fascicolo F23 – USO POTABILE ove viene chiarita l'incompetenza attuale del Consorzio ad essere il Soggetto proponente per le infrastrutture acquedottistiche e conseguentemente alla compilazione delle integrazioni richieste se non per la sola parte riguardante il computo del bilancio idrico della diga.

- Manca la richiesta di autorizzazione alle operazioni di sghiaimento ex Regolamenti 12/R 2004 e 1/R 2008.

Si prende atto della necessità di raccogliere le due autorizzazioni segnalate che, ovviamente, costituiscono attività successiva alla V.I.A. e nel contempo si ritiene integrato in tal senso l'elenco delle autorizzazioni riportate nel S.I.A.

2.1 Studio impatto ambientale all3 – Quadro di riferimento progettuale

3.10.2 Utilizzazione di risorse naturali pag 99

Si fa presente che il progetto prevede il trasferimento fuori bacino (da bacino Alto Sesia AI16 al bacino del Cervo AI18 e Dora Baltea AI15) di una portata continua equivalente a 596 l/s, con riserve ad uso idropotabile di 165 l/s continui .Allo stato, secondo il P.T.A., le sottrazioni nette rappresenterebbero il 19,5 % della portata media annua e più della metà della portata di magra teorica Q355 a Portula, dove in pratica arriverebbe il solo DMV nei periodi di magra.

Non sembra dimostrato che la sottrazione di tale portata non porti ad un peggioramento netto delle condizioni ambientali del Sessera, che nelle condizioni di riferimento del P.T.A. attualmente ha una valutazione dello stato di qualità SACA = “ Buono “ a Portula, che peggiora immediatamente a valle, dove tale stato di qualità diventa sufficiente.

Si rileva che anche il Piano di gestione del Bacino del Fiume Po, adottato con delibera 1 del 24-02-2010 dal Comitato istituzionale di tale Autorità, prevede come obiettivo per il Sessera, in tutte le sezioni considerate, lo stato di qualità buono al 2015 sia per lo stato ecologico sia per lo stato chimico.

E' pertanto necessario, ai fini del mantenimento dello stato ambientale, garantire rilasci tali da mantenere almeno le portate attuali, e, al contempo, limitare ulteriori prelievi dal corpo idrico, vincolandoli allo stato attuale, per evitare che i rilasci maggiorati siano annullati da nuovi prelievi o da varianti di quelli esistenti.

Tale azione andrebbe concordata con la provincia di Vercelli per tutelare il Sessera fino alla confluenza in Sesia o almeno fino ad punto dell'asta di conformità da individuare, presumibilmente nel tratto a valle di Pray (cfr all 5 per impatti) in cui l'effetto dei prelievi rispetto alle portate previste sia ridotto ad una percentuale poco significativa (es. 5%).

Si evidenzia infine come una eventuale riduzione delle portate porta potenzialmente ad una sottoalimentazione delle derivazioni già concesse a valle, almeno nel tratto compreso fino al punto di conformità sopra indicato.

Si rinvia alle integrazioni fornite nel fascicolo F08 – DMV ove è chiaramente dimostrato il pieno rispetto delle condizioni ottimali del deflusso nella condizione di progetto a valle della centrale idroelettrica del Piancone e quindi, a maggior ragione, in corrispondenza degli abitati di Coggiola e Pray.

2.2. Studio impatto ambientale all5 – Valutazione di impatto ambientale

Lo S.I.A. evidenzia come il progetto porti ad una riduzione netta delle disponibilità di risorse idrica superficiale e sotterranea in fase di esercizio fino alla confluenza in Sesia. Si rileva come tale depauperamento (in primis della risorse idrica superficiale, ma secondariamente anche di quella sotterranea, indicata come collegata alla prima) possa essere quantomeno ridotto con un appropriata regola di rilascio, a fronte della disponibilità del serbatoio.

Si ricorda che sul T. Sessera in loc. La Frera (prat 251) c'è una presa idropotabile ad uso del Comune di Trivero e un gruppo di sorgenti (Rio Croso delle Lacere) sempre destinate all'uso idropotabile del Comune di Trivero, prese gestite da Cordar Valsesia. Poichè tale Comune non beneficerà delle risorse idropotabili messe a disposizione dall'invaso, dovrà essere chiarito l'impatto dell'opera sull'alimentazione di tali opere di presa e su eventuali opere di mitigazione/compensazione e comunque dovrà essere garantita la continuazione dei prelievi delle utenze concesse.

Si ricordano anche le prese idropotabili del Comune di Coggiola (prat BI 966) sul versante sinistro della Valsessera a NW del Cavallero.

Fermo restando che l'allegato 5 del S.I.A. non evidenzia riduzioni nette della risorsa idrica superficiale e sotterranea in grado di generare impatti significativi, si rinvia alle considerazioni riassunte nel fascicolo F08 - DMV ove è chiaramente evidenziato come la regola di rilascio ipotizzata, ove il DMV_{BASE} è incrementato da 257 l/s a 312 l/s e il $DMV_{AMBIENTALE}$ è definito in ragione del 20% degli afflussi, migliora o al più non varia le condizioni di deflusso dell'anno medio per 289 giorni all'anno mentre li riduce solamente per 76 giorni all'anno allorché la portata è superiore a 686 l/s (più del doppio dell'attuale DMV).

Come già riportato il rispetto della concessione idropotabile sul t. Sessera del comune di Trivero in località Frera è garantito dalla regola gestionale dell'invaso e dalla dotazione potabile garantita per la Valsessera. Differentemente da quanto indicato, anche il comune di Trivero beneficerà della dotazione potabile riservata per la Valsessera-

Le sorgenti del Rio Croso delle Lacere sono ubicate su di un affluente di destra del torrente Sessera a valle dell'invaso e quindi non possono essere influenzate dalle opere in progetto.

Stesso discorso vale per le sorgenti di Coggiola che non possono essere influenzate dalle opere in progetto-

AMBITO VERCELLESE

C) PROBLEMATICHE DI TIPO IDRAULICO E IDROLOGICO

- Il progetto non dettaglia in maniera esauriente le interferenze tra lo stesso e le concessioni di derivazione idrica attualmente in esercizio a valle dell'opera di presa.

Si allega di seguito la mappa delle concessioni di derivazione sul t. Sessera a valle della diga nonché il relativo dettaglio delle portate concesse.

PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE
DELLE PRESE AUTORIZZATE
ED IN ESERCIZIO SUL TORRENTE SESSERA
(tratto dalle sorgenti fino alla confluenza Sesia)

LEGENDA

- CENTRI ABITATI
- LIMITI COMUNALI
- BACINO IDROGRAFICO TORRENTE SESSERA
- IDROGRAFIA PRINCIPALE
- IDROGRAFIA SECONDARIA
- INVASO SESSERA

PRESE DA CORPO IDRICO SUPERFICIALE

TIPOLOGIA D'USO

- ENERGETICO
- POTABILE
- PRODUZIONE BENI E SERVIZI

PRS0331787
TRAVERSA ALPE PIOVALE

PRN0002868
DIGA DELLE MISCHIE

PRS0300616
SOLO ELETTROPOMPA IMMERSA

PRN0002925
SOLO ELETTROPOMPA SOMMERSA

PRN0002869

PRN0002829

PRN0002831

PRN0002732
ELETTROPOMPA TINTORIE BIELLESI RIUNITE

PRS0025691
PRESA TORRENTE SESSERA
(2 ELETTROPOMPE
AD IMMERSIONE)

PRS0331920
PRESA DISMESSA

PRN0002822

PRS0300282
PRESA CENTRALE GRANERO

PRN0002820

BIOGLIO

TRIVERO

PORTULA

PRS0331790
PRESA IMPIANTO "B" ZEGNA

VALLANZENGO

MOSSO

COGGIOLA

**ELENCO GENERALE DELLE CONCESSIONI DI PICCOLE E GRANDI DERIVAZIONI E DELLE LICENZE DI ATTINGIMENTO D'ACQUA PUBBLICA
SUL TORRENTE SESSERA**

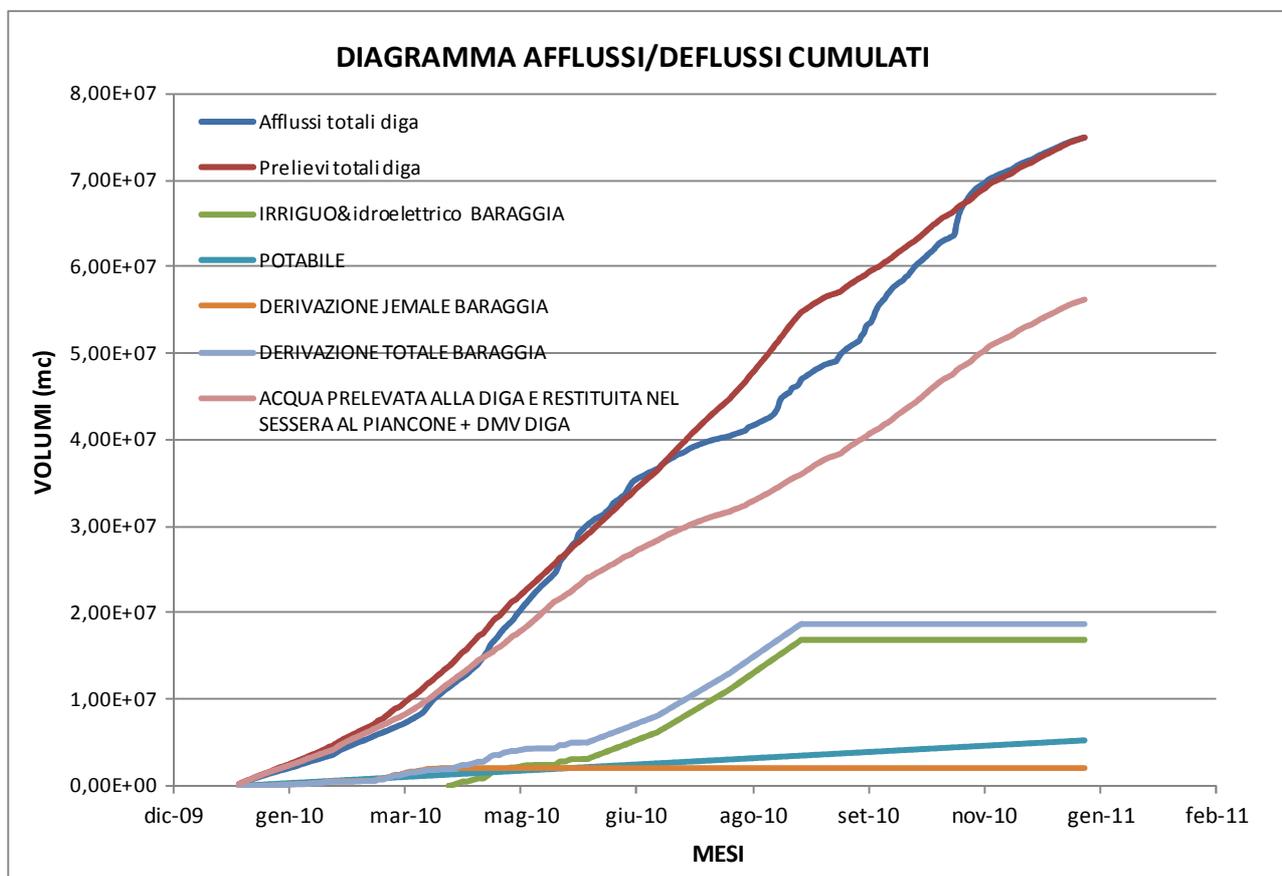
Archivio Provinciale Pratica N°	Codice Regionale Ruolo Utenti di acqua pubblica		Codice rilievo S.I.R.I	Ragione sociale	numero prese	denominazione corpo idrico	Comuni in cui è ubicata la presa	Portata massima derivabile in litri/sec.	n° usi	tipologia di uso	unità di misura	quantità media prelevata	unità di misura	potenza nominale media prodotta
72	BI	00454	00010	BOZZALLA & LESNA DIVISIONE DELLA DUCA VISCONTI DI MODRONE	1	TORRENTE SESSERA	COGGIOLA	2200	1	ENERGETICO (Idroelettrico)	litri/sec.	1435	Kilowatt	143,50
113	BI	00008	00151	ACQUEDOTTO DEL PIANCONE SRL	1	TORRENTE SESSERA E DOLCA	PORTULA	20	1	INDUSTRIALE	litri/sec.	20		
114	BI	00455	00166	BOZZALLA & LESNA DIVISIONE DELLA DUCA VISCONTI DI MODRONE S.p.A.	1	TORRENTE SESSERA	PORTULA e COGGIOLA	20	1	INDUSTRIALE ANTINCENDIO	litri/sec.	20,000		
130	BI	00688	00012	LANIFICIO FRATELLI FILA SPA	1	TORRENTE SESSERA	COGGIOLA	464	2	ENERGETICO (idroelettrico) PRODUZIONE BENI E SERVIZI	litri/sec.	6	Kilowatt	21,69
245	BI	00341	00066	IDROELETTRICA PIANCONE S.r.l	1	TORRENTE SESSERA	PORTULA	2503	1	ENERGETICO (idroelettrico)	litri/sec.	1603	Kilowatt	536

Archivio Provinciale Pratica N°	Codice Regionale Ruolo Utenti di acqua pubblica		Codice rilievo S.I.R.I	Ragione sociale	numero prese	denominazione corpo idrico	Comuni in cui è ubicata la presa	Portata massima derivabile in litri/sec.	n° usi	tipologia di uso	unità di misura	quantità media prelevata	unità di misura	potenza nominale media prodotta
251	BI	00408	00019	IDRONOVA S.r.l.	2	TORRENTE SESSERA E RIO ARDECCIA	COGGIOLA E PORTULA	3000	1	ENERGETICO (idroelettrico)	litri/sec.	2000	Kilowatt	828,82
259	BI	00536	00021	ERTA S.r.l.	1	TORRENTE SESSERA	COGGIOLA E PORTULA	1980	1	ENERGETICO (idroelettrico)	litri/sec.	1180	Kilowatt	544
350	BI	00342	00065	SISTEMI DI ENERGIA S.p.A. CONSORZI O DI BONIFICA DELLA BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE	1	TORRENTE SESSERA TORRENTE DOLCA	CAMANDON A PORTULA TRIVERO VALLANZENGO	4000	1	ENERGETICO (idroelettrico)	litri/sec.	1467	Kilowatt	4150,70
404	BI	00603	00199	TINTORIE BIELLESI RIUNITE SPA	1	TORRENTE SESSERA	PORTULA	20	1	INDUSTRIALE	litri/sec.	20		
461	BI	00583	00201	TINTORIE BIELLESI RIUNITE SPA	1	TORRENTE SESSERA	PORTULA	20	1	INDUSTRIALE	litri/sec.	15		

Archivio Provinciale Pratica N°	Codice Regionale Ruolo Utenti di acqua pubblica		Codice rilievo S.I.R.I	Ragione sociale	numero prese	denominazione corpo idrico	Comuni in cui è ubicata la presa	Portata massima derivabile in litri/sec.	n° usi	tipologia di uso	unità di misura	quantità media prelevata	unità di misura	potenza nominale media prodotta	
786	BI	00085	00290	ARCOBALE NO FINISSAGGIO E TINTORIA S.r.l	1	torrente Sesslera Rio Scarola Falda sotterranea freatica (n. 3 pozzi)	COGGIOLA	56,8	1	Produzione di Beni e Servizi (industriale)	litri/sec.	15,20			
E XI 2 37	BI	00871	00041	LANIFICIO ERMENEGILDO ZEGNA E FIGLI SPA	2	Torrente Sesslera Torrente Artignaga	BIOGLIO MOSSO	1600	1	ENERGETICO (idroelettrico)	litri/sec.	506	Kilowatt	1081,12	
36	BI	BI	00731	00110	ACQUEDOTTO DEL PIANCONE SRL	1	TORRENTE SESSERA	PORTULA	20	1	INDUSTRIALE	litri/sec.	20		
269	BI	BI	00864	00073	CORDAR Valsesia S.p.A	1	Torrente SESSERA Torrente CANALE DELLA COSTA Torrente CROSO DELLE LACERE SORGENTI	TRIVERO MOSSO	36	1	POTABILE	litri/sec.	15,80		
274	BI	BI			COMUNE DI PORTULA	1	TORRENTE SESSERA	PORTULA	2500	1	ENERGETICO (idroelettrico)	litri/sec.	2260	Kilowatt	216

Archivio Provinciale Pratica N°		Codice Regionale Ruolo Utenti di acqua pubblica		Codice rilievo S.I.R.I	Ragione sociale	numero prese	denominazione corpo idrico	Comuni in cui è ubicata la presa	Portata massima derivabile in litri/sec.	n° usi	tipologia di uso	unità di misura	quantità media prelevata	unità di misura	potenza nominale media prodotta
294	BI	BI		00047	COMUNITA' MONTANA VALLE SESSERA	1	torrente SESSERA	PORTULA	5000	1	ENERGETICO (idroelettrico)	litri/sec.	3219	Kilowatt	315,78
302	BI	BI		00584	NEWCOCOT S.p.A.	1	Torrente Sessera	COGGIOLA	12	1	PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI	litri/sec.	7,000		
42	VC	BI			SOCIETA' CARTIERE ANTONIO STERZI e S.a.s. FELICE TRABALDO		Torrente Sessera e Torrente Strona di Guardabosone	CREVACUORE		1	INDUSTRIALE	litri/sec.			
84	AT				Associazione Dilettantistica a Pesca Sportiva - Attività Subacquee e Nuoto Pinnato Biellese	1	Torrente Sessera	COGGIOLA	2	1	PISCICOLO	litri/sec.	1		
101	AT				CORTESE DIEGO	1	Torrente Sessera	PRAY		1	DOMESTICO (Irrigazione giardino privato)	litri/sec.			
103	AT				NEWCOCOT S.p.A.	1	Torrente Sessera	COGGIOLA	12	1	PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI	litri/sec.	7		

Il grafico dei volumi integrali allegato evidenzia come a fronte dell'afflusso medio di 75.049.209 m³, sia restituito in alveo a valle della centrale Piancone a garanzia del rispetto delle concessioni esistenti un volume idrico annuo pari a 56.244.270 m³ corrispondenti al 74,94 %.



3. CONTRODEDUZIONI ALLE OSSERVAZIONI DEL PUBBLICO PERVENUTE

COMUNE DI MOSSO

Nota prot. n. 3329 del 28/06/2011 (Osservazioni allo Studio di Impatto Ambientale)

Per quanto riguarda le **problematiche di tipo ambientale** si evidenziano i seguenti punti:

- Non viene specificato come verrà garantita la possibilità di derivare le acque dal Sessera per l'acquedotto di Trivero, gestito dal CORDAR Valsesia, durante i lavori di costruzione della diga, quando per un lungo periodo le acque saranno intorbidite.

Come già riportato il rispetto della concessione idropotabile sul t. Sessera del comune di Trivero in località Frera è garantito dalla regola gestionale dell'invaso e dalla dotazione potabile garantita per la Valsessera.

Per quanto concerne le modalità di protezione della qualità dell'acqua derivata dal torrente durante la fase dei lavori di costruzione della diga, si rinvia al fascicolo F20 – RIPRISTINI E MITIGAZIONI AMBIENTALI ove sono illustrati i provvedimenti intesi a tale scopo.