

# CONSORZIO DEL CHIESE DI BONIFICA DI SECONDO GRADO

Via Vittorio Emanuele II n. 76 – 25011 CALCINATO (BS)

Tel.: 030/9637145 – Fax: 030/9637012

Codice Fiscale: 94004530179

e-mail [info@chiesesecondogrado.it](mailto:info@chiesesecondogrado.it)

## RELAZIONE DEL PRESIDENTE AL CONTO CONSUNTIVO 2016

## **RELAZIONE DEL PRESIDENTE AL CONTO CONSUNTIVO 2016**

Premessa:

La relazione al conto consuntivo che si è chiuso il 31/12/2016 è suddivisa in sezioni che si riferiscono rispettivamente a:

- ◆ relazione generale sull'attività del Consorzio;
- ◆ sintesi della programmazione per i prossimi esercizi;
- ◆ andamento idrologico del 2016;
- ◆ illustrazione del conto consuntivo redatto dall'ufficio amministrativo che evidenzia la chiusura in pareggio dell'esercizio finanziario 2016.

### **RELAZIONE GENERALE SULL'ATTIVITÀ DEL CONSORZIO.**

L'annata 2016 è stata caratterizzata da un andamento idrologico variabile con momenti di abbondanza di risorsa alternati a periodi più siccitosi.

Durante la prima parte dell'inverno non si sono registrati apporti nevosi in montagna. La situazione era abbastanza preoccupante tanto che la Regione Lombardia, verso la metà del mese di gennaio, ha convocato una serie di riunioni per fronteggiare quella che sarebbe potuta diventare una emergenza idrica.

Fortunatamente verso fine gennaio e soprattutto durante il mese di febbraio, abbondanti precipitazioni nevose hanno interessato i rilievi alpini, tra cui quelli appartenenti al bacino imbrifero del lago d'Idro.

A partire dalla metà del mese di marzo, a causa delle alte temperature e dell'assenza di pioggia, è iniziata l'irrigazione con turnazione ridotta. A causa degli elevati apporti naturali a lago a motivo del precoce scioglimento nivale dal lago d'Idro è stato effettuato un deflusso superiore a quello previsto dal regolamento, ciò ha giovato anche alle esigenze irrigue.

A partire dall'inizio del mese di maggio fino alla metà del mese di giugno, la temperatura si è riportata su valori normali, od inferiori alla norma, e si sono registrati, sul comprensorio irriguo, eventi di pioggia significativi; pertanto l'irrigazione si è momentaneamente a parzialmente attenuata e solo verso la fine del mese di giugno è ripresa supportata da volumi rilasciati dal lago d'Idro.

La regolazione del lago, pertanto, nel periodo da metà marzo a fine giugno è stata ottimizzata nei confronti delle esigenze di valle e del risparmio di risorsa.

Nella seconda parte della stagione, dal 1 luglio al 10 settembre, la regolazione del lago è stata parzialmente condizionata dalla solita incertezza sull'applicabilità del protocollo operativo, approvato dalla Regione Lombardia ma non dalla Provincia di Trento.

Per l'intero mese di luglio il deflusso effettuato dal lago è stato in linea con le esigenze irrigue.

A fine luglio ed inizio agosto si sono verificati eventi di pioggia di notevole intensità, soprattutto in pianura ad inizio agosto, che hanno consentito una drastica riduzione del valore del deflusso effettuato dal lago.

Questo risparmio di risorsa è stato successivamente utilizzato nell'ultima decade di agosto e nella prima di settembre, caratterizzate da temperature elevate e scarsità di piogge.

### Programmi triennali 2017 - 2019

In data 16/12/2016 il Consiglio di Amministrazione ha approvato il nuovo Programma Triennale 2017-2019 in cui i programmi di intervento, suddivisi nei tre anni, sono i seguenti:

#### ANNO 2017

N°	Descrizione progetto	Spesa complessiva
1	Realizzazione di scolmatore del canale Roggia Lonata Promiscua in località Crocette del comune di Bedizzole (BS). L'intervento in esame è localizzato sul canale Roggia Lonata Promiscua in corrispondenza del punto di immissione del Torrente Reale.	€ 600.000,00
2	La realizzazione di una sezione di misura sul fiume Caffaro mediante esecuzione di una soglia di fondo in calcestruzzo per un tratto di circa 100 m di alveo. Inoltre si prevede la realizzazione di opere di ingegneria naturalistica in questo tratto nonché la messa in opera di una passerella pedonale in legno dalla quale eseguire le misure di portata in occasione del regime di morbida del fiume Caffaro.	€ 500.000,00
<b>Importo complessivo interventi previsti per l'anno 2017</b>		<b>€ 1.100.000,00</b>

#### ANNO 2018

N°	Descrizione progetto	Spesa complessiva
1	La realizzazione di opere di protezione al piede della traversa sul fiume Chiese immediatamente a valle del ponte canale della Montichiara mediante esecuzione platea in massi di opportuno diametro e il rifacimento superficiale del profilo della traversa	€ 300.000,00
2	Realizzazione di una pista ciclabile che consenta di raggiungere la località "Ponte Clisi", in comune di Prevalle-Calvagese, con il "Parco Fluviale Airone" in località Cantrina del comune di Bedizzole	€ 500.000,00
3	Progetto per l'adeguamento della traversa fluviale di Cantrina di Bedizzole (BS), mediante la realizzazione di una scala di risalita dei pesci ed interventi di rinaturalizzazione delle sponde con tecniche di ingegneria naturalistica	€ 200.000,00
<b>Importo complessivo interventi previsti per l'anno 2018</b>		<b>€ 1.000.000,00</b>

#### ANNO 2019

N°	Descrizione progetto	Spesa complessiva
1	Progetto per la sistemazione della traversa di derivazione dei Garletti in comune di Calcinato con scala di risalita dei pesci e relativi interventi di rinaturalizzazione delle sponde	€ 450.000,00
2	Implementazione delle stazioni idro-meteorologiche lungo l'asta del fiume Chiese, in particolare per la zona di confluenza con il fiume Oglio, con sistemi di telecontrollo ed automazione di alcuni manufatti di derivazione	€ 250.000,00
3	Redazione di uno studio di carattere idrologico ed idraulico del bacino imbrifero del fiume Chiese a valle del lago d'Idro	€ 350.000,00
<b>Importo complessivo interventi previsti per l'anno 2019</b>		<b>€ 1.050.000,00</b>

Il totale complessivo delle opere previste nel triennio 2017-2019 ammonta ad € 3.150.000,00.

Nella stessa delibera di cui sopra è stato nominato l'ing. Luca Mondinelli quale responsabile del procedimento per i progetti inseriti nel programma.

## ANDAMENTO IDROLOGICO DEL 2016.

L'annata 2016 è stata caratterizzata da un andamento idrologico variabile con momenti di abbondanza di risorsa alternati a periodi più siccitosi.

Durante la prima parte dell'inverno non si sono registrati apporti nevosi in montagna. La situazione era abbastanza preoccupante tanto che la Regione Lombardia, verso la metà del mese di gennaio, ha convocato una serie di riunioni per fronteggiare quella che sarebbe potuta diventare una emergenza idrica.

Fortunatamente verso fine gennaio e soprattutto durante il mese di febbraio, abbondanti precipitazioni nevose hanno interessato i rilievi alpini, tra cui quelli appartenenti al bacino imbrifero del lago d'Idro.

Il deflusso dal lago effettuato nei mesi invernali, ad eccezione del mese di gennaio quando, a causa della quota lago molto prossima alla quota minima il deflusso è stato di soli 8,5 m<sup>3</sup>/s, è sempre stato in linea con quello previsto dal regolamento e tale da soddisfare le utenze idroelettriche.

A partire dalla metà del mese di marzo, a causa delle alte temperature e dell'assenza di pioggia, a sostegno delle esigenze irrigue dal lago d'Idro è stato effettuato un deflusso superiore a quello previsto dal regolamento, anche grazie ad elevati apporti naturali a lago a motivo del precoce scioglimento nivale.

A partire dall'inizio del mese di maggio fino alla metà del mese di giugno, la temperatura si è riportata su valori normali, od inferiori alla norma, e si sono registrati, sul comprensorio irriguo, eventi di pioggia significativi; pertanto l'irrigazione si è momentaneamente a parzialmente attenuata e solo verso la fine del mese di giugno è ripresa supportata da volumi rilasciati dal lago d'Idro di valore più che soddisfacente.

La regolazione del lago, pertanto, nel periodo da metà marzo a fine giugno è stata ottimizzata nei confronti delle esigenze di valle e del risparmio di risorsa.

Nella seconda parte della stagione, dal 1 luglio al 10 settembre, la regolazione del lago è stata parzialmente condizionata dalla solita incertezza sull'applicabilità del protocollo operativo, approvato dalla Regione Lombardia ma non dalla Provincia di Trento.

Per l'intero mese di luglio il deflusso effettuato dal lago è stato in linea con le esigenze irrigue.

A fine luglio ed inizio agosto si sono verificati eventi di pioggia di notevole intensità, soprattutto in pianura ad inizio agosto, che hanno consentito una drastica riduzione del valore del deflusso effettuato dal lago.

Questo risparmio di risorsa è stato successivamente utilizzato nell'ultima decade di agosto e nella prima di settembre, caratterizzate da temperature elevate e scarsità di piogge.

Grazie anche ad una regolazione del lago che ha sopperito ai periodi siccitosi rilasciando volumi immagazzinati anche sopra la quota di massima regolazione, l'irrigazione, che si ricorda è iniziata già a metà marzo, se si eccettua la prima decade di settembre anormalmente calda, è sempre stata supportata da discreti volumi d'acqua provenienti dal lago.

Anche la seconda parte del mese di settembre ed i successivi mesi autunnali sono stati caratterizzati da temperature elevate e scarsità di precipitazioni.

Il deflusso dal lago, pertanto, ad eccezione del periodo 8 novembre – 17 dicembre quando il suo valore è stato sopra il minimo di regolamento, è stato appena sufficiente ad evitare il fermo impianti idroelettrici.

Complessivamente l'anno 2016 ha avuto un andamento idrologico caratterizzato dalle stagioni autunnale ed invernale siccitose controbilanciato dalle stagioni primaverile ed estiva in cui le precipitazioni sono state particolarmente abbondanti.

**ILLUSTRAZIONE DEL CONTO CONSUNTIVO REDATTO DALL'UFFICIO AMMINISTRATIVO CHE EVIDENZIA LA CHIUSURA IN PAREGGIO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2016.**

**Premesse:**

Come si evince dalla tabella che segue, la cassa al 31/12/2016 presenta un saldo dell'importo di € 150.831,94

Il risultato complessivo della gestione 2016 presenta una situazione di pareggio fra entrate ed uscite, come illustrato qui di seguito:

	<b>Residui</b>	<b>Competenza</b>	<b>Totali</b>
Fondo di cassa (A) al 1° gennaio 2016			€ 112.043,36
Riscossioni (B)	€ 59.649,47	€ 174.843,53	€ 234.493,00
Pagamenti (C)	€ 89.186,36	€ 106.518,06	€ 195.704,42
<b>Fondo di cassa al 31 dicembre 2016 (D)</b> = A + B - C			<b>€ 150.831,94</b>
Residui attivi (E)	€ 222,15	€ 17.459,64	€ 17.681,79
Residui passivi (F)	€ 82.728,62	€ 85.785,11	€ 168.513,73
<b>Avanzo di amministrazione (G) = D + E -F</b>			<b>€ 0,00</b>

Il conto consuntivo del Consorzio è redatto secondo le indicazioni della Regione Lombardia e consta di due gestioni, sia in entrata che in uscita, una di competenza e una dei residui; durante l'esercizio sono state effettuate variazioni di bilancio e gli opportuni assestamenti per rendere lo stesso rispondente alla gestione contabile dell'ente.

**Esame delle singole voci di bilancio:**

**Entrate**

Titolo 1° - Entrate correnti

Il bilancio assestato presenta:

- alla categoria 1° "rendite patrimoniali": nessuno stanziamento;
- alla categoria 2° "interessi attivi": uno stanziamento di € 1.000,00;
- alla categoria 3° "contributi consortili": uno stanziamento di € 150.000,00  
l'importo si riferisce ai contributi ordinari chiesti agli utenti;
- alla categoria 4° "contributi pubblici all'attività corrente": nessuno stanziamento;
- alla categoria 5° "proventi diversi": uno stanziamento dell'importo di € 12.000,00;

Titolo 2° - Entrate in conto capitale

Non si evidenziano stanziamenti

Titolo 3° - Contabilità speciali

Il bilancio assestato presenta:

- alla categoria 1° "Partite di giro": uno stanziamento di € 26.703,17;
- la categoria ha subito variazioni in diminuzione per l'importo di 22.366,83;

- alla categoria 2° "Gestioni speciali": uno stanziamento di € 1.102.600,00

#### **Uscite**

Titolo 1° - Uscite correnti

- alla categoria 1° "Oneri patrimoniali": nessuno stanziamento  
lo stanziamento del bilancio preventivo è stato azzerato mediante apposita variazione.
- alla categoria 2° "Oneri finanziari": nessuno stanziamento.
- alla categoria 3° "Spese generali": uno stanziamento di € 69.572,97  
sono state effettuate variazioni per l'importo complessivo di € 2.927,03 in diminuzione;
- alla categoria 4° "spese per il personale": uno stanziamento di € 44.511,91  
è stata effettuata una variazione in diminuzione dell'importo di € 788,09 rispetto al preventivo;
- alla categoria 5° "Gestione ed esercizio delle opere": uno stanziamento di € 48.915,12  
è stata effettuata una variazione in aumento dell'importo di € 4.815,12 rispetto al preventivo;
- alla categoria 6° "spese comuni per i servizi operativi": nessuno stanziamento
- alla categoria 7° "Fondi": gli stanziamenti del bilancio preventivo sono stati azzerati mediante variazione di bilancio.

Titolo 2° - Uscite in conto capitale: nessuno stanziamento

Titolo 3° - Contabilità speciali

- alla categoria 1° "Partite di giro": uno stanziamento di € 26.703,17,  
è stata effettuata una variazione in diminuzione per l'importo di € 22.366,83;
- alla categoria 2° "Gestioni speciali": uno stanziamento di € 1.102.600,00.

#### **Residui della gestione di competenza:**

##### **Attivi**

Nel conto consuntivo 2016 sono esposti residui attivi per l'importo complessivo di € 17.459,64, così contraddistinti:

Titolo 1° "entrate correnti", categoria 2° "rendite finanziarie" € 780,27

Titolo 1° "proventi diversi", categoria 5° "proventi diversi" € 12.000,00

Titolo 3° "Contabilità speciali", categoria 1° "partite di giro" € 2.179,37

Titolo 3° "Contabilità speciali", categoria 2° "gestioni speciali" € 2.500,00

**Residui attivi degli anni precedenti:** € 222,15

##### **Passivi**

Nel conto consuntivo 2016 sono esposti residui passivi per l'importo complessivo di € 85.785,11, così contraddistinti:

Titolo 1° "Uscite correnti", categoria 3° "spese generali" € 44.830,51

Titolo 1° "Uscite correnti", categoria 4° "Spese per il personale" € 2.000,00

Titolo 1° "Uscite correnti", categoria 5° "gestione ed esercizio delle opere" € 34.205,07

Titolo 3° "Contabilità speciali", categoria 1° "Partite di giro" € 2.149,53

Titolo 3° "Contabilità speciali", categoria 2° "Gestioni speciali" € 2.600,00

**Residui passivi degli anni precedenti:** € 82.728,62

#### **Fondo trattamento di fine rapporto**

La consistenza complessiva del fondo trattamento di fine rapporto al 31/12/2016 relativo all'unico dipendente part-time del Consorzio Ing. Luca Mondinelli è pari a € 23.827,82 di cui € 2.202,14 corrispondenti all'accantonamento relativo all'anno 2016.

## CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

L'esercizio preso in considerazione dalla presente relazione è stato caratterizzato dalle difficoltà riscontrate nella gestione della disponibilità idrica durante la stagione irrigua, sia per la variabilità dell'andamento delle grandezze idrologiche nel periodo primaverile ed estivo sia per l'assenza di un soggetto gestore che sia riferimento per tutti gli utilizzatori delle acque del lago d'Idro e che abbia potere di decidere in merito alle priorità di utilizzo della risorsa in presenza di condizioni climatiche straordinarie.

Auspicio che si possa pervenire quanto prima ad una risoluzione delle problematiche del lago d'Idro e che il Consorzio possa assumere le funzioni per le quali è stato costituito, si assicura ai membri del Consiglio di Amministrazione il massimo impegno finalizzato alla tutela delle utenze del Consorzio, oltre che alla salvaguardia del territorio interessato dal fiume Chiese sublacuale con particolare attenzione all'esigenza di prevedere e quindi prevenire situazioni di rischio idraulico.

Calcinato, li 16 maggio 2017

**IL SEGRETARIO**  
(Emanuele Bignotti)



**IL PRESIDENTE**  
(Gianantonio Rosa)

