

# Dopo un anno di mandato GRAN LAVORO IN CONTINUITÀ



## IN QUESTO NUMERO:

- 1 Dopo un anno di mandato gran lavoro in continuità
- 2 Grazie Regione missione compiuta
- 3/4 Relazione del consiglio di amministrazione al bilancio di previsione per l'esercizio 2019

Notiziario periodico proprietario

Consorzio di Bonifica  
della Media Pianura Bergamasca

Via Andrea Gritti, 21/25 - 24125 Bergamo

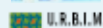
Tel. 035.4222111 - Fax 035.4227774

E-mail: [info@cbbg.it](mailto:info@cbbg.it) - [www.cbbg.it](http://www.cbbg.it) - PEC: [info@pec.cbbg.it](mailto:info@pec.cbbg.it)

Aderente



Associazione Nazionale Bonifiche,  
Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari



Unione Regionale Bonifiche  
Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

Anno 17 - N. 3 - Dicembre 2018

Periodico quadrimestrale - Editore: **Studio Lito Clap sas**

Direttore: **Mario Reduzzi** - Stampa: **Studio Lito Clap sas**

Poste Italiane S.p.A. - Spedizione in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003

(conv. in L. 27/02/2004 n. 46) art. 1, comma 1, DCB BERGAMO

Reg. Trib. di Bergamo N. 26 del 13 marzo 2006

Non contiene pubblicità

Direzione: Via Andrea Gritti, 21/25 - 24125 Bergamo

Vietata la riproduzione di testi e fotografie senza autorizzazione

È già trascorso un anno dal rinnovo delle cariche amministrative dell'Ente Consortile che si sono svolte il 2-3 dicembre dell'anno scorso e che hanno portato al rinnovo del Consiglio di Amministrazione del Consorzio, che per cronaca lo riportiamo nella sua completa formazione: **Giuliana Bolis**, **Francesco Cornalba**, **Umberto Dolci**, **Michele Epis** (rappresentante dei Comuni), **Franco Angiolino Gatti**, **Renato Giavazzi**, **Federico Pelucchi**, **Giorgio Gerolamo Piovanelli**, **Mario Scaini**, **Francesco Tassetti**, **Angelo Tasca**, **Ivan Mario Tassi** (rappresentante della Provincia di Bergamo), **Felice Tomaselli**, **Alessandro Vecchi**, **Bortolo Ghislotti** (rappresentante della Regione Lombardia) a cui si è aggiunto il revisore legale di nomina regionale nella persona del Dottor **Emiliano Fantoni**.

Il Comitato Esecutivo è stato confermato come nel precedente mandato nelle persone del Presidente **Franco Gatti**, del Vice Presidente Vicario **Renato Giavazzi** e del Vice Presidente **Mario Scaini**.

Ciò ha reso possibile il proseguo degli importanti obiettivi che si era posto l'Ente bergamasco, primo fra tutti quello di acquisire un importante fonte di approvvigionamento d'acqua quale appunto è il **bacino idrico Moschetta** (foto sopra), che ha rappresentato un importante sforzo economico ma bilanciato dal poter avere garantita in periodi di crisi una fonte di acqua importante non soltanto per il comparto irriguo.

Numerosi altri sono gli obiettivi, anche ambiziosi, che si è posto il Consorzio e che vedranno il loro sviluppo nei prossimi quattro anni di mandato amministrativo.

*Il Consorzio di Bonifica  
della Media Pianura Bergamasca  
augura a tutti gli utenti e agli operatori  
tanti auguri di buone feste  
e un felice 2019*



# GRAZIE REGIONE MISSIONE COMPIUTA



Torrente Dordo, compreso tra i Comuni di Ambivere e Mapello



Sistemazione della scogliera nel quartiere Valtesse sul Torrente Tremana



Torrente Gardellone in comune di Torre Boldone



Una fase della lavorazione sul Torrente Dordo

È stata una vera e propria scommessa quella di riuscire a realizzare interventi per complessivi 550.000,00 euro di lavori sul reticolo principale di competenza di Regione Lombardia, che dovevano essere realizzati e rendicontati tassativamente, pena la perdita del finanziamento, entro il 31 dicembre 2018.

La particolarità stava nel fatto che praticamente vi erano a disposizione soltanto tre mesi effettivi per svolgere le lavorazioni che in protocollo di intesa con gli uffici regionali erano stati individuati.

Il lavoro più importante era la sistemazione idraulica sul **Torrente Dordo**, compreso tra i comuni di Ambivere e Mapello (sopra una fase della lavorazione) in una zona ampiamente antropizzata che doveva essere riqualificata per un corretto sgrondo idraulico del torrente.

Obiettivo raggiunto non solo per la parte idraulica ma anche per quella ambientale, che come si può vedere dalla foto sopra è stata ampiamente gradita da un gruppo di folaghe a fine lavori.

Altro intervento di rilevanza idraulica, la sistemazione di un tratto di scogliera ceduta sul **Torrente Tremana** in comune di Bergamo nel quartiere Valtesse, che è stata ripristinata per garantire le sicurezza idraulica, di cui a lato si vede una fase dell'attività. Da ultimo ma non meno importante la sistemazione di un tratto del **Torrente Gardellone** in comune di Torre Boldone, che a seguito di tale iniziativa ha riscontrato la necessità di redigere uno specifico progetto di ingegneria naturalistica per la completa sistemazione del corso d'acqua.

Infine altri interventi minori definiti di manutenzione diffusa sono stati realizzati sul territorio, che hanno consentito di completare quanto indicato dal tavolo tecnico di U.T.R. (Ufficio Territoriale Regionale). Missione compiuta quindi con grande soddisfazione: si è potuta ripagare la fiducia di Regione Lombardia.

# Relazione del consiglio di amministrazione al bilancio di previsione per l'esercizio 2019

Novembre - Dicembre 2018

## INTRODUZIONE

Questo è il primo Bilancio di Previsione in capo alla compagine eletta nel dicembre 2017 per il periodo 2018-2022, che ha iniziato quindi il proprio mandato con il 01.01.2018 e che vede la continuità nella precedente presidenza. Prima di esaminare nel dettaglio le voci di Bilancio, sembra opportuno evidenziare due eventi che vanno a caratterizzare il Bilancio di Previsione per il 2019: il primo è quello che si è ritenuto indispensabile proseguire ad intervenire nel programma di manutenzioni straordinarie sul territorio perché l'opera di bonifica integrale sempre più non può fermarsi, specie di fronte ad un andamento climatico (piovosità di tipo tropicalizzato anche dette "bombe d'acqua") che mette a dura prova la capacità di smaltimento della rete consortile da una parte e dall'altra la capacità di contenimento in caso di crisi idrica; mentre l'altro è quello di confermare la validità della scelta di procedere alla riscossione diretta del contributo consortile che viene anche ulteriormente migliorata e implementata con importanti nuovi accorgimenti. L'impostazione del Bilancio di Previsione deve poter consentire di svolgere tutti i compiti istituzionali cui il Consorzio di Bonifica è chiamato per Legge e Regolamenti, investendo nella conservazione del territorio sia con opere di ordinaria manutenzione, sia con interventi straordinari la cui necessità si è evidenziata in questo primo periodo di esercizio anche in seguito ad un andamento stagionale molto problematico dal punto di vista climatico.

## SETTORE BONIFICA IRRIGUA - PROGETTI ATTIVATI E PROGRAMMATI

Per completare l'assetto della pratica irrigua nella delicata zona dell'Isola bergamasca, nel 2016 a seguito dell'aggiudicazione definitiva conseguente a gara pubblica Europea in base al nuovo progetto, approvato dai superiori organi e denominato "Cascina San Giuliano", in data 29.03.2016 hanno avuto inizio i lavori in base al finanziamento per Euro 13.800.000,00 del Ministero delle Politiche Agricole, come da decreto di concessione dell'ottobre 2015, registrato alla Corte dei Conti in data 17.11.2015, che in base alle proroghe concesse potranno essere ultimati entro il 2019. L'intero impianto di irrigazione a pioggia intitolato, al consigliere consortile Giulio Caiazza, e completato prima della stagione irrigua 2004, ha sempre funzionato a pieno regime e con la prossima stagione irrigua vedrà completati i lavori di telecomando e controllo che insieme all'acquisto e la ristrutturazione della Cascina San Giuliano a Medolago, in adiacenza al Centro Operativo consortile, completano il finanziamento del Ministero per le Politiche Agricole. Il tratto finale Cherio - Oglio (IV° lotto - 4° stralcio) è stato invece inserito nel programma di finanziamento di competenza nazionale, essendo già stato approvato dalla Regione come opera di tale rilievo. Proseguirà infine con ulteriori approfondimenti l'azione di verifica della galleria naturale Calusco-Medolago di cui nel 2019 verrà eseguito un accurato stato di consistenza a cui seguirà specifico progetto di intervento di manutenzione straordinaria.

## SETTORE BONIFICA IDRALICA

L'assetto idraulico del territorio necessita ancora di interventi fondamentali per dare completa sicurezza al reticolo idraulico esistente e funzionante sul territorio consortile quali:

1. Sistemazione idraulica del territorio della roggia Curna, che, con il suo tracciato ai piedi della collina di Astino in periferia di Bergamo, rappresenta il naturale completamento del sistema di colto collegato allo scaricatore della roggia Serio e di Cascina Lupo, denominato canale di Gronda Nord-Ovest. Per questa importante opera, suddivisa in più lotti sono stati ottenuti più finanziamenti per complessivi Euro 1.941.868,58. I lavori si sono attestati all'incrocio con la via Astino nel quartiere di Longuelo. Si è provveduto nel corso dello scorso esercizio alla riqualificazione in una zona umida di particolare pregio nell'ambito del Parco dei Colli di Bergamo, dal suddetto punto fino alla cascina Bechela. Rimane da completare il tratto finale del comune di Bergamo e quello in comune di Mozzo, nella zona del Borghetto fino alle Crocette sul confine con il Comune di Curmo e da qui fino a Treviolo allo sbocco nel Fiume Brembo. Proprio in questa ottica il Consorzio, di concerto con il Comune di Bergamo, ha affidato l'incarico per la progettazione di una vasca volano in tale zona, ha investito circa 400.000,00 Euro per la rialcatura della roggia Curna da via Astino alla cascina Bechela e successivamente per il 2019 altri Euro 180.000,00 per attestarsi in corrispondenza del Parco Golf/Scaricatore Cascina Lupo, riportando così la Curna alle sue dimensioni originarie. La vasca volano da realizzarsi tra via Astino e via Madonna del Bosco, costituirà l'ulteriore elemento per la soluzione definitiva della problematica idraulica della zona.
2. La realizzazione delle vasche volano di pioggia, infrastrutture d'interfaccia tra le reti idrauliche locali oggetto del piano regionale di risanamento delle acque e la rete delle canalizzazioni consortili, costituiscono uno dei mezzi di sicuro beneficio per la riduzione delle portate di piena anche della rete idrografica demaniale. In collaborazione ed intesa con la Regione Lombardia il Consorzio è impegnato su questo fronte per la copertura degli oneri di progettazione, realizzazione, direzione lavori e successivo esercizio, in accordo con le amministrazioni comunali interessate. Ad un primo intervento, già eseguito per la regimazione del Torrente Lesina in Ponte San Pietro, a seguito di specifiche convenzioni sottoscritte con Regione Lombardia, faranno seguito altri due nuovi invasi ubicati rispettivamente sul Torrente Dordo in Ambivere e sul Torrente Quisa in Paladina.
3. Progetto Serbatoi/Vasche di Albino: l'andamento climatico che ha caratterizzato gli ultimi 10 anni, ed in particolare le ultime quattro estati dal 2015 al 2018, ha evidenziato nettamente nel territorio centrale della bergamasca, un sempre maggior fabbisogno di acqua da destinare non solo all'uso agricolo, ma anche per il DMV, a fronte di sempre più esigue disponibilità della risorsa idrica presente nei corsi d'acqua bergamaschi che non sono integrati da deflussi rilasciati da laghi regolati o da specifici bacini d'invaso o serbatoi di accumulo.

Diverse problematiche presentano anche gli attingimenti da falda, sia per i crescenti costi di sollevamento che per gli effetti negativi che gli stessi determinano sullo stato della stessa falda dei territori di valle e sulle risorgenze che caratterizzano il territorio compreso tra il fiume Adda ed il fiume Oglio. Le considerazioni espresse devono essere tenute in considerazione ed hanno portato il Consorzio a ricercare ogni possibile risorsa alternativa atta a rendere disponibili risorse idriche da utilizzarsi in campo agricolo - irriguo-ambientale. A tal fine, come prioritaria ed indispensabile è stata individuata la necessità di realizzare i suddetti serbatoi/vasche di compenso e omogeneizzazione dei deflussi delle portate del fiume Serio in Albino, aventi un volume d'invaso ampliato fino a circa 198.000 m3. La fase progettuale ha già prodotto il progetto esecutivo di tale opera, che risulta ubicata in Albino a monte del manufatto di presa sul fiume Serio, di proprietà consortile. Le portate immagazzinate in tali serbatoi renderanno possibile la normalizzazione dei picchi delle portate defluenti nel fiume stesso. Il progetto originario, si ricorda, ha passato il vaglio del Provveditorato Regionale OO.PP. ed è stato successivamente nel 2005 approvato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Per l'opera si sono già investite somme importanti che dagli anni 2004/2016 ammontano complessivamente ad Euro 1.582.896,91. È stato ottenuto un riconoscimento Regionale (D.G. n. 8563 del 16.10.2015), ed è stato redatto un Prospectus Europeo per ottenere un finanziamento agevolato tramite la BEI di Euro 12.000.000,00 tramite la UBI Banca - Banca Popolare di Bergamo nel 2015 e recentemente confermato con nota a prot. 14659 del 27 ottobre 2016. In conseguenza di

ciò potrà essere attivata una linea di finanziamento di Euro 10.000.000,00 in conto capitale da parte del Ministero delle Finanze che unito a Euro 1.600.000,00 già a bilancio del Consorzio di Bonifica consentirebbe di realizzare il primo serbatoio/vasca per complessivi Euro 23.600.000,00. L'opera inoltre è stata inserita nel Programma Nazionale Invasi per poter accedere al finanziamento statale la cui graduatoria dovrebbe essere stilata entro il 2018.

## OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA E GESTIONE RETE CONSORTILE

Per quanto riguarda le azioni sul territorio più importanti, si fa riferimento al Piano Triennale delle Opere Consortili (2019-2021), sia per gli interventi di bonifica idraulica che irrigua, così come pure di semplici manutenzioni. Si avrà particolare riguardo alla zona irrigua centrale della pianura bergamasca, dove si rende indispensabile proseguire nell'azione di impermeabilizzazione della rete distributrice e nella ricerca di possibili fonti alternative.

## PIANI DI SVILUPPO RURALE

### A) 2007-2013

Un cenno particolare merita questo programma dove il Consorzio ha conseguito un notevole successo: quello di vedere finanziati ben 7 progetti, il 90% di quelli presentati, tutti conclusi e positivamente collaudati. Sulle rimanenti risorse del Piano sono stati presentati altri 2 progetti di Euro 1.000.000,00 su telecomando e telecontrollo e di Euro 4.900.000,00 sul dissesto idrogeologico. Entrambi i progetti sono stati approvati, avvalendosi delle risorse consortili, ed appaltati, proseguendo il loro iter realizzativo conclusosi nel corso del 2018 per il primo, mentre il secondo proseguirà anche nel 2019 per terminare nel 2020.

### B) 2014-2020

Sono stati presentati 3 progetti sulla linea di finanziamenti 4.3.:

- a) Razionalizzazione degli usi irrigui sui comprensori irrigati con acque del Fiume Serio finalizzato al risparmio della risorsa idrica della Roggia Serio per Euro 5.300.000,00.
  - b) Razionalizzazione degli usi irrigui sui comprensori irrigati con acque del Fiume Serio finalizzato al risparmio della risorsa idrica della Roggia Borgogna per Euro 6.600.000,00
  - c) Razionalizzazione degli usi irrigui sui comprensori irrigati con acque di falda per la salvaguardia della risorsa idrica sotterranea per Euro 5.500.000,00.
- E quindi per complessivi Euro 17,4 milioni di cui postati nell'esercizio 2019 in base al piano triennale Euro 4,5 milioni. Sono stati ritenuti tutti e tre meritevoli di accoglimento e finanziabili al 100%. Sono stati inseriti nella graduatoria provvisoria come da decreto ministeriale n° 0028491 del 08.10.2018.

## PIANO COMPRESORIALE DI BONIFICA E PIANO DI CLASSIFICA

Nel corso dell'esercizio 2016 il Consorzio, nel rispetto delle DGRL n° 4110/2015 e n° 3420/2015, ha iniziato le procedure per giungere all'approvazione rispettivamente del Piano comprensoriale di bonifica, di irrigazione e di tutela rurale e del piano di classifica, procedure queste che hanno duramente impegnato gli uffici per tutto l'esercizio 2017, come da cronoprogramma approvato dal Consiglio di Amministrazione, giungendo all'approvazione del Piano comprensoriale di Bonifica, che è in attesa di approvazione da parte di Regione Lombardia presumibilmente entro il 2018. La redazione di tali piani viene svolta in parallelo sia per quanto attiene la necessità di conoscere la pianificazione delle opere da realizzarsi con la conseguente ripartizione delle spese nel piano di classifica, sia per ottenere economie di scala nella predisposizione dei piani stessi in forma congiunta. Il Consorzio ha implementato l'originaria proposta metodologica, per predisporre i due piani che dovranno essere sviluppati in fasi coordinate e consequenziali fra di loro. Il Piano comprensoriale di Bonifica è stato approvato in anticipo sui tempi dettati, mentre il Piano di Classifica basandosi sul primo deve attendere la superiore approvazione regionale prima di trovare la sua redazione che comunque ha già avuto una prima impostazione. Per tali attività il Consorzio svolge il ruolo sia di proponente che di coordinamento, con il supporto di accademici universitari e società specializzate in argomento.

## CATASTO CONSORTILE E COMUNICAZIONE

Il costante aggiornamento del Catasto consortile è ormai prassi consolidata e, in collaborazione con l'Agenzia delle Entrate di Bergamo e Brescia, è necessaria per avere una banca dati valida per emettere la contribuzione anche per l'esercizio 2019. Continuano i positivi risultati del servizio di Help Desk con numero verde per una efficace informazione all'utente, che si ricorda è svolto con piena soddisfazione totalmente all'interno degli uffici consortili. È divenuta prassi consolidata la possibilità di avere lo sgravio on-line della contribuzione laddove ne ricorrano le condizioni, e il gradimento di questo servizio continua a crescere nel tempo. Entrambi i Centri Operativi citati sono già collegati telematicamente con gli uffici del catasto pubblico di Bergamo, per essere tempestivi nelle informazioni. Anche il sito internet consortile proseguirà nella sua implementazione visto il notevole successo che continua ad ottenere. L'accesso a tutte le informazioni anche in tema di trasparenza è garantito sia dall'indirizzo [www.confibergamo.lombardia.it](http://www.confibergamo.lombardia.it) che nel più semplice [www.cbhg.it](http://www.cbhg.it). Anche in un'ottica di un doveroso potenziamento dell'immagine dell'Ente, è impegno imprescindibile per il Consorzio recuperare un rapporto il più possibile positivo con l'utenza, attraverso ogni mezzo, come per esempio le iniziative di ANBI Lombardia, già URBIM, o come la Settimana nazionale della Bonifica indetta nel mese di maggio da ANBI, ed un programma specifico rivolto alle scuole sul tema della bonifica. La manifestazione, denominata "Amica Acqua", ha sempre riscosso notevole successo e si è quindi deciso di riprendere questo percorso nel 2019. Sarà positivo continuare in un rapporto ampio e continuativo con i mass media non solo locali, onde raggiungere l'obiettivo di comunicare maggiormente nel quotidiano, tenuto conto dell'inversione di tendenza verificatasi negli ultimi anni e che quindi non può che essere registrato con soddisfazione.

## RISCOSSIONE RUOLI DI CONTRIBUZIONE

Si ricorda che a partire dall'esercizio 2014 il Consorzio ha deciso di provvedere in proprio alla riscossione dei ruoli di contribuzione consortile. Con apposita convenzione con altri Consorzi, si sono sviluppate ed implementate le procedure informatiche necessarie per svolgere un servizio sempre migliore con specifici programmi. Gli avvisi di pagamento sono stati veicolati attraverso appositi canali, a seguito dell'apertura di conti correnti dedicati, e anche con moderne modalità. Le nuove procedure hanno consentito la riduzione dei costi di riscossione e il miglioramento dei rapporti tra Consorzio e consorziati. Gli esiti di ormai un quinquennio di lavoro hanno confermato gli indicatori migliori. Si proseguirà anche nel 2019 con ragguardevole innovazione come l'introduzione del sistema di pagamento cosiddetto "PagoPa" divenuto obbligatorio per il nostro ente.

## ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON IL CONSORZIO OGLIO-MELLA

Nel mese di settembre 2016 è stato sottoscritto dai Presidenti dei due Enti consortili un importante accordo di collaborazione che prenderà in esame vari aspetti organizzativi da cui ci si attende di poter ottenere economie di scala. Già dal 2017 è stata

effettuata la compilazione del ruolo di riscossione, che ha dato un positivo riscontro, per cui la collaborazione, oltre che continuare, potrà essere implementata, secondo le esigenze che la gestione commissariale di tale ente indicherà.

## CENTRALINE IDROELETTRICHE SU CANALI CONSORTILI

Il Consorzio nel 2017 ha iniziato ad investire su questo fronte per raggiungere ed incrementare le entrate in un contesto di energia pulita autoprodotta. Dapprima è entrata in funzione la centrale di Ranica sulla Roggia Serio e successivamente si sono rilevate due centraline, una ubicata in Comune di Nembro, via Crespi n. 1, sull'invaso Roggia Morlana (la "Centrale ex Crespi") e una ubicata sempre in Comune di Nembro, via Europa snc, sull'invaso Roggia Serio (la "Centrale ex Birolini"). Questa importante funzione non può che proseguire anche nel 2019 in un'ottica di potenziamento, laddove ritenuto possibile.

## TRASPARENZA E ANTI CORRUZIONE

Per il triennio 2019-2021, entro il mese di gennaio del prossimo anno, verrà predisposto il nuovo "Piano triennale prevenzione corruzione e trasparenza", tenendo conto anche delle eventuali nuove normative e linee guida emanate.

## CERTIFICAZIONE UNI-ISO

In data 01 settembre 2017, con largo anticipo sui tempi previsti, è stata ottenuta la certificazione UNI-ISO 2015, originariamente prevista in 2004 e, durante il percorso, aggiornata alla più efficace 2015. Ciò agevola la possibilità di qualificarsi come Stazione Appaltante. Il percorso non può che proseguire anche nel 2019.

## PERSONALE

Per quanto riguarda la gestione del personale consortile, dopo l'approvazione del nuovo Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro, si è data piena applicazione dello stesso, così come si è proseguito nel dare applicazione all'accordo sugli incentivi e sull'integrativo aziendale. Si è conclusa anche la trattativa per il rinnovo del C.C.N.L. dei dirigenti, scaduto nel 2011. Le unità di personale previste in servizio nel 2019 sono in numero di 50, di cui n° 3 dirigenti, n° 4 quadri, n° 31 impiegati e n° 12 operai.

## BILANCIO 2019

Prima di entrare nell'esame delle diverse postazioni contabili del bilancio, si ricorda ancora che l'esercizio 2019 è il primo impostato da questa Amministrazione, entrata in carica a seguito delle elezioni consortili svoltesi nei giorni 2 e 3 dicembre 2017. Innanzi tutto si rileva che il fabbisogno di spesa per il regolare svolgimento dell'attività dell'Ente consortile per il 2019 è stato individuato in **Euro 34.993.076,00** compensato da uguali Entrate. Di seguito si riporta il prospetto riassuntivo delle Entrate e delle Uscite, raffrontato con quello della previsione assestata 2018:

ENTRATE	2018	2019
Rendite patrimoniali	25.800,00	25.800,00
Rendite finanziarie	50.000,00	50.000,00
Contributi consortili	19.323.776,00	20.851.276,00
Recupero spese riscossione contributi consortili	384.000,00	270.000,00
Proventi diversi	1.649.550,00	271.000,00
Alienazione di beni patrimoniali	120.000,00	10.000,00
Gestioni speciali	2.080.000,00	2.080.000,00
Investimento in conto corrente time deposit	0,00	0,00
Messa in sicurezza Roggia Brembilla ramo di Osio	0,00	0,00
Torrente Lesina laminazione piene - a carico Consorzio	0,00	0,00
Canoni demaniali a carico industriali e canoni Roggia Morlana	280.000,00	280.000,00
Ponte ciclopedonale sul fiume Serio in Gorle, Pedregno e Scanzo	0,00	0,00
Progettazione e realizzazione scolmatore di Azzano	415.000,00	450.000,00
Adeguamento, canalizzazione e razionalizzazione pozzi irrigui	150.000,00	150.000,00
Sistema misura monitoraggio e regolazione per concessioni derivazione	0,00	0,00
Manutenzione straordinaria rete irrigua e di colto (guscio)	300.000,00	300.000,00
Manutenzione straordinaria centro operativo di Albino	300.000,00	300.000,00
Vasca laminazione torrente Dordo in comune di Ambivere	200.000,00	400.000,00
Adeguamento reticolo idrico Bergamo, Carvico, Villa d'Almè e Almè	400.000,00	500.000,00
Pulizia e manutenzione Morla, Morletta, Zerra, Tremana, Fosso berg., Dordo, Lesina	370.000,00	370.000,00
Manutenzione monitoraggio pozzi e apparecchiature elettromeccaniche	555.000,00	555.000,00
Frera duretto Marmorola	42.000,00	0,00
Reticolo principale convenzione Regione anno 2018	550.000,00	0,00
Ripristino funzionalità idraulica Roggia Martinenga Cavernago, Ghisalba e Martinengo	0,00	600.000,00
Interventi regolarizzazione traverse fluviali fiumi Brembo, Cherio, Serio L.R. 8/1998 art. 12	0,00	120.000,00
Canale Adda Vlotto 3 stralcio	0,00	350.000,00
PSRN 2014-2020 area Roggia Nuova	0,00	1.500.000,00
PSRN 2014-2020 area Fontanili	0,00	1.500.000,00
PSRN 2014-2020 area Roggia Borgogna	0,00	1.500.000,00
Vasche di pioggia Valle d'Astino Bergamo - vasca V1	0,00	2.100.000,00
Indagini geotecniche Scolmatore T. Morla circonvallazione Bergamo	0,00	100.000,00
Canale Adda Calusco-Medolago stato di conservazione e risanamento	0,00	160.000,00
Bacino idrico Cava Moschetta	0,00	200.000,00
Avanzo amministrazione esercizi precedenti	326.946,92	0,00
<b>SOMMANO</b>	<b>27.522.072,92</b>	<b>34.993.076,00</b>

USCITE	2018	2019
Oneri patrimoniali	230.000,00	240.000,00
Oneri finanziari	220.000,00	225.000,00
Spese generali	2.002.356,55	1.964.500,00
Spese per il personale	4.055.000,00	4.070.000,00
Gestione ed esercizio delle opere	12.896.769,45	11.748.576,00
Spese comuni servizi operativi	140.000,00	140.000,00
Fondi	825.946,92	1.355.000,00
Uscite in conto capitale	1.510.000,00	1.735.000,00
Gestioni speciali	2.080.000,00	2.080.000,00
Investimento in conto corrente time deposit	0,00	0,00
Messa in sicurezza Roggia Brembilla ramo di Osio	0,00	0,00
Torrente Lesina laminazione piene - a carico Consorzio	0,00	0,00
Canoni demaniali a carico industriali e canoni Roggia Morlana	280.000,00	280.000,00
Ponte ciclopedonale sul Fiume Serio in Gorle, Pedrengo e Scanzo	0,00	0,00
Progettazione e realizzazione scolmatore di Azzano	415.000,00	450.000,00
Adeguamento, canalizzazione e razionalizzazione pozzi irrigui	150.000,00	150.000,00
Sistema misura monitoraggio e regolazione per concessioni derivazione	0,00	0,00
Manutenzione straordinaria rete irrigua e di colo (gusci)	300.000,00	300.000,00
Manutenzione straordinaria centro operativo di Albino	300.000,00	300.000,00
Vasca laminazione Torrente Dordo in Comune di Ambivere	200.000,00	400.000,00
Adeguamento reticolo idrico Bergamo, Carvico, Villa d'Almè e Almè	400.000,00	500.000,00
Pulizia e manutenzione Morla, Morletta, Zerra, Tremana, Fosso berg., Dordo, Lesina	370.000,00	370.000,00
Manutenzione monitoraggio pozzi e apparecchiature elettromeccaniche	555.000,00	555.000,00
Frera Duretto Mormorola	42.000,00	0,00
Reticolo principale convenzione Regione anno 2018	550.000,00	0,00
Ripristino funzionalità idraulica Roggia Martinenga Cavernago, Ghisalba e Martinengo	0,00	600.000,00
Interventi regolarizzazione traverse fluviali fiumi Brembo, Cherio e Serio L.R. 8/1998 art. 12	0,00	120.000,00
Canale Adda V lotto 3 stralcio	0,00	350.000,00
PSRN 2014-2020 area roggia nuova	0,00	1.500.000,00
PSRN 2014-2020 area fontanili	0,00	1.500.000,00
PSRN 2014-2020 area roggia borgogna	0,00	1.500.000,00
Vasche di pioggia Valle d'Astino Bergamo - vasca V1	0,00	2.100.000,00
Indagini geotecniche Scolmatore T. Morla circonvallazione Bergamo	0,00	100.000,00
Canale Adda Calusco-Medolago stato di conservazione e risanamento	0,00	160.000,00
Bacino idrico Cava Moschetta	0,00	200.000,00
<b>SOMMANO</b>	<b>27.522.072,92</b>	<b>34.993.076,00</b>

Si può subito rilevare che la differenza tra la previsione assestata 2018 e la previsione 2019 è in notevole aumento, dovuta per la maggior parte ai lavori delle Gestioni Speciali, per i quali è stato previsto per il 2019 un importo complessivo di lavori pari ad Euro 11.435.000,00 di cui parte a carico del Consorzio e parte cofinanziati da altri Comuni, dalla Regione Lombardia e dallo Stato. Si rileva però che il fabbisogno finanziario per il funzionamento dell'Ente per l'esercizio 2019 risulta inferiore di euro 401.996,92 alla situazione assestata dell'esercizio 2018, con la sola esclusione delle gestioni speciali, che per il 2019 prevedono i lavori sotto evidenziati:

Canoni demaniali a carico industriali e canoni Roggia Morlana	280.000,00
Ponte ciclopedonale sul Fiume Serio in Gorle, Pedrengo e Scanzo	0,00
Progettazione e realizzazione Scolmatore di Azzano	450.000,00
Adeguamento, canalizzazione e razionalizzazione pozzi irrigui	150.000,00
Manutenzione straordinaria rete irrigua e di colo (gusci)	300.000,00
Manutenzione straordinaria centro operativo di Albino	300.000,00
Vasca laminazione torrente Dordo in Comune di Ambivere	400.000,00
Adeguamento reticolo idrico Bergamo, Carvico, Villa d'Almè e Almè	500.000,00
Pulizia e manutenzione Morla, Morletta, Zerra, Tremana, Fosso berg., Dordo, Lesina	370.000,00
Manutenzione monitoraggio pozzi e apparecchiature elettromeccaniche	555.000,00
Frera duretto Mormorola	0,00
Reticolo principale convenzione regione anno 2018	0,00
Ripristino funzionalità idraulica R. Martinenga - Cavernago, Ghisalba, Martinengo	600.000,00
Interventi regolarizzazione traverse fluviali fiumi Brembo, Cherio e Serio L.R. 8/1998 art. 12	120.000,00
Canale Adda V lotto 3 stralcio	350.000,00
PSRN 2014-2020 area Roggia Nuova	1.500.000,00
PSRN 2014-2020 area fontanili	1.500.000,00
PSRN 2014-2020 area Roggia Borgogna	1.500.000,00
Vasche di pioggia Valle d'Astino Bergamo - vasca V1	2.100.000,00
Indagini geotecniche scolmatore T. Morla circonvallazione Bergamo	100.000,00
Canale Adda Calusco-Medolago stato di conservazione e risanamento	160.000,00
Bacino idrico Cava Moschetta	200.000,00
<b>SOMMANO</b>	<b>11.435.000,00</b>

La differenza di Euro 401.996,92 si giustifica come segue:

Oneri patrimoniali	10.000,00
Oneri finanziari	5.000,00
Spese generali	-37.856,55
Spese per il personale	15.000,00
Gestione ed esercizio delle opere	-1.148.193,45
Fondi	529.053,08
Uscite in conto capitale	225.000,00
<b>TORNANO</b>	<b>401.996,92</b>

Nel bilancio in esame non è stato inserito alcun importo quale previsione di Avanzo o Disavanzo di amministrazione per l'esercizio 2019.

Nel dettaglio circa la previsione di Entrata e di Uscita del bilancio si evidenzia:

#### TITOLO 1\* - ENTRATE/USCITE EFFETTIVE

#### TITOLO 2\* - ENTRATE/USCITE IN CONTO CAPITALE

Si rileva che le Entrate e le Uscite di questi due Titoli, che costituiscono la parte corrente del bilancio, sommate tra loro chiudono in pareggio, come si può vedere nella tabella:

Tit. 1	Entrate correnti	21.468.76,00	TOTALE
Tit. 2	Entrate in conto capitale	10.000,00	21.478.76,00

Tit. 1	Uscite correnti	19.743.076,00	TOTALE
Tit. 2	Uscite in conto capitale	1.735.000,00	21.478.076,00

#### ENTRATE

La contribuzione consortile nel suo complesso è pari ad Euro 20.851.276,00, di cui Euro 961.576,00 di competenza delle Autonomie Gestionali ed Amministrative.

A questo importo vanno aggiunti Euro 280.000,00, di cui Euro 240.000,00 per canoni demaniali che però andranno a carico solo degli Utenti Industriali a seguito del rinnovo della concessione di derivazione dal Fiume Serio ed Euro 40.000,00 per concessioni rilevate dalla Roggia Morlana.

#### TITOLO 3\* - CONTABILITÀ SPECIALI

Come già precedentemente specificato, le gestioni speciali per il 2019 prevedono i lavori di seguito indicati, di cui parte a carico del Consorzio e parte cofinanziati da altri Comuni, dalla Regione Lombardia e dallo Stato.

ENTRATE	Euro
Canoni demaniali a carico industriali e canoni Roggia Morlana	280.000,00
Ponte ciclopedonale sul Fiume Serio in Gorle, Pedrengo e Scanzo	0,00
Progettazione e realizzazione scolmatore di Azzano	450.000,00
Adeguamento, canalizzazione e razionalizzazione pozzi irrigui	150.000,00
Manutenzione straordinaria rete irrigua e di colo (gusci)	300.000,00
Manutenzione straordinaria centro operativo di Albino	300.000,00
Vasca laminazione Torrente Dordo in Comune di Ambivere	400.000,00
Adeguamento reticolo idrico Bergamo, Carvico, Villa d'Almè e Almè	500.000,00
Pulizia e manutenzione Morla, Morletta, Zerra, Tremana, Fosso berg., Dordo, Lesina	370.000,00
Manutenzione monitoraggio pozzi e apparecchiature elettromeccaniche	550.000,00
Frera duretto Mormorola	0,00
Reticolo principale convenzione Regione anno 2018	0,00
Ripristino funzionalità idraulica Roggia Martinenga - Cavernago Ghisalba Martinengo	600.000,00
Interventi regolarizzazione traverse fluviali fiumi Brembo, Cherio e Serio L.R. 8/1998 art. 12	120.000,00
Canale Adda V lotto 3 stralcio	350.000,00
PSRN 2014-2020 area Roggia Nuova	1.500.000,00
PSRN 2014-2020 area fontanili	1.500.000,00
PSRN 2014-2020 area Roggia Borgogna	1.500.000,00
Vasche di pioggia Valle d'Astino Bergamo - vasca V1	2.100.000,00
Indagini geotecniche scolmatore T. Morla circonvallazione Bergamo	100.000,00
Canale Adda Calusco-Medolago stato di conservazione e risanamento	160.000,00
Bacino idrico Cava Moschetta	200.000,00
<b>SOMMANO</b>	<b>11.435.000,00</b>

#### USCITE

#### TITOLO 1\* - USCITE EFFETTIVE

Le voci più significative delle Uscite, sempre al Titolo 1\*, riguardano le previsioni per interessi passivi (categoria 2\*) e le spese per il personale (categoria 4\*).

Per quanto riguarda gli oneri per interessi passivi, si ritiene di prevedere che il fabbisogno finanziario per il 2019 sia di Euro 225.000,00 in lieve aumento rispetto al 2018. Relativamente alle spese per il personale, il fabbisogno finanziario è complessivamente pari ad Euro 4.070.000,00 cui Euro 2.705.500,00 per le retribuzioni del personale ed Euro 1.364.500,00 per versamento contributi assicurativi e previdenziali. Altri importanti impegni di spesa per il 2019 riguardano spese per gli incarichi di progettazione e studi previsti in Euro 400.000,00.

#### CATEGORIA 5\*

Tale categoria riguarda la manutenzione ordinaria e l'esercizio degli impianti la cui spesa complessiva prevista risulta di Euro 11.748.576,00. L'aumento di Euro 414.000,00 rispetto alla previsione iniziale del 2018, è sostanzialmente dovuto agli incrementi su alcuni capitoli della gestione delle opere, già indicati con la delibera di approvazione del Programma Triennale delle opere consortili 2019-2021 e necessari anche per far fronte alle necessità scaturite dagli eventi meteorici passati. Ancora una volta l'impegno del Consorzio tende a garantire un miglior servizio a vantaggio degli utenti e del territorio.

La gestione dell'attività relativa alle centraline idroelettriche, inserita nella categoria "Gestione ed esercizio delle opere", merita un approfondimento a parte.

Tale attività è iniziata nel mese di febbraio 2017, che pur in undici dodicesimi di esercizio si è chiuso positivamente con un utile di Euro 126.713,00. Il 2018 essendo ancora in corso non dovrebbe discostarsi di molto dalle previsioni postate e conseguentemente, si è optato per un atteggiamento prudentiale per le postazioni del previsionale 2019. Sono state quindi prese in considerazione le spese di competenza dell'esercizio 2018, stanziando conseguentemente a pareggio nella sezione delle Entrate "Proventi diversi" l'importo risultante da tale calcolo, pari ad Euro 187.000,00. Le entrate che verranno registrate in più, a fronte della fatturazione al GSE per la vendita dell'energia elettrica, verranno incassate sul capitolo dei residui dell'esercizio 2016. Tenuto conto dell'andamento climatico del 2018, particolarmente avaro di precipitazioni autunnali se non in forma di piogge intense ma brevi (in due giorni è piovuto quanto tutto il periodo autunnale), considerato uno dei più difficili degli ultimi anni, si dovrebbe ragionevolmente registrare una maggiore fatturazione rispetto al 2017. Solo a consuntivo si potrà avere una situazione più definita di tale operazione.

#### CATEGORIA 7\*

In questa categoria vengono ricompresi tutti i fondi iscritti nel bilancio, per un totale di Euro 1.355.000,00 pari a circa il 6,31% del totale delle uscite correnti e delle uscite in conto capitale, importo in aumento rispetto a quello degli anni precedenti, legato sostanzialmente a logiche prudenziali, e che si ritiene costituisca un valore adeguato in considerazione del volume finanziario del bilancio consortile.

#### TITOLO 2\* - USCITE IN CONTO CAPITALE

In tale categoria sono previsti Euro 1.705.000,00 per far fronte alla parte di quota capitale di ammortamento dei mutui per le opere in concessione eseguite negli anni passati e alla recente accensione del mutuo per l'acquisto della Cava Moschetta. La previsione è aumentata rispetto al 2018 di Euro 225.000,00.

È stata inoltre prevista una spesa di Euro 30.000,00 per l'acquisto o la sostituzione di macchinario vario.

#### TITOLO 3\* - CONTABILITÀ SPECIALI

Gli importi sono pienamente speculari a quelli delle entrate.

#### GESTIONE RESIDUI

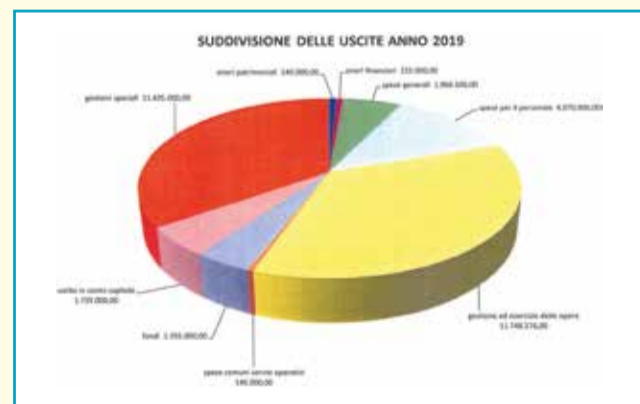
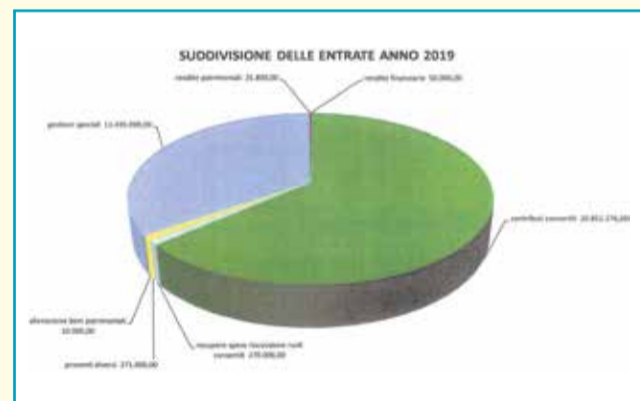
Con riferimento infine alla gestione residui, si evidenzia che quelli attivi, alla chiusura dell'esercizio 2017, ammontavano a complessivi Euro 18.705.052,44 così suddivisi:

Residui attivi 2006	4.314.001,71
Residui attivi 2009	1.280.000,00
Residui attivi 2010	318,35
Residui attivi 2011	26.325,25
Residui attivi 2012	413.614,73
Residui attivi 2013	69.253,00
Residui attivi 2014	961.459,86
Residui attivi 2015	1.313.623,16
Residui attivi 2016	10.326.456,38
Residui attivi 2017	
<b>TOTALE</b>	<b>18.705.052,44</b>

I residui passivi alla chiusura dell'esercizio 2017 ammontavano a complessivi Euro 17.290.455,70 così suddivisi:

Residui passivi 1993	10.385,89
Residui passivi 2005	0,00
Residui passivi 2006	4.747.052,68
Residui passivi 2007	0,00
Residui passivi 2008	17.957,24
Residui passivi 2009	51.677,01
Residui passivi 2010	19.892,54
Residui passivi 2011	1.368.886,77
Residui passivi 2012	2.763.281,82
Residui passivi 2013	237.497,69
Residui passivi 2014	1.312.711,08
Residui passivi 2015	4.442.536,62
Residui passivi 2016	2.318.576,36
Residui passivi 2017	
<b>TOTALE</b>	<b>17.290.455,70</b>

Prima dell'approvazione del conto consuntivo 2017 è stata approvata una delibera di rideterminazione dei residui attivi e passivi, che ha determinato una cancellazione di importo ridotto dei residui di anni precedenti, pari ad Euro 192.968,86 per i residui passivi.



## CONCLUSIONI

Signori Consiglieri, l'illustrazione della struttura del Bilancio di Previsione 2019 non può certo prescindere, come dato significativo già ricordato in premesse, dai cambiamenti climatici in atto, che influiscono sulla rete di bonifica ormai datata.

Si ricorda come il Consorzio si trovi a fronteggiare problematiche che riguardano tutta la collettività e queste vanno affrontate nel modo migliore con l'adozione di adeguate soluzioni, sia nell'ambito di una più avanzata concezione del ciclo integrato delle acque, sia assumendo un nuovo ruolo ambientale.

Per questi motivi il Consorzio di Bonifica, ente facente parte del sistema allargato di Regione Lombardia e dal 2015 anche ente attuatore della stessa Regione ed aderente ad ANBI nazionale e Lombardia, continua a proporsi come soggetto attivo nei settori ambientali, irrigui ed idraulici ad ampio raggio, collaborando con gli Enti locali nell'attuazione di nuove forme di intervento, auspicando la collaborazione di tutti gli Enti pubblici e dei soggetti economici della realtà bergamasca per realizzare le finalità illustrate. Ritengo infine rivolgere al personale tutto, con a capo il Direttore Generale, a cui compete il ruolo di attuare le linee politiche dell'amministrazione consortile verso gli obiettivi fissati, un augurio di buon lavoro per il nuovo mandato amministrativo.

A tutti voi l'augurio per un prospero mandato amministrativo.

**Bergamo, novembre - dicembre 2018**

IL PRESIDENTE **Franco Gatti**