



Garda Chiese
consorzio di bonifica

Corso V. Emanuele II, 122 - 46100 MANTOVA

CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2017

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL COMITATO ESECUTIVO (ex art. 41, 5° comma, dello Statuto)

Signori Consiglieri,

il Comitato Esecutivo, ex art. 41 dello statuto, presenta in allegato al conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2017 predisposto dagli Uffici, la presente relazione che rileva l'attività istituzionale di esecuzione di nuove opere pubbliche di bonifica e di irrigazione, nonché di esercizio e di manutenzione delle esistenti.

Tali attività hanno avuto come fine il consolidamento della sicurezza idraulica del comprensorio, il potenziamento del servizio irriguo e lo sviluppo delle infrastrutture, per consentire ai consorziati la possibilità di esercitare proficuamente la propria attività economica.

ESECUZIONE LAVORI PUBBLICI

* * *

Si espone, di seguito, un quadro delle opere pubbliche ultimate o in corso di realizzazione nell'anno **2017**:

Lavori di sistemazione idraulica della rete di scolo per la messa in sicurezza del territorio comunale di Ceresara (MN).

Importo € 450.000,00, finanziato al 100% da Regione Lombardia, ai sensi della Convenzione del 06/11/2015.

CAP 230218

Lavori ultimati nel 2017

A seguire alcune immagini dei manufatti realizzati.



Manufatto MS1



Manufatto MS2



Manufatto MS10

MANUTENZIONE ED ESERCIZIO OPERE CONSORTILI

* * *

ESERCIZIO IRRIGUO

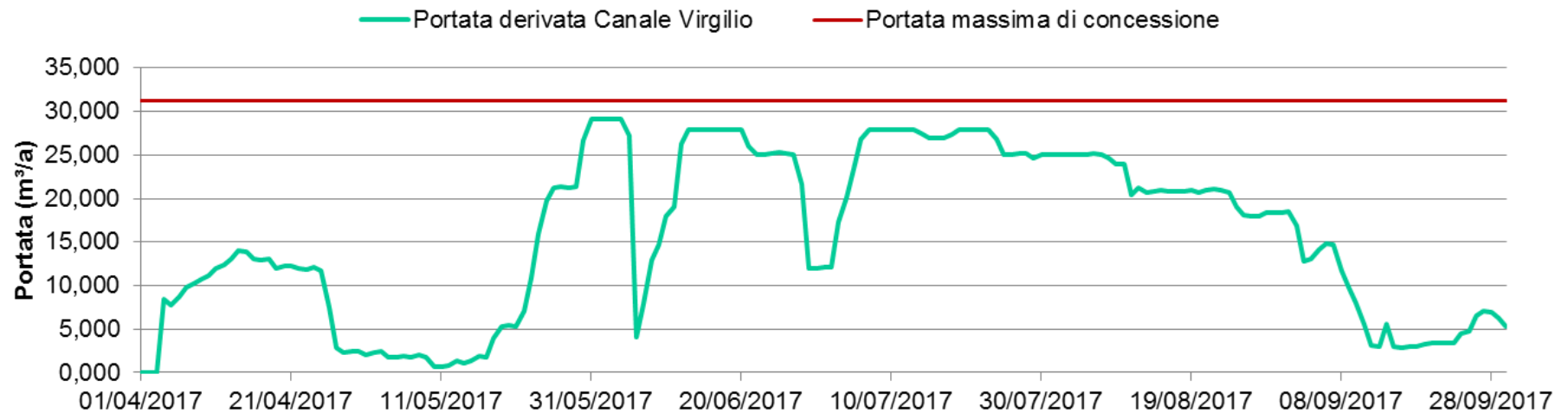
Per quanto riguarda il **bacino alimentato dal Canale Virgilio**, l'estate del 2017 è stata una delle più siccitose degli ultimi anni. Le scarsissime precipitazioni invernali e primaverili consegnano in primavera il lago ad una quota di poco superiore ai 100 cm. Gli afflussi nel periodo primaverile sono ai minimi storici, anche a causa degli scarsissimi accumuli nevosi in quota, e a metà giugno il lago crolla a 71 cm. La crisi viene affrontata riducendo i prelievi dal Garda, passando ai turni di emergenza e annullando completamente le derivazioni al verificarsi degli eventi piovosi. La risorsa viene gestita con estrema oculatezza durante l'intera stagione, garantendo la distribuzione, seppur con difficoltà, anche alle propaggini più estreme del comprensorio.

Si riporta nel seguito la sintesi delle portate medie mensili derivate tramite il canale Virgilio misurate a valle dell'edificio regolatore e quindi al lordo di tutte le perdite, nonché delle precipitazioni complessive rilevate in alcune località del comprensorio:

mese	Q media (m ³ /s)	pioggia Medole (mm)	pioggia Rodigo (mm)	pioggia Volta (mm)
Aprile	9,10	50,60	32,60	59,00
Maggio	7,83	48,40	39,40	61,20
Giugno	23,09	72,60	68,40	55,20
Luglio	25,31	38,20	17,80	35,80
Agosto	21,56	24,40	1,2	12,40

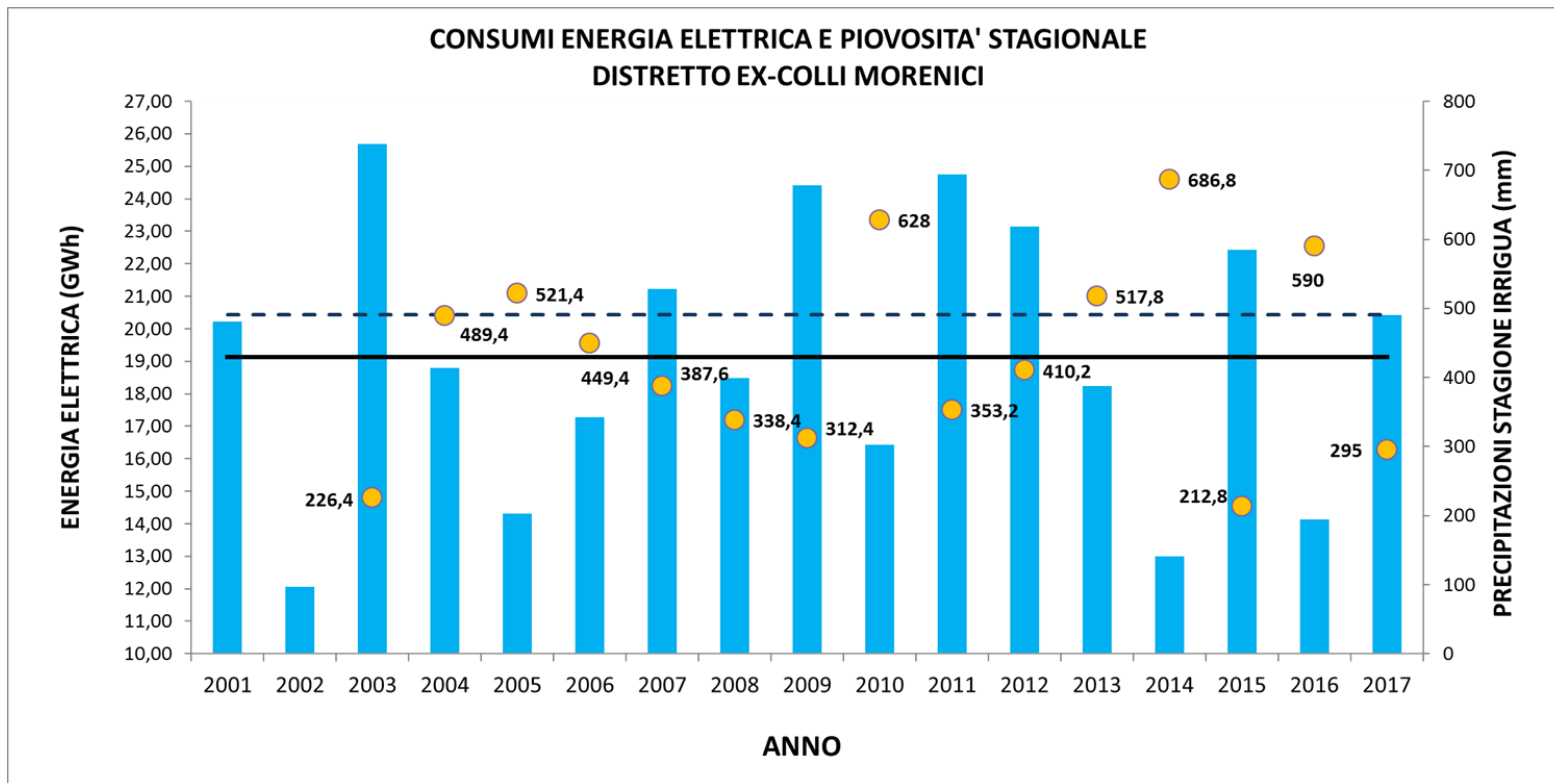
Settembre	7,38	76,40	69,20	71,80
-----------	------	-------	-------	-------

La seguente figura mostra l'andamento delle derivazioni effettuate tramite il Canale Virgilio, che per l'intera stagione sono state inferiori alla portata massima di concessione pari a 31,3 m³/s.



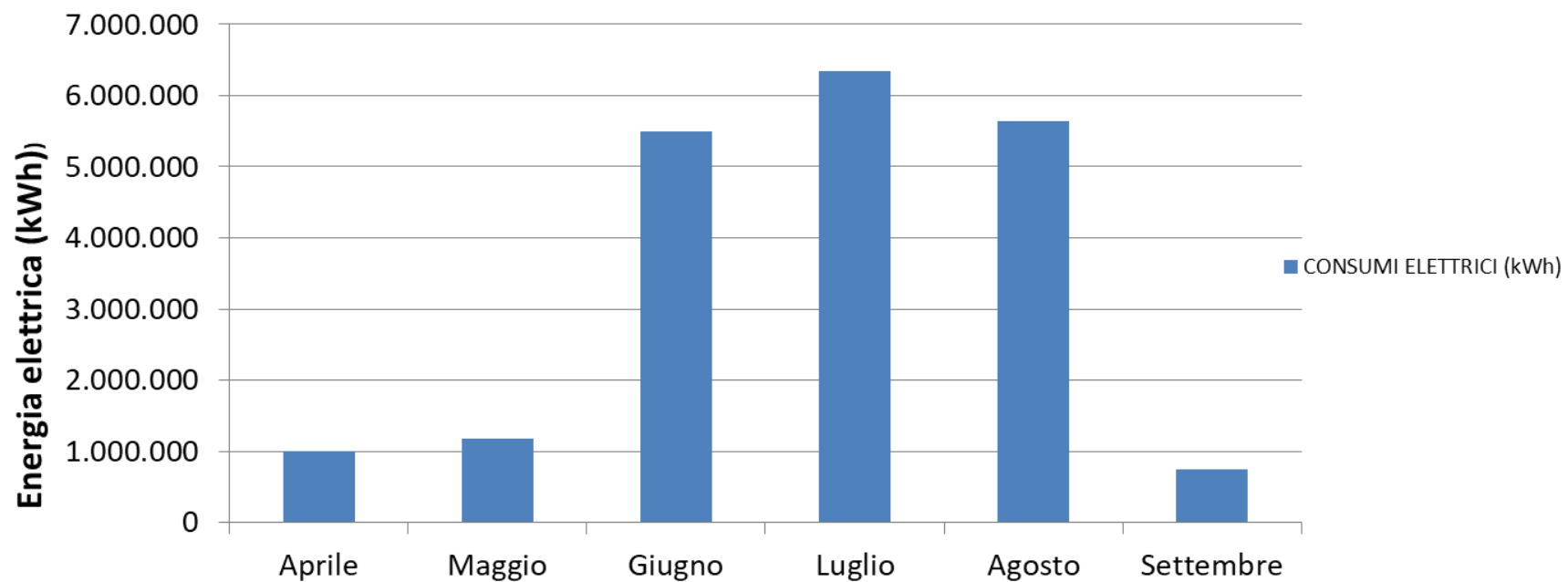
Per quanto concerne il bacino irriguo ex Colli Morenici del Garda, nonostante l'andamento climatico sfavorevole, è stata sostenuta una spesa di esercizio per energia elettrica di **€ 3.198.108,47**, a fronte di € 3.691.596,98 stanziati in bilancio preventivo, con un'economia di € 493.488,51, di cui € 355.000,00 restituiti all'utenza con applicazione dell'avanzo di amministrazione all'esercizio 2018 e conseguente riduzione delle aliquote 2018.

Da una attenta analisi dei consumi degli impianti di irrigazione si evidenzia che il consumo di energia nel 2017 è inferiore a quello di anni precedenti nei quali la piovosità è stata più elevata (ad es. 2011 e 2012).

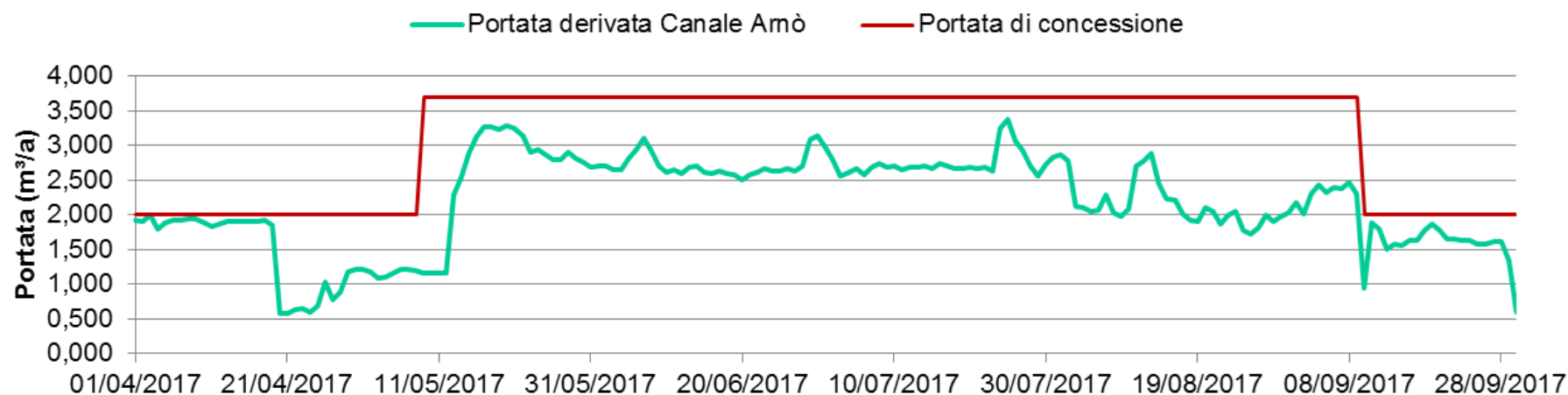


Nel grafico seguente sono stati invece messi a confronto i mesi della stagione irrigua 2017, si evince come sia stato Luglio il mese di gran lunga più energivoro, mentre il risparmio è stato garantito nei primi mesi della stagione.

Consumi energia elettrica centrali Colli Morenici Anno 2017



Per quanto riguarda il **bacino irriguo alimentato con acque del fiume Chiese** (Canale Arnò), le problematiche legate alla siccità si sono presentate già dalla metà del mese di aprile, portando ad una sospensione di tutte le derivazioni dal fiume per dieci giorni. Nel mese di giugno, grazie alle trattative portate avanti in Regione, si riesce ad ottenere dai gestori dei serbatoi dell'alto Chiese un anticipo dei volumi. La stagione è proseguita con difficoltà e dal 15° turno si è disposto il passaggio all'orario ridotto con 4 turni di anticipo. Il grafico di seguito mostra le portate derivate durante la stagione, pari a 2,31 m³/s e a 2,54 m³/s nel periodo 10/5 - 10/9.



E' proseguito il periodico aggiornamento degli orari irrigui che per la stagione 2017 i seguenti comizi irrigui:

- 37 settori del bacino irriguo della Colombarola;
- 5 settori del bacino irriguo Sei Vie;
- dispensatore P del bacino irriguo Alto Mantovano;
- Canaletta dei Cerri del bacino irriguo Medio Mantovano.

MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA

Accanto alle opere in concessione sopra descritte, vanno altresì menzionate anche quelle meno appariscenti, ma non per questo meno impegnative ed importanti, riguardanti la manutenzione ordinaria e straordinaria, lo sfalcio sulla complessa rete irrigua e di scolo, il rifacimento di manufatti di regolazione irrigua e di sicurezza idraulica ed ancora gli interventi ed i controlli continui sui meccanismi di manovra delle paratoie, il mantenimento in efficienza degli impianti di sollevamento e rilancio, che oggi il Consorzio effettua per la quasi totalità con personale interno, e quant'altro necessario per il buon andamento dell'attività consortile.

Per quanto riguarda i fabbricati sono stati eseguiti i seguenti interventi:

- lavori di manutenzione dei fabbricati in loc. Montecorno in comune di Volta Mantovana riguardanti la copertura del magazzino e la gronda della casa del custode;
- Palazzo di Castiglione delle Stiviere: la bonifica del sottotetto.
- Montina: interrimento serbatoio gpl a servizio dell'unità abitativa.

Nell'immediato futuro si segnalano i seguenti interventi da valutare:

- le vasche piezometriche di Monte Pagano e Menecchi;
- la riorganizzazione funzionale del magazzino in loc. Foresto;
- lavori di ampliamento del magazzino della Zona Medio Sud;
- la riorganizzazione funzionale del magazzino della Zona Medio Ovest;
- la manutenzione straordinaria delle coperture di alcuni fabbricati ex Colli Morenici (Peloia, San Nicolò, Cadallora, Signorelli, Castellaro, Monte Ulivi e Paradiso);
- la manutenzione straordinaria delle coperture di alcuni fabbricati Destra Chiese (Bedena 1, Regonella),

- Palazzo di Castiglione delle Stiviere: risanamento delle murature poste al piano interrato;
- Montina: manutenzione copertura terrazza casa custode, installazione recinzione a delimitazione dell'unità abitativa con annessi cancelli d'accesso, realizzazione di copertura a protezione del gruppo elettrogeno, realizzazione di servizio igienico all'interno della centrale;

Di seguito una carrellata degli interventi eseguiti durante l'anno.

Botte a sifone sul Canale Principale in loc. Nadir (Guidizzolo)



Sopralzi sul Canale Principale (Guidizzolo)



Messa in sicurezza dell'abitato di Ceresara



piena del 14÷15/06/2016

Interventi locali con il contributo del privato
(immissione nella Seriola Marchionale)





Interventi locali con il contributo del privato
(rete di scolo)

Ponte Turrini sul Vaso Birbesi in loc. Possenta (Ceresara)

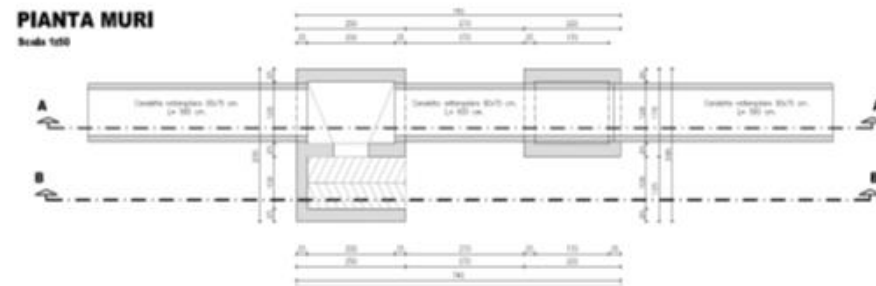


Vista da monte



Vista da valle

Lavori di rifacimento navetta denominata "Purgatorio" su intersezione del Vaso Canneta e l'allacciante fra il Ramo Fontanella e Cerano in comune di Fiesse (BS)



In corso di esecuzione con personale Consorzio



Lavori di rifacimento ponte canale denominato "Il Gesso" su intersezione del Vaso Canneta e scarico laterale in Mansareda

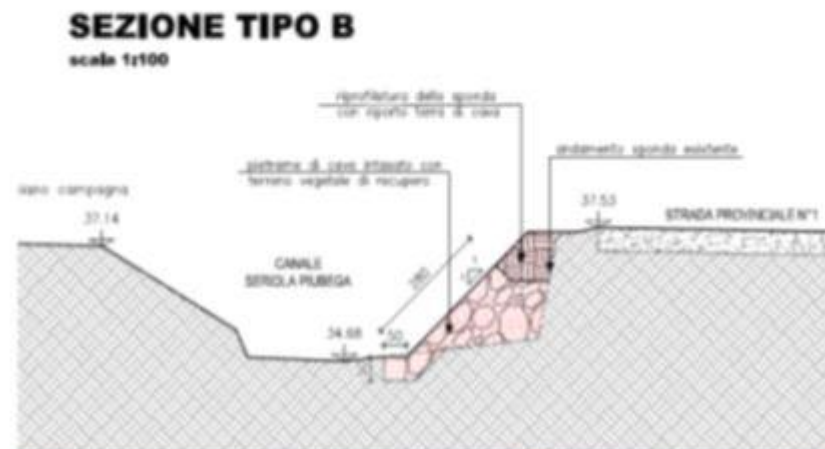
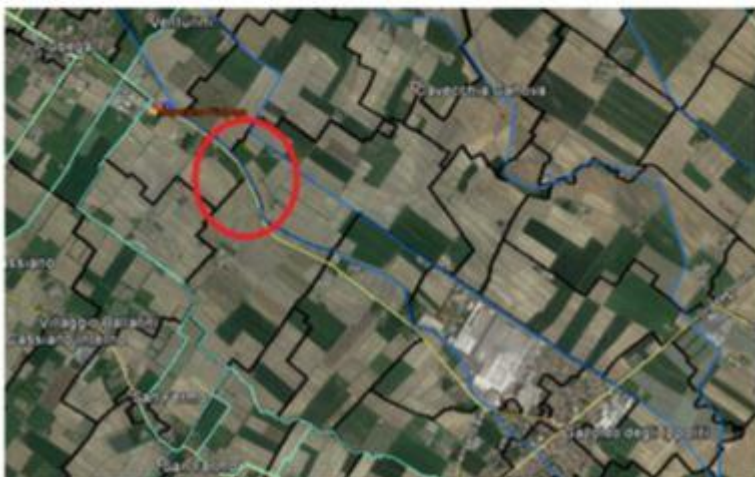


Condizioni statiche precarie
con notevoli perdite

Rifacimento, adeguamento sezione idraulica
e messa in sicurezza del manufatto



Ripresa frane Seriola Piubega sulla SP1 in Comune di Piubega (in collaborazione con la Provincia di Mantova)



Posa canaletta (Volta Mantovana)



Lavori di fornitura e posa di canalette prefabbricate su dispensatore O in fregio alla proprietà Tisi.

(con il contributo del privato)



Ponticelli sui fossi Dugale e Nicolina (Goito e Volta Mantovana)

Nicolina (Volta Mantovana)



Dugale (Goito)



Rifacimento, adeguamento sezione idraulica e messa in sicurezza del manufatto

Lavori di sistemazione manufatti di regolazione idraulica sul Vaso Canneta denominati “Lampada” e “Fiore” in comune di Fiesse (BS)

Lampada



Fiore



Rifacimento, adeguamento sezione idraulica e messa in sicurezza del manufatto

Manufatti allacciante Corgolo-Zenerato in loc. San Fermo (Piubega)
(realizzati con personale Consorzio)



Ponte sostegno «Guastalini»
Rifacimento, adeguamento della sezione
idraulica



Sistemazione manufatto di scarico sul Vaso Conta in Comune di Casalromano





Riparazione navetta del Vaso
Conta in Comune di
Casalromano

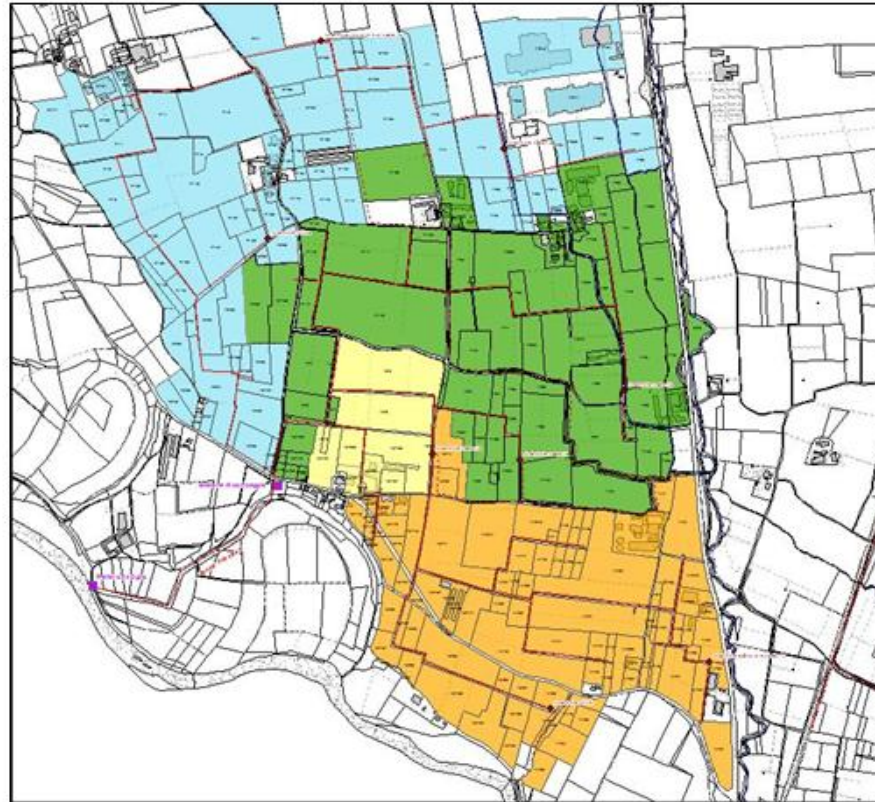


Concessioni irrigue

- Ottenimento concessione irrigua Pozzo Bedena 1, entrato in funzione nel 2017
- In fase di rinnovo le concessioni dei canali Cacciabella, Branchellino, Fossa Magna, Naviglio di Canneto



Riordino del catasto delle utenze irrigue del Consorzio Irriguo delle Runate tramite stipula di convenzione



Contenimento attività nutrie

- Chiusura buchi di nutria e ripristino funzionalità argini
- Acquisto di gabbie per il trappolaggio e consegna gratuita ai Comuni del Consorzio (anni 2016 – 2017):

COMUNE	N°GABBIE ASSEGNATE
Asola	60
Casaloldo	15
Casalromano	15
Castellucchio	15
Cavriana	5
Ceresara	25
Curtatone	10
Desenzano del Garda	10
Goito	15
Guidizzolo	15
Marcaria	25
Monzambano	15
Piubega	15
Redondesco	15
Rodigo	15
Volta Mantovana	10
Gazoldo degli Ippoliti	15
Canneto sull'Oglio	15
TOTALE 2016	310

COMUNE	N°GABBIE ASSEGNATE
Casalmoro	10
Castel Goffredo	60
Castiglione delle Stiviere	30
Cavriana	20
Mariana Mantovana	15
Medole	20
Ponti sul Mincio	15
TOTALE 2017	170



Sfalcio della vegetazione con motobarca

Manutenzione dei canali e degli impianti





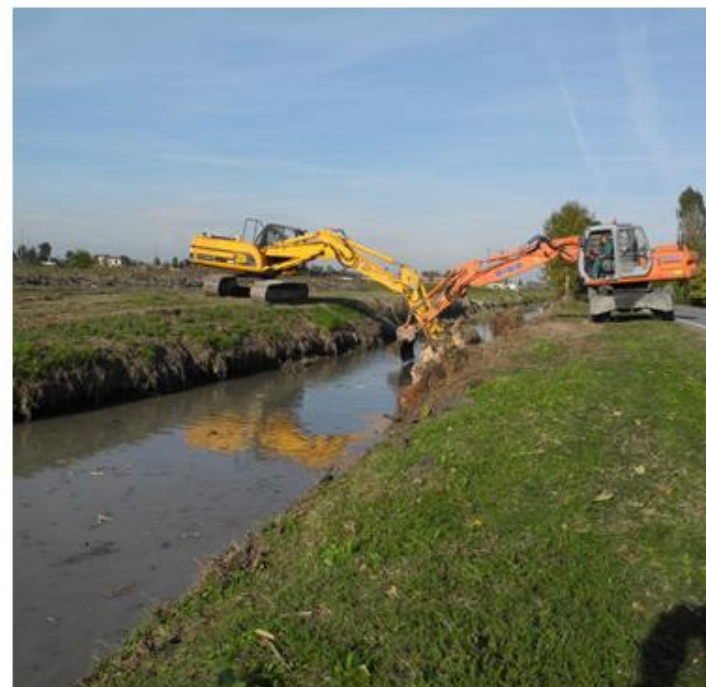
Sfalcio delle sponde del fosso
Malpasciutto in Comune di
Redondesco



Sfalcio delle sponde del Vaso
Cacciabella con escavatore
tipo ragno in Comune di Asola



**Espurgo del Gambino Baitella
in Comune di Castel Goffredo**



**Sfalcio delle sponde del Vaso
Cacciabella con escavatore
tipo ragno in Comune di Asola**



Espurgo dugale Testi Sera in
Comune di Asola



Espurgo dugale Gazzoldo in
Comune di Asola



Rimozione deposito dall'alveo della Seriola Piubega in
Comune di Gazoldo degli Ippoliti



Ripristino rivestimento ammalorato di un tratto lungo 200 m sul Canale Secondario di Casalmoro in Comune di Castel Goffredo



Ripresa piastre del rivestimento sul Canale Primario di Mariana in Comune di Piubega



Risagomatura argine
Seriola Vecchia in
Comune di Asola



Risagomatura argine Rio
Caordine in Comune di
Asola



Consolidamento spondale
Gambino di Casalpoglio in
Comune di Asola con il
contributo del privato



Consolidamento spondale
dugale Gazzoldo in Comune di
Asola, con il contributo del
privato

CONSOLIDAMENTI SPONDALI



Consolidamento spondale
Seriola Piubega in Comune di
Piubega, con il contributo del
privato



Consolidamento spondale
Roggia Isorella in Comune di
Asola

CONSOLIDAMENTI SPONDALI



Consolidamento spondale
Tartaro Fuga in Comune di
Asola con il contributo del
privato



Consolidamento spondale
Seriola Piubega sulla SP1 in
Comune di Piubega in
collaborazione con la Provincia

CONSOLIDAMENTI SPONDALI



Consolidamento spondale scolo
Tornapasso in Comune di Asola



Consolidamento spondale Vaso
Gozzolina in Comune di Piubega



Sistemazione alveo Naviglio di Canneto a valle della centrale idroelettrica Mulino Cartara



Consolidamento alveo Scolo Regonella a valle dell'impianto idrovoro, in collaborazione con AIPO



Consolidamento spondale a valle del manufatto di sostegno sul Branchellino in Comune di Asola



Consolidamento spondale Branchellino in Comune di Asola



Intervento d'urgenza di riparazione perdite nei sostegni sul Tartaro
Fuga in località Quattro Strade (Comune di Asola)

SISTEMAZIONE MANUFATTI



Rifacimento sostegno irriguo
Colombaretta in Comune di Castel
Goffredo

Ristrutturazione sostegno sulla
Seriola Piubega in Comune di
Piubega



SISTEMAZIONE MANUFATTI



Rifacimento sostegno sul
Colatore Tomba in Comune di
Piubega



Intervento straordinario per la
rimozione di un tratto di
tombinatura crollato sul Fosso del
Pozzo in Comune di Redonesco

SISTEMAZIONE MANUFATTI



Rifacimento manufatto di sostegno e derivazione sul dugale Testi Mattina in Comune di Asola



Sistemazione sostegno sul dugale Ravana di Sotto in Comune di Asola

SISTEMAZIONE MANUFATTI



Intervento d'urgenza di
riparazione navetta Cacciabella in
Comune di Asola



Sistemazione derivazione sul
Vaso Cacciabella in Comune di
Asola

SISTEMAZIONE MANUFATTI



Consolidamento manufatto di derivazione ramo Casalromano sul Vaso Canneta



Ristrutturazione manufatto di derivazione ramo Casalromano sul Vaso Canneta

SISTEMAZIONE MANUFATTI



Sistemazione derivazione Vaso
Canneta in Comune di
Casalromano



Interventi di riparazione perdite
sottopassi del Vaso Turca in
Comune di Asola



Sfalcio e pulizia sponde Vaso Ceriana / Seriola Asolana con escavatore tipo ragno nei Comuni di Calvisano e Isorella

PULIZIA E POTATURE



Potatura pianta pericolante
sulla Seriola Piubega in
Comune di Piubega



Rimozione piante nell'alveo
dello Scolo Palpicetto in
Comune di Asola

MANUTENZIONE IMPIANTI



Installazione nuovo motore
su pozzo Bussole in Comune
di Asola



Installazione nuova pompa
nell'impianto di sollevamento da
fiume Chiese in località
Camporegio di Asola



Recupero rifiuti dai canali consortili

**RIPRISTINO FOSSO DI
COLLEGAMENTO GAMBINO -
BAITELLA A CASTELNUOVO DI
ASOLA**



Canale Arnò



Idropulitura e rasatura rivestimento ammalorato in Comune di Castiglione delle Stiviere, centro Mazzini.
Situazione prima dell'intervento

Canale Arnò



Idropulitura e rasatura rivestimento
ammalorato in Comune di Castiglione
delle Stiviere, centro Mazzini.
Lavori in corso

Canale Arnò



Idropulitura e rasatura rivestimento ammalorato in Comune di Castiglione delle Stiviere, centro Mazzini.
Situazione al termine dei lavori

Canale Arnò



Spurgo del sottopasso del Canale Arnò in Comune di Lonato del Garda, loc. Esenta

Rete dispensatori



Posa canaletta prefabbricata di recupero e sistemazione manufatto partitore sul dispensatore A in Comune di Castiglione delle Stiviere

Rete dispensatori



Posa canaletta prefabbricata sul dispensatore C in Comune di Castiglione delle Stiviere

Rete dispensatori



Posa canaletta prefabbricata sul dispensatore F in Comune di Medole

Rete dispensatori



Eliminazione sifone e realizzazione ponte, con rifacimento del nodo idraulico di diramazione del dispensatore F in Comune di Medole

Rete dispensatori



Posa canaletta prefabbricata sul dispensatore G in Comune di Medole

Rete dispensatori



Posa canaletta prefabbricata sul dispensatore P in Comune di Guidizzolo



Rete dispensatori



Posa canaletta prefabbricata sul dispensatore P in Comune di Guidizzolo

Rete promiscua



Ripristino rivestimento
e opera di derivazione
del Fosso Re
danneggiato da
un'alberatura caduta in
Comune di Cavriana



Rete promiscua



Collaborazione con il Comune di Castiglione delle Stiviere per la rimozione di rifiuti abbandonati nel capofonte della Seriola Marchionale

Rete promiscua



Manutenzione vegetazione vasca di laminazione sul Vaso Riale in Comune di Castiglione delle Stiviere



**Riparazione straordinaria condotta principale DN 600
impianto Colombarola località Signorelli**



Spurgo d'urgenza del pozzo Barche in Comune di Solferino
nel mese di giugno

**MANUTENZIONI DI EMERGENZA
DURANTE LA STAGIONE IRRIGUA**



Riparazione condotta irrigua con
taglio strada sull'impianto
Pozzolengo



Riparazione condotta irrigua
con taglio strada
sull'impianto Colombarola



**Modifica rete irrigua impianto Montagnoli in Comune di Volta
Mantovana**

MANUTENZIONI DURANTE LA STAGIONE INVERNALE



Rifacimento sottopasso stradale rete irrigua Pozzolengo



**Sostituzione pompa pozzo Barche in
Comune di Solferino**





Impianto Foresto, rilancio Parolara: sostituzione pompa centrifuga ad asse orizzontale, con nuovo gruppo di pompaggio Caprari MEC-A3/125C con motore elettrico ad alta efficienza IE3



Impianto Colombarola, rilancio Castellaro Lagusello: sostituzione delle due pompe ad asse orizzontale a servizio della zona alta con un nuovo gruppo di pompaggio da 40 l/s a 40 metri, modello Caprari MEC-A5/100Y con motore ad alta efficienza IE3



Impianto Colombarola, rilancio Signorelli: sostituzione pompa ad asse orizzontale

Impianto Foresto, centrale
Foresto: completamento della
sostituzione dei motori elettrici con
l'installazione del motore sulla ad
alta efficienza sulla pompa n. 3





Impianto Pozzi Pozzolengo,
centrale pozzi Ponte Cantone:
installazione nuovo inverter per
comando e automazione della
nuova pompa del pozzo base



Impianto Colombarola, centrale Colombarola: installazione di nuovo sistema di rifasamento industriale automatico



Installazione di nuovi sistemi di rifasamento industriale automatico e fisso per le centrali Signorelli, Paradiso, Castellaro, Montagnoli, Bertasetti, Ponte Cantone e Sacca



Impianto Foresto, centrale
Foresto: installazione nuovo plc e
sistema di regolazione con la
vasca di Monte Pagano via radio





**Espurgo dello Scolo Redone
Superiore in Comune di Pozzolengo,
con escavatore tipo ragno**

SFALCI DELLE SPONDE



Pulizia e sfalcio del Fosso
Dugale Sud in Comune di Volta
Mantovana





Taglio piante pericolanti sullo Scolo Redonde Superiore in
Comune di Ponti sul Mincio, località San Nicolò

Nel corso dell'anno 2017 sono state acquistate le seguenti attrezzature, per le zone di assegnazione a fianco indicate:

ATTREZZATURA	ZONA
Decespugliatore spalleggiato Echo RM520	<i>Grole</i>
Honda Vision 110 (Bianchera)	<i>Grole</i>
Lamborghini R3 100dT anno 2008 (usata ore 6100)	<i>Grole</i>
Motopompa Varisco JB 2"-120 Grole	<i>Grole</i>
Motosega Stihl MS 261	<i>Grole</i>
Potatore Stihl HT133	<i>Grole</i>
Rimorchio agricolo Gervasio	<i>Grole</i>
Serbatoio gasolio Emiliana Serbatoi	<i>Grole</i>
Trinciatrice SVA posteriore 3 punti	<i>Grole</i>
Compressore Gentilin 200 lt	<i>Casalromano</i>
Decespugliatore spalleggiato Echo RM520	<i>Casalromano</i>
Motopompa Wortex LW80	<i>Casalromano</i>
Trapano demolitore Makita sds max	<i>Casalromano</i>
Motore paratoie Echo 36005367	<i>Casalromano</i>
Betoniera 350 lt	<i>Colli</i>
Case MX100 Colli anno 1999 (usato 6.360 ore)	<i>Colli</i>
Mercedes Vito 4x4 anno 2009 (usato km 108.000)	<i>Colli</i>
Pulivapor scoppio Lavorwash	<i>Colli</i>

Serbatoio gasolio Emiliana Serbatoi	<i>Colli</i>
Benna scogliera 1000mm x escavatore New holland City	<i>Piubega</i>
Motore paratoie Stihl 507495345	<i>Piubega</i>
Renault Kangoo Express	<i>Piubega</i>
Trinciatrice SVA posteriore 3 punti idraulica	<i>Piubega</i>
Attacco rapido benne JCB 145s gommato	<i>Rodigo</i>
Escavatore gommato JCB 145s gommato	<i>Rodigo</i>
Generatore corrente Pramac 10kV portatile	<i>Rodigo</i>
Motore paratoie Echo 36005366	<i>Rodigo</i>
Saldatrice Cemont Puma	<i>Rodigo</i>
Trincia SVA x decespulgiatore su Landini Legend 130	<i>Rodigo</i>
Honda Vision 110 (Gabusi)	<i>Volta Mantovana</i>
Motore paratoie Echo 36005362	<i>Volta Mantovana</i>
Renault Kangoo Express	<i>Volta Mantovana</i>

LA BONIFICA IDRAULICA

Durante l'intera annata 2017 non sono stati registrati eventi di piena significativi. Il Consorzio, su incarico di Regione Lombardia, ha eseguito la progettazione di alcuni interventi di realizzazione di aree di esondazione controllata delle piene dei bacini fosso Gerra e Seriola Marchionale. In maniera analoga il Comune di Volta Mantovana ha ottenuto un finanziamento regionale relativamente a un progetto che prevede l'esecuzione di interventi idraulici a protezione della frazione di Cereta con realizzazione di esondazione controllata del bacino vaso Caldone.

ATTIVITÀ FINANZIARIA

* * *

Il Conto Consuntivo dell'esercizio 2017 è stato redatto in base ai documenti resi dal Tesoriere. Il riepilogo generale mette in evidenza la situazione contabile complessiva dell'Ente per l'anno 2017, chiudendo con un avanzo di amministrazione di € 1.254.660,22, determinato dalle seguenti risultanze finali:

	TOTALE
RISCOSSIONI	€ 27.242.099,57 (*)
PAGAMENTI	€ 13.533.127,21
Fondo di cassa al 31 dicembre 2017	€ 13.708.972,36
RESIDUI ATTIVI	€ 2.738.636,01
Totale attivo	€ 16.447.608,37
RESIDUI PASSIVI	€ 15.192.948,15
Avanzo di amministrazione al 31/12/2017	€ 1.254.660,22
Avanzo di amministrazione applicato al Bilancio di esercizio 2018	€ 355.000,00
Maggiore Avanzo di Amministrazione	€ 899.660,22

(*) *Compreso fondo di cassa al 31/12/2016*

Peraltro, ai sensi dell'art. 42 dello Statuto, si evidenziala la situazione extracontabile delle sottogestioni Alta e Media Pianura Mantovana e Colli Morenici del Garda:

		Alta e Media Pianura Mantovana		Colli Morenici del Garda
RISCOSSIONI	€	17.601.284,78 (*)	€	9.640.814,79 (*)
PAGAMENTI	€	8.119.090,51	€	5.414.036,70
Fondo di cassa al 31 dicembre 2017	€	<u>9.482.194,27</u>	€	<u>4.226.778,09</u>
RESIDUI ATTIVI	€	1.401.194,52	€	1.337.441,49
Totale attivo	€	<u>10.883.388,79</u>	€	<u>5.564.219,58</u>
RESIDUI PASSIVI	€	10.468.748,42	€	4.724.199,73
Avanzo di amministrazione al 31/12/2017	€	<u>414.640,37</u>	€	<u>840.019,85</u>
Avanzo di amministrazione applicato al Bilancio di esercizio 2018	€	<u>0</u>	€	<u>355.000,00</u>
Maggiore Avanzo di Amministrazione	€	<u>414.640,37</u>	€	<u>485.019,85</u>

(*) *Compreso fondo cassa al 31/12/2016*

Il risultato contabile complessivo conseguito è attribuibile principalmente alle economie di gestione 2017 relativa ai Colli Morenici e alla favorevole gestione dei residui Alta e Media Pianura Mantovana.

Le giacenze di cassa presentano un incremento rispetto al 2016, in ragione della diminuzione dei residui attivi, in quanto le riscossioni hanno avuto un incremento sostanziale rispetto all'anno precedente.

Rimangono da accantonare (con prima variazione di bilancio 2018 per l'applicazione del maggior avanzo di amministrazione) le quote private di ammortamento per finanziamento dei lavori in concessione, azzerate negli anni 2016, 2017 e 2018 e ipotizzate in € 400.000.

Come da indicazioni del Revisore Legale l'avanzo disponibile di amministrazione sarà destinato a ricostruire le quote per l'anno 2018.

La situazione patrimoniale dell'Ente presenta un saldo positivo complessivo di € 8.866.544,90 di patrimonio netto.

Per l'assolvimento dei propri fini istituzionali il Consorzio nell'anno 2017 si è avvalso del seguente personale fisso, distinto per categoria di legge (situazione al 31/12/2017):

- Dirigenti	n. 02	(2,63%)
- Quadri intermedi	n. 04	(5,26%)
- Impiegati tecnici ed amministrativi	n. 22 (di cui 2 part-time)	(29,95%)
- Operai	n. 48	(63,16%)
Totale personale dipendente a tempo indeterminato: n. 76		(100,00%)

Il rapporto personale/territorio si attesta pertanto in 1,05 unità di personale per 1.000 ha di comprensorio.

Nel corso dell'anno 2017 il Consorzio si è inoltre avvalso di n° 15 unità di personale operaio stagionale e n° 3 impiegati a termine.

Le somme relative al trattamento di fine rapporto del personale dipendente (per la parte non assicurata dal Fondo ENPAIA) pari a € 1.244.649,39 sono regolarmente impegnate in bilancio ai CAPP. 140102, 140202, 310501 e 320102RP per un totale di € 1.218.122,21 e per ulteriori € 26.527,18 sono accantonate su polizza collettiva aziendale. Tali accantonamenti presentano un'ulteriore disponibilità, per fondo antinfortunistico del Consorzio, per un totale di € 1.536.442,40, risultato della differenza fra gli oneri teorici (applicando l'aliquota del Fondo ENPAIA, che calcola anche la quota per oneri pensionistici in caso di infortunio professionale e negli altri residui casi previsti dal CCNL, oltre naturalmente alle spese di gestione del Fondo) e gli accantonamenti diretti per T.F.R. realmente maturato dai dipendenti in servizio non iscritti al Fondo ENPAIA.

Considerata la maggiore economicità della gestione diretta del TFR, rispetto agli oneri della convenzione ENPAIA, si conferma che il Consorzio manterrà ad esaurimento le iscrizioni per i soli dipendenti del disciolto Consorzio di bonifica Medio Mantovano in servizio al 31/12/1993.

Sono stati confermati gli accantonamenti per le vertenze legali in corso al 31/12/2017, per l'anno 2018 i relativi oneri sono stati per contro ridotti in considerazione della costituzione dell'Ufficio Legale avvenuta nel 2017.

Si è confermata nel 2017 la riscossione diretta dei canoni di concessione e il conguaglio dei contributi dell'impianto pluvirriguo Rodigo-Goito per la parte relativa ai consumi elettrici, nonché di entrate di minore rilevanza.

Il bilancio preventivo 2017 ha confermato l'unificazione della gestione del Consorzio, mantenendo l'articolazione delle sottogestioni di bilancio mediante rilevazioni esclusivamente extracontabili, pertanto il conto consuntivo 2017 contiene esclusivamente i dati corrispondenti alla parte riepilogativa generale nel rispetto del principio di unicità del bilancio.

Rimangono accantonati € 56.449,45 per oneri fiscali e spese della operazione di riordino. Peraltro nel corso dell'anno 2016 sono state aggiornate le partite catastali che ad oggi risultano tutte intestate al Consorzio Garda Chiese, mentre sono attualmente in corso le operazioni di riaccatastamento degli impianti che risultano censiti in CAT. "D" al fine di fare coincidere la destinazione pubblica ("E") degli stessi con le risultanze catastali, rilevante ai fini dell'imposizione IMU/TASI.

Gli immobili di proprietà del consorzio sono stati valutati € 4.777.183,13, in misura tuttavia inferiore al valore commerciale, in quanto il valore è basato sul calcolo delle rendite ai fini IMU.

I proventi dei beni sono stati destinati a beneficio degli originari utenti consortili, che hanno contribuito a costituire il patrimonio stesso.

Monzambano, 18 giugno 2018

Il Comitato Esecutivo
Il Presidente
(Agr. Gianluigi Zani)

* * *

Approvata con deliberazione n° 41 in data 28 giugno 2018 del Consiglio di Amministrazione

Il Presidente
(Agr. Gianluigi Zani)

Il Segretario verbalizzante
(Elena Cantarelli)