



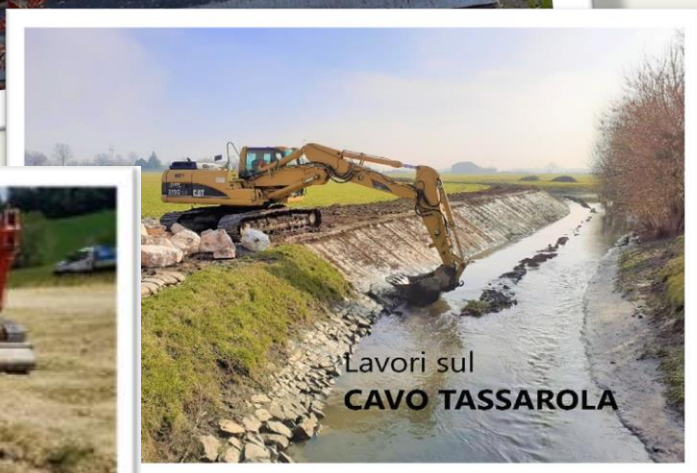
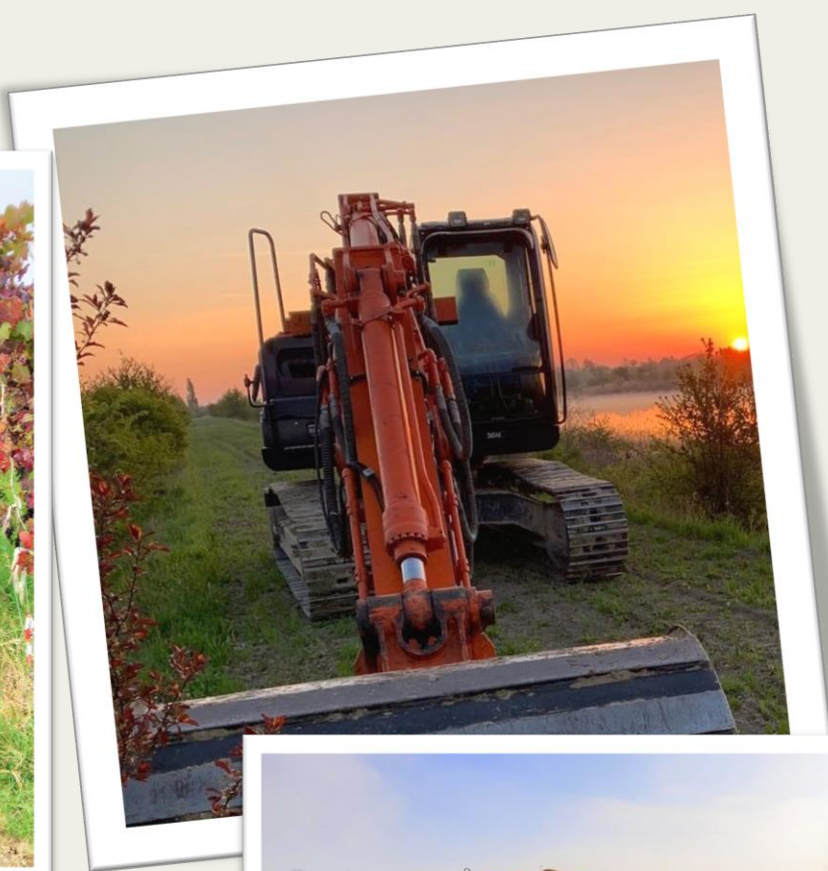
CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'EMILIA CENTRALE

CUSTODIRE LE ACQUE
COLTIVARE IL FUTURO

BILANCIO CONSUNTIVO 2021



Lavori
PSRN 2014-2020
Canale irriguo
SOLIERA BASSO



Lavori sul
CAVO TASSAROLA



Lavori **PSR 2014-2020** in
Loc.tà **MONTEGIBBIO**

INDICE

INTRODUZIONE	2
NOTA INTEGRATIVA	8
CRITERI DI VALUTAZIONE E PRINCIPI DI REDAZIONE	8
INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE ATTIVO	8
IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	8
OPERAZIONI DI LOCAZIONE FINANZIARIA	14
RIMANENZE.....	14
CREDITI A BREVE TERMINE	15
LIQUIDITA'	16
FONDI RISCHI E SPESE	22
GARANZIE PRESTATE.....	25
INFORMAZIONI SUL CONTO ECONOMICO	25
GESTIONE CARATTERISTICA	26
1. Ricavi e proventi della gestione ordinaria.....	26
1.1. Contributi consortili	26
1.1. Canoni per licenze e concessioni	26
1.2. Contributi pubblici alla gestione ordinaria.....	27
1.3. Ricavi e proventi vari da attività ordinaria caratteristica	27
1.4. Utilizzo Accantonamenti.....	28
2. Ricavi e proventi dalla realizzazione di nuove opere e manutenzioni straordinarie	29
2.1. Contributo per esecuzione e manutenzione straordinaria di opere pubbliche.....	29
2.2. Costo del personale.....	31
2.3. Costi tecnici	34
2.4. Costi amministrativi	35
2.5. Altri costi della gestione ordinaria	36
2.6. Accantonamenti	37
3. Costi della gestione lavori in concessione.....	38
3.1. Nuove opere e manutenzioni straordinarie con finanziamento PROPRIO	38
3.2. Nuove opere e manutenzioni straordinarie con finanziamento di TERZI	38
GESTIONE FINANZIARIA	38
GESTIONE TRIBUTARIA	39
FATTI SIGNIFICATIVI INTERVENUTI DOPO LA CHIUSURA DELL'ESERCIZIO	39
QUADRI CONTABILI	40
ALLEGATI:	
• RENDICONTO FINANZIARIO	
• RELAZIONE DEL RIESAME ATTIVITA' 2021	
RELAZIONE DEI REVISORI DEI CONTI	

INTRODUZIONE

- Il Bilancio consuntivo 2021 si chiude con un risultato d'esercizio positivo per € 569.755, sostanzialmente dovuto al concorso di vari fattori che hanno inciso favorevolmente, tra cui, in primo luogo, l'utilizzo del Fondo Contratti in Corso per € 2.305.353, per ben superiore alle somme accantonate a tale titolo (€ 1.808.478) con un saldo positivo di € 496.875. Tutte le voci di costo del Conto economico hanno registrato significative economie rispetto alle previsioni iniziali, eccezion fatta per il costo per l'energia elettrica (+ € 375.920) ed il costo del personale, sostanzialmente in pareggio (- € 1.581).
- Sul piano patrimoniale non si sono registrate particolari variazioni. Il patrimonio netto ammonta a € 6.445.147, in leggera diminuzione rispetto al 31/12/2020 (€ 6.520.110). Per il primo anno è stato iscritto a Bilancio un debito di € 150.000, per corrispettivo dovuto per ferie residue non godute riferite ad anni precedenti. Inoltre, si deve registrare la svalutazione della partecipazione nella società BI ENERGIA di € 42.483 corrispondente alla quota di perdita d'esercizio 2021.
- Sul piano operativo il 2021 ha segnato una forte ripresa dell'economia dopo il blocco registrato nell'anno precedente a causa la pandemia di Covid-19.
- Come di prassi la presente Relazione Illustrativa è corredata dalla Relazione del Sistema Qualità – Ambiente – Sicurezza che analizza l'andamento di tutti i processi nel corso del 2021, a cui necessariamente si rinvia per un esame più approfondito delle molteplici attività del 2021.

Ci si limiterà, in questa sede, ad alcuni accenni relativi ai principali eventi che hanno caratterizzato l'esercizio 2021.

Considerazioni preliminari sul contesto

- L'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia di COVID-19 ha caratterizzato la prima parte del 2021, mentre dalla tarda primavera in poi, grazie all'aumento delle temperature e alle vaccinazioni, la situazione è andata via via migliorando. L'organizzazione delle attività lavorative in condizioni di sicurezza ha comportato, nella prima parte dell'anno, la proroga del regime eccezionale nell'organizzazione del lavoro, caratterizzata dal massiccio ricorso alla smart working (ove possibile) e dall'adozione di particolari misure di sicurezza per l'attività in presenza. Dall'estate in poi le condizioni di lavoro sono andati sempre più normalizzandosi anche, se permangono alcune norme di prevenzione del contagio (uso delle mascherine, aereazione dei locali, ecc.) contenute nell'apposito protocollo anti Covid.

- Dal 15 ottobre è entrato in vigore l'obbligo della certificazione verde per tutti i lavoratori, regolamentata da apposita Comunicazione di Servizio n. 23 di data 12 ottobre;
- Complessivamente nonostante vari casi di dipendenti contagiati, non si sono riscontrati situazioni di “contagio interno” e, soprattutto, tanto in campagna quanto negli uffici l'attività è proseguita regolarmente, seppur non senza alcune difficoltà operative. Va pertanto dato atto a tutto il personale dipendente di aver operato responsabilmente e di essersi adeguato alle mutate condizioni di lavoro.
- La gestione dei processi fondamentali (Scolo e Difesa, Irrigazione, Sorveglianza del Territorio, Attività Impositiva, ecc.) si è svolta regolarmente senza particolari situazioni anomale o comunque eccezionali. Sotto il profilo economico il 2021 è stato caratterizzato da una forte ripresa dell'economia globale che ha comportato un'impennata dei prezzi delle materie prime con rilevanti effetti sul Bilancio dell'esercizio per l'aggravio dei costi di esercizio (energia elettrica, carburanti, tubazioni in plastica, ecc.) che impattano per oltre il 2 % del conto economico.
- Nel corso del 2021 il Consorzio ha mantenuto alto il suo impegno nell'attività di manutenzione straordinaria in montagna e in pianura, con mezzi propri e in appalto. Il programma dei lavori approvato a inizio anno è stato fundamentalmente rispettato e così pure sono stati rispettati i cronoprogrammi degli interventi finanziati con fondi pubblici. Nel corso dell'anno sono stati inoltre acquisiti due importanti finanziamenti pubblici, a riconoscimento della capacità progettuale e operativa del Consorzio, oltre a numerosi altri di ordine minore.
- Questo maggior impegno progettuale potrà trovare ulteriori opportunità nei fondi che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza mette a disposizione per lo sviluppo e l'ammodernamento del sistema paese a cui il Consorzio potrà fornire il suo particolare contributo.
- Al termine del 2021 è scaduta la convenzione con la Regione Emilia-Romagna, risalente al 2016, che ha assegnato al Consorzio la gestione di una serie di corsi d'acqua minori nella zona ovest dell'alta pianura. In sede di rinnovo – intervenuto nei primi mesi del 2022 - questa opzione è stata allargata a tutta l'alta pianura della Provincia di Reggio Emilia. In tal modo si è andato ad ulteriormente rafforzarsi il ruolo del Consorzio sull'intero comprensorio.
- E' proseguito il processo di ricambio generazionale dei dipendenti consortili, in particolar modo tra gli impiegati. Nel corso dell'anno sono stati inseriti un nuovo Ingegnere ed è stato consolidato il rapporto di lavoro con un Architetto mentre a fine 2021 è intervenuto il pensionamento di un dirigente.
- Nel corso del 2021, a seguito di un adeguamento del Piano di Organizzazione Variabile, sono stati rivisti gli ambiti operativi delle Squadre degli Operai Idraulici e delle Officine consortili. Le zone operative delle squadre che presidiano i canali sono state adeguate alle mutate esigenze del Consorzio tenendo conto dell'esperienza fatta negli ultimi anni, con una riduzione da 9 a 8 unità operative e con una nuova delimitazione delle competenze territoriali. Per quanto invece riguarda le Officine, si è proceduto all'accorpamento di quella più piccola (Ponte Pietra) con la Squadra degli impiantisti del Canale V.
- Nel corso del 2021 è stata effettuata una proposta di innovazione tecnologica, inerente lo sviluppo di tecnologie per il controllo automatico dei nodi idraulici della rete, finalizzata alla ottimizzazione dell'uso dell'acqua e al risparmio idrico e sicurezza idraulica. E' stata esplorata la possibilità ed è stato sviluppato un prototipo di

paratoia automatica telecomandata che ha portato alla approvazione da parte del Comitato nella seduta del 7/09/2021, del progetto Controlled Smart Gate, n. 120/21/00. Il progetto si pone l'obiettivo di industrializzare il processo di produzione delle paratoie al fine di installarle sulle derivazioni irrigue e sbarramenti di scolo principali, attualmente non serviti da energia elettrica e in gestione manuale dal campo. E' in fase di valutazione la possibilità di brevettare la soluzione ingegneristica adottata nel progetto.

Attività di Bonifica Idraulica in Pianura

- L'anno 2021 è stato privo di precipitazioni significative soprattutto nella seconda parte dell'anno.
- Infatti, dopo un inizio anno che ha visto il consorzio impegnato nello smaltimento delle piene di fine 2020 con un dicembre caratterizzato da eventi eccezionali per cui è stato dichiarato lo stato di calamità naturale (OCDPC n. 732 del 31 dicembre 2020) e a cui hanno fatto seguito numerosi finanziamenti di interventi urgenti di protezione civile - non si sono poi registrate piene di rilievo

Irrigazione

- La stagione irrigua 2021 è stata piuttosto impegnativa. L'irrigazione è iniziata presto con un invaso anticipato dei canali, con prelievo da Secchia e da Enza, nonché con le risorse della Spelta e delle acque derivanti dai fontanili. Dopo aver effettuato a fatica ed in fretta l'invaso della rete, si sono presentate le prime piogge che hanno comportato un rallentamento delle richieste, che sono poi riprese subito a metà maggio per procedere in continua crescita a fronte di una estate assai poco piovosa. Da luglio l'assenza delle piogge ha comportato un notevole incremento della richiesta irrigua che si è protratta con le irrigazioni tardive fino a fine settembre. Lo svasso completo della rete è avvenuto infatti nella prima settimana di ottobre. La forte siccità ha comportato una intensa attività di distribuzione irrigua e funzionamento impianti nella aree sottese alla derivazione sul Fiume Po a Boretto, che ha comportato tra l'altro consumi energetici superiori alla media.
- Il prelievo da Po a Boretto è stato di mc 136.891.000 mc (Quota CBEC); quello da Enza ad uso irriguo è stato di mc 10.050.000 per il CBEC ; quello da Secchia è stato per il Consorzio di 25.400.000; il sistema dei pozzi in alta pianura gestiti dal Consorzio è stato attivato in modo assai rilevante con un prelievo di 2.420.532 mc nell'area Enza e di 312.700 mc area Secchia; sono stati infine utilizzati i reflui del depuratore di Mancasale che hanno contribuito alla irrigazione con una immissione nella rete irrigua di 6.031.054,00 mc. . Complessivamente, il Consorzio ha prelevato **180.940.000** metri cubi d'acqua. A fronte di tale prelievo complessivo i quantitativi distribuiti mediante 15.982 irrigazioni, si attestano quest'anno a 41.165.000 metri cubi d'acqua erogati con una superficie totale irrigata di oltre 64.000 Ha.

Progettazione di nuove Opere

- Sono in corso di realizzazione, non senza difficoltà a causa dell'aumento dei prezzi delle materie prime, i lavori finanziati dal Ministero delle Politiche Agricole a valere con fondi del PSRN. Tali interventi sono suddivisi in

5 stralci funzionali per l'adeguamento della rete di distribuzione consortile e dei relativi sistemi irrigui (tombamento canali Godezza-Molinara, Sesso, Santa Maria, Fornacelle e Soliera Basso) con un risparmio idrico atteso pari a circa 4 Mmc di acqua. L'importo complessivo dei lavori ammonta a € 15.568.303.

- E' stata completata, con esito positivo, la procedura di autorizzazione unica (P.A.U.R.) inerente l'acquisizione delle autorizzazioni di legge per la possibile realizzazione delle opere comprese nel progetto definitivo della cassa di laminazione, avente anche funzioni di bacino di accumulo idrico a fini irrigui, a servizio del Cavo Bondeno in comune di Novellara (volume complessivo di 1 milione di m.c. acqua), avente un importo di 10.000.000,00 euro.
- Sono stati assegnati al Consorzio 9 progetti di protezione Civile per la realizzazione di opere idrauliche sulla rete di bonifica di messa in sicurezza del territorio a seguito di danni alluvionali per un importo complessivo di € 3.370.000.
- E' stato progettato e appaltato un intervento inerente la risoluzione delle interferenza con la nuova tangenziale di Reggio Emilia in esecuzione a cura di ANAS, inerente la Condotta Cavazzoli Roncoesi dell'importo di euro 336.000,00. L'intervento è stato completato a inizio anno 2022.
- Sono stati completati i lavori di ricostruzione del magazzino idraulico di Gargallo in comune di Carpi in provincia di Modena (importo di progetto 296.697 euro).
- E' stato ottenuto il finanziamento delle opere di miglioramento sismico del capannone del Gazzo in comune di Castelnovo Sotto (RE) per un importo di 305.000 euro e ad oggi i lavori sono stati avviati.
- E' stata completata l'analisi delle possibili alternative di progetto, propedeutica allo sviluppo del progetto di fattibilità tecnico-economica della ristrutturazione del nodo idraulico di San Siro, con la delocalizzazione dell'impianto idrovoro, finanziabile in parte con fondi della ricostruzione post sisma 2012, in parte con fondi del Consorzio e in parte con fondi da reperire presso la Regione o il Ministero. L'importo stimato del progetto ammonta a circa 30.000.000 di euro; è inoltre stato affidato lo studio di fattibilità tecnico-economica della soluzione scelta, attualmente in corso di svolgimento.
- Nell'ambito dei fondi del PNRR è stato candidato il progetto di "*Adeguamento, ammodernamento e automazione del canale di Ganaceto e della rete di distribuzione irrigua sottesa nei Comuni di Campogalliano, Carpi, Modena, Soliera (MO)*" – importo 7.400.000 euro – Il progetto è entrato in graduatoria al 22-esimo posto e sono stati avviati i controlli per l'assegnazione del finanziamento, il cui decreto da parte del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali è atteso entro settembre 2022. Il progetto prevede l'installazione di misuratori ai nodi della rete, l'intervento sui canali distributori per la riduzione delle perdite idriche stimata in 1.500.000 mc, la conseguente riduzione del prelievo alle fonti.
- Sono inoltre stati candidati sulla L. 178/2020 ulteriori interventi interessanti sia gli impianti di sollevamento che la rete idraulica di bonifica (scolante ed irrigua), e in particolare:
 - progetto "*109/21/00 Risezionamento, consolidamento e ripristino della tenuta arginale dei canali di Castelnovo Basso, Casalpo e Derivatore, nei comuni di Castelnovo Sotto, Paviglio, Gualtieri (RE)*" importo 5.100.000, che in esito a un aggiornamento del progetto connesso all'aggiornamento del prezzario regionale, presenta un importo aggiornato di 5.345.000 euro

- *“110/21/00 Adeguamento ed ammodernamento collettori irrigui e impianti principali nei comuni di Gualtieri, Castelnovo Sotto e Poviglio. Provincia di Reggio Emilia. Canale Derivatore e canale di Risalita, impianti Torrione, Minitorrione e Casa La Piana.”* importo 7.300.000, che in esito a un aggiornamento del progetto connesso all’aggiornamento del prezzario regionale, presenta un importo aggiornato di 7.750.000 euro
- Nell’ambito dei fondi di cui al DPCM 18 giugno 2021 è stata ottenuto un finanziamento per opere di manutenzione straordinaria per garantire la funzionalità della presa dell’impianto idrovoro di Boretto per un importo di 700.000 euro.
- Il Consorzio è inoltre, in attesa dei provvedimenti di finanziamento del Progetto di Fattibilità Tecnico Economico per un invaso in Val d’Enza (3,4 milioni di euro) mentre per quanto riguarda l’intervento di Rifunionalizzazione del nodo Idraulico di Cerezzola (12,3 milioni di euro) il finanziamento è pervenuto nei primi mesi del corrente anno.
- Infine, il Consorzio ha ottenuto dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali il finanziamento su un bando relativo al Fondo di sviluppo e coesione 2014-2020 del Progetto relativo al telecontrollo del sistema di distribuzione irrigua nel bacino del Canalazzo di Brescello – importo 420.000 euro - volto a conseguire un risparmio idrico di 2.273.037 mc di risorsa.

Bonifica montana

- Nel corso dell’anno 2021 il Consorzio si è costantemente rapportato con i Comuni montani per condividere la programmazione degli interventi da eseguire. Nel corso di tali incontri è emerso il ruolo fondamentale che il Consorzio esercita per l’equilibrio idrogeologico e per il mantenimento della rete viaria secondaria in montagna.
- In particolare, sono state svolte le attività inerenti la progettazione e direzione lavori di opere pubbliche di seguito dettagliate:
- Fondi consortili: progettazione, affidamento e conclusione quasi completa di n.20 interventi di manutenzione straordinaria in appalto (opere di difesa del suolo e stradali) per un importo complessivo pari a 1.520.000 euro.
- Fondi regionali di manutenzione straordinaria: progettazione, affidamento, avvio e conclusione di n.3 interventi di manutenzione straordinaria in appalto (opere di difesa del suolo e stradali) per un importo complessivo pari a 217.600 euro.
- Fondi regionali di protezione civile: Completamento di lavori di protezione civile (opere idrauliche e di messa in sicurezza del territorio a seguito di danni alluvionali) inerenti n.9 interventi per un importo totale di 580.000 euro ed avvio dei cantieri di ulteriori due interventi per un importo di 330.000 euro. Importo complessivo pari ad euro 910.000 euro.
- Fondi comunitari: Conclusione dei lavori inerenti n.30 progetti esecutivi d’intervento per la messa in sicurezza di immobili (terreni e fabbricati) agricoli posti in area di frana (PSR 2014-2020. Bando unico regionale di attuazione del tipo di operazione 5.1.01 - Investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze delle calamità naturali, avversità climatiche, prevenzione danni da fenomeni franosi al potenziale produttivo

agricolo) per un importo totale di 3.438.795 ed appalto di un ulteriore intervento per un importo complessivo (lavori avviati + nuovo finanziamento) totale di euro 3.543.642;

- Attività tecnica svolta in convenzione con Enti territoriali (Comuni, Unioni di comuni, Parco Nazionale dell'Appennino Reggiano): è stata svolta l'attività del personale tecnico consortile di progettazione e direzione lavori di n.15 interventi finanziati ed appaltati da enti territoriali del comprensorio montano (Comuni, Unioni di comuni, Parco Nazionale dell'Appennino Reggiano), per un importo di circa 1.672.508 euro.
- LIFE AgriCOLture: è proseguito, secondo il cronoprogramma progettuale, questo importante progetto LIFE finalizzato a sperimentare i positivi effetti delle buone pratiche agricole per limitare la dispersione nell'atmosfera di CO2 e per contenere il dissesto idrogeologico in montagna e collina, dell'importo complessivo di 1.515.276,00 euro.
- Come si potrà notare, anche in montagna l'impegno del Consorzio è assai considerevole, sommando 64 interventi per un importo complessivo di **7.706.518 euro** oltre a 15 opere inerenti attività tecniche per gli Enti territoriali per **1.672.508 euro** .

Viene allegato alla presente Relazione il Riesame sull'Attività 2021 che contiene una gran quantità di informazioni sulle attività eseguite nel 2021.

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA CENTRALE
NOTA INTEGRATIVA
AL BILANCIO CHIUSO AL 31 DICEMBRE 2021

Il Bilancio Consuntivo per l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2021 è stato redatto in conformità alla normativa vigente, desunta dalla delibera n. 15423 del 25/11/2011 della Regione Emilia-Romagna, relativa all'approvazione dei principi contabili che i Consorzi di Bonifica devono applicare in sede di redazione del bilancio dell'esercizio e al successivo aggiornamento in data 5/11/2018 con delibera della Giunta n.17688.

Per gli aspetti generali si è operato con riferimento ai principi contabili elaborati dell'Organismo Italiano di Contabilità.

Il bilancio dell'esercizio è costituito dallo Stato Patrimoniale, dal Conto Economico e dalla presente Nota Integrativa, predisposti in conformità agli schemi previsti dalla delibera della Regione Emilia-Romagna citata.

CRITERI DI VALUTAZIONE E PRINCIPI DI REDAZIONE

La valutazione delle voci di Bilancio è stata fatta ispirandosi ai principi generali di prudenza e di competenza, nella prospettiva della continuazione dell'attività consortile e tenendo conto della funzione economica di ciascuno degli elementi dell'attivo e del passivo patrimoniale.

Nella redazione del bilancio si è provveduto a:

- valutare le singole voci secondo prudenza ed in previsione di una normale continuità del Consorzio;
- determinare i proventi ed i costi nel rispetto della competenza temporale, ed indipendentemente dalla loro manifestazione finanziaria;
- comprendere tutti i rischi e le perdite di competenza, anche se divenuti noti dopo la conclusione dell'esercizio;
- considerare distintamente, ai fini della relativa valutazione, gli elementi eterogenei inclusi nelle varie voci del bilancio;
- mantenere immutati i criteri di valutazione adottati rispetto al precedente esercizio.

INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE ATTIVO

IMMOBILIZZAZIONI

IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

Le immobilizzazioni immateriali sono pari a € 750.168 (€ 877.248 nel precedente esercizio).

Le immobilizzazioni immateriali movimentate sono:

Immobilizzazioni immateriali	valore al 1/1/2021	incrementi d'esercizio	decrementi d'esercizio	valore al 31/12/2021	fondo ammortam. al 31/12/2021	netto al 31/12/2021
Manutenzioni straordinarie su reti e impianti di terzi	1.260.383	26.741	0	1.287.125	-840.230	446.894
Software	751.150	17.385	0	768.535	-676.982	91.553
Costi pluriennali capitalizzati	1.600.717	88.025	0	1.688.742	-1.477.022	211.721
Altre immobilizzazioni immateriali	94.675	0	0	94.675	-94.675	0
totale	3.706.925	132.151	0	3.839.076	-3.088.909	750.168

L'incremento delle "manutenzione straordinarie su reti e impianti di terzi" riguarda principalmente la sostituzione delle vetrare sala macchine presso Impianto S.Siro per € 19.355 mentre per i restanti € 7.386 a manutenzioni varie presso Case di Guardia.

L'incremento "software" è dato dall'acquisto di nr. 150 licenze Microsoft per un valore pari ad € 7.777 e da implementazioni al Sw del Catasto per € 13.877. La voce è stata ridotta di € 4.269 per la restituzione di un Software tecnico non idoneo all'utilizzo.

Nella voce "costi pluriennali capitalizzati" sono state imputate spese relative ad incarichi per studi di fattibilità e redazione di relazioni geologiche e sismiche per lo sviluppo di due progetti quali: l'Adeguamento del nodo idraulico di S.Siro per € 75.508 e l'Adeguamento, l'ammodernamento e l'automazione del Canale Ganaceto per € 5.513. La parte restante per € 7.004 è generata da incarichi di progettazione e direzione lavori per interventi finanziati dalla Regione Emilia Romagna sulle ordinanze per la ricostruzione dopo il sisma del 2012.

I costi iscritti in questa voce dell'attivo sono dettagliati nella seguente tabella:

Investimento	Importo
Opere Invaso di Castellarano	398.221
Opere complementari Canale Enza	186.701
Incarichi vari sisma 2012 - varie annualità	722.922
Miglioramenti museo emozionale Boretto	9.268
Elaborazione Piano di Classifica	74.075
Elezioni consortili 2018	70.702
Progetto Telecom	38.822
Studi	4.280
Opere completamento Torrione	81.426
Paratoie fotovoltaiche	21.303
Adeguamento nodo idraulico San Siro	75.508
Adeguamento, ammodernamento e automazione del Canale Ganaceto	5.513
Totale	1.688.742

Ammortamenti

I costi iscritti sono correlati ad una utilità protratta in più esercizi e sono ammortizzati sistematicamente in relazione alla loro vita utile stimata in cinque anni, ad eccezione di alcune manutenzioni all'invaso di Castellarano per le quali è stata stimata una vita utile di 10 anni.

Le immobilizzazioni immateriali sono ammortizzate con il metodo indiretto ovvero utilizzando un fondo di ammortamento specifico per ogni voce.

Le aliquote di ammortamento utilizzate sono le seguenti:

Descrizione	% Amm.to
Software	20%
Diritti e brevetti	20%
Manutenzione reti di terzi	10%
Manutenzione impianti di terzi	10%
Costi capitalizzati	20%
Altre immobilizzazioni immateriali	20%

Per le immobilizzazioni immateriali iscritte a bilancio nel 2021, nel rispetto di quanto disposto dai principi contabili, le aliquote sono ridotte alla metà.

Si evidenzia che per i cespiti della tabella seguente, è stata applicata la percentuale del 10%, per allineamento a quanto deciso dagli enti della Gestione Associata di assorbire i costi in questione in anni 10.

Cespiti	Descrizione	Importo
CPA12-001	Lavori di completamento Invaso Castellarano annualità 2012	€ 138.293
CPA13-002	Danni cantiere Castellarano	€ 121.634
		€ 259.927

IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

Le immobilizzazioni materiali sono pari a € 9.868.124 (€ 10.158.968 nel precedente esercizio).

Le immobilizzazioni materiali sono valutate al costo di acquisto comprensivo degli oneri accessori di diretta imputazione, rettificata dai rispettivi ammortamenti accumulati.

L'ammortamento delle immobilizzazioni materiali è calcolato a quote costanti, con aliquote che riflettono la vita utile dei cespiti da ammortizzare.

Occorre sottolineare che, in conformità ai principi contabili, gli immobili posseduti da più di 30 anni sono iscritti al valore catastale e non ne è previsto l'ammortamento.

Da segnalare che anche per i terreni di nuova acquisizione non è previsto l'ammortamento.

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

Immobilizzazioni materiali	valore al 1/1/2021	incrementi d'esercizio	decrementi d'esercizio	valore al 31/12/2021	fondo ammortamento al 31/12/2021	netto al 31/12/2021
Terreni	2.522.583	51.696	-450	2.573.829	0	2.573.829
Fabbricati	5.165.003	0	0	5.165.003	-200.213	4.964.790
Manutenzione straordinaria su fabbricati di proprietà	289.576	46.178	0	335.754	-176.572	159.182
Mezzi d'opera	3.533.855	115.895	-245.588	3.404.162	-2.254.419	1.149.743
Impianti e macchinari	1.079.583	25.484	0	1.105.067	-875.648	229.419
Impianti da fonti rinnovabili	1.261.932	0	0	1.261.932	-1.260.772	1.160
Automezzi	1.843.885	72.730	-12.400	1.904.215	-1.541.490	362.725
Mobili e attrezzatura d'ufficio	641.990	2.628	-516	644.102	-635.358	8.744
Attrezzatura tecnica	1.176.735	15.370	-9.130	1.182.975	-1.090.878	92.097
Immobilizzazioni materiali in corso e acconti	223.474	0	0	223.474	0	223.474
Hardware	544.175	23.299	-19.449	548.025	-445.064	102.961
Totale	18.282.789	353.281	-287.533	18.348.538	-8.480.413	9.868.124

In vista della presa in carico da parte del Consorzio della gestione irrigua nell'area del Consorzio irriguo di Barco, sono state acquistate tutte le proprietà immobiliari ad esso intestate siti in comune di San Polo d'Enza, per un valore complessivo pari ad € 10.000 per la quota di proprietà pari ai 3/11; gli immobili sono in comproprietà con il Consorzio irriguo di Bibbiano in quote rispettivamente di 3/11 e di 8/11.

A questo si aggiunge l'acquisto di un pozzo, e relativo terreno di pertinenza, in comune di Bibbiano per € 41.696 comprensivi di spese notarili.

La voce "manutenzioni straordinarie sui fabbricati di proprietà" si riferisce a: interventi al Palazzo SEDE per la riparazione dell'impianto di riscaldamento per € 18.040 e realizzazione lavori elettrici per € 5.280; la fornitura e la posa della caldaia presso CDG Rotte per € 3.262 e la predisposizione e installazione impianto di climatizzazione presso vari immobili di proprietà per un totale di € 19.596.

La categoria "Mezzi d'opera" vede un incremento di € 115.895 dato dall'acquisto di un trattore del valore di € 68.320, da un intervento di manutenzione straordinaria ad un escavatore per € 18.361 e dall'acquisto di componenti e accessori (trince e benne) per € 29.214.

Anche la categoria "Automezzi" vede un incremento totale per € 72.730 di cui: € 58.127 per l'acquisto di n. 3 unità ed € 14.603 per spese di allestimento.

Il decremento di entrambe le categorie, pari ad € 257.988, è dovuto per € 219.020 alla vendita di mezzi (n.1 escavatore cingolato, n.1 trattore, n.1 autocarro Fiat Strada) e per € 38.968 alla rottamazione di mezzi obsoleti, sostituiti da quelli acquistati.

L'incremento della voce "impianti e macchinari" riguarda totalmente l'acquisto di apparati di telecontrollo e idrometri per l'implementazione della rete di monitoraggio sul reticolo interconnesso Rii zona Alta Pianura.

Ammortamenti

Gli ammortamenti sono stati effettuati secondo la tabella approvata dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito dei principi contabili:

Descrizione	% Amm.to
Fabbricati	3%
Impianti e macchinari	10%
Informatica - hardware	20%
Mobili e macchine per ufficio	20%
Automezzi	20%
Mezzi d'opera	10%
Attrezzatura tecnica	15%
Altre immobilizzazioni materiali	20%
Manutenzione straordinaria su fabbricati	10%
Beni di importo inferiore ad €516,46	100%

Sui cespiti acquistati nell'anno le suddette aliquote sono state ridotte alla metà in quanto la quota di ammortamento così ottenuta non si discosta significativamente dalla quota calcolata a partire dal momento in cui il cespite è disponibile e pronto all'uso.

Per i beni di importo inferiore ad € 516 l'ammortamento è pari al 100% del valore di acquisto, consentendo in questo modo di iscriverli in inventario, cosa non fattibile nel caso in cui fossero imputati direttamente a costo.

Per l'ammortamento del fabbricato acquistato nel corso del 2017 in località Barco di Bibbiano, adibito a sede e magazzino per le attività della zona sottesa al Canale d'Enza per € 350.000 oltre IVA e spese notarili, per un totale di € 444.917, si deroga dalle aliquote previste dai principi contabili per consentire di recuperare di anno in anno la liquidità necessaria per rimborsare le rate del mutuo. Pertanto, anziché un ammortamento con aliquota 3%, come previsto dai principi contabili, si procederà ad un ammortamento al 10%.

Plusvalenze e minusvalenze su immobilizzazioni patrimoniali

Nel corso dell'esercizio la cessione o l'eliminazione da inventario di cespiti ha generato plusvalenze per € 17.626, dovute per € 14.550 alla cessione di mezzi e automezzi obsoleti e non più idonei all'attività del Consorzio, per € 2.925 alla vendita di un reliquato di terreno a lato del Canalazzo di Brescello in comune di Gattatico e per la differenza da cessione di attrezzatura e HW.

E' compresa fra le plusvalenze la somma di € 80,90 dovuta al riscatto di n. 10 azioni S.A.I.MO per recesso da socio descritto nelle Immobilizzazioni Finanziarie.

Le minusvalenze, pari a € 179, derivano dalla cessione di attrezzature non interamente ammortizzate.

IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE

In questa voce sono iscritte le Partecipazioni in enti e associazioni per € 6.240 e le Partecipazioni societarie per € 481.094 (€ 523.587 nel precedente esercizio).

La partecipazione nella società BI Energia Srl è quella di maggior rilevanza.

La società è stata costituita nel 2014 allo scopo di costruire e gestire una centrale idroelettrica sul fiume Secchia, in località Castellarano.

Oltre al capitale sociale pari ad € 100.000 detenuto per il 52,5%, interamente versato, il Consorzio ha conferito alla società a titolo di riserva € 1.102.500 e a titolo di prestito soci € 1.037.500.

La riserva in c/capitale ha assorbito le perdite d'esercizio dal 2014 al 2020 causate da vari fattori: maggiori tempi e costi di costruzione dell'impianto, minore tariffa riconosciuta dal GSE, calo di portata del fiume Secchia, conseguenza delle condizioni climatiche, e funzionamento non ottimale degli impianti che ha comportato una manutenzione straordinaria iniziata nel 2020 e terminata nel 2021.

A seguito di tali interventi ora, in condizioni climatiche favorevoli, la centrale funziona a pieno.

La produzione del 2021 è stata buona, ma permane ugualmente una perdita legata ad elevati costi finanziari e di ammortamento.

La perdita della gestione 2021, approvata dall'Assemblea dei soci per euro 80.919, comporta una svalutazione della partecipazione, già posta a carico di questo esercizio, di euro 42.483, pari al 52,50%

Al 31/12/2021, la situazione delle partecipazioni sia in Società sia in Enti e associazioni era la seguente:

Descrizione	Situazione al 31/12/2021	Situazione al 31/12/2020
CEA Consorzio Energia Acque	6.240	6.240
Totale Partecipazioni in enti e associazioni	6.240	6.240
BI Energia Srl	473.070	515.553
Lepida scpa	1.000	1.000
GAL - Antico Frignano e Appennino Reggiano scarl	5.000	5.000
S.A.I.MO spa (Immobiliare ass. Ind. Modena)	0	10
Bonifiche Emiliane soc.immobiliare a r.l.	280	280
Soc. Immobiliare di via Santa Teresa srl	1.744	1.744
Totale Partecipazioni societarie	481.094	523.587

Le partecipazioni descritte in tabella sono valutate al costo di acquisto o di sottoscrizione delle azioni o quote. Con delibera n. 695 del 20 dicembre 2021 è stata effettuata la ricognizione delle partecipazioni detenute dal Consorzio al 31/12/2020 ai sensi dell'Art. 24, del D.Lgs. 19 agosto 2016 n. 175, come modificato dal decreto 16 giugno 2017, n. 100.

La delibera citata ha confermato i risultati della delibera di ricognizione straordinaria effettuata a fine 2018 ovvero il mantenimento delle partecipazioni come segue:

- B.I.Energia Srl
- Lepida Scpa
- Gal Antico Frignano e Appennino Reggiano scarl
- Bonifiche Emiliane Soc. Immobiliare a r.l.
- Società Immobiliare di Via Santa Teresa Srl

Per la partecipazione in S.A.I.M.O si è concluso il processo di alienazione deliberato in quanto partecipazione non rispondente ai requisiti previsti dal TUSP.

Nell'Assemblea straordinaria del 22/12/2020 la società S.A.I.M.O Spa ha deliberato il riscatto delle azioni in possesso dei soci di minoranza, al valore di € 9,09 per ciascuna azione, per poter dar corso all'incorporazione in FARE SRL.

La liquidazione è avvenuta il 7/5/2021 per l'importo di € 90,90.

----- *-----*

Il nuovo schema di bilancio approvato dalla Regione Emilia-Romagna riclassifica i crediti a lungo termine in questa categoria di immobilizzazioni. Sono pertanto qui riportati i "Crediti verso consorziati per riscossione coattiva" per € 2.500.032, cioè contributi riferiti agli anni dal 2011 al 2018 non riscossi e pertanto affidati all'agente di riscossione Sorit Spa per l'attività coattiva. Anche il "Fondo perdite su riscossione contributi" è presente in questa sezione e al 31/12/21 presenta un saldo di € 3.733.137. Il Fondo viene incrementato annualmente considerando una percentuale media per contributi non riscossi; va visto quindi a copertura sia dei "Crediti verso consorziati per riscossione coattiva" che di parte dei "Crediti verso i consorziati riscossione bonaria" di anni precedenti non ancora passati a coattivo. Il saldo non riscosso e non coperto da accantonamento diminuisce passando da 2.629.296 a 2.410.337 su un credito complessivo rispettivamente di 6.162.433€ nel 2020 e 6.143.474€ nel 2021.

Sempre in questa voce è stato riclassificato il Credito verso ENPAIA per TFR di € 2.711.323 (di cui € 256.102 incassabile 2022). Gli altri crediti per TFR INPS F.do Tesoreria pari a € 2.864.861, di cui euro 971. 516 per gli impiegati e 1.893.345 per gli operai (euro 92.993 incassabile 2022), sono invece iscritti tra i crediti previdenziali.

----- *-----*

OPERAZIONI DI LOCAZIONE FINANZIARIA

Il Consorzio non ha in essere operazioni di locazione finanziaria

RIMANENZE

Il Consorzio, per la natura dell'attività esercitata, non contempla la gestione delle rimanenze di magazzino.

CREDITI A BREVE TERMINE

La classificazione dei crediti a breve termine, che viene esposta nella tabella seguente:

Descrizione	Situazione al 31/12/2021	Situazione al 31/12/2020
Crediti verso i consorziati/ASSOCIATI f. bonaria	3.643.441	3.262.265
Crediti Verso Agenti Riscossione	0	0
Crediti verso utenti di beni patrimoniali	18.885	13.976
Contributi/Concessioni da porre in riscossione	1.678.593	1.267.257
Crediti per fatture e note da emettere	239.677	254.113
Crediti per depositi cauzionali attivi	63.415	63.164
Crediti verso Enti del settore pubblico per servizi di progettazione ed esecuzione lavori	5.887.471	3.434.361
Stati di avanzamento da emettere	7.078.963	2.862.476
Crediti verso il personale	1.144	9.678
Crediti verso Enti Previdenziali	2.899.031	2.542.297
Crediti diversi	417.464	569.467
Anticipi a fornitori	2.086.741	769.526
Acconti di imposta	408.549	420.963
Totale	24.423.373	15.469.543

La voce “Crediti verso Agenti Riscossione” è una voce di transito che viene movimentata solo al momento del riversamento al Consorzio dei Contributi incassati dall’Agente.

L’attività di sollecito telefonico bonario verso gli insolventi nonostante il sollecito con raccomandata A/R, per gli importi maggiori ad euro 100,00, in collaborazione con Cerved è iniziata a fine 2021 e terminata nel corso dei primi mesi del 2022 ed ha contribuito all’incasso di circa 272.000€.

Altri crediti significativi sono quelli verso Enti del settore pubblico per esecuzione di lavori in concessione, o per accordi di collaborazione con Comuni, o Enti Locali, dettagliati come segue:

Ente finanziatore	crediti al 31/12/2021	crediti al 31/12/2020
Ministero delle Politiche Agricole e Forestali	1.734.311	1.734.311
Regione Emilia Romagna	3.811.264	1.344.592
Provincia di Reggio Emilia	5.146	5.146
Comuni	72.440	80.129
AIPO	55.000	55.000
Europena Commission	-	188.278
A.N.A.S. S.P.A.	201.600	-
Altri Enti - Unione C.Distr.Ceramico e Unione Montana App.Reggiano	7.710	26.905
	5.887.471	3.434.361

I crediti nei confronti del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali riguardanti i lavori finanziati dal Piano

Irriguo Nazionale sono stati validati dalla Commissione Liquidatrice, a fine anno 2021. Ad inizio 2022 si è incassato totalmente il credito relativo al PIN pos. 135 Canalette III lotto e sono in corso ad oggi gli incassi degli altri 2 PIN pos. 236-237.

I crediti nei confronti della Regione Emilia-Romagna riguardano interventi urgenti di ripristino e messa in sicurezza cavi e torrenti, interventi urgenti di manutenzioni straordinarie, potenziamento, consolidamento e ripristino opere pubbliche di bonifica montana e alta pianura ripristino e messa in sicurezza di strade di bonifica e prevenzione dissesto territorio montano (PSR).

Nel corso del 2021 si è incassato il credito residuo finale, verso la Commissione Europea, finanziatrice del progetto LIFE Environment Rinasce per la riqualificazione naturalistica per sostenibilità integrata idraulico-ambientale dei canali Emiliani e altri piccoli crediti con Unione Montana e Unione Com.Distr.Ceramico.

Il conto “Stati di avanzamento da emettere” ammonta ad € 7.078.963, corrispondenti a spese sostenute per lavori finanziati non ancora rendicontati agli Enti finanziatori: PSRN € 3.253.400, Cavo Bondeno € 1.150.977, PSR e Protezione Civile Regione € 1.825.880, Canale Calvetro € 485.743, Life Agricolture € 216.820, collaborazioni con Enti € 146.142. I “Crediti per fatture e note da emettere” ammontano ad € 239.677 e sono relativi a ricavi di competenza dell’esercizio, le cui note sono state emesse ed inviate nel 2022.

La voce “Contributi/Concessioni da porre in riscossione” di € 1.678.593 comprende contributi di bonifica per irrigazione variabile che sono posti in riscossione l’anno successivo a quello di maturazione dei ricavi per € 1.242.288, ri-emissioni di contributi e concessioni effettuati prevalentemente a seguito di sgravi per € 339.470 ed € 74.958 per contributi, di varie annualità, sotto il minimo di € 12 e non ancora emessi, oltre a 21.877,00€ quale recupero di 1€ per avvisi insoluti oltre 100€.

Gli importi citati, ad eccezione dei contributi sotto il minimo, corrispondono a contributi emessi nel 2021.

Le note di addebito da emettere nei confronti del GSE relativamente agli impianti in autoconsumo e in scambio sul posto, corrispondono per euro 33.811 alla tariffa incentivante e per euro 11.859 alla vendita di energia ed ai rimborsi di eccedenze.

Acconti d’Imposta

Le imposte sul reddito sono accantonate secondo il principio di competenza, in base alla stima del reddito imponibile, in conformità alle disposizioni tributarie vigenti, tenendo conto delle esenzioni applicabili e dei crediti d’imposta.

L’acconto sulle imposte comprende € 314.650 per IVA split relativa all’attività istituzionale, calcolata con metodo previsionale e pari all’ 88% della stima IVA per il mese di dicembre 2021.

LIQUIDITA’

A fine esercizio 2021 la voce Liquidità presenta un saldo positivo di € 248.982.

Nella tabella che segue si evidenzia la composizione delle disponibilità liquide:

	Situazione al 31/12/2021	Situazione al 31/12/2020	Situazione al 31/12/2019
c/c di Cassa	199.317	7.094.517	3.294.852
c/c carte di credito	5.246	4.774	2.902
c/c postale	11.340	9.732	19.858
c/c di transito e c/c pos	30.874	35.464	6.605
cassa economale	1.498	2.045	1.504
c/c Bancomat Economo	707	3.345	5.960
Totale	248.982	7.149.877	3.331.682

Il conto di cassa al 31/12/2021 presenta un saldo attivo di € 199.317 corrispondente al saldo del Rendiconto di Gestione di Cassa rilasciato dal Cassiere alla stessa data.

Rispetto al saldo di cassa del 2020, che ha potuto contare sugli anticipi ricevuti dagli Enti Finanziatori per i grandi progetti in concessione, nel 2021 sono iniziati i lavori di 4 progetti PSRN finanziati dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali e si è dato corso al pagamento delle fatture del 1° SAL per un totale di circa 3 milioni di euro. L'acquisto di parte dell'area destinata alla realizzazione di una cassa di espansione Cavo Bondeno, all'interno del progetto finanziato dal Ministero dei Trasporti, ha portato ad un'uscita di cassa di più di 1 milione di euro. Altre uscite rilevanti sono state per progetti PSR per circa 2 milioni di Euro, oltre ad altri progetti finanziati dalla Regione Emilia Romagna.

RATEI E RISCOINTI

I ratei e risconti riflettono quote di competenza di costi e spese, ricavi e proventi relativi a due o più esercizi consecutivi e sono stati calcolati secondo il principio della competenza economica e temporale.

I ratei attivi ammontano a € 10,21 e corrispondono a interessi attivi 4° trimestre 2021 maturati, ma contabilizzati dalla Banca ad inizio 2022. I ratei passivi, che ammontano a € 143,14, sono relativi a interessi passivi, spese e imposte di bollo su conti correnti bancari e cc postale.

I risconti attivi ammontano ad € 201.180,76 e sono costituiti: da quote premi di assicurazione gen-ago 2022, da canoni di assistenza software di competenza di esercizi successivi, da fatture di telefonia relative al 1° bimestre 2022.

MARGINE DI TESORERIA

Il "margine di tesoreria" sotto evidenziato è indicatore della capacità del Consorzio di far fronte a debiti a breve termine mediante liquidità/crediti sempre a breve termine.

E' dato dalla somma delle Liquidità immediate (ossia gli impieghi liquidi di esercizio, costituiti generalmente da disponibilità liquide in cassa, depositi e c/c bancari) e dei Crediti a breve (ossia impieghi di esercizio in attesa di realizzo) dedotte le passività correnti,.

Descrizione	Saldo 31/12/2021	Saldo 31/12/2020
Attività e Liquidità a Breve		
Crediti a breve	21.524.342	12.927.246
Liquidità	248.982	7.149.877
Ratei e Risconti	201.191	199.329
IVA a credito	1.436	1.392
Totale Attività e Liquidità a Breve	21.975.951	20.277.844
Passività a Breve		
Debiti a breve	14.831.662	12.786.439
Ratei e Risconti	3.565	3.697
Totale Passività a Breve	14.835.227	12.790.136
Differenza	7.140.724	7.487.708

Il margine 2021 di € 7.140.724 risulta lievemente ridotto rispetto alla chiusura dell'esercizio del 2020, in cui ammontava a € 7.487.708.

Con le modifiche apportate con la Determina n. 17688 del 05/11/2018, nel riclassificato viene già identificato un Totale Crediti Netti a Breve Termine. Da questo, per ottenere il risultato esposto nel 2021, vengono tolti i TFR accantonati presso enti previdenziali per € 2.899.031.

INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE PASSIVO E PATRIMONIO NETTO

PATRIMONIO NETTO

Il patrimonio netto esistente alla chiusura dell'esercizio è pari a € 6.445.147 (€ 6.520.110 nel precedente esercizio).

Oltre al Fondo consortile, che ammonta ad € 4.685.688, il patrimonio netto è costituito da Riserve derivanti dai risultati positivi degli esercizi passati, fino al 2018, pari ad € 1.189.705 e dal Risultato d'esercizio 2021 di € 569.755.

Nel corso del 2021 è stato accantonato al Fondo Ricostituzione impianti e parco mezzi il Risultato di esercizio portato a nuovo di € 644.718, come deliberato dal Consiglio di Amministrazione con atto n. 511 del 7/9/2021. Il fondo consortile è riferito direttamente al valore degli immobili di proprietà iscritti nell'attivo patrimoniale al valore catastale rivalutato, quindi ad un valore necessariamente prudenziale.

Nel prospetto riportato di seguito viene evidenziata la movimentazione subita durante l'esercizio dalle singole poste che compongono il Patrimonio Netto:

	Valore di inizio esercizio	Destinaz.	Incrementi	Decrementi	Riclassifiche	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
Fondo consortile	4.685.688	0	0	0	0		4.685.688
Riserve	1.189.705	0	0	0			1.189.705
Risultato d'esercizio portato a nuovo	644.718	-644.718	0	0	0		0
Risultato dell'esercizio	0	0	0	0	0	569.755	569.755
Totale Patrimonio netto	6.520.110	-644.718	0	0	0	569.755	6.445.147

DEBITI

Debiti finanziari a lungo

Questa categoria comprende debiti per mutui accessi presso Istituti bancari per € 1.304.689.

Nel mese di febbraio 2018 è stato sottoscritto un mutuo chirografario di € 1.500.000 della durata di 10 anni per finanziare il piano investimenti realizzato nel 2017 e 2018 e in particolare l'investimento nella partecipazione BI Energia Srl.

Il mutuo è stato stipulato con Unicredit a seguito di una gara d'appalto e prevede un tasso annuo fisso pari al 4,657%.

Al 31/12/2021 il debito residuo del mutuo, dopo il pagamento della rata di Dicembre, ammonta a € 1.051.437.

Nel mese di Gennaio 2019 è stato stipulato con la Banca BPM, un mutuo ipotecario di € 295.000 della durata di 15 anni al tasso annuo fisso pari al 2,54%, finalizzato a ricostituire la liquidità assorbita dall'acquisto avvenuto nel mese di Ottobre 2017 di un capannone per la zona di Bibbiano. Al 31/12/2021 il debito residuo ammonta a € 253.151.

Tra i debiti finanziari a lungo termine figurano depositi cauzionali passivi per un valore di € 4.107, ricevuti a garanzia da concessionari e affittuari.

Debiti verso Fornitori

La voce passa da € 4.008.201 a € 4.499.291 al 31/12/2021 ed è così composta:

Descrizione	saldo al 31/12/2021	saldo al 31/12/2020
Fornitori	2.635.891	2.272.552
Fornitori c/fatture da ricevere	1.863.400	1.735.649
totale	4.499.291	4.008.201

I debiti verso fornitori derivano da operazioni di acquisto di beni e servizi, e per la realizzazione di lavori, compresi i lavori finanziati.

I debiti per fatture da ricevere sono invece quei debiti che originano da forniture di beni consegnati o servizi forniti e lavori contabilizzati al 31 dicembre 2021, per i quali a tale data non era ancora pervenuta la fattura.

Debiti verso Enti Previdenziali - Assistenziali ed Erario

La voce passa da € 2.113.839 ad € 2.131.197 ed è così composta:

Descrizione	saldo al 31/12/2021	saldo al 31/12/2020
I.N.P.S.	1.161.883	1.305.463
E.N.P.A.I.A. Previdenza e TFR	44.383	45.510
I.N.A.I.L.	22	19
PREVINDAI e AGRIFONDO (previdenza e TFR)	30.608	31.124
INPDAP	521	3
Debiti v/fondi per trasferimento TFR	786	1.185
Enti Previdenziali e assistenziali c/ferie non godute	42.000	-
ERARIO c/imposte	495.504	436.525
ERARIO c/ritenute	269.813	215.304
REGIONI Emilia-Romagna e Lombardia	85.677	78.706
totale	2.131.197	2.113.839

Si tratta di debiti liquidati o compensati entro la fine del primo semestre 2022, a parte quello di € 42.000 relativo ai contributi conteggiati sulle ferie non godute dai dipendenti, il cui debito figura tra le somme a favore dei dipendenti stessi.

Tra gli altri debiti previdenziali si evidenzia il calo debito INPS del 2021 rispetto al 2020: causa Covid-19 parte del debito del 2020 è stato liquidato nel 2021.

Il debito verso la Regione è relativo all'irap sul lavoro dipendente del mese di dicembre 2021 oltre alla somma di euro 6.300 legata all'attività commerciale.

Il debito verso l'Erario si distingue in:

- € 407.504 - iva split dicembre 2021 in scadenza al 16/01/22, liquidata con f24 per la parte residua non compensata dall' acconto
- € 88.000 - IRES 2021, in aumento rispetto al 2020 per inserimento interessi di competenza ed arretrati relativi al finanziamento fruttifero versato a BI Energia srl, in qualità di socio.
- € 269.813 per ritenute irpef su lavoro dipendente ed autonomo relative al mese di dicembre 2021 ed il saldo dell'imposta sostitutiva sulla rivalutazione del TFR.

Debiti verso Enti per anticipi

La voce, riferita a debiti per anticipi ricevuti da Enti finanziatori per l'esecuzione di lavori in concessione, passa da € 6.301.967 a € 7.649.678 ed è così composta:

Descrizione	saldo al 31/12/2021	saldo al 31/12/2020
MINISTERO POLITICHE AGRICOLE - Anticipo 25% progetti PSRN 2014-2020	4.999.828	4.999.828
MINISTERO INFRASTR. E TRASPORTI - 1° Anticipo cassa espansione Bondeno	2.000.000	1.000.000
UNIONE EUROPEA - Anticipo Life Agricolture	316.430	135.611
COMUNE DI CARPI - Anticipo per espropri Life Rinasce	101.382	112.778
ANAS SPA - Anticipo 60% lavori risoluzione interferenza Tubazione Cavazzoli	201.600	
COMUNE DI CARPI - Anticipo 30% collab. Scolo Burra Levata	30.437	
COMUNE DI CORREGGIO - Anticipo 50% Comp. Cavo Traiolo e Cond.Fellini	-	53.750
Totale	7.649.678	6.301.967

Al 31/12/2021 è rimasto invariato l'ammontare degli anticipi relativi ai n.5 progetti finanziati dal Ministero delle Politiche Agricole sui fondi del PSRN 2014-2020 per l'adeguamento della rete di distribuzione consortile, per complessivi € 4.999.828, pari al 25% dell'importo concesso di € 19.999.312.

Nel corso del 2021 è stato corrisposto il 2° acconto di ulteriori € 1.000.000 per l'intervento di realizzazione Cassa di espansione Cavo Bondeno a Novellara, importo progetto € 10.000.000, finanziato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti. L'anticipazione totale ammonta al 31/12/21 a € 2.000.000.

E' stato finanziato da ANAS spa un intervento per la risoluzione di un'interferenza fra la tubazione Cavazzoli Roncocesi e la nuova tangenziale di Reggio Emilia per un importo di € 336.000. Nel corso del 2021 sono stati corrisposti n.2 acconti per un totale di € 201.600.

La Commissione Europea ha versato il 2° acconto per il progetto LIFE AGRICOLTURE allevamento sostenibile contro il cambiamento climatico e il degrado del suolo nell'Appennino Emiliano. L'anticipazione complessiva ricevuta dal Consorzio (beneficiario coordinatore) ammonta a € 316.430.

Resta in essere per € 101.382, l'anticipo ricevuto dal Comune di Carpi per le procedure di esproprio relative al progetto Life Rinasce che non sono ancora state completate, il cui ricorso presso il Tribunale Regionale delle Acque Pubbliche è stato definito con sentenza del 1 Aprile 2022 a cui si darà corso.

Altri debiti a breve termine

Riassumiamo qui tutte le rimanenti voci di debito.

Il totale degli altri debiti a breve passa da € 362.432 a € 551.496 ed è così composto:

Descrizione	saldo al 31/12/2021	saldo al 31/12/2020
Premi assicurativi da liquidare	5.000	9.422
Conti IVA	-	-
Debiti verso Enti e Associazioni	48.767	26.547
Agenti Riscossione e Cassiere c/anticipi	-	-
Debiti v/dipendenti	121.124	780
Debiti diversi	376.604	325.683
- Agenzia delle Entrate Riscossione: pendenze ante riforma e spese coattivo	99.815	99.815
- Contribuenti diversi: eccedenze	180.355	178.886
- C.R.P.A. SPA: riversamento 2° acconto Life Agricolture	78.836	
- Altri Debiti diversi	17.598	46.982
totale	551.496	362.432

Fra gli altri debiti a breve sono compresi il debito verso Agenzia delle Entrate – Riscossione (ex Equitalia) per pendenze ante riforma e per rimborso spese coattivo per € 99.815.

Sempre nella voce Debiti diversi è compreso il debito verso contribuenti per il rimborso di eccedenze incassate sui contributi di bonifica per € 180.355.

Altri Debiti diversi riguardano attività in convenzione, cofinanziamenti di progetti e riversamenti di contributi incassati per conto terzi.

I debiti verso Enti e Associazioni, che al 31/12/2021 ammontano a € 48.767, riguardano convenzioni per il controllo nutrie e gestioni irrigue, URP esterni ed il corrispettivo da riversare a partner per 2° acconto progetto Life Agricolture per € 29.946.

FONDI RISCHI E SPESE

Tra i fondi rischi e spese, quelli di maggior importo sono il fondo TFR che ammonta ad € 6.418.418 ed il fondo previdenza operai per € 957.933.

Parte del fondo TFR è accantonata presso l'Enpaia per un valore di € 2.455.221 e presso l'INPS per €. 2.757.649 e come contropartita in bilancio sono iscritti i crediti corrispondenti, che contengono la quota già prelevata dal fondo ed anticipata dal Consorzio al dipendente e non rimborsata dagli enti stessi entro il 31/12/21, nonché l'imposta sostitutiva sulla rivalutazione del TFR a loro carico. La restante quota pari a € 1.205.548 è accantonata presso il Consorzio e viene ridotta con i pensionamenti dei dipendenti già in forza al Consorzio di Bonifica Parmigiana Moglia-Secchia.

Una parte del TFR, pari a €. 82.752 è stata versata ai Fondi pensione Agrifondo e Previndai, ad Alleata Previdenza, Tax Benevit New e Credempvidenza.

Il fondo riflette il debito maturato verso i dipendenti calcolato in conformità delle disposizioni di legge e dei contratti di lavoro vigenti ed è adeguato alle competenze maturate a fine esercizio.

Dalla tabella che segue si evidenziano gli incrementi per competenze maturate e per rivalutazione e l'utilizzo per liquidazione corrispettivi ai dipendenti.

Descrizione	Fondo al 1/1/2021	Utilizzo 2021	Accantonamento + Rivalut. 2021	Fondo al 31/12/2021
Fondo T.F.R.	6.447.494	- 678.198	649.122	6.418.418
F.do integrazione personale dipendente (art.132 C.C.N.L.-2% previdenza)	971.090	- 85.488	72.331	957.933
Fondi vincolati personale dipendente	515.102	-424.701	408.242	498.643
TOTALI	7.933.686	- 1.188.387	1.129.695	7.874.994

Alla voce Fondi vincolati al personale dipendente, sono state accantonate le somme necessarie per l'incentivo all'attività tecnica, il premio di risultato e l'art.30 del CCNL dirigenti e altri corrispettivi di competenza, in corso di liquidazione nei primi mesi del 2022 o in attesa di richiesta di erogazione.

L'importo accantonato al 31/12/21 riguarda le seguenti voci:

Descrizione	Importo
Danno biologico anni arretrati (da liquidare INPS a richiesta)	3.676
Competenze dicembre 2021	39.198
Incentivo all'attività tecnica	149.117
Premio di risultato + art 30 anno 2021	226.744
Oneri per esonero categorie protette 2019-2020-2021	75.000
Altro	4.908
Totale	498.643

La consistenza dei restanti Fondi rischi e spese è dettagliata nella tabella che segue:

	Fondo al 1/1/2021	utilizzo/ riduzione	accantonam.	Fondo al 31/12/2021
Fondi rischi	724.537	-107.841	88.098	704.794
Fondo oscillazione consumi energia elettrica per impianti	464.537	0	0	464.537
Altri fondi per rischi (Fdo spese coattivo inesigibili)	260.000	-107.841	88.098	240.257
Fondi spese	8.052.556	-3.281.258	2.556.070	7.327.368
Fondo ricostituzione impianti e parco mezzi (manutenzione ciclica)	0	-165.950	644.718	478.768
Fondo spese generali lavori in concessione	575.100	-7.606		567.494
Fondi per investimenti immobiliari	18.650		2.925	21.575
Fondo affidamento/contratti in corso	2.504.005	-2.373.169	1.808.478	1.939.315
Fondo delibere portate a nuovo da Contabilità Finanziaria	6.000	0	0	6.000
Fondo contributi e compartecipazioni	164.958	0	99.949	264.906
Fondo canoni di derivazione e concessione	16.967	0	0	16.967
Altri fondi per spese	4.766.875	-734.533	0	4.032.342
Totale	8.777.093	-3.389.099	2.644.168	8.032.162

Il "Fondo oscillazione consumi energia elettrica" è stato costituito al fine di stabilizzare il costo dell'energia

elettrica, accantonando le economie registrate sui costi di energia in anni favorevoli e ammonta ad € 464.537. Nel 2021 si sono registrati maggiori costi di energia rispetto alle previsioni, sia a seguito di maggiori consumi che per l'aumento del prezzo. A consuntivo si è riusciti a riassorbire questi maggiori costi evitando l'utilizzo del Fondo previsto in variazione per € 245.000.

Al fondo generico "Altri Fondi per Rischi" è accantonata la somma di € 240.257 per far fronte ai costi di ingiunzione per riscossione coattiva in caso di inadempienza dei contribuenti. Se l'attività di riscossione coattiva non termina con l'incasso, il Consorzio deve rimborsare a Sorit i costi per le azioni effettuate (fermo amministrativo del mezzo, pignoramenti..).

A volte questi costi superano l'importo da riscuotere, pertanto occorre avviare le azioni di riscossione coattiva solo per importi consistenti, eventualmente cumulando più annualità.

Nel corso del 2021 è stato costituito il "Fondo ricostituzione impianti e Parco Mezzi" con l'accantonamento degli avanzi degli anni 2019 e 2020 per € 644.718, deliberato dal Consiglio di Amministrazione a consuntivo 2020. Il fondo è stato destinato alla copertura dei costi connessi all'esecuzione di nuove opere in montagna e pianura e di incarichi propedeutici a progetti da presentare a finanziamento. Al 31/12/2021 la consistenza del fondo è di € 478.768.

Al "Fondo spese generali per lavori in concessione" sono state accantonate in anni passati le spese generali eccedenti quelle programmate a budget.

La consistenza del fondo al 31/12/2021 è di € 567.494. Nel bilancio 2022 ne è stato previsto l'utilizzo per € 108.062.

Il "Fondo investimenti immobiliari", è costituito accantonando le plusvalenze da realizzo maturate con la vendita di immobilizzazioni materiali, nell'ottica di riconversione del patrimonio. Viene accantonata nel 2021 la somma di € 2.925 derivante da plusvalenze da realizzo per la vendita di un reliquato di terreno posto a lato del Canalazzo di Brescello a Gattatico.

Il "Fondo affidamenti/contratti in corso" dal 2017 al 2021 rileva l'evoluzione evidenziata in tabella:

	Fondo al 1/1	utilizzo	riduzione	accantonamento	Fondo al 31/12
Fondo affidamento/contratti in corso					
esercizio 2017	977.872	-947.866	-24.676	1.539.686	1.545.015
esercizio 2018	1.545.015	-1.302.16	-145.193	1.779.875	1.877.533
esercizio 2019	1.877.533	-1.492.84	-123.677	2.764.319	3.025.330
esercizio 2020	3.025.330	-2.695.67	-149.681	2.324.032	2.504.005
esercizio 2021	2.504.005	-2.305.35	-67.815	1.808.478	1.939.315

L'accantonamento al Fondo rappresenta una dotazione di risorse per far fronte ad impegni assunti, dovuti ad affidamenti per lavori, forniture e servizi avviati e che verranno ultimati nell'esercizio successivo.

Le risorse impiegate con l'utilizzo del fondo integrano il budget di competenza dell'esercizio nel quale viene

registrato il costo.

Il “*Fondo delibere portate a nuovo dalla Contabilità finanziaria*”, che ammonta a € 6.000, è destinato al risarcimento di danni relativi a lavori sul Canale d’Enza.

Il “*Fondo contributi e compartecipazioni*” è stato costituito per coprire la quota di costi a carico del Consorzio per due progetti cofinanziati: il progetto europeo Life Rinasce per € 164.958 e l’intervento a valere sui fondi PSR per la realizzazione di un invaso in località Villalunga per € 99.949.

Il “*Fondo canoni di derivazione e concessione*” che ammonta a € 16.967 è destinato al riconoscimento di canoni di concessione derivanti da accordi per la gestione irrigua con i Consorzi di Pozzoferrato e Vernazza e per canoni di attraversamento.

Al fondo generico “*Altri Fondi per spese*” era stata accantonata la somma di € 7.008.050 riconosciuta dalla Compagnia di Assicurazione Reale Mutua per la messa in sicurezza delle strutture di bonifica danneggiate dagli eventi sismici del maggio 2012; l’utilizzo riguarda spese per interventi non finanziati dalle ordinanze regionali. Al 31/12/2021 il fondo ammonta ad € 3.950.984 , in parte già impegnato per il completamento di interventi in corso.

Alla stessa voce sono poi accantonate risorse per somme da riconoscere a terzi per garanzie o contributi in attesa di definizione per € 75.858 e per compensi Commissione Liquidatrice per lavori finanziati dal Ministero Politiche Agricole per € 5.500.

GARANZIE PRESTATE

Il Consorzio non ha in essere fidejussioni passive a garanzia.

INFORMAZIONI SUL CONTO ECONOMICO

Il bilancio dell’esercizio 2021 chiude con un risultato economico positivo di € 569.755.

I Ricavi e i Costi sono esposti in bilancio secondo i principi della competenza e della prudenza.

Come detto in premessa, con delibera di Giunta Regionale n. 17688 del 5/11/2018 è stato modificato lo schema di bilancio. Nel Conto Economico è stata eliminata la Gestione accessoria e straordinaria e i proventi e gli oneri che la costituivano sono stati riclassificati nella Gestione Caratteristica alle voci “Altri ricavi e proventi caratteristici” e “Altri costi della gestione ordinaria”.

Di seguito sarà illustrato l’andamento delle singole categorie di costo o di ricavo, evidenziando gli scostamenti rispetto al budget dell’esercizio ritenuti più significativi.

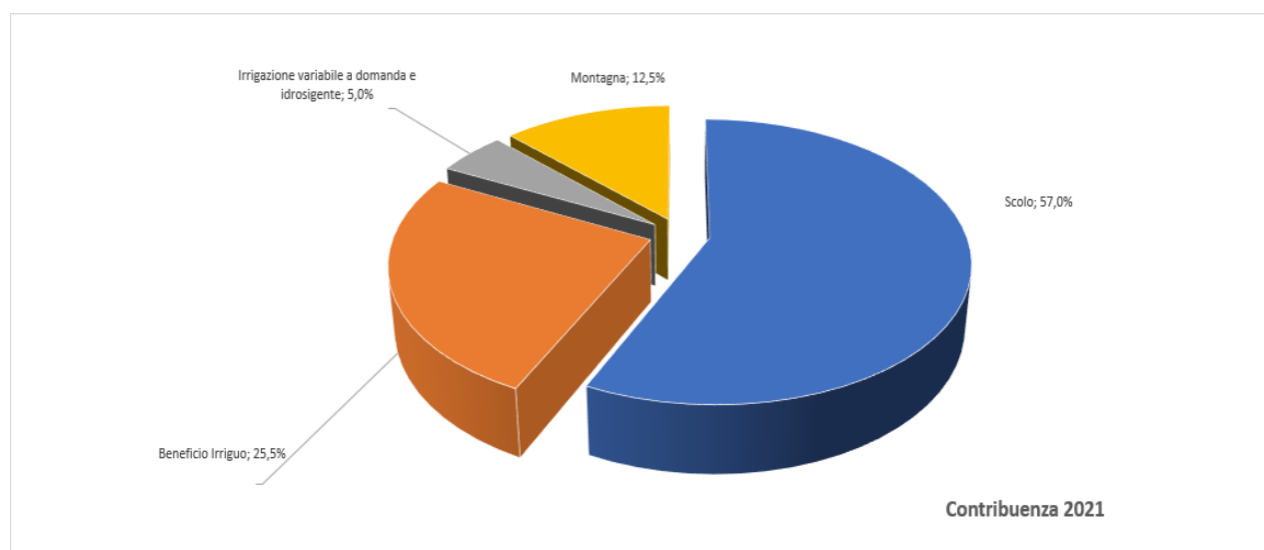
GESTIONE CARATTERISTICA

La gestione caratteristica presenta un saldo positivo pari ad € 1.412.487.

1. Ricavi e proventi della gestione ordinaria

1.1. Contributi consortili

I ricavi per contributi consortili emessi ammontano ad € 24.723.850, superiori rispetto al dato di preventivo di € 55.543, grazie a rimissioni di nuove partite a fronte di minor sgravi e circa 11.471€ per contributi da irrigazione variabile. L'importo applicato a singola unità di beneficio è stato di € 0,02700041 pari al 2020.



I contributi nell'anno 2021 sono stati emessi regolarmente nel corso del mese di Febbraio.

Una quota pari ad € 49.330 corrisponde a contributi di competenza dell'anno 2021, che verranno iscritti a ruolo al raggiungimento di un importo di € 12 per singolo consorziato.

1.1. Canoni per licenze e concessioni

I ricavi di questa voce, dovuti prevalentemente a canoni per licenze e concessioni inerenti i beni patrimoniali di proprietà del demanio in gestione al Consorzio, concessi a terzi, ammontano ad € 710.512. Oltre ai canoni di concessione, questa sezione comprende i relativi rimborsi delle spese istruttorie, i rimborsi spese per esercizio di centrali elettriche sul Canale d'Enza per € 47.814 e concessioni per l'uso di case di guardia per € 27.000.

1.2. Contributi pubblici alla gestione ordinaria

L'ammontare complessivo pari ad € 105.886 è così suddiviso:

Descrizione	Bdg Iniziale 2021	Consuntivo 2021
AIPO - contributo attività regolazione piene cavo Fiuma (conv.2018-2020)	55.000	55.000
Comune di Carpi - contributo convenzione gestione scolo Gargallo Inferiore	3.200	3.202
Altri Enti - rimborso spese attività di progettazione	50.000	47.683
Totale	108.200	105.886

Le voci principali riguardano per € 55.000 la convenzione con AIPO per la regolazione del regime di piena nel Cavo Fiuma Parmigiana Moglia ed affluenti, recentemente rinnovata fino al 2025 e € 47.683 per rimborsi spese tecniche di progettazione e direzione lavori eseguiti per conto di Comuni ed altri enti.

1.3. Ricavi e proventi vari da attività ordinaria caratteristica

L'ammontare complessivo di questa voce di ricavi è pari ad € 1.404.016 come di seguito riportato:

Descrizione	BGT 2021	Consuntivo 2021	differenza (imputato - iniziale)
Proventi da attività personale dipendente	71.034	78.384	7.350
Rimborso oneri per attività di derivazione irrigua in convenzione	529.662	563.859	34.197
Rimborso oneri per attività svolte per consorziati o terzi	10.000	2.562	-7.438
Proventi da energia da fonti rinnovabili	93.380	109.461	16.081
Recuperi vari e rimborsi	405.200	320.762	-84.438
Altri ricavi e proventi caratteristici	130.697	328.988	198.291
Totale ricavi e proventi vari da attività ordinaria caratteristica	1.239.973	1.404.016	164.043

Nella voce “Altri ricavi e proventi caratteristici” sono ricompresi: proventi da locazione beni immobili per € 95.619, rimborsi da assicurazioni per sinistri € 30.115, plusvalenze da realizzo beni € 17.626, proventi da attività commerciali diverse per € 25.398 (attività di call center, service BI Energia ed attività agricola) e sopravvenienze ed insussistenze attive per € 160.230.

In quest'ultima voce sono compresi, in particolare, € 67.815 per riduzione dell'accantonamento al “Fondo affidamento contratti in corso” a seguito di economie, € 13.138 conguagli fatture energia anni passati, € 26.192 rimborso Enpaia per infortunio dipendente, € 20.425 per contributi di anni passati incassati da Agenzia Entrate

ed € 10.374 da TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT per maggiori costi riconosciuti sul progetto europeo SWAMP H2020.

Fra i ricavi attribuiti alla voce “Recuperi vari e rimborsi” sono da segnalare:

- interessi e rimborsi spese a carico dei contribuenti nella fase della riscossione coattiva per € 193.545;
- rimborso costi di riscossione per conto di terzi da convenzione € 38.845;
- il contributo sponsorizzazione eventi promozionali erogato dal Cassiere Unicredit Spa dell’importo di € 18.000, come previsto dalla convenzione di gestione della cassa;
- Cessione materiale asportato per lavori di manutenzione del canale derivatore tra chiavica di derivazione ed impianto vecchio in Comune di Boretto per € 25.726;
- rimborso di spese condominiali e imposta di registro su locazioni per € 19.098;
- rimborso spese pubblicazione e registrazione atti da ditte aggiudicatarie gare e spese legali per 14.579;
- ritiro materiale ferroso presso varie sedi del Consorzio per € 2.124;
- rimborso quota costi sostenuti per corsi di formazione finanziati da Fondimpresa per € 3.333;
- rimborso spese telefoniche e varie da dipendenti e rimborso spese telefoniche ANBI per totale € 3.818;
- altri rimborsi vari per € 2.144

La voce “Rimborso oneri attività di derivazione irrigua svolte in convenzione”, che ammonta a € 563.859, è dovuta a rimborsi di spese sostenute per la conduzione in forma associata delle seguenti opere irrigue:

- l’impianto per la derivazione di acqua dal Po a Boretto, con il Consorzio di Bonifica Terre dei Gonzaga;
- La Traversa e l’invaso di Castellarano con il Consorzio di Bonifica Burana, IRETI spa, HERA spa e BI Energia srl
- Un tratto del Canale d’Enza con il Consorzio di Bonifica Parmense.

La voce “Proventi da attività personale dipendente“ di € 78.384 comprende rimborsi da parte di Enti previdenziali di oneri a loro carico (malattie, donazioni sangue, assegni familiari) e da parte di Enpaia per rimborso quota pensioni.

1.4. Utilizzo Accantonamenti

L’ammontare dell’utilizzo di accantonamenti è pari ad € 3.331.935 e riguarda: il Fondo affidamento/contratti in corso per € 2.305.353 il Fondo sisma costituito con il risarcimento dei danni da terremoto dalla compagnia assicuratrice per il ripristino delle opere di bonifica per € 734.182, il Fondo rischi per spese ingiunzione Sorit per € 107.841, il Fondo ricostituzione impianti per € 165.950, il Fondo spese generali per € 7.606 per compensi collaudatori e il Fondo vincolato a dipendenti per € 11.002.

2. Ricavi e proventi dalla realizzazione di nuove opere e manutenzioni straordinarie

2.1. Contributo per esecuzione e manutenzione straordinaria di opere pubbliche

In questa voce sono compresi i ricavi per lavori in concessione, attribuiti alla gestione in base allo stato di avanzamento delle spese sostenute.

Come contropartita a questa voce di ricavo abbiamo stati di avanzamento da emettere o crediti verso enti finanziatori.

I lavori realizzati o in corso di realizzazione, riguardano interventi di ripristino, messa in sicurezza e consolidamento, interventi di riqualificazione naturalistica e altri progetti finanziati con fondi Europei, lavori di Somma Urgenza e manutenzioni straordinarie in montagna, progetti PSR e PSRN 2014-2020.

L'ammontare di € 9.197.208 attribuito ai ricavi è riportato schematicamente nella tabella sotto:

Descrizione progetto	Importo
PSRN 2°Str. Tombamento canale Sesso comune di Reggio Emilia	-1.104.987
PSR Prevenzione dissesto loc. Via Giardino comune di Ventasso	-1.044.826
Tombamento tratto canaletta del canae Mandrio prima diramazione tratto limitrofo via Griminella - comp.Comune Correggio	-780.970
PSRN 1°Str. Tombamento canali Godezza e Molinara comune di Poviglio	-645.980
Ripristino condizioni sicurezza banchina stradale via Cavetto Lame - Comp.Comune di Novi Modena	-641.059
L.R. 42/84 Lavori di consolidamento Botte 2000 fin. RER	-200.000
PSR Prevenzione dissesto loc. La Libbra comune di Lama Macogno (MO)	-165.432
Ripresa frana Canale Castelnovo Basso destra via Ospedaletto piena Nov 2019	-150.261
069/20/00 Lav.urg. Traversa Castellarano-S.Michele param.muraio scivolo e fondo - fin.RER Decr. 54/20	-150.073
Ricostruzione consolidamento Cavo Tresinaro loc. Ca' Giuliani S.Martino in Rio	-143.969
Ripresa frane Cavo Lama via Carpi Ravarino	-143.412
Asfaltatura via Ospitaletto - comp.Comune Rubiera	-132.190
Riparazione argine invaso traversa Castellarano fin. RER Dec.18/2021	-128.309
PSR Prevenzione dissesto loc. Vairo comune Palanzano	-126.156
Interventi condotto Vialato Medio II° - comp.privati	-125.485
PSR Prevenzione dissesto loc. Beleo comune di Casina	-125.218
Manutenzione straord. Montagna 2020 - contrib. RER	-121.054
Comp. COMUNE CARPI "Burra Levata" - quota Comune	-118.855
PSR Prevenzione dissesto loc. Casa Ricci comune di Palagano (MO)	-113.523
054/20/00 Ripristino sponde Cavo Naviglio, Dugara Scaloppia, Derivatore - fin. RER Decr.40/2020	-109.840
PSR Prevenzione dissesto loc. Trevignano comune di Palanzano	-106.288
PSR Prevenzione dissesto loc. Ginepreto comune di Castelnovo Monti	-106.084
PSR Prevenzione dissesto loc. Riverzana comune di Canossa (RE)	-104.345
009/21/00 Viabilità loc. Salvarana-Ca'del Vento comune Toano - fin. RER Decr.17/2021	-103.730
PSR Prevenz. dissesto loc. Ca' Benassi comune di Baiso	-101.871
PSR Prevenzione dissesto loc. L'Oca comune di Toano	-97.795
117/20/00 Rialzo argini, ripr.frana Cavo Tassarola Cavo Tresinaro eventi nov.19 - fin. RER Decr. 135	-96.886
PSR Prevenzione dissesto loc. Barberano di Polinago (MO) Impresa Braglia	-94.993
PSR Prevenzione dissesto loc. Sonareto comune di Villaminazzo	-93.380
Ripristino sponde Cavo Naviglio e Dugara Scaloppia Canale Derivatore	-93.064
127/20/00 Ripresa frane/espurgo cavi Zappellaccio S.Michele,Morello,str.Arginetto - fin. RER Dec.135	-90.084

PSR Prevenzione dissesto loc. Selvanizza comune di Palanzano	-83.525
Fosso Pianelle loc. Coloreto str.Vaestano-Ponte Enza	-83.060
057/20/00 Eventi giu/lug/ago 2017 loc. Campolungo Cast. Monti - fin. RER Decr. 40/2020	-82.624
PSR Prevenz.dissesto loc. Casa Merciadro comune di Polinago (MO)	-81.231
016/21/00 Cà RossaCavoLamaCavettoInf fin. RER Decr. 17/2021	-80.929
Ripristino strada Rosigneto-Vogilato OCDPC 503/2018	-72.915
PSR Prevenzione dissesto loc.Casa Favale comune di Frassinoro (MO)	-72.024
PSR Prevenzione dissesto loc. Vogno Piagne comune di Toano	-69.751
Ripristino Fosso Casa Bersano e frana Via Cavergiumine (Lama M)	-67.575
PSR Prevenzione dissesto loc. Montegibbio comune di Sassuolo (MO)	-67.122
PSR Prevenzione dissesto loc. Quarqua comune di Castelnovo Monti	-66.647
Ripresa frane/espurgo cavi Zappellaccio S.Michele,Morello,str.Arginetto	-64.045
PSR Prevenzione dissesto loc. Carnola comune di Castelnovo Monti	-62.052
011/21/00 Area laminazione e messa sic. Rio Enzola fin. RER Decr. 18/2021	-60.819
Accordo Comune di Tizzano - Progettazione e Dir.Lavori regimazione idraulica loc. Capriglio	-58.535
114/20/00 Consolid.arginature Rio Enzola e manuf. laminaz.laterale - fin.RER Decr. 18/2021	-58.182
Consolidamento versante loc. Roncaciso e messa sic. strada Roncaciso-Vogno	-57.035
93/21/00 Cavo Lama via Lama fin.RER Decr. 113/2021	-54.854
Ponte su Cavo Linarola via Cartoccio - comp.Comune di Novellara	-53.669
PSR Prevenz.dissesto loc.Rola di Minozzo comune di Villaminazzo -	-48.170
Ripresa frane Cavo Lama ricostruzione argine posa massi piena Nov 2019	-45.464
136/21/00 Lavori S.U. Montepiano-Costaborga comune Vetto - fin. RER L.42/84	-37.002
082/20/00 Rio di Cavriago ripristino deflusso con taglio vegetazione Decr. 60/2020 - fin. RER	-35.407
Comp.Carpinetti "viabilità pubbl. 2020"quota Comune	-35.000
119/20/00 Ripresa frane Canale Secchia via Canale-via Botte - fin.RER Decr.135/20	-34.401
Comp. COM.FABBRICO "Via Naviglio Nord" - quota Comune	-31.596
Comp. ALFA REAL ESTATE SRL "condotto S.Girolamo - Bagnolo" quota privato	-31.462
Ripristino danneggiamenti op.idr. piena Torrente Tresinaro loc.Macina di Carpi maggio 19	-25.781
Interventi di manutenzione straordinaria Montagna 2020	-21.583
LIFE AGRICOLTURE LIFE18 CCM/IT/001093	-20.021
Ripresa frane Collettore Acque Basse Modenesi CABM posa massi	-18.103
PSRN 4°str. Tombamento canale Fornacelle comune Correggio	-16.586
Progetto LIFE 2013-LIFE RINASCe espropri Com.Carpi	-11.396
Lav.Urg. ripristino Torrente Rodano loc. Villa Curta piena Nov 2019	-11.141
Strada Valditacca-Passo Colla eventi ott-nov 18	-10.649
Accordo BIBBIANO 2021 - quota privati/Comune	-8.500
Ricostruzione arginature in alveo Cavo Parmigiana Moglia eventi nov.19	-7.795
Ripristino paratoie laterali principali chiavica Boretto	-6.105
Spostamento sedimenti can.adduzione Boretto in alveo fiume Po	-6.061
PSR Prevenzione dissesto loc.Case Cavalletti comune di Toano	-6.011
PSR Prev.dissesto loc.Molino Battistoni comune di Pavullo nel Frignano (MO)	-5.682
Comp. COMUNE POVIGLIO "Cavo Fossa Marza" - quota Comune	-5.409
PSR Prevenzione dissesto loc. Ca' Simone comune di Pavullo nel Frignano (MO) - fin. RER	-4.924
Comp. FERRARI VITTORINA "cond.Fellegara" quota privato	-4.869
Messa sicurezza strada Casagalvana Schia comune Tizzano	-4.841
060/20/00 Fosso Pianelle loc. Coloreto str.Vaestano-Ponte Enza - fin. RER Decr.40/2020	-4.545
015/21/00 Cavo Lama Tre Ponti Danni dicembre 2020 fin.RER Decr. 17/2021	-4.059
PSR Prevenzione dissesto loc.San Martino comune di Polinago (MO)	-3.788
061/20/00 Strada Valditacca-Passo Colla eventi ott-nov 18 - fin. RER Decr. 40/2020	-3.788
PSRN 3°str Tombamento canale Santa Maria comuni Novellara e Cadelbosco Sopra	-3.225
064/20/00 Messa sicurezza strada Casagalvana Schia comune Tizzano - fin. RER Decr. 40/2020	-3.030
008/21/00 Canale Risalita - danni dicembre 2020 e Moranella 1°str. - fin.RER Decr. 17/2021	-2.995
056/20/00 Ripristino strada Fondovalle Rio Maillo eventi feb-mar 2018 - fin. RER Decr. 40/2020	-2.987
Rio Lavezza ripristino sponde x eventi maggio 2019 Decr. n.60/2020	-2.984
107/19/00 PSR Prevenzione dissesto loc."Le Lame" Pratolungo comune Tizzano - fin.RER	-2.813

094/21/00 Scolo Cavata Occidentale - frane via Gusmea 1°str. - fin.RER Decr.113/2021	-2.470
Somma di interventi vari	-9.852
TOTALE	-9.197.208

Costi della gestione ordinaria

2.2. Costo del personale

Il costo del personale per l'esercizio 2021 ammonta ad €. 11.128.684.

Nel totale i costi sono in linea con il preventivo, si rilevano però alcune compensazioni fra le varie categorie come da dettaglio che segue:

	Budget 2021	Consuntivo 2021	Differenza cons./prev.
Costo del personale operativo			
operai fissi	5.541.184	5.448.508	-92.676
operai avventizi	822.200	813.547	-8.653
Totale costo del personale operativo	6.363.384	6.262.055	-101.329
Costo del personale dirigente	548.874	571.004	22.130
Costo del personale impiegatizio			-
quadri tecnici	568.738	578.069	9.331
quadri amministrativi	292.977	294.372	1.395
impiegati tecnici	1.735.391	1.715.077	-20.314
impiegati amministrativi	1.357.029	1.412.325	55.296
impiegati agro-ambientali	100.005	116.517	16.512
impiegati termine tecnici	57.400	52.173	-5.227
impiegati termine amministrativi	27.201	34.457	7.256
impiegati termine agro-ambientali	25.112	29.225	4.113
personale in stage presso il consorzio	6.100	988	-5.112
Totale costo del personale impiegatizio	4.169.953	4.233.203	63.250
TOTALE A	11.082.211	11.066.262	-15.949
Contributo esonerativo L. 68/99 categorie protette	20.000	40.000	20.000
Oneri pensionistici (compresa quota ENPAIA)	28.054	22.423	-5.631
TOTALE B	48.054	62.423	14.369
			-
Totale costi del personale (A+B)	11.130.265	11.128.684	-1.581

Segue tabella degli scostamenti:

Voce corrispettivo	importo
Retribuzioni, contributi e rimborsi spesa	-165.872
Straordinari	24.940
Reperibilità	7.578
Premio di risultato	9.866
Indennità varie	6.408
Assegni Familiari	21.902
Ferie e festività liquidate	47.350
Rivalutazioni t.f.r. e fondo prev operai	10.493
Minori costi COSTI da CEDOLINO	-37.336
Buoni pasto	5.025
Formazione	-7.176
Stage	-4.412
Sorveglianza sanitaria	6.733
Pensioni	-5.631
Altro	21.216
Costi esonero categorie protette	20.000
Minori ALTRI COSTI	35.755
TOTALE MINORI COSTI 2021	-1.581

Il dato di bilancio nel complesso si mostra in linea con le previsioni, solo all'interno delle varie categorie di personale si sono verificate alcune compensazioni che vale la pena evidenziare quali la cessazione anticipata di operai fissi e lo slittamento della loro sostituzione con conseguente diminuzione del costo. Per contro si sono verificate alcune promozioni non previste tra il personale impiegatizio e operaio, l'assunzione da Settembre di impiegato in area agroforestale non prevista a bilancio di previsione, che aveva terminato il contratto a termine nel mese di Agosto, la liquidazione di ferie a personale uscente, il maggior importo per assegni familiari in seguito alla variazione della normativa per il loro computo ed al riconoscimento dei relativi arretrati (per gli operai il maggior costo è a carico INPS, con registrazione di maggiori rimborsi) ed infine più ore di straordinario effettuate dal personale.

Tra gli altri maggiori costi si evidenzia importo di 20.000€ destinato all'esonero categorie protette.

Nel 2021 è stato per la prima volta registrato l'importo lordo di 150.000€ destinato alla copertura di ferie, e relativi contributi, non godute negli anni precedenti. La registrazione è avvenuta sul conto delle sopravvenienze passive come riportato nell'apposita sezione.

Il numero di dipendenti, confrontato con l'anno precedente è riportato nel prospetto che segue:

Qualifica	Cons. 2021	Cons. 2020
Direttore	1	1
Dirigenti tecnici e Agroambientali	2,92	3
Dirigenti Amministrativi	0,50	0,5
Quadri Tecnici	7	6,08
Quadri Amministrativi	4	4
Impiegati Tecnici e Agroambientali	27,80	27,93
Impiegati Amministrativi	25,38	24,63
Impiegati amministrativi a termine	0,5	1,75
Impiegati tecnici e agro a termine	1,68	2,37
Operai assunti a tempo indeterminato	107,83	105,34
Operai assunti a tempo determinato	1	
Operai avventizi	18,08	19,46
Totale	198,12	196,06

L'organico complessivo a fine 2021 è leggermente variato rispetto al 2020, per inserimento di operai in sostituzione di operai cessati.

Al 31/12 sono state accantonate le competenze di dicembre, il premio di risultato dipendenti e dirigenti di competenza 2021 ed altre somme liquidabili dal 2022.

Negli accantonamenti correlati ai dipendenti è stata integrata la voce incentivo all'attività tecnica per la quota maturata sull'avanzamento dei progetti 2021, conteggiata in euro 102.300

Relazioni sindacali

Nel corso del 2021, in applicazione al nuovo accordo che regola gli incentivi alle attività tecniche ai sensi dell'art. 113 comma 3 del Decreto 50 del 2016, sono stati liquidati incentivi per progetti dell'anno e arretrati per un costo Consorzio di €. 105.165.

Il premio di risultato riconosciuto per il 2021, deliberato ed erogato nel 2022 per € 133.017 al netto degli oneri previdenziali, corrisponde ad un livello tra il medio e il massimo di raggiungimento degli obiettivi.

Il costo Consorzio è pari ad € 191.695.

Formazione

Per la formazione del personale (operai, impiegati, quadri e dirigenti) sono stati sostenuti costi per € 36.124, con una minore spesa rispetto al budget di euro 7.176 ma in crescita rispetto al 2020 dove era stata sospesa l'attività in presenza, causa emergenza Covid-19.

Sono iniziati nel 2021 alcuni percorsi formativi finanziati da Fondimpresa e Fondirigenti, terminati e quindi da rimborsare nel 2022.

2.3. Costi tecnici

Questa categoria di spese passa da € 8.927.156 a € 9.460.356.

Nella tabella che segue si evidenzia il confronto con il preventivo dello stesso anno:

	Budget iniziale 2021	Consuntivo 2021	differenza (imputato/ iniziale)
Espurgo canali	58.107	66.131	8.024
Ripresa frane	1.028.223	1.017.005	-11.218
Tombamenti e altri lavori in terra	38.500	57.814	19.314
Manutenzione manufatti e rete tubata irrigua	499.700	537.851	38.151
Sfalci	1.779.793	1.641.421	-138.372
Manutenzione fabbricati impianti abitazioni	113.300	90.339	-22.961
Gestione officine e magazzini tecnici	187.263	136.395	-50.868
Manutenzione elettromeccanica impianti	700.330	655.423	-44.907
Manutenzione telerilevamento e ponteradio	140.000	147.079	7.079
Gestione impianti fonti rinnovabili	19.195	17.116	-2.079
Esercizio opere di bonifica	149.950	127.688	-22.262
Energia elettrica funzionamento impianti	2.500.000	2.875.920	375.920
Manutenzione ed esercizio attrezzatura	38.000	37.606	-394
Gestione mezzi d'opera ed automezzi	1.489.839	1.346.008	-143.831
Canoni passivi	37.067	35.274	-1.793
Costi tecnici generali	615.100	548.824	-66.276
Amm.to lavori capitalizzati	130.993	122.464	-8.529
Costi tecnici generali agronomici	0	0	0
Totale costi tecnici	9.525.360	9.460.356	-65.004

A consuntivo, queste voci di spesa comprendono sia le spese sostenute con risorse assegnate in sede di preventivo 2021, sia gli utilizzi di somme accantonate nel 2020 a fronte di ordini o delibere di spesa per affidamenti e contratti in corso.

Se si esclude l'energia elettrica, complessivamente il volume di spesa per costi tecnici realizzato nel 2021 è inferiore rispetto al 2020 di € 565.184, prevalentemente riferito alle voci ripresa frane, sfalci e esercizio mezzi e automezzi consortili.

La minore attività ordinaria è compensata da un volume maggiore di lavori straordinari con finanziamento proprio descritti nella specifica voce e dal grosso impegno assorbito dai progetti finanziati in corso di realizzazione.

Energia Elettrica

Nel 2021 la spesa complessiva per energia elettrica per il funzionamento degli impianti è stata di € 2.875.920 a fronte di una previsione di € 2.500.000, con un maggior costo a consuntivo di € 375.920.

Il consumo complessivo, riferito agli impianti sia irrigui, sia scolanti, compresa la derivazione di Boretto, gestita con il “Consorzio di Bonifica Terre dei Gonzaga in destra Po”, è stato di 14.066.005 KWh rispetto ai 10.145.463 KWh del 2020 e 10.537.815 KWh del 2019, a fronte di una previsione di 13.400.000 KWh.

Il costo del KWh è stato in media di 20,71 €/cent (dato CEA) contro 18,05 €/cent del 2020 e una stima a preventivo 2021 (fornita da CEA a novembre 2020) di €/cent 18,66.

Ammortamenti

I costi tecnici comprendono ammortamenti per € 699.034 suddivisi tra le diverse tipologie di cespiti come segue:

	Budget iniziale 2021	Consuntivo 2021
Attrezzatura tecnica	77.721	36.446
Officine e magazzini tecnici	44.492	44.492
Impianti e macchinari	89.330	88.632
Impianti energia fonti rinnovabili	13.595	13.595
Mezzi d'opera	208.674	199.381
Automezzi	225.785	194.024
Lavori manutenzione reti e manufatti capitalizzati	130.993	122.464
Totale	790.590	699.034

2.4. Costi amministrativi

I costi amministrativi ammontano a € 2.208.276 rispetto ai € 2.011.140 del 2020 e sono elencati nella tabella che segue:

	Budget iniziale 2021	Consuntivo 2021	differenza (imputato/iniziale)
Locazione locali uso uffici	12.100	12.000	-100
Gestione locali uso uffici	72.896	69.817	-3.079
Funzionamento uffici	375.593	306.366	-69.227
Funzionamento organi consortili	117.989	113.669	-4.320
Partecipazione a enti e associazioni	136.055	127.438	-8.617
Spese legali amm.consulenze	82.000	68.783	-13.217
Assicurazioni diverse	229.700	191.221	-38.479
Servizi in outsourcing	59.253	61.171	1.918
Informatica	332.554	284.884	-47.670
Attività di comunicazione	88.251	87.180	-1.071
Spese di rappresentanza	4.000	2.018	-1.982
Tenuta Catasto	5.000	2.480	-2.520
Riscossione	962.200	856.573	-105.627
Certificazioni e sistemi di qualità	25.256	24.677	-579
Totale costi amministrativi	2.502.847	2.208.276	-294.571

La tabella evidenzia un risparmio di € 294.571 rispetto al budget preventivato.

Occorre tenere conto che il risparmio effettivo è in realtà più basso in quanto la voce Riscossione comprende anche i costi della riscossione gestita per conto terzi, ai quali corrisponde il relativo rientro fra i ricavi. Ai minori costi di riscossione di euro € 105.627 corrispondono minori recuperi di contribuzione per circa € 102.000.

I risparmi nella categoria sono dovuti principalmente a minori costi per il funzionamento degli uffici per € 69.227, dovuti per la maggior parte a inferiori spese per utenze di energia, gas per riscaldamento e telefonia, alla minore spesa per premi di assicurazione per € 38.479, spese legali e consulenze di € 13.217 e contributi associativi di € 8.617.

La voce “Informatica” rileva un risparmio di € 47.670 per la mancata introduzione del sistema di rilevazione satellitare sui mezzi consortili, minori costi per licenze Office 365 e alla revisione di alcuni contratti di assistenza o alla mancata attivazione.

Ammortamenti

I costi amministrativi comprendono ammortamenti per € 112.749 suddivisi tra le diverse tipologie di cespiti come segue:

	Budget iniziale 2021	Consuntivo 2021
Locali uso uffici	30.496	29.177
Mobili e attrezzature ufficio	6.493	6.466
Hardware	29.583	31.244
Software serv. Generali	44.539	39.694
Software serv. Amministrativi	5.525	3.525
Software prog. e contabilità lavori	2.642	2.642
Software SITL	-	-
Totale	119.278	112.749

2.5. Altri costi della gestione ordinaria

Gli altri costi della gestione ordinaria sono raggruppati nell’elenco che segue:

	Consuntivo 2021
Minusvalenze da realizzo beni	179
Sopravvenienze passive e arrotondamenti passivi	210.117
Svalutazioni titoli e partecipazioni	42.483
Quota annua amm.to costi capitalizzati	92.186
Totale Altri costi gestione ordinaria	344.964

La voce più rilevante sono le “Sopravvenienze passive” che ammontano a € 210.117, di cui € 150.000 relative alla iscrizione a debito del corrispettivo dovuto per ferie residue non godute riferite ad anni precedenti, la differenza è relativa a conguagli utenze e maggiori costi consuntivati per convenzioni riferiti ad anni precedenti.

“Svalutazioni titoli e partecipazioni” rileva la svalutazione della partecipazione nella società BI ENERGIA di € 42.483 corrispondente alla quota di perdita d’esercizio 2021, per la quale la società opererà una riduzione della Riserva in conto capitale.

Relativamente alla quota di ammortamento dei costi capitalizzati, si rimanda l’analisi alla categoria Immobilizzazioni Immateriali.

2.6. Accantonamenti

Questa voce ammonta ad € 2.199.450 e comprende accantonamenti a fondi rischi e fondi spese.

Gli accantonamenti effettuati al 31/12/2021 sono evidenziati nella tabella che segue:

	Consuntivo 2021
Accantonamento a Fondo perdite su riscossione contributi	200.000
Accantonamento a Altri fondi rischi per spese coattivo Sorit	88.098
Accantonamento a Fondo investimenti immobiliari	2.925
Accantonamento a Fondo contributi e partecipazioni	99.949
Accantonamento a Fondo aff/contr. in corso	1.808.478
Totale	2.199.450

Tra queste voci la maggior spesa è costituita dall’accantonamento al fondo affidamenti e contratti in corso per € 1.808.478 che rappresenta una dotazione di risorse che servirà a far fronte ad impegni dovuti a ordini a fornitori e a contratti di appalto di lavori che saranno ultimati nei primi mesi del 2022.

È stata accantonata al Fondo Perdite su riscossione contributi la somma di € 200.000 previsto a bilancio di previsione.

È stato implementato il Fondo rischi per spese di riscossione coattiva per € 88.098, per coprire i costi di ingiunzione che restano a carico del Consorzio in caso di insolvenza, dichiarati inesigibili dall’Agente della Riscossione.

È stata accantonata al Fondo investimenti immobiliari la plusvalenza realizzata dalla vendita di un reliquato di terreno a lato Canalazzo di Brescello in comune di Gattatico.

E’ stata accantonata al Fondo contributi e partecipazioni la somma di € 99.949 destinata alla copertura della quota a carico del Consorzio per il progetto cofinanziato PSR per la realizzazione di un invaso in località Villalunga.

3. Costi della gestione lavori in concessione

3.1. Nuove opere e manutenzioni straordinarie con finanziamento PROPRIO

La gestione in esame accoglie i costi delle nuove opere e delle manutenzioni straordinarie effettuate con mezzi propri sia in pianura, sia nell'area montana e collinare.

La categoria evidenzia costi pari a € 3.851.093, superiore rispetto al totale dell'anno precedente di € 3.217.441 ed esprime un'attività che ha permesso di realizzare e portare a termine sia lavori previsti nell'anno, sia lavori iniziati negli anni precedenti utilizzando le quote accantonate nel Fondo affidamento/contratti in corso, sia nuovi interventi programmati grazie alla destinazione del risultato d'esercizio portato a nuovo.

3.2. Nuove opere e manutenzioni straordinarie con finanziamento di TERZI

Per quanto riguarda le spese per nuove opere e manutenzioni straordinarie in concessione la spesa ammonta ad € 8.868.097 rispetto a € 3.672.825 del 2020 ed è riferita alle opere elencate alla voce di ricavi "finanziamenti di terzi su lavori".

La differenza tra costi e ricavi ammonta ad € 329.111 a fronte di una previsione di € 436.782 e rappresenta la voce di rimborso delle spese generali che gli enti finanziatori riconoscono generalmente nella misura dal 10% al 15%, ed è calcolato sui lavori o avanzamento lavori realizzati nel corso dell'esercizio.

Le minori spese generali realizzate sono dovute allo slittamento di parte dei lavori PSRN previsti nel Programma annuale lavori a preventivo.

GESTIONE FINANZIARIA

La gestione finanziaria presenta un saldo negativo di € 25.317.

Gli oneri finanziari pari a € 62.195 sono dovuti ad interessi su mutuo chirografario decennale di € 1.500.000 per € 53.720, ad interessi su mutuo ipotecario a 15 anni di € 295.000 per € 6.851, ad oneri bancari e finanziari diversi per € 1.624 (CC Postale, Carte di credito, ecc).

I proventi finanziari pari ad € 36.878 sono dovuti per € 36.799 ad interessi riconosciuti dalla società BI.Energia srl per il finanziamento soci fruttifero di € 1.037.500, commentato alla voce di stato patrimoniale relativa alle partecipazioni e per € 79 ad interessi attivi bancari .

GESTIONE TRIBUTARIA

La gestione tributaria presenta costi per € 817.415, prevalentemente dovuti ad IRAP sul personale dipendente.

Le altre imposte sono dettagliate in tabella.

Si evidenzia un aumento dell'IRES il cui importo tiene conto degli interessi di competenza ed arretrati in gran parte erogati dalla società B.I. Energia al socio CBEC.

	situazione 31/12/2021	situazione 31/12/2020
IRAP	627.882	608.954
Imposte sugli immobili	70.884	77.490
IRES	88.000	50.000
Smaltimento rifiuti e passi carrai	6.766	7.337
Altre imposte e tasse	16.689	26.561
Imposte anni precedenti	7.194	76
Totale	817.415	770.418

FATTI SIGNIFICATIVI INTERVENUTI DOPO LA CHIUSURA DELL'ESERCIZIO

I principali fatti che si sono verificati dopo la chiusura dell'esercizio 2021 sono i seguenti:

- È proseguita la tendenza, iniziata già verso la fine del 2021 di un forte aumento dei prezzi delle materie prime. Questa situazione potrà avere un impatto molto rilevante sulla gestione del Consorzio, basti pensare che, solamente per l'energia elettrica, il CEA – Consorzio Energia Acqua – con cui il Consorzio si approvvigiona ha previsto una bolletta complessiva dell'ordine di 4,6 milioni di euro, contro una previsione di 2,7 milioni di euro. Inoltre, l'aumento dei prezzi mette il Consorzio in grave difficoltà con le imprese appaltatrici, che si erano offerte di eseguire i lavori ad un dato prezzo calcolato sulla base dei prezzi di qualche anno fa.
- Lo stato di siccità di cui sta soffrendo l'intero nord Italia, in seguito ad una sostanziale carenza di pioggia dal mese di luglio del 2021, sta comportando effetto molto pesante sia sui bacini di Enza e Secchia, tradizionalmente in sofferenza nel periodo estivo, quanto anche e soprattutto sull'asta del Po che sta vivendo una delle sue peggiori crisi da 70 anni a questa parte. Questa eccezionale situazione ha portato di fatto ad una limitazione della derivazione da Boretto, nonostante l'impegno profuso da tecnici e dagli operatori del Consorzio per cercare di garantire la continuità del prelievo.

Alla presente relazione sono allegati: il Rendiconto Finanziario che mette in evidenza l'evoluzione della situazione di cassa dell'Ente e la Relazione del Riesame nella quale sono indicate le principali attività svolte dal Consorzio nel corso del 2021.

Quadri contabili
STATO PATRIMONIALE

STATO PATRIMONIALE

ATTIVITA'

IMMOBILIZZAZIONI

Immobilizzazioni materiali

Terreni e fabbricati	8.074.586	7.977.161
- a dedurre fondo amm.to	-376.784	-303.116
Terrreni e fabbricati netti	7.697.801	7.674.045
Fabbricati in costruzione		
- a dedurre fondo amm.to		
Fabbricati in costruzione netti		
Attrezzatura tecnica	1.182.975	1.176.735
- a dedurre fondo amm.to	-1.090.878	-1.063.344
Attrezzatura tecnica netta	92.097	113.391
Automezzi e mezzi d'opera	5.308.377	5.377.740
- a dedurre fondo amm.to	-3.795.909	-3.660.492
Automezzi e mezzi d'opera netti	1.512.468	1.717.248
Impianti e macchinari	2.366.999	2.341.515
- a dedurre fondo amm.to	-2.136.420	-2.034.193
Impianti e macchinari netti	230.580	307.322
Mobili arredi ed attrezzature per ufficio	644.102	641.990
- a dedurre fondo amm.to	-635.358	-629.408
Mobili arredi ed attrezzature per ufficio netti	8.744	12.582
Imm.materiali in corso ed acconti	223.474	223.474
Informatica - Hardware	548.025	544.175
- a dedurre fondo amm.to	-445.064	-433.269
Informatica - Hardware netti	102.961	110.906
Altre imm.materiali		
- a dedurre fondo amm.to		
Altre imm.materiali nette		
Totale immobilizzazioni materiali nette	9.868.124	10.158.968

Immobilizzazioni immateriali

Software ed altre opere d'ingegno	768.535	751.150
- a dedurre fondo amm.to	-676.982	-632.401
Software ed altre opere d'ingegno netti	91.553	118.749
Diritti e brevetti		
- a dedurre fondo amm.to		
Diritti e brevetti netti		
Manutenzioni straordinarie	1.287.125	1.260.383
- a dedurre fondo amm.to	-840.230	-717.766
Manutenzioni straordinarie nette	446.894	542.617
Imm.immateriali in corso ed acconti		
Costi pluriennali capitalizzati	1.688.742	1.600.717
- a dedurre fondo amm.to	-1.477.022	-1.384.836
Imm.immateriali in corso ed acconti netti	211.721	215.882
Altre imm.immateriali	94.675	94.675
- a dedurre fondo amm.to	-94.675	-94.675
Altre imm.immateriali nette		
Totale immobilizzazioni immateriali	750.168	877.248

Immobilizzazioni finanziarie

Crediti verso i consorziati riscossione coattiva	2.500.032	2.900.168
- a dedurre fondo perdite su riscoss. contr.	-3.733.137	-3.533.137
Crediti verso i consorziati riscossione coattiva netti	-1.233.105	-632.969
Crediti verso ENPAIA TFR	2.711.323	2.690.420
Partecipaz.ad enti ed associazioni	6.240	6.240
Titoli ed investimenti a lungo termine		
Partecipazioni societarie	481.094	523.587
- a dedurre fondo svalutazione titoli e partecipazioni		
Immobilizzazioni partecipazioni societarie nette	481.094	523.587
Crediti finanziari a lungo termine	1.037.500	1.037.500

	Situazione al 31/12/2021	Situazione al 31/12/2020
Dep.cauzionali a lungo termine		
Totale immobilizzazioni finanziarie	3.003.052	3.624.778
- a dedurre fondo sval.immobilizzazioni finanziarie		
Totale immobilizzazioni finanziarie nette	3.003.052	3.624.778
Altri fondi rettificativi dell'attivo		
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI	13.621.345	14.660.994
ATTIVO CIRCOLANTE		
<u>Rimanenze di magazzino</u>		
Rimanenze di magazzino		
- a dedurre fondo svalutazione magazzino		
Totale Rimanenze di magazzino nette		
<u>Crediti a breve termine</u>		
Crediti verso i consorziati riscossione bonaria	3.643.441	3.262.265
Crediti per riparto costi - Consorzio di 2° grado CER		
Crediti verso Agenti della riscossione		
Crediti verso utenti di beni patrimoniali	18.885	13.976
Contributi/Concessioni da porre in riscossione	1.678.593	1.267.257
Crediti vs Enti del settore pubblico per servizi di progettazione esecuzione	5.887.471	3.434.361
Stati di avanzamento da emettere	7.078.963	2.862.476
Crediti verso il personale	1.144	9.678
Crediti per fatture e note da emettere (e depositi cauzionali)	303.091	317.277
Crediti verso Enti Previdenziali	2.899.031	2.542.297
Crediti diversi	2.504.205	1.338.993
Acconti di imposta	408.549	420.963
- a dedurre fondo sval.altri crediti		
Totale Crediti netti a breve termine	24.423.373	15.469.543
<u>Attività finanziarie a breve</u>		
Titoli ed investimenti a breve		
<u>Liquidità</u>		
Conto corrente affidato al Cassiere	199.317	7.094.517
Altri conti correnti bancari e postali	48.167	53.316
Cassa	1.498	2.045
Totale liquidità	248.982	7.149.877
<u>Ratei e Risconti</u>		
Ratei attivi	10	20
Risconti attivi	201.181	199.308
Totale Ratei e Risconti	201.191	199.329
IVA a credito	1.436	1.392
Totale Attivo circolante	24.874.982	22.820.141
TOTALE ATTIVITA'	38.496.327	37.481.135
PASSIVITA'		
<u>Debiti finanziari a lungo</u>		
Debiti per mutui e prestiti a medio-lungo termine	-1.304.689	-1.457.323
Debiti per dep. cauzionali passivi	-4.107	-2.787
Debiti verso altri finanziatori		
Totale debiti finanziari a lungo	-1.308.796	-1.460.110
<u>Debiti finanziari a breve termine</u>		
Debiti verso Banca c/c cassiere		
Debiti per scoperti su altri conti correnti bancari e postali		
Debiti finanziari a breve termine		
Totale Debiti finanziari a breve termine		

	Situazione al 31/12/2021	Situazione al 31/12/2020
<u>Debiti a breve termine</u>		
Debiti vs.Erario e enti prev.	-2.131.197	-2.113.839
Premi assicurativi da liquidare	-5.000	-9.422
Conti Iva		
Debiti verso enti, associazioni	-48.767	-26.547
Enti c/anticipi	-7.649.678	-6.301.967
Agenti Riscossione c/anticipi		
Discarichi e rimborsi contributi/concessioni da effettuare		
Debiti verso fornitori	-2.635.891	-2.272.552
Debiti verso dipendenti	-121.124	-780
Debiti per fatture o note da ricevere	-1.863.400	-1.735.649
Debiti diversi	-376.604	-325.683
Totale debiti a breve termine	-14.831.662	-12.786.439
<u>Ratei e risconti passivi</u>		
Ratei passivi	-143	-238
Risconti passivi	-3.422	-3.459
Totale ratei e risconti passivi	-3.565	-3.697
Totale PASSIVITA'	-16.144.023	-14.250.245
<u>FONDI RISCHI E SPESE</u>		
Fondi rischi	-704.794	-724.537
Fondi spese		
Fondo imposte e tasse		
Fondo ricostituzione impianti e parco mezzi (manutenzione ciclica)	-478.768	
Fondi vincolati personale dipendente	-7.874.994	-7.933.686
Altri fondi per spese	-6.848.600	-8.052.556
Totale Fondi rischi e spese	-15.907.156	-16.710.779
TOTALE PASSIVITA' E FONDI	-32.051.180	-30.961.024
<u>Patrimonio Netto</u>		
Fondo consortile	-4.685.688	-4.685.688
Risultato di esercizio	-569.755	-619.637
Risultato di esercizio portato a nuovo		-25.081
Riserve	-1.189.705	-1.189.705
Contributi pluriennali in Conto capitale di Terzi		
Totale Patrimonio netto	-6.445.147	-6.520.110
<u>Totale Patrimonio netto, Passività e Fondi</u>	<u>-38.496.327</u>	<u>-37.481.135</u>

CONTO ECONOMICO

CONTO ECONOMICO

	Budget Iniziale 2021	Bilancio 2021 situazione al 31/12/2021	Differenza su iniziale	Bilancio 2020 situazione al 31/12/2020
GESTIONE CARATTERISTICA				
<u>Ricavi e proventi della gestione ordinaria</u>				
Contributi consortili ORDINARI per gestione, esercizio, manutenzione opere				
Contributo Idraulico				
contributo idraulico terreni	1.394.202	1.396.748	2.546	1.389.190
contributo idraulico fabbricati	12.271.420	12.293.814	22.394	12.126.789
contributo idraulico vie di comunicazione	396.403	397.124	722	408.039
Totale contributo idraulico	14.062.025	14.087.686	25.661	13.924.018
Contributi di disponibilità e regolazione idrica				
Contributi di disponibilità e regolazione idrica - quota a beneficio	6.285.423	6.297.026	11.603	6.261.822
Contributi di disponibilità e regolazione idrica - quota a consumo ed att. part	1.232.700	1.244.171	11.471	868.307
Totale Contributi di disponibilità e regolazione idrica	7.518.123	7.541.198	23.075	7.130.129
Contributo presidio idrogeologico				
contributo presidio idrogeologico terreni	874.537	881.014	6.478	871.361
contributo presidio idrogeologico fabbricati	2.162.669	2.162.883	214	2.143.725
contributo presidio idrogeologico vie di comunicazione	50.953	51.069	116	42.910
contributo acquedotti rurali				
Totale Contributi presidio idrogeologico	3.088.159	3.094.967	6.807	3.057.996
Contributi ORDINARI consortili Consorzio 2° grado CER				
contributi esercizio				
contributi manutenzione				
contributi sperimentazione				
contributi funzionamento ente				
Totale Contributi ORDINARI consortili Consorzio 2° grado CER				
Totale Contributi consortili ORDINARI per gestione, esercizio, manutenzione opere	24.668.307	24.723.850	55.543	24.112.143
Contributi STRAORDINARI ammortamento mutui				
contrib.Amm.Mutui - Idraulico terreni				
contrib.Amm.Mutui - Idraulico fabbricati				
contrib.Amm.Mutui - Idr.Vie di comunicazione				
contrib.Amm.Mutui - Disp. e regol idrica				
contrib.Amm.Mutui - Presidio idrogeologico terreni				
contrib.Amm.Mutui - Presidio idrogeologico fabbricati				
contrib.Amm.Mutui - Presidio idrogeologico vie di com.				
Totale contributi STRAORDINARI ammortamento mutui				
Contributi STRAORDINARI Consorzio 2° grado CER				
Totale Contributi consortili STRAORDINARI				
Totale contributi CONSORTILI	24.668.307	24.723.850	55.543	24.112.143
Canoni per licenze e concessioni	722.725	710.512	-12.213	692.131
Contributi pubblici gestione ordinaria				
Contributi attività corrente e in conto interesse	108.200	105.886	-2.314	105.882
Ricavi e proventi vari da attività ordinaria caratteristica				
Proventi da attività personale dipendente	71.034	78.384	7.350	68.486
Rimborso oneri per attività di derivazione irrigua svolte in convenzione	529.662	563.859	34.197	471.133
rimborso oneri per attività' svolte per enti pubblici				
rimborso oneri per attività' svolte per consorziati o terzi	10.000	2.562	-7.438	23.613
proventi da energia da fonti rinnovabili	93.380	109.461	16.081	101.957
recuperi vari e rimborsi	405.200	320.762	-84.438	389.921
altri ricavi e proventi caratteristici	130.697	328.988	198.291	381.472
Totale ricavi e proventi vari da attività ordinaria caratteristica	1.239.973	1.404.016	164.043	1.436.581

	Budget Iniziale 2021	Bilancio 2021 situazione al 31/12/2021	Differenza su iniziale	Bilancio 2020 situazione al 31/12/2020
Utilizzo accantonamenti				
Utilizzo accantonamenti	400.000	3.331.935	2.931.935	3.385.008
Totale ricavi e proventi della gestione ordinaria	27.139.205	30.276.199	3.136.994	29.731.745
<u>Ricavi e proventi dalla realizzazione nuove opere e manutenzioni straordinarie</u>				
<u>Contributi per esecuzione e manutenzione straordinaria opere pubbliche</u>				
<u>Finanziamenti sui lavori</u>				
finanziamento di terzi sui lavori	12.556.186	9.197.208	-3.358.978	3.770.728
finanziamento consortile sui lavori				
Totale finanziamenti sui lavori	12.556.186	9.197.208	-3.358.978	3.770.728
Totale Ricavi gestione caratteristica	39.695.391	39.473.407	-221.984	33.502.473
<u>Costi della gestione ordinaria</u>				
<u>Costo del personale</u>				
Costo del personale operativo	6.363.384	6.262.055	-101.329	6.096.953
Costo del personale dirigente	548.874	571.004	22.130	536.973
Costo del personale impiegato	4.189.953	4.273.203	83.250	4.168.070
Costo personale in quiescenza	28.054	22.423	-5.631	30.354
Incentivi alla progettazione lavori FINANZIAMENTO PROPRIO				
Totale costi personale	11.130.265	11.128.684	-1.581	10.832.350
<u>Costi tecnici</u>				
Costi tecnici per manutenzione ed espurgo reti	3.554.273	3.447.909	-106.364	3.920.285
Manutenzione fabbricati impianti ed abitazioni	113.300	90.339	-22.961	63.392
Gestione officine e magazzini tecnici	187.263	136.395	-50.868	142.732
Manutenzione elettrom. impianti e gruppi elettrogeni	738.330	693.030	-45.300	773.459
Man. telerilevam. e ponteradio	140.000	147.079	7.079	104.983
Gestione imp. fonti rinnovabili	19.195	17.116	-2.079	29.682
Energia elettrica funzionamento impianti	2.500.000	2.875.920	375.920	1.777.535
Gestione automezzi e mezzi d'opera	1.489.839	1.346.008	-143.831	1.399.673
Canoni passivi	37.067	35.274	-1.793	35.458
Contributi consorzio 2°				
Costi tecnici generali	615.100	548.824	-66.276	562.057
Quota ammortamento lavori capitalizzati	130.993	122.464	-8.529	117.901
Costi tecnici generali AGRONOMICI				
Totale costi tecnici	9.525.360	9.460.356	-65.004	8.927.156
<u>Costi amministrativi</u>				
Locazione, gestione, funzionamento locali uso uffici	460.589	388.183	-72.406	354.533
Funzionamento Organi consortili	117.989	113.669	-4.320	109.331
Partecipazione a enti e associazioni	136.055	127.438	-8.617	130.338
Spese legali amm. consulenze	82.000	68.783	-13.217	35.316
Assicurazioni diverse	229.700	191.221	-38.479	199.508
Informatica e servizi in outsourcing	391.807	346.055	-45.752	293.394
Attività di comunicazione e spese di rappresentanza	92.251	89.197	-3.054	70.535
Servizi di tenuta Catasto e di Riscossione	967.200	859.053	-108.147	792.648
Certificazione di qualità	25.256	24.677	-579	25.537
Totale costi amministrativi	2.502.847	2.208.276	-294.571	2.011.140
Altri costi della gestione ordinaria	101.844	344.964	243.120	378.583
Accantonamenti	357.526	2.199.450	1.841.924	3.042.682
Totale costi Gestione Ordinaria	23.617.842	25.341.730	1.723.888	25.191.911
<u>Costi della gestione lavori in concessione</u>				
<u>Nuove opere e man.str.con finanziam.PROPRIO</u>				
Nuove opere e manut.staordinarie	3.057.689	3.647.977	590.288	3.180.692
Espropri ed occupazioni temporanee		55.300	55.300	

	Budget Iniziale 2021	Bilancio 2021 situazione al 31/12/2021	Differenza su iniziale	Bilancio 2020 situazione al 31/12/2020
Progettazione, direzione lavori e costi accessori	72.500	147.816	75.316	36.749
Totale nuove opere fin.PROPRIO	3.130.189	3.851.093	720.904	3.217.441
Nuove opere e man.str.con finanziam.TERZI				
Nuove opere e manut.staordinarie	11.880.558	7.492.395	-4.388.163	3.325.429
Espropri ed occupazioni temporanee		1.105.830	1.105.830	102.485
Progettazione, direzione lavori e costi accessori	238.846	269.872	31.026	244.911
Totale nuove opere fin.TERZI	12.119.404	8.868.097	-3.251.307	3.672.825
Totale lavori in concessione	15.249.593	12.719.190	-2.530.403	6.890.266
Totale costi gestione caratteristica	38.867.435	38.060.920	-806.515	32.082.176
RISULTATO GESTIONE CARATTERISTICA	827.956	1.412.487	584.531	1.420.296
Gestione finanziaria				
<u>Proventi finanziari</u>				
Proventi finanziari a medio/lungo termine				
Proventi finanziari a breve termine	37.000	36.878	-122	38.282
Totale proventi finanziari	37.000	36.878	-122	38.282
<u>Oneri finanziari</u>				
Oneri finanziari su finanziamento medio	60.572	60.571	-1	67.123
Oneri finanziari correnti	25.500	1.624	-23.876	1.400
Totale Oneri finanziari	86.072	62.195	-23.877	68.523
RISULTATO GESTIONE FINANZIARIA	-49.072	-25.317	23.755	-30.241
Gestione tributaria				
<u>Imposte e tasse</u>				
Imposte e Tasse	778.884	817.415	38.531	770.418
RISULTATO GESTIONE TRIBUTARIA	-778.884	-817.415	-38.531	-770.418
RISULTATO ECONOMICO		569.755	569.755	619.637

Allegati

RENDICONTO FINANZIARIO
RELAZIONE DEL RIESAME ATTIVITA' 2021

**RENDICONTO FINANZIARIO PER L'ESERCIZIO
CHIUSO AL 31 DICEMBRE 2021**

(Valori in €)

<i>Disponibilità liquide all'inizio del periodo</i>	7.149.877
Utile/(Perdita) del periodo	569.755
Ammortamenti	903.968
Autofinanziamento Gestionale	1.473.723
Variazione del capitale circolante netto	
(Incremento)/Decremento dei crediti	(9.209.975)
(Incremento)/Decremento delle rimanenze	-
Incremento/(Decremento) dei debiti	2.045.223
(Incremento)/Decremento dei ratei e risconti attivi	(1.862)
Incremento/(Decremento) dei ratei e risconti passivi	(132)
Variazione netta dei fondi Rischi e Spese	(1.213.142)
A. Flusso Monetario dell'attività operativa	(6.906.165)
Immobilizzazioni materiali e immateriali	(486.044)
Immobilizzazioni Finanziarie	42.493
B. Flusso Monetario della gestione dell'attivo immobilizzato	(443.552)
Variazioni nei debiti a medio lungo termine	(151.313)
Variazioni nei crediti a medio lungo termine	600.136
Aumento di capitale (riduzioni di capitale)	-
(Distribuzione dividendi)	-
C. Flusso Monetario dell'attività di finanziamento	448.822
A+B+C Flusso monetario del periodo	(6.900.895)
<i>Disponibilità Liquide alla fine dell'esercizio</i>	248.982



CONSORZIO
DI BONIFICA
DELL'EMILIA CENTRALE

RELAZIONE FINALE DI RIESAME DELL'ATTIVITA' SVOLTA NEL 2021

**SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO
QUALITA' – AMBIENTE - SICUREZZA**

CUSTODIRE LE ACQUE COLTIVARE IL FUTURO

Sommario

1. PREMESSE	4
1.1. CONSIDERAZIONI PRELIMINARI SUL CONTESTO.....	8
2. PIANIFICAZIONE, PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE, DI LAVORI FORNITURE E SERVIZI	9
2.1. PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE	9
2.1.1. Definizione e aggiornamento delle linee programmatiche dell'Ente, Monitoraggio e controllo avanzamento Piani e Programmi, Anticorruzione e trasparenza	9
2.1.2. Salute e Sicurezza e gestione del Sistema Sicurezza lavoro 45001.....	10
2.1.3. Ambiente e gestione del Sistema ambientale (Iso 14001)	11
2.2. PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LL.PP.	14
2.2.1. Attività di Progettazione e direzione Lavori.....	14
2.2.2. Collaborazioni con Enti e privati	16
2.2.3. Gestione del Reticolo Interconnesso nella zona di Alta Pianura	18
2.3. MANUTENZIONE OPERE DI BONIFICA.....	18
2.3.1. Manutenzione rete canali impianti, manufatti e pertinenze fabbricati, officine.....	18
2.3.2. Riepilogo	20
2.4. PROGETTAZIONE E AFFIDAMENTO FORNITURE, FORNITURE CON POSA E SERVIZI	21
3. GESTIONE DATI E DOCUMENTI	22
3.1. COMUNICAZIONE.....	22
3.2. SODDISFAZIONE UTENTI	23
3.3. DEFINIZIONE PERIMETRO NORMATIVO.....	24
4. ATTIVITÀ IMPOSITIVA	24
4.1. PIANO DI RIPARTO E RUOLI DI CONTRIBUENZA	24
4.1.1. Formazione Piano di Riparto e formazione ruoli di contribuenza Conservazione e aggiornamento del catasto consorziale	24
4.2. RISCOSSIONE - EMISSIONE RUOLI CONTRIBUENZA.....	25
5. ESERCIZIO	27
5.1. SCOLO E DIFESA E SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE	27
5.2. IRRIGAZIONE	28
5.2.1. ANNO 2021	28
6. SORVEGLIANZA TERRITORIO	29
6.1. SORVEGLIANZA E MONITORAGGIO IN TERRITORIO DI PIANURA	29
6.1.1. Segnalazioni ed esigenze di intervento e relativa programmazione di interventi	29
6.1.2. Veicolazione acque a fini igienico sanitari e ambientali	29
6.1.3. Recupero/gestione pesce	29
6.1.4. Monitoraggio falda	29

6.1.5.	Controlli nutrie gamberi e altro	29
6.2.	SORVEGLIANZA E MONITORAGGIO IN TERRITORIO MONTANO	30
6.3.	POLIZIA IDRAULICA E CONCESSIONI/AUTORIZZAZIONI	30
7.	GESTIONE RISORSE.....	30
7.1.	GESTIONE RISORSE FINANZIARIE	30
7.1.1.	Attività principali e obiettivi di miglioramento 2021	30
7.1.2.	Flussi di cassa	31
7.1.3.	Contabilità analitica	31
7.1.4.	Contabilità separata.....	31
7.1.5.	Reportistica	31
7.1.6.	Analisi del contesto.....	31
7.2.	GESTIONE RISORSE UMANE	31
7.3.	GESTIONE RISORSE TECNICHE.....	32
7.3.1.	Gestione mezzi d'opera (escavatori, trattori, camion patenti C e D, carrellone)	32
7.3.2.	Gestione automezzi (autovetture e mezzi patente B), Gestione, manutenzione e controllo attrezzature.....	32
7.4.	GESTIONE RISORSE PATRIMONIALI.....	32
8.	GOVERNANCE	34
9.	ALLEGATO Dettaglio opere e lavori eseguiti in amministrazione diretta	35
1.1	Attività rete idraulica alta pianura e pianura	35
1.2	Gestione del verde delle fasce boscate e ripariali delle pertinenze di bonifica e lungo i canali consortili	36
1.3	attività impianti.....	37
1.4	Gestione Impianti Fotovoltaici.....	38
1.5	officine	38
1.6	Gestioni speciali	43

1. PREMESSE

Questa Relazione di Riesame è stata impostata sulla base di una piattaforma comune di dati e di indicatori sull'andamento delle attività e dei processi, rimodulati durante l'anno corrente.

I dati raccolti e gestiti in forma unitaria, tratti dai data base gestiti dagli addetti consortili, consentono di avere una visione complessiva in tempo reale sull'andamento tanto dei processi operativi del Consorzio sul proprio comprensorio (progettazione, manutenzioni, esercizio, nuove opere, vigilanza, ecc.) quanto anche dei fondamentali processi di supporto per tali attività (riscossione, andamento cassa, andamento costi personale, ecc.).

Una volta raccolti, talvolta in modo automatico e altre volte manualmente, in un unico ambiente che costituisce una sorta di cruscotto aziendale, i dati vengono condivisi all'interno del Consorzio diventando patrimonio di comune interesse per tutti gli operatori e per gli amministratori.

In tal modo il Consorzio dispone di una banca dati allargata, che costituisce la risultante di tante piccole banche dati gestite dai vari uffici messe a sistema in un'unica piattaforma e che offre la base per la fornitura in tempo reale dei dati richiesti periodicamente da enti o autorità esterne (Sigrian, ANBI, ecc.). Inoltre, questa piattaforma costituisce un ottimo strumento di comunicazione interna perché offre ai dipendenti la possibilità di potersi misurare con dati concreti, validati e condivisi.

Per cui oggi il Consorzio dispone di un nuovo strumento in grado di fornire un quadro completo e sufficientemente chiaro dell'andamento di tutte le attività di manutenzione, esercizio e vigilanza eseguite sul proprio comprensorio che fornisce la base di questa Relazione di Riesame.

Il sistema qualità del Consorzio ad oggi descritto in un sistema di manuale e procedure che definisce l'operatività delle varie funzioni, integrato con l'analisi dei rischi e del contesto effettuata con l'occasione del passaggio alle nuove norme UNI ISO 9001:2015 e ISO 45001 ed aggiornata nel corso degli anni all'indice della documentazione sul sistema consulta.

Il piano di verifiche programmato per il 2021 è stato per ora rispettato. Sono stati effettuati gli audit interni da parte dei consulenti (personale esterno) e ha visto l'effettuazione di un ciclo di visite completo (impianto, cantiere ed officina), che hanno riguardato tutti e tre gli schemi di certificazione ed hanno comportato le visite alle seguenti strutture / cantieri:

Officina Gazzo

Impianto: Casa La Piana

Casa di Guardia: Bibbiano

Cantiere: Rio Lavezza, ripristino delle difese spondali danneggiati dagli eventi del maggio 2019, comune di Albinea

Sono stati valutati tutti i processi di seguito sintetizzati:

- settore patrimonio
- settore risorse umane
- governance
- gestione bonifica e manutenzione
- piano di riparto e ruoli di contribuenza e riscossione - emissione ruoli contribuenza
- progettazione ed affidamento e direzione lavori ed appalti
- acquisti ed approvvigionamenti (gestione risorse finanziarie)
- servizi ai contribuenti, commerciale e gestione rapporto con gli utenti
- polizia idraulica e concessioni\autorizzazioni
- comunicazione interna ed esterna
- miglioramento (gestione nc.ac-audit)
- risorse ed addestramento

- processi ambientali (valutazione aspetti ambientali significativi, valutazione della conformità- controllo operativo ed emergenze, sorveglianza e misurazioni, requisiti legali applicabili, valutazione conformità monitoraggio)

- processi legati alla sicurezza (DVR e valutazioni, gestione emergenze, valutazione della conformità legislativa per la sicurezza e salute sul lavoro, sorveglianza sanitaria, controlli operativi, DUVRI).

Dalle visite ispettive emerge che il sistema integrato è ben consolidato e correttamente gestito dalle funzioni interessate. Sono comunque emerse segnalazioni puntuali su tutti gli schemi oggetto di azioni correttive in parti già attivate ed inserite nell'ambito del sistema.

Si segnala che è ad oggi in fase di definizione anche un sistema 231, di cui è stato approvato la Parte Generale del Modello Operativo di Gestione mentre la parte Speciale verrà presumibilmente approvata entro il corrente anno su proposta dell'Organismo di Vigilanza – OdV – nominato alla fine dell'anno scorso.

E' stato inoltre regolarmente predisposto ed approvato il piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza.

La presente relazione è strutturata sulla base dei processi di cui alla seguente "mappa dei processi e delle attività raggruppate per macro processi":

PIANIFICAZIONE, PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, DI LAVORI FORNITURE E SERVIZI	
PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE	Direzione
	Monitoraggio e controllo avanzamento Piani e programmi e performance dell'ente
	Salute e Sicurezza e gestione del Sistema Sicurezza lavoro 18001
	Ambiente e gestione del Sistema ambientale (Iso 14001)
	Anticorruzione e Trasparenza
PROGETTAZIONE, AFFIDAMENTO ED ESECUZIONE LL.PP. FORNITURE E SERVIZI	Definizione quadro delle esigenze da soddisfare/finalità del progetto,
	Progettazione
	Pareri ed autorizzazioni
	Procedure espropriative
	Procedure di affidamento dei lavori
	Esecuzione
	Collaborazioni con Enti ecc.
	Valutazione fornitori
MANUTENZIONE OPERE DI BONIFICA	Manutenzione rete canali
	Manutenzione impianti
	Manutenzione manufatti
	Manutenzione aree cortilive
	Gestione officine di carpenteria metallica e relativo magazzino
	Gestione e manutenzione sistema di telecontrollo
	Gestione del verde delle fasce boscate e ripariali delle pertinenze di bonifica e lungo i canali consortili
	Gestione Impianti di produzione energia elettrica da fonti rinnovabili
	Proposte e gestione programmi di manutenzione canali, manufatti e impianti
GESTIONE DATI E DOCUMENTI	
GESTIONE DATI E DOCUMENTI	Gestione banche informatizzate
	Gestione archivio fisico
COMUNICAZIONE	Gestione comunicazione esterna
	Gestione comunicazione operativa
	Gestione comunicazione interna
DEFINIZIONE PERIMETRO NORMATIVO	Supporto alla definizione del perimetro normativo nei casi concreti
	Gestione contenzioso

ATTIVITA' IMPOSITIVA	
PIANO DI RIPARTO E RUOLI DI CONTRIBUENZA	Gestione del Piano di Classifica
	Formazione Piano di Riparto e formazione ruoli di contribuenza
	Conservazione e aggiornamento del catasto consorziale
	Aggiornamento indici tecnici ed economici per calcolo indici di beneficio
	Gestione riscossione nella fase spontanea e coattiva
ESERCIZIO	
SCOLO E DIFESA	Monitoraggio e controllo delle condizioni climatiche e dello stato di funzionamento di canali, impianti e fiumi recettori
	Gestione eventi di piena
	Coordinamento e collaborazione con protezione civile per aspetti idraulici
IRRIGAZIONE	Gestione del Piano di conservazione e della siccità
	Monitoraggio e controllo delle condizioni climatiche e dello stato di funzionamento di canali, impianti e fiumi recettori
	invaso
	Distribuzione dell'acqua irrigua
	Svaso
	Gestione impianti
	Assistenza agronomica ai consorziati (consiglio irriguo IRRINET, supporto alle aziende per l'irrigazione, bollettino agrometeo con provincie), raccolta e validazione dati, statistiche e report raccolta dati per elaborazione ruolo variabile dell'irrigazione
SORVEGLIANZA TERRITORIO	
SORVEGLIANZA E MONITORAGGIO IN TERRITORIO DI PIANURA	Segnalazioni ed esigenze di intervento e relativa programmazione di interventi
	Monitoraggio qualità acque per valutazione idoneità all'uso irriguo e valutazione ambientale
	Monitoraggio Falda
	Rilievo dati pluviometrici
	veicolazione acque a fini igienico sanitari e ambientali
	Gestione inquinamenti/sversamenti
	Recupero/gestione pesce
Controllo fauna (nutrie, Gamberi, altro)	
POLIZIA IDRAULICA E CONCESSIONI/AUTORIZZAZIONI	Refertazione tecnica finalizzata al rilascio di autorizzazioni/concessioni
	Pareri idraulici
	Redazione degli atti
SORVEGLIANZA E MONITORAGGIO IN TERRITORIO MONTANO	Verifica tecnica, mediante sopralluoghi in loco, delle richieste d'intervento formulate al Consorzio da parte degli enti territoriali e dei singoli consorziati
	Definizione delle esigenze di intervento da tenere in considerazione per la programmazione annuale delle opere da realizzarsi
GESTIONE RISORSE	
GESTIONE RISORSE FINANZIARIE	Gestione mandati e reversali, verifiche di legittimità, copertura, termini, gestione report incassi e pagamenti;
	Gestione crediti e proventi finanziari in genere
	Dichiarazione redditi e versamenti imposte e tasse
	Bilancio di previsione
	e consuntivo
	Contabilità speciali
	Aggiornamento e controllo situazione di cassa
	Gestione partita IVA
	Gestione inventario beni mobili e immobili

	Gestione BI Energia Srl
GESTIONE RISORSE UMANE	Piano di Organizzazione del Personale, individuazione dirigenti e preposti ai fini della sicurezza
	Rapporti Sindacali
	conservazione atti relativi al personale e accordi sindacali
	Assunzioni, gestione dei rapporti di lavoro (ferie, permessi, astensioni, procedimenti disciplinari, cessazioni, ecc.) gestione aspetti economici, assicurativi e previdenziali del personale in attività e in quiescenza
	Gestione pensioni
	Raccolta ed elaborazione dati relativi al personale
	Piano di formazione
	Coordinamento attività del Servizio di Prevenzione e Protezione
GESTIONE RISORSE TECNICHE	Gestione mezzi d'opera (escavatori, trattori, camion patenti C e D, carrellone)
	Gestione automezzi (autovetture e mezzi patente B)
	Gestione, manutenzione e controllo attrezzature
	Gestione e manutenzione apparecchi e accessori di sollevamento
	Gestione apparecchiature informatiche, server, stampanti, ecc.. e rete
	Gestione arredi uffici
GESTIONE RISORSE PATRIMONIALI	Acquisti ed alienazione immobili; Contratti di locazione e assimilati; Gestioni condominiali, adempimenti fiscali (IMU ed IRES), rifiuti (TARI)
	Redazione, aggiornamento e controllo fascicolo fabbricati
	Definizione quadro delle esigenze manutentive degli immobili consortili (ponti e fabbricati di varia tipologia) e programma annuale e triennale
GOVERNANCE	
ELEZIONI	Indizione
	Formazione e approvazione Regolamento elettorale
	Approvazione Elenco degli aventi diritto al voto
	Organizzazione Seggi elettorali
	Accertamento Risultati e proclamazione eletti
	Formazione Organi Amministrativi
DELIBERAZIONE	Formazione ordine del giorno
	Predisposizione proposte delibere
	Approvazione
	Stesura e pubblicazione

1.1. CONSIDERAZIONI PRELIMINARI SUL CONTESTO

Prima di passare all'esposizione dell'andamento dei processi operativi, si ritengono opportune alcune considerazioni preliminari sull'andamento della gestione in termini generali.

1. L'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia di COVID-19 ha caratterizzato la prima parte del 2021, mentre dalla tarda primavera in poi, grazie all'aumento delle temperature e alle vaccinazioni la situazione è andata via via migliorando. L'organizzazione delle attività lavorative in condizioni di sicurezza ha comportato, nella prima parte dell'anno, la proroga del regime eccezionale nell'organizzazione del lavoro, caratterizzata dal massiccio ricorso alla smart working (ove possibile) e dall'adozione di particolari misure di sicurezza per l'attività in presenza. Dall'estate in poi le condizioni di lavoro sono andati sempre più normalizzandosi anche, se, ad oggi, permangono alcune norme di prevenzione del contagio (uso delle mascherine, aereazione dei locali, ecc.) contenute nell'apposito protocollo anti Covid.

Dal 15 ottobre è entrato in vigore l'obbligo della certificazione verde per tutti i lavoratori, regolamentata da apposita Comunicazione di Servizio n. 23 di data 12 ottobre.

Complessivamente, ad oggi, nonostante vari casi di dipendenti contagiati, non si sono riscontrati situazioni di "contagio interno" e, soprattutto, tanto in campagna quanto negli uffici l'attività è proseguita regolarmente, seppur non senza alcune difficoltà operative.

2. La gestione dei processi fondamentali (Scolo e Difesa, Irrigazione, Sorveglianza del Territorio, Attività Impositiva, ecc.) si è svolta regolarmente senza particolari situazioni anomale o comunque eccezionali. Sotto il profilo economico il 2021 è stato caratterizzato da una forte ripresa dell'economia globale che ha comportato un'impennata dei prezzi delle materie prime con rilevanti effetti sul Bilancio dell'esercizio per l'aggravio dei costi di esercizio (energia elettrica, carburanti, tubazioni in plastica, ecc.) che impattano per oltre il 2 % del conto economico.
3. Nel corso del 2021 il Consorzio ha mantenuto alto il suo impegno nell'attività di manutenzione straordinaria in montagna e in pianura, con mezzi propri e in appalto. Il programma dei lavori approvato a inizio anno è stato fundamentalmente rispettato e così pure sono stati rispettati i cronoprogrammi degli interventi finanziati con fondi pubblici. Nel corso dell'anno sono stati inoltre acquisiti due importanti finanziamenti pubblici, a riconoscimento della capacità progettuale e operativa del Consorzio, oltre a numerosi altri di ordine minore.
4. Questo maggior impegno progettuale potrà trovare ulteriori opportunità nei fondi che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza mette a disposizione per lo sviluppo e l'ammodernamento del sistema paese a cui il Consorzio potrà fornire il suo particolare contributo.
5. Al termine di quest'anno è in scadenza la convenzione con la Regione Emilia-Romagna, risalente al 2016, che ha assegnato al Consorzio la gestione di una serie di corsi d'acqua minori nella zona ovest dell'alta pianura. In sede di rinnovo è probabile che questa opzione venga allargata a tutta l'alta pianura, compresa quella nella zona est del comprensorio (bacino del Secchia). In tal modo andrà ad ulteriormente rafforzarsi il ruolo del Consorzio sull'intero comprensorio.
6. E' proseguito il processo di ricambio generazionale dei dipendenti consortili, in particolar modo tra gli impiegati. Nel corso dell'anno sono stati inseriti un nuovo Ingegnere ed è stato consolidato il rapporto di lavoro con un Architetto mentre è previsto a fine anno il pensionamento di un dirigente.
7. Nel corso del 2021, a seguito di un adeguamento del Piano di Organizzazione Variabile, sono stati rivisti gli ambiti operativi delle Squadre degli Operai Idraulici e delle Officine consortili. Le zone operative delle squadre che presidiano i canali sono state adeguate alle mutate esigenze del Consorzio tenendo conto dell'esperienza fatta negli ultimi anni, con una riduzione da 9 a 8 unità operative e con una nuova delimitazione delle competenze territoriali. Per quanto invece riguarda le Officine, si è proceduto all'accorpamento di quella più piccola (Ponte Pietra) con la Squadra degli impiantisti del Canale V.
8. Nel corso del 2021 è stata effettuata una proposta di innovazione tecnologica, inerente lo sviluppo di tecnologie per il controllo automatico dei nodi idraulici della rete, finalizzata alla ottimizzazione dell'uso dell'acqua e al risparmio idrico e sicurezza idraulica. E' stata esplorata la possibilità ed è stato sviluppato un prototipo di paratoia automatica telecomandata che ha portato alla approvazione da parte del Comitato nella seduta del 7/09/2021, del progetto Controlled Smart Gate progetto 120/21/00. Il progetto si pone l'obiettivo di industrializzare il processo di produzione delle paratoie al fine di installarle sulle derivazioni irrigue e

sbarramenti di scolo principali, attualmente non serviti da energia elettrica e in gestione manuale dal campo. E' in fase di valutazione la possibilità di brevettare la soluzione ingegneristica adottata nel progetto.

9. Infine, il 26 aprile 2021, il Consiglio di Amministrazione, preso atto delle dimissioni da Presidente di Matteo Catellani, ha eletto a Presidente Marcello Bonvicini. Contestualmente Matteo Catellani è stato nominato Vice Presidente Vicario.

2. PIANIFICAZIONE, PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE, DI LAVORI FORNITURE E SERVIZI

2.1. PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE

2.1.1. Definizione e aggiornamento delle linee programmatiche dell'Ente, Monitoraggio e controllo avanzamento Piani e Programmi, Anticorruzione e trasparenza

1) Definizione e aggiornamento linee programmatiche dell'Ente - PMI e del Programma delle attività delle varie Aree

Il Piano di Miglioramento Integrato è stato regolarmente approvato e la sua attuazione viene monitorata periodicamente dalla Direzione e dai dirigenti interessati.

Inoltre, i principali obiettivi previsti dal PMI sono stati previsti tra gli obiettivi da conseguire per la determinazione del Premio di Risultato dei dirigenti che, pertanto, hanno anche uno ben preciso stimolo economico che va a rafforzare l'obiettivo di per conseguimento i risultati del PMI.

2) Monitoraggio e controllo avanzamento Piani e programmi e performance dell'ente:

- Quotidiano rapporto tra Direzione e dirigenti;
- n. 5 riunioni del Comitato Esecutivo dei dirigenti;
- analisi dati e indicatori.

Il sistema degli indicatori è stato rivisto e migliorato allo scopo di introdurre la differenziazione tra gli Indicatori di Direzione e quelli delle singole Aree Operative.

Gli indicatori di Direzione, contenuti nel cd. Cruscotto Aziendale, sono quelli che forniscono alla Direzione e all'Amministrazione il quadro generale dell'andamento dei principali processi operativi.

Questi indicatori sono riportati su una piattaforma Power BI che rileva automaticamente i dati riguardanti i processi di irrigazione, delle concessioni e della riscossione e dei consumi energetici. Questa piattaforma verrà estesa allo scopo di comprendere, in tempo reale o con cadenza periodica, i seguenti indicatori:

- andamento dei programmi operativi per quanto concerne gli interventi di manutenzione e le nuove opere in montagna e pianura, allo scopo di monitorare lo stato di attuazione della programmazione annuale;
- Quantitativi di risorsa idrica derivata;
- Lo stato delle segnalazioni, che rappresentano il metro di misura dell'efficacia della vigilanza sul territorio esercitata dal Consorzio, allo scopo di monitorare lo stato generale di questa fondamentale banca dati consortile (quante sono state aperte nell'anno, quante sono state chiuse, quante si sono chiuse in note lavori, ecc.);
- Infortuni, allo scopo di monitorarne il numero e i giorni di assenza;
- i principali impatti dell'attività in termini di dispersione della CO2 in atmosfera (consumi energetici e di carburante);
- gestione del personale, allo scopo di rilevare gli scostamenti rispetto al budget programmato.

Questa piattaforma costituirà la "*punta dell'iceberg*" di una serie di indicatori contenuti in singoli file contenenti un maggior dettaglio di informazioni, consultabili, per eventuali approfondimenti.

Gli indicatori di secondo livello. Ovvero gli Indicatori delle singole Aree Operative forniranno ai rispettivi responsabili un quadro maggiormente dettagliato dell'andamento dei processi operativi di competenza. Essi saranno rilevati secondo un Piano che verrà predisposto entro il prossimo mese di febbraio e annualmente aggiornato.

3) Anticorruzione e Trasparenza

- Approvato l'aggiornamento del Piano Triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza 2021 – 2023;
- Sezione Amministrazione Trasparente costantemente aggiornata e verificata.

Nell'esercizio delle sue funzioni di vigilanza e controllo sull'attività del Consorzio, la Regione ha chiesto l'invio di un questionario con le principali informazioni sulla gestione di Anticorruzione e Trasparenza cui il Consorzio ha dato regolarmente riscontro.

2.1.2. Salute e Sicurezza e gestione del Sistema Sicurezza lavoro 45001

In relazione al sistema 45001 si riportano nel riesame le attività principali svolte dal servizio di Prevenzione e Protezione durante l'anno 2021.

La principale novità del Servizio di prevenzione e protezione è stato il cambiamento del medico aziendale, in quanto il dott. Francesco Anzuini ha sostituito il Dott. Claudio Amirante.

Sono state effettuate tre visite ai luoghi di lavoro dal medico aziendale: il 19/01/2021, il 26/01/2021 e il 13/10/2021, come si evince dai relativi verbali.

E' stato effettuato l'aggiornamento del DVR relativamente al rischio vibrazioni, movimentazione manuale carichi e chimico. Inoltre sono stati continui gli adeguamenti organizzativi e procedurali inerenti la gestione del rischio Covid 19 (tra cui la regolamentazione dello smart working, l'uso dell'auto aziendale, la gestione delle squadre di lavoro...).

In particolare sono state effettuate diverse riunioni del "Comitato Covid", ultima quella dell'11 ottobre inerente comunicazioni riguardanti le disposizioni di servizio assunte dal Consorzio in merito alla D.L n. 127/2021 di data 21 settembre 2021 che ha reso obbligatorio il green pass per accedere al luogo di lavoro.

Nel corso dell'anno sono stati emesse due aggiornamenti delle Disposizioni per il contenimento dell'emergenza da Coronavirus – adozione del protocollo di sicurezza anticontagio in attuazione del protocollo condiviso di data 4 marzo 2020: aggiornamento marzo 2021 e aggiornamento settembre 2021.

Infine, per quanto riguarda il Covid, il Servizio è stato molto impegnato nell'attività di ridefinizione delle procedure lavorative, nell'acquisto e distribuzione dei DPI (mascherine, gel, ecc.) e nei rapporti con gli RLS e le RSA che fanno parte del Comitato di Verifica e Controllo previsto dal Protocollo condiviso di data 24 aprile 2020.

Pur con le necessarie dovute cautele del caso, possiamo affermare che gli sforzi compiuti non hanno mancato di dare i risultati attesi, in quanto, pur avendo avuto svariati casi di dipendenti contagiati non risultano esserci stati casi di contagio interno, vale a dire contratto in occasione di lavoro. Il Consorzio ha attivato una collaborazione con il CeckUp Service tale per cui sono stati sottoposti a controllo mediante tampone rapido, i colleghi che sono stati in prossimità o a contatto con persone o colleghi risultati positivi al covid. Nell'ambito di tale attività non si sono mai riscontrati casi di positività e quindi di contagio all'interno dell'azienda.

Nel corso del 2021 è ripresa l'attività di formazione che nel corso del 2020 si era interrotta, o meglio era stata portata avanti a singhiozzo ed effettuando delle priorità, al fine di compendiare la necessità di mantenere un adeguato livello di formazione e al tempo stesso attuare le norme per il contenimento del contagio.

In particolare, la formazione più significativa è stata per i lavoratori operativi, l'aggiornamento della formazione sui lavori in quota. Una prima trince di formazione è stata effettuata a marzo, un altro step è programmato per i primi giorni di novembre, e pertanto entro la fine dell'anno 65 persone avranno effettuato tale aggiornamento.

E' stata completata anche la formazione dei preposti che ha coinvolto 10 persone. Entro la fine dell'anno sono pianificati i corsi di aggiornamento incendio e primo soccorso che coinvolgeranno una cinquantina di persone.

Sempre alta è l'attenzione relativamente ai nuovi ingressi di personale avventizio, per la formazione di base e specifica (16 ore) per una decina di persone e il relativo addestramento.

La riunione periodica della sicurezza si è regolarmente tenuta nel mese di novembre 2021.

Sono state verificate le attrezzature di lavoro a cavallo del 2020 e 2021 e si sono acquisite nuove attrezzature per lavorare in sicurezza. In particolare si sta procedendo all'acquisto di una pinza per sollevamento tubazioni

E' stato effettuato un grosso investimento sulla attrezzatura per i lavori in quota: a seguito della formazione effettuata sono state effettuate scelte operative inerenti i DPI che hanno portato quindi ad acquistare sistemi di trattenuta e di ancoraggio più performanti di quelli in dotazione che sono stati alienati in quanto giunti a termine della loro vita utile.

È stata redatta a cura del precedente medico aziendale Amirante Claudio la relazione sanitaria e le visite mediche che è stata aggiornata dal medico attuale.

Sono stati effettuati i test per la verifica della tossicodipendenza che hanno coinvolto oltre 40 persone.

E' stata effettuata la ricognizione delle cassette di pronto soccorso e la manutenzione programmata degli estintori, nonché rinnovati i CPI in scadenza nell'anno e le verifiche periodiche agli apparecchi di sollevamento.

Si è lavorato molto su come affrontare i rischi nei cantieri di lavoro alzando il livello di consapevolezza del personale rispetto alla conoscenza delle procedure e alla necessità di programmare e pianificare l'attività per migliorare l'organizzazione anche ai fini di una maggiore sicurezza del lavoro. Si riscontra che il servizio di Prevenzione viene sempre più spesso chiamato per confronto sulla gestione della sicurezza in fase di programmazione e progettazione dei cantieri. Questa modalità di lavoro dovrebbe essere ulteriormente incentivata e diffusa tra le varie squadre operative.

Per quanto attiene agli infortuni, nel corso del 2021, sono stati rilevati 2 infortuni di cui uno di maggior rilevanza ha comportata 39 giorni di assenza per il lungo periodo di ripresa, l'altro solo 2 giorni. L'analisi statistica degli infortuni effettuata, mostra che gli indici di gravità, incidenza e frequenza hanno una tendenza generale alla diminuzione.

Sui quasi infortuni, si sono raccolte alcune segnalazioni, la cui analisi sarà effettuata a fine anno, assieme alla relazione inerente la statistica infortuni e il calcolo dei relativi indicatori.

Per quanto attiene al controllo dei cantieri da parte degli enti preposti il Consorzio ha avuto un solo controllo nella zona della Sirona, su un intervento di sfalcio di un canale a cura di ASUL-Dipartimento prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro. L'ispezione si è chiusa senza problemi, in quanto i funzionari incaricati non hanno riscontrato irregolarità.

2.1.3. Ambiente e gestione del Sistema ambientale (Iso 14001)

Il sistema ISO 14001 nel corso del 2021 è progredito nella sua normale gestione con l'aggiornamento delle autorizzazioni al trasporto in conto proprio (cat. 2bis), il progredire delle segnalazioni ambientali, le attività di campionamenti assoggettate alle AUA, l'aggiornamento della raccolta delle autorizzazioni dei trasportatori e degli smaltitori.

Il sistema di contabilità ambientale finalizzato alla registrazione della CO₂ prodotta dal Consorzio è ormai giunto al suo decimo anno, i cui dati sono pertanto sempre più consolidati. L'analisi tiene conto sia della produzione (diretta o indiretta) di anidride carbonica quanto anche dei fattori (piantumazioni, produzione di energia da fonti rinnovabili) da portare in detrazione. Questo rilevamento costituisce un indicatore piuttosto significativo dell'impatto che l'attività consortile ha sull'ambiente.

L'analisi della CO₂ prodotta ed evitata è ormai divenuta una costante nel modo di operare del Consorzio che sta valutando di estendere tale metodologia anche ad altri fattori che impattano sull'ambiente per impostare una sorta di Analisi - Contabilità Ambientale dei servizi erogati dal Consorzio.

I risultati degli studi sono serviti come stimolo, infatti, il consorzio sulla base degli esiti ha orientato alcune scelte strategiche che hanno portato anche alla sottoscrizione dell'agreement con l'Unione Europea relativa al progetto Life AgriCOLture che è iniziato a settembre 2019.

Il progetto Life AgriCOLture ha un importo pari a €. 1.515.276 ove il consorzio è capofila, coinvolge diverse aziende agricole del territorio montano che si sono impegnate a realizzare nei loro terreni lavorazioni e coltivazioni particolari con l'impiego del letame come fertilizzante al fine di incrementare la sostanza organica nel terreno e sequestrare nel contempo CO₂. Lo scopo del Progetto LIFE AgriCOLture è di introdurre le azioni pianificate e le tecniche di gestione sostenibile del suolo in sistemi agroambientali, dimostrando la loro efficacia per la protezione della materia organica nelle aree mediterranee soggette a degrado del suolo. Tali approcci contrastano le perdite di carbonio dal suolo atmosfera, e invece aumentare il sequestro come carbonio organico del suolo (SOC), servendo così lottare contro un problema molto grave nei paesi del Mediterraneo europeo, in particolare nei territori montuosi.

MONITORAGGIO CO₂

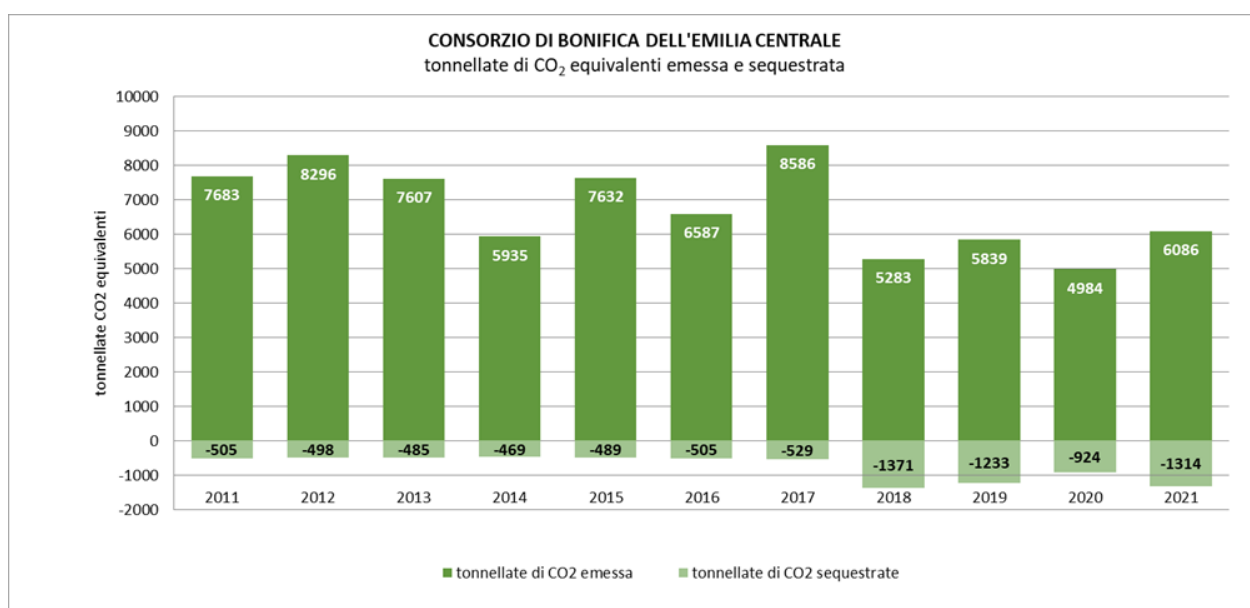
Il bilancio della CO₂ prodotta dalla attività consortili inizia nel 2013 per uno studio preliminare della “carbon dioxide footprint” o “impronta climatica” delle attività del Consorzio Bonifica dell’Emilia Centrale, per quantificare le emissioni di anidride carbonica equivalente come uno degli indicatori di prestazione e degli obiettivi di miglioramento ambientale stabiliti nel sistema integrato Qualità-Ambiente-Sicurezza di cui il Consorzio si è dotato negli ultimi anni.

L’arco temporale elaborato riguarda gli anni dal 2010 al 2020.

Il bilancio consorziale delle emissioni di anidride carbonica per l’anno 2021 presenta un dato, tra emessa ed evitata, in linea rispetto con gli anni precedenti. Il dato relativo alle emissioni di CO₂ evitata è in media con gli anni 2018-2019 dimostra che, se non si presentano casi eccezionali, ha ormai questa tendenza di CO₂ evitata.

Il bilancio di emissioni atmosferiche di anidride carbonica è uno strumento che concorre alla pianificazione e gestione delle attività del Consorzio di Bonifica dell’Emilia Centrale.

La quantità totale stimata di emissioni di CO₂ equivalente prodotta nell’anno 2021 è pari a 6.086 tonnellate mentre quella evitata è pari a 1.314 tonnellate.



L’anno 2021 ha evidenziato un incremento della quantità di CO₂ emessa, questo risultato è dovuto al fatto che il 2021 si può inquadrare come un anno fortemente siccitoso (nell’ultimo ventennio è risultato l’anno meno piovoso dopo il 2017, detentore del “triste” primato), l’estate è stata caratterizzata da poche piogge e varie ondate di calore con valori fortemente sopra media climatologica, ciò ha comportato un forte aumento delle richieste irrigue con conseguenti maggiori volumi prelevati dal F. Po nella quasi totalità (99,7 %) sollevata con le pompe idrovore.

PRESTAZIONI AMBIENTALI

I dati del 2021 nel globale sono sostanzialmente in linea con i dati del precedente anno rivelando un prelievo complessivo da Po, Enza, Secchia ecc. leggermente inferiore a quello degli anni precedenti, causa l’andamento climatico.

L’analisi dei consumi energetici dell’anno in corso evidenzia un sostanziale allineamento con i quantitativi di energia consumata rispetto ai due anni passati (2018 e 2019) con un maggior consumo nel periodo primaverile compensato da un calo dei consumi in quello estivo.

I dati del 2021 sono sostanzialmente in linea con i dati del precedente anno per quanto riguarda i prelievi da Enza e Secchia mentre sono significativamente superiori per i prelievi da Po e da pozzi, causa l’andamento climatico.

L’analisi dei consumi energetici dell’anno in corso evidenzia un sostanziale allineamento con gli anni più siccitosi (2011, 2012 e 2017) con quantitativi di energia consumata maggiore rispetto agli ultimi anni; il consumo di energia elettrica dell’impianto di Boretto dell’anno 2021 è stato di 2.400.926,00 kWh contro i 1.671.760,75 kWh del 2020. L’aumento di consumo di energia dell’impianto di Boretto è dovuto anche al fatto che quest’anno è stato possibile solo per un

limitato periodo la derivazione a gravità (0,30 % del volume totale derivato nel 2021 contro l'8,30 % del volume totale derivato nel 2020).

La precipitazione annuale è risultata tra le più inferiori alla media di lungo periodo (solo il 2017 è risultato meno piovoso negli ultimi venti anni), registrando valori in pianura inferiori ai 550 mm, con forti anomalie mensili negative in almeno 7 mesi (anomalie leggermente positive solo a gennaio, novembre e dicembre).

Inoltre, il periodo estivo è stato caratterizzato da frequenti ondate di calore con valori molto sopra media.

Di contro, questo andamento meteorologico ha evitato piene del reticolo scolante del Consorzio con una forte riduzione sui consumi di energia elettrica per gli impianti Idrovori.

Risultano costanti le fasce vegetazionali a seguito di piantumazioni realizzate sui canali Diversivo Nuova Cavata e il Canale acque basse Modenesi nei comuni di Carpi e Novi di Modena.

Il taglio vegetazione (erbacea, canne palustri) su sponde e argini eseguito con sfalcio e trinciatura meccanica lungo tutta la rete dei canali in gestione, ha effetti negativi sull'alterazione della biodiversità e sull'alterazione del paesaggio; avviene solamente 1-2 volte l'anno per ogni canale, e in tal modo si permette la normale ripresa della vegetazione e la colonizzazione della fauna. Inoltre, la gestione meccanica della vegetazione è fondamentale per un efficiente deflusso delle acque nel reticolo idrografico e quindi rende sicuro il territorio da ristagni ed esondazioni facendo fronte al cambiamento del regime idraulico modificato da antropizzazione e cambiamenti nel regime pluviometrico. Infine, nelle zone di Rete Natura 2000 vengono rispettate le prescrizioni riportate nella DGR n. 79 del 22 gennaio 2018, modificata dalla DGR n. 1147 del 16 luglio 2018 della Regione Emilia-Romagna, con particolare riferimento all' Allegato E - Disciplinare tecnico per la manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua e delle opere di difesa della costa nei siti Natura 2000.

Dai dati fino ad ora raccolti l'attività di sfalcio è risultata tendenzialmente in linea nel corso degli anni passati.

La ripresa frane e perforazioni viene realizzata attraverso lo sbancamento di una porzione di sponda o di argine, la successiva posa di massi calcarei da scogliera o infissione di palafitte (nel caso delle frane), e la conseguente colmatatura con il terreno di scavo. Gli impatti ambientali sono trascurabili considerando che mediamente ogni anno tali interventi vengono eseguiti complessivamente su alcuni tratti di pochi chilometri rispetto all'intera rete di oltre 3.500 km in gestione.

Inoltre, per questi interventi ubicati nelle zone di Rete Natura 2000 sono redatte prevalutazioni di incidenza per ottenere l'autorizzazione dall'Ente competente, coerentemente con la DGR n. 79 del 22 gennaio 2018, modificata dalla DGR n. 1147 del 16 luglio 2018 della Regione Emilia Romagna, con particolare riferimento all' Allegato D - Tipologie di interventi e attività di modesta entità esenti da valutazione d'incidenza

Nelle attività di "invaso, svaso, regolazione idraulica canali" e "distribuzione dell'acqua irrigua" il prelievo e la movimentazione risorsa idrica favoriscono un miglioramento della qualità delle acque superficiali poiché aumentano la percentuale di ossigeno disciolto e diluiscono eventuali scarichi civili ed industriali recapitanti nei cavi di bonifica. Inoltre, le infiltrazioni da canale permettono una continua ricarica della falda ipodermica, che favorisce la crescita della vegetazione nelle aree sottese all'irrigazione e attraversate dai canali, con conseguente e palese miglioramento del paesaggio fortemente antropizzato.

Le operazioni di svaso sono, però, particolarmente delicate per quanto concerne la fauna ittica presente nei nostri canali che viene messa in salvo dalle associazioni dei pescatori immettendola in alcuni canali consortili che mantengono un lieve battente d'acqua sufficiente a garantire la vita dei pesci. Purtroppo, in questa fase possono capitare isolati fenomeni di moria di pesci, spesso anche dovuti alla presenza di scarichi non a norma.

In questi frangenti il Consorzio collabora con le autorità preposte alla salute pubblica (ARPAE e Comuni) e con le associazioni dei pescatori per una pronta soluzione dell'emergenze in atto che, lo si ripete, sono purtroppo fisiologiche in una situazione di svaso di una rete di oltre 600 km di canali invasati per circa 5 – 6 mesi con un quantitativo d'acqua complessivo di circa 15 milioni di metri cubi.

Bisogna infine, riconoscere che la fauna ittica trova nei canali del Consorzio il proprio habitat per poter vivere e proliferare e questo dato rappresenta una plus valore ambientale dell'attività consortile.

Altra importante ricaduta positiva è il sostentamento della biodiversità vegetale e animale, che altrimenti nei mesi estivi risentirebbe delle scarsissime precipitazioni, e ne trova beneficio tutto il paesaggio della pianura. Come contropartita, vi è un uso superiore di risorsa idrica, prelevata dal fiume Po, dai torrenti appenninici Enza e Secchia, e in piccolissima percentuale da pozzi.

Il totale di km di canali costantemente invasi durante la stagione irrigua è di circa 600 e riguarda la rete irrigua principale, mentre lo svasso totale della rete a fine stagione irrigua è di circa 3.600 km per essere funzionale alla funzione idraulica di scolo. Entrambe i dati restano sostanzialmente costanti negli anni poiché in relazione all'estensione complessiva della rete irriguo-scolante

Inoltre, a beneficio e conservazione della fauna ittica nel periodo autunno inverno vengono mantenuti invasi circa 10 km con la funzione di accogliere il pesce prelevato nei canali in scolo che sarà successivamente reimpresso nella rete nella stagione irrigua.

Nel corso del 2021 l'attività di monitoraggio delle acque irrigue è stata affidata all'Università di Modena e Reggio (UNIMORE).

Anche se la professionalità, specie in fase di campionamento, non è stata nelle attese, i risultati finali hanno confermato una situazione della qualità acque in linea con i riscontri degli anni precedenti (2019 e antecedenti) non facendo emergere situazioni critiche per l'uso irriguo delle acque campionate.

2.2. PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LL.PP.

2.2.1. Attività di Progettazione e direzione Lavori

2.2.1.1 Opere di scolo ed irrigue nel territorio di pianura

L'attività principale di progettazione ed esecuzione di Lavori Pubblici eseguita nell'anno 2021 nel comprensorio di pianura è riassunta ai punti seguenti:

- Sono stati avviati ed è in corso la realizzazione dei lavori finanziati dal Ministero delle Politiche Agricole a valere con fondi del PSRN sulla misura: infrastrutture per lo sviluppo l'ammodernamento e l'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura, compresi l'accesso ai terreni agricoli e forestali, la ricomposizione e il miglioramento fondiario, l'approvvigionamento e il risparmio di energia e risorse idriche - Tipologia di operazione 4.3.1 - Investimenti in infrastrutture irrigue. Tali interventi sono suddivisi in 5 stralci funzionali per l'adeguamento della rete di distribuzione consortile e dei relativi sistemi irrigui (tombamento canali Godezza-Molinara, Sesso, Santa Maria, Fornacelle e Soliera Basso) con un risparmio idrico atteso pari a circa 4 Mmc di acqua. L'importo complessivo dei lavori ammonta a € 15.568.303.
- E' stata completata, con esito positivo, la procedura di autorizzazione unica (P.A.U.R.) inerente l'acquisizione delle autorizzazioni di legge per la possibile realizzazione delle opere comprese nel progetto definitivo della cassa di laminazione, avente anche funzioni di bacino di accumulo idrico a fini irrigui, a servizio del Cavo Bondeno in comune di Novellara (volume complessivo di 1 milione di m.c. acqua), avente un importo di 10.000.000,00 euro.
- Sono stati assegnati al Consorzio 9 progetti di protezione Civile per la realizzazione di opere idrauliche sulla rete di bonifica di messa in sicurezza del territorio a seguito di danni alluvionali per un importo complessivo di € 3.370.000.
- L'attività di Progettazione, Affidamento ed avvio di n. 7 interventi di manutenzione straordinaria in appalto (opere di sistemazione e consolidamento dei canali e dei ponti in gestione al Consorzio; annuali operazioni di dissabbiamento delle pompe dell'impianto di sollevamento irriguo di Boretto sul fiume Po) per un importo complessivo pari a circa 810.240 euro.
- E' stato progettato e appaltato un intervento inerente la risoluzione delle interferenze con la nuova tangenziale di Reggio Emilia in esecuzione a cura di ANAS, inerente la Condotta Cavazzoli Roncocesi dell'importo di euro 336.000,00. L'intervento è stato completato a inizio anno 2022.
- Sono stati completati i lavori di ricostruzione del magazzino idraulico di Gargallo in comune di Carpi in provincia di Modena (importo di progetto 296.697 euro).
- E' stato ottenuto il finanziamento delle opere di miglioramento sismico del capannone del Gazzo in comune di Castelnovo Sotto (RE) per un importo di 305.000 euro e ad oggi i lavori sono stati avviati.
- E' stata completata l'analisi delle possibili alternative di progetto, propedeutica allo sviluppo del progetto di fattibilità tecnico-economica della ristrutturazione del nodo idraulico di San Siro, con la delocalizzazione dell'impianto idrovoro, finanziabile in parte con fondi della ricostruzione post sisma 2012, in parte con fondi del Consorzio e in parte con fondi da reperire presso la Regione o il Ministero. L'importo stimato del progetto

ammonta a circa 30.000.000 di euro; è inoltre stato affidato lo studio di fattibilità tecnico-economica della soluzione scelta, attualmente in corso di svolgimento.

- Nell'ambito dei fondi del PNRR è stato candidato il progetto di *“Adeguamento, ammodernamento e automazione del canale di Ganaceto e della rete di distribuzione irrigua sottesa nei Comuni di Campogalliano, Carpi, Modena, Soliera (MO)”* – importo 7.400.000 euro – Il progetto è entrato in graduatoria al 22-esimo posto e sono stati avviati i controlli per l'assegnazione del finanziamento, il cui decreto da parte del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali è atteso entro il settembre 2022. Il progetto prevede l'installazione di misuratori ai nodi della rete, l'intervento sui canali distributori per la riduzione delle perdite idriche stimata in 1.500.000 mc, la conseguente riduzione del prelievo alle fonti.
- Sono inoltre stati candidati sulla L. 178/2020 ulteriori interventi interessanti sia gli impianti di sollevamento che la rete idraulica di bonifica (scolante ed irrigua), e in particolare:
 - progetto *“109/21/00 Risezionamento, consolidamento e ripristino della tenuta arginale dei canali di Castelnuovo Basso, Casalpo e Derivatore, nei comuni di Castelnuovo Sotto, Poviglio, Gualtieri (RE)”* importo 5.100.000, che in esito a un aggiornamento del progetto connesso all'aggiornamento del prezzario regionale, presenta un importo aggiornato di 5.345.000 euro
 - *“110/21/00 Adeguamento ed ammodernamento collettori irrigui e impianti principali nei comuni di Gualtieri, Castelnuovo Sotto e Poviglio. Provincia di Reggio Emilia. Canale Derivatore e canale di Risalita, impianti Torrione, Minitorrione e Casa La Piana.”* importo 7.300.000, che in esito a un aggiornamento del progetto connesso all'aggiornamento del prezzario regionale, presenta un importo aggiornato di 7.750.000 euro

La scadenza del bando inizialmente indicata al 15 novembre è stata successivamente più volte prorogata, in ultimo al 15 giugno 2022, pertanto allo stato attuale non è nota la graduatoria.

Anche tali interventi sono finalizzati al risparmio idrico, al risparmio energetico, al recupero delle perdite di gestione, nonché all'inserimento di sistemi di misura e telecontrollo dei nodi della rete al fine di monitorare e quindi aumentare la sicurezza e il controllo di gestione, nonché ottimizzare l'uso delle risorse idriche immesse in rete e distribuite agli utenti.

- Nell'ambito dei fondi di cui al DPCM 18 giugno 2021 è stata ottenuto un finanziamento per opere di manutenzione straordinaria per garantire la funzionalità della presa dell'impianto idrovoro di Boretto per un importo di 700.000 euro.
- Il Consorzio è infine, in attesa dei provvedimenti di finanziamento del Progetto di Fattibilità Tecnico Economico per un invaso in Val d'Enza (3,4 milioni di euro) mentre per quanto riguarda l'intervento di Rifunionalizzazione del nodo Idraulico di Cerezzola (12,3 milioni di euro) il finanziamento è pervenuto nei primi mesi del corrente anno

Come si può agevolmente notare si tratta di numerosi ed importanti progetti aventi un **importo complessivo di circa 100 milioni di euro**, che vanno ad incidere sulla sicurezza idraulica del territorio, sul risparmio idrico, sullo stoccaggio di acqua a fini irrigui in previsione di stagioni siccitose limitanti il possibile prelievo dai corsi d'acqua principali (fiume Po, fiume Secchia, torrente Enza), sulla conservazione delle infrastrutture in gestione al Consorzio (canali e ponti stradali), sulla sicurezza dei luoghi di lavoro (interventi di miglioramento sismico) e sulla possibile riduzione dei costi energetici mediante la produzione di energia pulita (impianti idroelettrici).

Si tratta pertanto di interventi destinati a garantire la miglior funzionalità della rete consortile e dell'attività di bonifica nei decenni a venire.

2.2.1.2 Opere di difesa del suolo e stradali nel territorio di montagna

Nel corso dell'anno 2021 il Consorzio si è costantemente rapportato con i Comuni montani per condividere la programmazione degli interventi da eseguire. Nel corso di tali incontri è emerso il ruolo fondamentale che il Consorzio esercita per l'equilibrio idrogeologico e per il mantenimento della rete viaria secondaria in montagna.

In particolare, sono state svolte le attività inerenti la progettazione e direzione lavori di opere pubbliche di seguito dettagliate.

Fondi consortili: progettazione, affidamento e conclusione quasi completa di n.20 interventi di manutenzione straordinaria in appalto (opere di difesa del suolo e stradali) per un importo complessivo pari a 1.520.000 euro.

Fondi regionali di manutenzione straordinaria: progettazione, affidamento, avvio e conclusione di n.3 interventi di manutenzione straordinaria in appalto (opere di difesa del suolo e stradali) per un importo complessivo pari a 217.600 euro.

Fondi regionali di protezione civile: Completamento di lavori di protezione civile (opere idrauliche e di messa in sicurezza del territorio a seguito di danni alluvionali) inerenti n.9 interventi per un importo totale di 580.000 euro ed avvio dei cantieri di ulteriori due interventi per un importo di 330.000 euro. Importo complessivo pari ad euro 910.000 euro.

Fondi comunitari: Conclusione dei lavori inerenti n.30 progetti esecutivi d'intervento per la messa in sicurezza di immobili (terreni e fabbricati) agricoli posti in area di frana (PSR 2014-2020. Bando unico regionale di attuazione del tipo di operazione 5.1.01 - Investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze delle calamità naturali, avversità climatiche, prevenzione danni da fenomeni franosi al potenziale produttivo agricolo) per un importo totale di 3.438.795 ed appalto di un ulteriore intervento per un importo complessivo (lavori avviati + nuovo finanziamento) totale di euro 3.543.642;

Attività tecnica svolta in convenzione con Enti territoriali (Comuni, Unioni di comuni, Parco Nazionale dell'Appennino Reggiano): è stata svolta l'attività del personale tecnico consortile di progettazione e direzione lavori di n.15 interventi finanziati ed appaltati da enti territoriali del comprensorio montano (Comuni, Unioni di comuni, Parco Nazionale dell'Appennino Reggiano), per un importo di circa 1.672.508 euro.

LIFE AgriCOLture: è proseguito, secondo il cronoprogramma progettuale, questo importante progetto LIFE finalizzato a sperimentare i positivi effetti delle buone pratiche agricole per limitare la dispersione nell'atmosfera di CO2 e per contenere il dissesto idrogeologico in montagna e collina, dell'importo complessivo di 1.515.276,00 euro.

Come si potrà notare, anche in montagna l'impegno del Consorzio è assai considerevole, sommando 64 interventi per un importo complessivo di **7.706.518 euro** oltre a 15 opere inerenti attività tecniche per gli Enti territoriali per **1.672.508 euro**.

2.2.1.3 Centrale idroelettrica di Castellarano

Il 2021 ha visto il riavvio dell'impianto idroelettrico di Castellarano dopo importanti attività di manutenzione straordinaria che si sono concluse a gennaio e che sono state coordinate dai tecnici del Consorzio. Il gruppo 1 di potenza installata pari a 1181 KW è stato riavviato in data 16.01.2021 mentre il gruppo 2 di potenza pari a 640 KW è stato riavviato in data 29.01.2021. La gestione della centrale è stata affidata con contratto di durata annuale a Controlbox Srl, ditta che ha curato la realizzazione del sistema di comando e controllo di centrale. Attualmente sono in corso interventi di miglioramento dell'automazione per ottimizzare ulteriormente la produzione e aumentare la sicurezza impiantistica.

Dalla data di riavvio dei gruppi l'impianto idroelettrico ha prodotto circa 5.172.968 KWh, valore importante visto anche l'andamento idrometeorologico dei mesi primaverili e le esigue precipitazioni. Il fermo estivo dell'impianto è avvenuto ad inizio giugno. Il riavvio è previsto per la fine di ottobre-inizio novembre stante il perdurare di condizioni di scarse portate a fiume.

Nel 2022 è previsto il completamento della progettazione della due mini centrali lungo il Canale Demaniale d'Enza, in località Fornace e Luceria.

2.2.1.4 Progettazione Ambientale

Sono proseguiti regolarmente, in continuità con le precedenti annate e in conformità ai rispettivi cronoprogramma, i vari progetti di natura ambientale tanto nella fase progettuale quanto nella fase esecutiva (LIFE AgriCOLture e) quanto infine alle attività di monitoraggio ed esecutiva post progettuale (LIFE Rii, LIFE Rinasce, SWAMP).

La progettazione in materia ambientale costituisce uno dei motivi di particolare orgoglio per il Consorzio, che fin dalla sua costituzione ha creduto in questa forma di progettazione tanto per ampliare i potenziali canali di finanziamento quanto anche, e soprattutto, per allargare la visione delle finalità degli interventi, non più limitate all'efficacia idraulica per valorizzare anche il valore ambientale della risorsa idrica e dell'attività di bonifica.

2.2.2. Collaborazioni con Enti e privati

Nel 2021 il numero di accordi di collaborazione con soggetti pubblici o privati ha impegnato il Consorzio sia nella relazione con gli altri Enti e utenti, sia nella realizzazione di importanti interventi.

Sulla base di accordi effettuati negli anni precedenti, il Consorzio ha eseguito nel corso del 2021 i seguenti interventi,

- nell'ambito di accordo con provincia di Reggio Emilia: esecuzione intervento 006/21/00 - Tombamento Canaletta Cadefrati-messa in sicurezza S.P. 46 importo 90.000,00;
- nell'ambito dell'accordo con Comune di Carpi, AIMAG e AS reti GAs: esecuzione intervento 025/21/00 Burra Levata importo 391.000,00 euro
- nell'ambito dell'accordo con Comune di San Martino in Rio e Italgraniti: sono stati avviati in questi giorni gli interventi per il tombamento di un tratto della fossetta di Trignano per la messa in sicurezza della strada. Importo 337.000 euro
- nell'ambito di accordo con ANAS, è in esecuzione l'intervento inerente lo spostamento della condotta Cavazzoli Roncocesi interferenza con Tangenziale RE. Importo 336.000 euro.

Mentre nel corso del 2021, a seguito di relazioni con enti e utenti, sono stati proposti al Comitato e stipulati i seguenti accordi:

- 1) Accordo CBEC-Comune di Fabbrico per la realizzazione di interventi di messa in sicurezza via Naviglio Nord. Importo 80.000 euro. Oltre alla stipula dell'accordo sono anche stati eseguiti i lavori.
- 2) Accordo CBEC-Alfa Real Estate per tombamento condotto san Girolamo per ml 500 in comune di Bagnolo in Piano, Importo 40.500,00. I lavori sono in corso di esecuzione
- 3) Accordo CBEC- Consorzio del Quarto di Cavriago per il tombamento di ml 82 con tubazione in cls autoportanti DN 600 mm, del Rio Veta in Comune di Cavriago al fine di migliorare la distribuzione irrigua. Importo 10.000 euro.
- 4) Accordo CBEC- Consorzio irriguo Villa Bagno: rinnovo accordo per utilizzo pozzo irriguo.
- 5) Accordo CBEC-VERNAZZA: rinnovo accordo per gestione irrigua.
- 6) Accordo CBEC-IRETI per tombamento condotto Due Secchie per ml. 120, in comune di Reggio Emilia, Foglio 100 sul fronte dei mappali 198 e 30. Tubazione DN 400 mm PVC Sn4. Importo euro 24.000,00. Intervento in fase di accantieramento.
- 7) Accordo CBEC-IRETI per IL TOMBAMENTO DEL CONDOTTO SANT'ANTONIO PER ML. 100, IN COMUNE DI BAGNOLO IN PIANO (RE), importo 12.000 euro.
- 8) Accordo CBEC-Comune di Campogalliano per la progettazione e la DL, nonché il coordinamento della sicurezza inerente gli interventi di "RIPRISTINO DEL SISTEMA SCOLANTE A VALLE DELLA CASSA DI ESPANSIONE DEL FIUME SECCHIA NELLA ZONA ALLAGATA IN CONSEGUENZA DEGLI EVENTI DEL DICEMBRE 2017 - COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO)" finanziato al Comune di Campogalliano con decreto della Giunta della Regione Emilia Romagna n. 6 del 18/01/2019 per l'importo di euro 200.000,00 (codice intervento 14278). In seguito all'accordo il Consorzio ha provveduto ad effettuare il progetto delle opere che sono state appaltate dal comune. I lavori sono attualmente in fase di esecuzione e il consorzio sta effettuando, mediante proprio tecnico ingegnere incaricato, la Direzione Lavori.
- 9) Accordo CBEC- comune di Poviglio per allargamento dello svincolo all'intersezione Via Argine Mola/Via Parma interferente con scolo Pollina e Tubazione Garbarino. Importo 14.000 euro.
- 10) Accordo CBEC-Comune di Bibbiano per interventi inerenti l'assetto idraulico del territorio: vigilanza, verifica, manutenzione e messa in sicurezza dei corsi d'acqua, canali e fossi stradali scolanti. Anno 2021. Importo 35.000 euro. I lavori sono già in corso di esecuzione in particolare il tombamento di ml 30 del Canale di Barco e Bibbiano in fregio alla ferrovia.
- 11) Convenzione tra Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale e Comune di Novi di Modena per la realizzazione di un percorso ciclopedonale e il miglioramento della funzionalità irrigua lungo il Canale di Rovereto Basso, nella frazione di Rovereto sulla Secchia in Comune di Novi di Modena, Importo Primo stralcio 462.618,24.
- 12) Accordo CBEC-Comune di Moglia PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI RIPRISTINO, ADEGUAMENTO STRUTTURALE E CONSERVAZIONE DEL PONTE SUL CANALE EMISSARIO IN VIA CANOVA.
- 13) Convenzione con il Comune di Casalgrande per implementare l'attività di Bonifica nel territorio di quel Comune;
- 14) Convenzione con il Consorzio della Bonifica Parmense per la collaborazione tecnica relativamente al Progetto di Fattibilità Tecnico Economico per un invaso in Val d'Enza;

- 15) Convenzione con la Provincia di Modena e altri Enti per il controllo delle nutrie in Provincia di Modena
- 16) Convenzione con L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E DI REGGIO EMILIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO SPECIFICO: "MONITORAGGIO DELLE ACQUE IRRIGUE TRANSITANTI NELLA RETE DI CANALI DEL CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA CENTRALE E RELATIVA VALUTAZIONE DEI DATI ANALITICI AI FINI DELLA DEFINIZIONE DELL'IDONEITA' IRRIGUA
- 17) Convenzione con l'ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LA BIODIVERSITÀ EMILIA CENTRALE |avente ad oggetto il PROGRAMMA INVESTIMENTI PER LE AREE PROTETTE 2021-2023 PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO SICUREZZA, ASSISTENZA IN CANTIERE E CONTABILITÀ DEL LOTTO 1 PROGETTO ECEN_PI21-23_9 (ECEN 09) "INTERVENTI PER LA TUTELA DELLE ACQUE E CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ NELLA RISERVA NATURALE E ZSC FONTANILI DI CORTE VALLE RE" Cup D33D21003790002
- 18) Convenzione ai sensi dell'Art. 15 della Legge n. 241/1990 con il Comune di Novellara FINALIZZATA ALLA ESECUZIONE DI UN TOMBAMENTO DEL "CANALE DI NOVELLARA ALTO" POSTO IN STRADA PROVINCIALE SUD FRA I CIV.23 E 41 E FUNZIONALE ALLA REALIZZAZIONE DI UNA CICLOPEDONALE FRA SAN GIOVANNI E LA ZONA INDUSTRIALE MOTTA
- 19) Accordo tra il CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA CENTRALE E IL COMUNE DI MOGLIA PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI RIPRISTINO, ADEGUAMENTO STRUTTURALE E CONSERVAZIONE DEL PONTE SUL CANALE EMISSARIO IN VIA CANOVA, Comune di Moglia (MN).
- 20) Accordo con Comune di Reggio Emilia e privati per sistemazione canale di secchia via Davoli, Reggio Emilia.

2.2.3. Gestione del Reticolo Interconnesso nella zona di Alta Pianura

Con convenzione di data 13 febbraio 2017 la Regione Emilia-Romagna ha trasferito per un periodo di cinque anni, rinnovabile, la gestione del cd. Reticolo minore di Alta Pianura nei Comuni di Bibbiano, Albinea, Quattro Castella, San Polo e Reggio Emilia. Si tratta di circa 200 km di corsi d'acqua naturali, su alcuni dei quali il Consorzio è intervenuto con il progetto LIFE RII, che presentano uno stato di manutenzione spesso piuttosto precario. La convenzione costituisce un riconoscimento dell'operatività del Consorzio che vede in tal modo significativamente ampliata la sfera della propria attività.

Nel corso del 2021 il Consorzio ha continuato a stanziare l'importo di € 200.000 per interventi di manutenzione del reticolo minore preso in gestione.

In considerazione della scadenza a inizio 2022 della suddetta convenzione, sono state effettuate ricognizioni e proposte alla RER per il rinnovo e soprattutto l'implementazione della suddetta convenzione con ulteriori corsi d'acqua "interconnessi" al reticolo di bonifica e interessanti anche i comuni del CBEC, non rientranti nel "progetto Life Rii" a cui si ispirava la convenzione in scadenza.

Allo stato attuale è stata formalizzata una proposta alla RER individuando con su base cartografica e schede descrittive i corsi d'acqua su cui il Consorzio ha dato la disponibilità ad assumerne la gestione, il cui passaggio è stato formalmente definito nei primi mesi del corrente anno 2022.

La proposta interessa oltre 100 corsi d'acqua per uno sviluppo di circa 200 km.

2.3. MANUTENZIONE OPERE DI BONIFICA

2.3.1. Manutenzione rete canali impianti, manufatti e pertinenze fabbricati, officine

2.3.1.1 Rete Canali

La **manutenzione ordinaria** (sfalci, trinciature e movimento terra) della rete canali si sta svolgendo con continuità e sono proseguiti gli interventi dei contratti pluriennali, che hanno evidenziato alcune criticità legate alla difficoltà di alcune ditte nel programmare gli interventi sui canali di bonifica.

Una verifica sull'andamento dei contratti di manutenzione effettuata nel mese di ottobre ha consentito di mettere a fuoco alcune esigenze e di confermare la scelta di ripetere l'esperienza dei contratti di durata pluriennale.

Come si può vedere dai dati raccolti per la misura della performance aziendale, i mq di sponde, argini e alvei sfalciati e trinciati ammonta, ad oggi, a circa a 35 Milioni di mq. in linea con anni precedenti anche se tendenzialmente in lieve aumento.

Per quanto attiene ai movimenti terra (ripresa argini e sponde in frana, riparazione perforazioni e fontanazzi, ricostruzione argini, e interventi che comportano movimenti terra in genere) i mc relativi a espurghi e ripresa frane sono per ora allineati alle medie degli anni passati.

Si riportano ad esempio i dati di sfalci e trinciature, decespugliamento, espurghi e frane e di fontanazzi, [al 31/12/2021](#):

Lavorazioni	u.d.m.	2016	2017	2018	2019	2020	Al 31/12/ 2021
<i>Sfalci e trinciature</i>	mq	32 881 491	35 988 423	38 401 153	36.043.922,5	40.241141,6	39.329.646
<i>Decespugliamento</i>	mq	1 007 574	183 051	135 600	79.928,8	147.372	169.929
<i>Espurghi e ripresa frane</i>	mc	111 942	103 465	75 971	89.127,1	123.455,9	87.211
<i>Ripresa frane con massi ciclopici</i>	mq	6 295	15 485	14 489	6.803,4	17.493,3	7.179
<i>Risagomatura</i>	mc	20 413	26 942	50 667	39.186,9	41.208,2	96.530
<i>Zappature</i>	mq	153 983	520 277	95 238	156.560,0	538.355,5	257.463
<i>Fontanazzi</i>	n.	1 305	1 706	1 438	1.231,2	1.723	1283

La manutenzione ordinaria sui canali localizzati all'interno delle aree SIC e ZPS viene realizzata attenendoci al disciplinare tecnico, aggiornato nel 2020, dei vari siti, che prevedono interventi in date prestabilite e sfalci alternati nel corso degli anni a difesa degli habitat presenti di cui alcuni particolarmente vulnerabili.

In attuazione del progetto Europeo Life Rinasce il consorzio sta sperimentando metodi di gestione della vegetazione a basso impatto i cui risultati saranno resi noti al termine del progetto, e potranno rappresentare una valida base di partenza per una gestione della vegetazione ripariale meno invasiva per il futuro.

Attività ordinaria effettuata con personale consortile

Attività effettuata personale CBEC addetto alla conduzione di mezzi meccanici e	ore
Carico materiali	2063,75
Fontanazzi e Perforazioni	2102,75
Frane	868
Posa Massi	304,5
Risagomatura	2624,22
Sfalcio	9828,56
Trasporti con autocarro e carellone	3011,06
Trinciatura laterale	5859,25
Trinciatura posteriore	4037
Zappatura	112
Totale ore	30 811,09

Altri Interventi con personale consortile Reti idrauliche	ore
Lavori murari e ripristini	13 547,13
Manutenzione paratoie, griglie, saracinesche e opere carpenteria metallica in genere	16 182,30
Manutenzione straordinaria reti idrauliche - Cantieri e progetti eseguiti in amministrazione diretta	23 482,72
Manutenzione del verde delle fasce boscate e ripariali delle pertinenze di bonifica e lungo i canali consortili	19 982,55
Totale ore	73 194,70

Interventi con personale consortile Impianti	ore
Manutenzione Impianti ordinaria	14 256,33
Manutenzione Impianti Straordinaria	4 035,50
Telecontrollo	1 245,53
Officine	15 973,55
Totale ore	35 510,91

2.3.2. Riepilogo

Complessivamente le ore di attività volte all'esecuzione degli interventi sopra indicati possono essere riassunti come segue:

MANUTENZIONE OPERE DI BONIFICA	Ore lavoro
Attività (con mezzi operativi o assistenza mezzi operativi)	30 811,09
Manutenzione del verde delle fasce boscate e ripariali delle pertinenze di bonifica e lungo i canali consortili	19 982,55
Gestione Rifiuti	248,74
Manutenzione RETE CANALI, manufatti, pertinenze, paratoie	29 816,73
Interventi (MANUTENZIONE STRAORDINARIA) RETI IDRAULICHE (cantieri e progetti in amministrazione diretta)	23 482,72
Programmazione e controllo avanzamento della manutenzione	156,04
Officine	15 973,55

Manutenzione IMPIANTI ORDINARIA	14 256,33
Manutenzione IMPIANTI STRAORDINARIA	4 035,50
Manutenzione TELECONTROLLO	1 245,53
Totale ore	140 008,78

Si aggiungono a tali lavori, tutte le attività effettuate sulle gestioni Speciali: Gestione associata Boretto, Castellarano e Cerezzola

2.4. PROGETTAZIONE E AFFIDAMENTO FORNITURE, FORNITURE CON POSA E SERVIZI

Dal 01/01/2021 al 15/10/2021 sono state avanzate sulla piattaforma telematica appalti (funzione "Gare e procedure di affidamento) nr. 67 procedure sulla base della normativa vigente (D.Lgs. 50/2016 e D.L. 76/2020 e s.m.i.) per un importo a base di gara pari ad 4.477.838,97. Si precisa che a fine 2021 è partita anche la gara relativa al progetto 115/17/00 (PSR – Villalunga) chiusa nel gennaio 2022 (importo netto a base di gara € 1.402.343,93)

Le procedure si sono concluse senza opposizioni e/o ricorsi.

Sono stati inoltre fino ad ora affidati, previo confronto concorrenziale eseguito tramite richiesta informale di uno o più preventivi, n. 11 tra lavori/fornitore/servizi per un importo di affidamento pari ad € 287.146,92

Tenendo in considerazione esclusivamente i lavori, forniture e servizi finanziati con fondi consorziali, nonché le economie derivanti da gare antecedenti al 2021 ma suddivise in base alla durata del contratto (contratti biennali/triennali con una annualità coincidente con il 2021) le economie (gare + preventivi) conseguite nel corso del 2021 sono state di 420.196,26 euro.

Nel corso del 2021 sono stati complessivamente rilasciati su NAV 971 ordinativi.

Nel corso del 2021 sono stati chiesti complessivamente n. 1037 smart cig.

Gli operatori economici nel corso del 2021 hanno risposto alle esigenze dell'ente. Ad eccezione di alcuni specifici casi, nel complesso non si sono state evidenziate problematiche gravi. Di fatto dall'analisi dei fornitori e delle loro prestazioni è emersa, nel complesso, una situazione positiva. Con limitate eccezioni i fornitori 2021 sono pertanto qualificati e ammessi a essere presi in considerazione nel corso del 2022.

3. GESTIONE DATI E DOCUMENTI

Il Consorzio detiene e gestisce un enorme quantità di dati e documenti informatici che costituiscono un vero e proprio patrimonio informativo dell'Ente che, al pari del patrimonio economico, costituisce un presupposto per il miglior conseguimento delle sue finalità istituzionali

Durante il 2020 sono state messe in campo diverse attività di analisi, integrazione e archiviazione dei dati.

Analisi e integrazione: I buoni risultati ottenuti nell'anno precedente in termini di valorizzazione delle informazioni consortili hanno incoraggiato la ricerca di nuove analisi dei dati relativi ai principali processi dell'Ente. Si è raggiunto una maggiore consapevolezza di come le informazioni possano essere utilizzate. Si è cercato di ricavare nuove metriche di valutazione del processo, automatizzare la valorizzazione di indici e indicatori e soprattutto di consentire ai portatori di interesse, dopo una minima formazione, di analizzare in autonomia le informazioni senza dover ricorrere, se non in minima parte, a personale specializzato. Gli strumenti desktop (Excel, PowerBI) sono stati oggetto di specifici corsi di formazione che ha consentito una migliore fruizione di questi strumenti che, tra l'altro, sono in continua evoluzione. L'utilizzo di questi software si è diffuso non solo tra le figure apicali, ma anche tra i responsabili di settore. E' stato infine sperimentato l'accesso via web ai report, che consente quindi un accesso alle informazioni e ai report svincolato dall'uso degli strumenti desktop e dalla presenza fisica in ufficio. Si prevede di estendere questa modalità nel corso del prossimo anno.

- **Archiviazione:** Il documento tecnico con le caratteristiche e i principi (anche legali) che normano la conservazione a lungo termine delle informazioni digitali è stato integrato e migliorato, ampliando le tipologie di documenti trattati e di processi coinvolti. Per quanto riguarda l'archiviazione dei progetti è stata messa a punto una procedura che consenta sia una gestione più rigorosa delle aree di lavoro per i progetti in essere, sia una serie di modalità e requisiti per la loro archiviazione a lungo termine.

Nel 2021 all'11/10/2021 sono stati aperti 880 ticket informatici e ne sono stati chiusi 864. Si tratta di un dato superiore a quello del 2020 (767 ticket a fine anno), anche come percentuale di risoluzione.

3.1. COMUNICAZIONE

Ad oggi le iniziative sono le seguenti:

1) Gestione Comunicazione Esterna

- N.31 comunicati stampa;
- N. 16 iniziative sul territorio che hanno coinvolto n. circa 2.000 tra cittadini e studenti di tutto il comprensorio;
- N.198 post sulla pagina Facebook del Consorzio con circa 9.730 utenti e 1.824 interazioni (mi piace o commenti);
- 5 servizi redazionali da parte di TeleReggio per un totale di 49 minuti di messa in onda con 2.760 spettatori presenti in ogni minuto del servizio
- 20 articoli pubblicati su REDACON con 11.181 visualizzazioni;
- N. 87 articoli pubblicati sulla Stampa tra cui la Gazzetta di Reggio (tiratura media 7.282) e Carlino Reggio (tiratura media 8.145).

Complessivamente si possono stimare circa 200.000 contatti, che costituiscono la sommatoria delle visualizzazioni sui social, su giornali e TV e dei contatti diretti alle iniziative consortili.

Si registra una flessione nell'attività di comunicazione esterna, dovuta in parte al forte impegno da parte degli operatori nelle attività tecniche che ha comportato qualche ritardo nella predisposizione dei testi per i comunicati.

Si rileva comunque che l'impegno profuso nella comunicazione negli anni passati, ormai fin dal 2006, ha comportato un miglioramento reputazionale dell'Ente.

Pertanto, siamo nelle condizioni di poter sostenere che l'impegno nella comunicazione potrebbe proseguire nel futuro in termini più maturi, senza dover necessariamente rincorrere i singoli eventi ma finalizzandola verso temi definiti. In altri termini si ritiene che i tempi siano maturi definire una strategia comunicativa del Consorzio.

1) Comunicazione Interna

Il secondo pilastro su cui si fonda la comunicazione è rappresentato dalla Comunicazione Interna, mirata a rafforzare la consapevolezza da parte di tutti gli addetti (amministratori, dipendenti, collaboratori, fornitori, ecc.) degli obiettivi dell'attività del Consorzio allo scopo di rendere tutti partecipi delle attività che si stanno svolgendo. SE manca questa comune consapevolezza e condivisione la comunicazione esterna si riduce ad un mero esercizio stilistico con finalità di propaganda.

Nel corso dell'anno si è periodicamente riunito almeno una volta al mese l'apposito Gruppo di Lavoro dedicato alla Comunicazione che è stato istituito proprio con la finalità di condividere le tante iniziative in corso sul comprensorio del Consorzio dandovi un adeguato risalto nella comunicazione esterna.

Da questo punto di vista un notevole supporto viene fornito dall'informatica: dopo aver assegnato a tutti i dipendenti un proprio indirizzo di posta elettronica e dopo aver realizzato numerosi gruppi di comunicazione sulla piattaforma Whatsapp

Per agevolare la condivisione delle attività e delle problematiche, nel corso del 2021 è stato avviato un corso sull'uso della piattaforma MS Teams che consente una miglior condivisione dei documenti.

Inoltre, alla fine del 2021 è iniziato il corso, terminato nella prima metà del 2022, su *Vision e Mission* che ha comportato un notevole miglioramento del livello di comunicazione all'interno della struttura.

3.2. SODDISFAZIONE UTENTI

La soddisfazione degli Utenti è misurata primariamente mediante interviste agli Utenti tramite questionari di valutazione, raccolta di reclami formali ricevuti. Attraverso le interviste, la Direzione deriva il grado di soddisfazione su alcuni aspetti del servizio ricevuto, in particolare si chiede alla platea degli utenti intervistati il grado di conoscenza delle funzioni, il grado di giudizio dello svolgimento delle funzioni e del comportamento dei dipendenti del Consorzio. Si domanda inoltre il livello di conoscenza e soddisfazione relativamente alla contribuzione e, in un'ottica di miglioramento continuo, si richiede all'utenza eventuali suggerimenti.

Dall'esame dei dati raccolti, non si rilevano criticità particolari, anzi si riscontra che il **70% degli intervistati conosce** in modo soddisfacente le funzioni svolte dal Consorzio, il **20% ha conoscenze sommarie** e il restante 10% non conosce o conosce in modo limitato le attività e funzioni del Consorzio.

L'80% degli intervistati giudica il servizio fornito dal Consorzio con un voto da discreto a ottimo, il 20% invece non ha saputo esprimere un grado di giudizio, si rileva però che nessuno ha criticato negativamente il servizio fornito e il comportamento dei dipendenti del Consorzio.

Per quel che riguarda il tema relativo ai pagamenti dei contributi, si è riscontrato che tutti gli intervistati ritiene che **l'avviso di pagamento sia sufficientemente chiaro e comprensibile**.

In merito alla modalità di pagamento alcuni utenti hanno chiesto la possibilità di pagare attraverso il **PAGO PA**.

Tra i suggerimenti pervenuti si segnala la richiesta di realizzare la Diga di Vetto.

In generale viene richiesto dagli utenti di rendere maggiormente visibili le attività svolte dal Consorzio, soprattutto in montagna, che per alcuni contribuenti resta difficile capire il ruolo del Consorzio.

E' interessante notare che non sono state rilevate particolari differenze nei giudizi dei consorziati proprietari di terreni (agricoli) rispetto a quelli proprietari di fabbricati.

Le segnalazioni e i suggerimenti raccolti saranno sottoposti alla Dirigenza per le opportune valutazioni.

Dalle statistiche sopra esposte si può concludere che la verifica complessiva del grado di soddisfazione dei contribuenti conferma la rinnovata fiducia accordata al Consorzio.

Si precisa che sono escluse dal presente sondaggio le eventuali segnalazioni pervenute dai consorziati mezzo posta ordinaria o posta elettronica.

Si decide di pianificare un'ulteriore analisi per la verifica del grado di soddisfazione del cliente nel corso dell'anno 2022, eventualmente, aumentando il numero dei sondaggi telefonici, che quest'anno sono stati all'incirca un centinaio.

3.3. DEFINIZIONE PERIMETRO NORMATIVO

L'andamento di questo processo può riassumersi come segue:

1. Fornito in numerose occasioni supporto ai vari RUP per la corretta definizione del perimetro normativo, precisando quello che si può e quello che si deve fare;
2. Contenzioso: si sono conclusi n. 3 gradi di giudizio con il rigetto delle domande presentate da controparte che in due casi è stata pure condannata al pagamento delle spese di giudizio. E' stata inoltre rigettata un'istanza cautelare di un ricorrente, con condanna alle spese.
3. Nel corso del 2021 sono stati definite due controversie facendo ricorso ai cd. ADR – Sistemi Alternativi di risoluzione delle Controversie.

Nel corso dell'anno l'Organismo di Vigilanza ha raccolto il materiale per la definizione della parte speciale Modello Organizzativo e di Gestione – MOG – ai sensi del D.Lgs . n. 231/2001

4. ATTIVITÀ IMPOSITIVA

4.1. PIANO DI RIPARTO E RUOLI DI CONTRIBUENZA

4.1.1. Formazione Piano di Riparto e formazione ruoli di contribuenza Conservazione e aggiornamento del catasto consorziale

Nel corso del 2021, il Consorzio ha sostanzialmente mantenuto costante la data di emissione degli avvisi bonari

Inizio¹ riscossione ruoli ordinari di bonifica

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
19/03/2013	24/03/2014	13/03/2015	19/07/2016	03/03/2017	23/03/2018	20/03/19	05/03/20	09/03/21

La rapida emissione degli avvisi bonari rappresenta un significativo valore aggiunto per la successiva gestione del processo di riscossione. Durante il 2021 la spedizione degli avvisi durante il mese di febbraio ha consentito di fissare la scadenza per il pagamento al 31/05/2022 per la seconda e ultima rata, consentendo di sfruttare il periodo estivo e autunnale successivo per poter implementare un sollecito bonario con scadenza 31/07 ed una successiva fase di sollecito tramite raccomandata con scadenza 15/10.

Lo svolgimento ravvicinato di queste due attività sarà dalla terza e ultima fase di attività di sollecito effettuata tramite la società di recupero crediti Cerved che si prevede di concludere a ridosso del 2022. In questo modo si conta di terminare la fase pre-coattiva della riscossione prima di 12 mesi dall'inizio della fase spontanea con l'emissione delle cartelle esattoriali.

Il numero degli avvisi di pagamento emessi segue un trend crescente, ma queste variazioni non paiono essere riconducibili a particolari azioni correttive, ma probabilmente agli effetti legati al cumulo delle posizioni inferiori a 12 euro e, in misura minore, alla sospensione automatica dei soggetti deceduti insoluti, i cui importi rimangono sospesi e si cumulano in attesa di metterli a ruolo col nuovo proprietario, una volta acquisito dall'Agenzia del Territorio.

Avvisi di pagamento emessi

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
245.432	264.335	269.663	269.456	265.123	271.927	276.287,0

¹ La data di inizio riscossione è definita come giorno di incasso del primo MAV relativo a quell'annualità

Promemoria emessi nel 2021: **17.974**

Solleciti emessi nel 2021: **11.757**

4.2. RISCOSSIONE - EMISSIONE RUOLI CONTRIBUENZA

Incassi

La situazione degli incassi al 31/12/2021, comprensivo delle attività coattive è la seguente:

REPORT RISCOSSIONE AL 31/12/2021					
COD	Descrizione	Carico	Carico al netto sgravi	Incassi (*) (+compensato - rimborsato - da rimborsare)	% (incassi su carico al netto sgravi)
0630-0110	Contributo di bonifica 2021	23.347.981,06	23.183.157,04	21.862.333,86	94,30%
0630-0510	Contributi di bonifica recupero anni precedenti	260.722,17	255.285,25	226.151,60	88,59%
9510-0211	Canoni Concessione	637.260,04	631.360,86	572.502,80	90,68%
9510-0205	Canoni Concessione recuperi	8.943,12	8.913,12	7.067,87	79,30%
0750-0312	Contributi di irrigazione spese variabili 2020	865.174,29	864.263,60	824.599,01	95,41%
0750-0309	Contributi di irrigazione spese variabili recuperi	3.132,89	3.132,89	2.770,67	88,44%
0598-5001	RE Fitosanitaria 2021 Contributo Obbligatorio	931.056,40	930.447,65	880.183,47	94,60%
0598-5002	MO Fitosanitaria 2021 Contributo Obbligatorio	622.128,20	621.993,06	552.291,33	88,79%
0630-9941	Contributi maturati in anni precedenti e non ancora richiesti	81.073,90	80.632,35	64.619,72	80,14%
9999-9901	Cbec Importi insoluti anni precedenti	825.998,24	820.121,96	338.873,12	41,32%
9999-9914	Cbec Spese per riemissione insolvenze pregresse	22.583,00	22.407,94	9.971,26	44,50%
9999-9917	Cbec Rimborso spese di riemissione avviso	153.518,00	153.136,00	36.459,95	23,81%
2021	TOTALE RISCOSSIONE (comprensiva di tutte le tipologie emesse e spese recup.)	27.759.571,31	27.574.851,72	25.377.824,66	92,03%
	TOTALE RISCOSSIONE (al netto Insoluti Anni Preced.e Spese Recup.Cred.Insolvie	26.757.472,07	26.579.185,82	24.992.520,33	94,03%
	TOTALE RISCOSSIONE (al netto Insoluti Anni Preced.e INCLUSO sp.riem)	26.933.573,07	26.754.729,76	25.038.951,54	93,59%
	TOTALE RISCOSSIONE (al netto Fitosanitari e Ins.Anni Prec) suddiv iso In:	25.204.287,47	25.026.745,11	23.560.045,53	94,14%
	solo Contributi 2021 e Variabile 2020 (no spese recupero cred.ins.)	24.850.415,39	24.678.781,50	23.259.435,67	94,25%
	solo Recuperi Anni Precedenti	353.872,08	347.963,61	300.609,86	86,39%

La percentuale di incasso, al netto dei recuperi per gli anni precedenti, ammonta al **94,03 %**, superiore a quella del 2020 dello stesso periodo, più bassa della media del periodo a causa della situazione generale venutasi a determinare dopo la pandemia da Covid 19 e conseguente slittamento delle scadenze.

Il dato è sostanzialmente allineato al 2019, ultimo anno pre COVID.

Sgravi

L'attività di emissione dei ruoli comporta la generazione di sgravi per posizioni catastali erroneamente assegnate ad un contribuente. I motivi possono essere vari, ma nella maggior parte dei casi sono imputabili a variazioni catastali avvenute dopo l'ultimo aggiornamento delle nostre banche dati.

La maggior parte degli sgravi ha come controparte la generazione di un provvedimento di recupero della somma discaricata nei confronti del nuovo proprietario; vengono escluse le posizioni errate e quelle relative a ditte non più attive (attivando, se possibile, opportune attività di insinuazione al passivo).

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Numero	718	2323	2380	1790	5687	3912	7137	3853	6371
Di cui automatici						591	3625	989	4503
Importo	€ 88.453,81	€ 213.842,70	€ 165.382,40	€ 154.408,90	€ 610.879,60	€ 289.271,10	€ 324.830,30	€ 190.262,90	€ 269.441,61
Di cui automatici						€ 21.469,75	€ 108.474,20	€ 53.850,75	€ 113.150,56

Anche in proiezione annuale si riscontra una flessione del numero e dell'importo complessivo degli sgravi costituisce un positivo indicatore del migliorato livello di aggiornamento del catasto consortile che è stato eseguito fino alla fine dell'anno 2020 proprio per consentire l'emissione del ruolo di riscossione il più possibile aderente alla reale platea dei consorziati.

Una parte significativa degli sgravi, inoltre discende dai pagamenti tardivi che vengono effettuati all'approssimarsi dell'emissione dell'anno successivo. Al disotto di una certa quota, gli importi insoluti vengono riproposti anche l'anno dopo, per cui, in presenza di un pagamento in ritardo, la somma richiesta di nuovo deve essere disarcicata. Questa operazione, per quanto onerosa dal punto di vista amministrativo, non provoca mancati introiti. Va evidenziato come l'aumento della soglia di riemissione a € 100, con il conseguente aumento del numero di avvisi contenenti importi relativi all'anno precedente non ha influito sul numero degli sgravi complessivo.

L'attività di riscossione viene monitorata nelle riunioni settimanali dell'apposito Gruppo di Lavoro composto da addetti di vari Uffici e Settori nelle quali vengono inoltre analizzati gli elementi di miglioramento del sistema di riscossione.

5. ESERCIZIO

5.1. SCOLO E DIFESA E SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE

L'attività nel 2021 si è svolta in ordinario mantenendo il servizio di reperibilità di base che prevede nel periodo extra irriguo. Si nota un potenziamento della reperibilità in relazione al prolungato invaso della traversa di Castellarano-San Michele.

	Figura	numero	presenza
1	tecnico	1	Tutta la settimana
2	addetto agli impianti di San Siro e Mondine e manufatti annessi	1	Da venerdì fine orario di lavoro a lunedì mattina inizio orario di lavoro; e festivi
3	addetto agli impianti di Boretto e Torrione e manufatti annessi	1	Da venerdì fine orario di lavoro a lunedì mattina inizio orario di lavoro; e festivi
4	addetto nella zona di Bibbiano in relazione soprattutto al continuo esercizio del canale demaniale D'Enza a servizio delle centrali idroelettriche	1	Da venerdì fine orario di lavoro a lunedì mattina inizio orario di lavoro; e festivi
5	addetto nella zona di Arceto in relazione soprattutto all'invaso alla traversa di Castellarano-San Michele a servizio della centrale idroelettrica	1	Da venerdì fine orario di lavoro a lunedì mattina inizio orario di lavoro; e festivi Spesso implementata reperibilità tutta la settimana considerato che l'invaso ora è per tutto l'anno
6	capo operaio idraulico per area pianura est	1	Da venerdì fine orario di lavoro a lunedì mattina inizio orario di lavoro; e festivi
7	capo operaio idraulico per area pianura ovest	1	Da venerdì fine orario di lavoro a lunedì mattina inizio orario di lavoro; e festivi

In relazione alle allerte emesse dal sistema di protezione civile regionale, è stato di volta in volta, se necessario, integrato il servizio di reperibilità potenziando il numero del personale presente e integrando le funzioni ad esempio aggiungendo le figure di escavatorista, addetto all'uso del carrellone, addetto all'uso del camion, elettricista.

Durante il periodo irriguo in relazione all'invaso della rete e al funzionamento di oltre 70 impianti e chiuse di regolazione, viene attivata h 24 la sala operativa di telecontrollo e integrata la reperibilità in modo importante tante che nei momenti culmine si possono avere anche fino a 30 addetti.

Dopo un inizio anno che ha visto il consorzio impegnato nello smaltimento delle piene di fine 2020, con un dicembre caratterizzato da eventi eccezionali per cui è stato dichiarato lo stato di calamità naturale (OCDPC) n. 732 del 31 dicembre 2020 e a cui hanno fatto seguito numerosi finanziamenti di interventi urgenti di protezione civile, non si sono poi registrate piene di rilievo.

L'anno 2021 è stato privo di precipitazioni significative soprattutto nella seconda parte dell'anno.

5.2. IRRIGAZIONE

5.2.1. ANNO 2021

La stagione irrigua 2021 è stata una stagione impegnativa.

L'irrigazione è iniziata presto con un invaso anticipato dei canali, con prelievo da Secchia e da Enza, nonché con le risorse della Spelta e delle acque derivanti dai fontanili.

A marzo avanzato si sono verificate gelate che hanno compromesso una parte significativa del raccolto soprattutto nel comparto delle pere e dei vigneti..

Dopo aver effettuato a fatica e di corsa l'invaso della rete, chiudendo celermente i numerosi cantieri in corso, anche quelli finanziati con risorse della protezione civile in seguito ai danni determinati dalla piena del dicembre del 2020, si sono presentate le prime piogge che hanno comportato un rallentamento delle richieste, che sono poi riprese subito a metà maggio per procedere in continua crescita a fronte di una estate assai poco piovosa.

Da luglio l'assenza delle piogge ha comportato un notevole incremento della richiesta irrigua che si è protratta con le irrigazioni tardive fino a fine settembre.

Lo svasso completo della rete è avvenuto infatti nella prima settimana di ottobre.

La forte siccità ha comportato una intensa attività di distribuzione irrigua e funzionamento impianti nella aree sottese alla derivazione sul Fiume Po a Boretto, che ha comportato tra l'altro consumi energetici superiori alla media. La siccità inoltre ha esasperato le situazioni di ricorrente carenza idrica nelle aree sottese da Enza e da Secchia, tanto che il Consorzio ha provveduto, anche in nome e per conto dei Consorzi Parmense e Burana a istruire domanda di deroga al DMV sia sull'Enza che sul Secchia al fine di fronteggiare almeno in parte le numerose richieste irrigue.

La deroga su entrambi i corsi d'acqua è stata concessa, a fronte di uno stato di siccità severo dichiarato dalla Regione.

Sull'Enza la deroga ha fissato il DMV a 400 l/s a fronte dei 900 l/s previsti in concessione, fino a portate del fiume di 1200 l/s, mentre sul Secchia la deroga ha fissato il DMV a 600 l/s rispetto ai 1700 l/s previsti in concessione fino a portate del fiume inferiori a 2000 l/s.

Analisi prelievi alle fonti

Il prelievo da Po a Boretto è stato di mc 136.891.000 mc (Quota CBEC), complessivi mc 214.327.000.

Il prelievo da Enza ad uso irriguo è stato di mc 16.050.000 di cui CBEC 10.050.000 e Parmense 6.000.000.

Il prelievo da Secchia è stato di mc 30.800.000 di cui CBEC 25.400.000 e Burana 5.400.000.

Il sistema dei pozzi in alta pianura gestiti dal Consorzio è stato attivato in modo assai rilevante con un prelievo di 2.420.532 mc nell'area Enza e di 312.700 mc area Secchia. Il dato dell'area Enza costituisce un dato "record" dovuto al fatto che il Consorzio gestisce ora 6 pozzi in più.

Anche nel 2021 sono stati utilizzati i reflui del depuratore di Mancasale che hanno contribuito alla irrigazione con una immissione nella rete irrigua di 6.031.054,00 mc.

Complessivamente, il Consorzio ha prelevato 180.940.000 di metri cubi d'acqua.

A fronte di tale prelievo complessivo i quantitativi distribuiti mediante 15982 irrigazioni, si attestano quest'anno a 41.165.000 milioni di metri cubi d'acqua erogati con una superficie totale irrigata di oltre 64.000 Ha.

CasaDiGuardia	Irrigazioni	Superficie Irrigata	Volume Erogato
Bibbiano 2021	552	10.906,81	7.899.331,78
Castelnovo Sotto	2732	8.714,52	7.484.626,29
Sirona 2021	2267	11.918,23	6.051.245,70
Ca' de Frati	2474	10.142,35	5.115.877,44
Rotte	2552	5.893,78	4.729.705,81
Arceto 2021	1364	2.856,85	3.858.725,73
Ponte Pietra	1857	7.553,37	3.191.949,29
Gargallo	2184	6.203,55	2.833.795,82
Totale	15982	64.189,46	41.165.257,86

6. SORVEGLIANZA TERRITORIO

6.1. SORVEGLIANZA E MONITORAGGIO IN TERRITORIO DI PIANURA

6.1.1. Segnalazioni ed esigenze di intervento e relativa programmazione di interventi

Nel corso del 2021 sono pervenute diverse segnalazioni sia di privati che dalle zone, mediante l'attività di controllo dei guardiani, si è proceduto ad evadere quelle urgenti, rimandando ad un programma successivo da evadere a seconda della disponibilità economica di bilancio del Consorzio.

6.1.2. Veicolazione acque a fini igienico sanitari e ambientali

Relativamente all'anno 2021 il Consorzio ha provveduto ad immettere acqua ai fini igienico ambientali nel Torrente Crostolo per numerosi fine settimana in luglio e in agosto, per sopperire allo stato di carenza idrica in cui versava il corso d'acqua che attraversa la città di Reggio Emilia.

La rete consortile è stata inoltre interessata da alcuni casi di sversamenti di sostanze nocive. Tra questi i più gravi ed impegnativi, per il ripristino dei canali, sono avvenuti il 25 febbraio 2021, presso l'impianto di S. Maria sul Canale Terzo a Bagnolo in Piano dove si è provveduto ad inoltrare segnalazione ad Arpae e a mettere in sicurezza l'area tramite ditta specializzata, ed il 3 Giugno 2021, nel Canale d'Enza a San Polo d'Enza dove e si è provveduto a segnalare evento ad Arpae ed è intervenuta ditta specializzata; in tutti i casi dopo la segnalazione ad ARPAE il recupero delle sostanze pericolose è avvenuto con l'ausilio di ditta specializzata.

6.1.3. Recupero/gestione pesce

Come ogni anno anche per il 2021 si è provveduto al recupero della fauna ittica nei canali dopo lo svaso al termine della stagione irrigua, inoltre sono pervenute alcune segnalazioni da privati per il recupero del pesce in posti localizzati in presenza di manufatti sifonati; i recuperi, tuttora in corso, con l'ausilio dei volontari delle locali associazioni FIPSAS delle varie provincie porterà ad un recupero di fauna ittica che si può stimare in circa una ventina di tonnellate, come mediamente recuperato negli ultimi anni, in oltre una sessantina di interventi.

Quest'anno non si sono riscontrati particolari problemi, salvo alcune zone particolarmente delicate nelle quali il basso quantitativo d'acqua tende a comportare limitati fenomeni di moria di pesci.

Nel corso della stagione irrigua, nel mese di agosto quando la risorsa idrica tende a scarseggiare nella zona di alta pianura si sono verificati alcuni episodi di pesci in sofferenza, con parziale morte di alcuni esemplari; tra questi si ricordano uno a Fellegara sul canale di Secchia, 5 sul canale d'Enza e 2 sul Canale della Spelta.

Una segnalazione ha riguardato la presenza di pesce morto a Carpi, il consorzio ha provveduto a inoltrare segnalazione allo stesso comune per il recupero del pesce.

In occasione di questi fenomeni, che si presentano prevalentemente nella fase degli svassi della rete irrigua, fondamentale è la collaborazione con le associazioni FIPSAS Provinciali le quali, oltre ad attivarsi su segnalazione del personale di campagna e/o dell'ufficio, visionano e vigilano durante il programma degli svassi che viene loro inviato per tempo; questo perché con la nuova Legge Regionale n. 2 del 6 Marzo 2017 art. 9 che attribuisce alla bonifica le competenze per la salvaguardia della fauna ittica all'interno dei canali di bonifica, con le associazioni si è stipulato apposite convenzioni

6.1.4. Monitoraggio falda

Si continua attività iniziata da diversi anni mediante lettura nei piezometri dei valori di falda e inserimento dati, i piezometri sono localizzati in diversi punti del comprensorio e il personale di zona provvede a inserire i dati di lettura nel sito gestito dal CER per implementare i dati Irrinet.

6.1.5. Controlli nutrie gamberi e altro

Relativamente alla presenza dei gamberi e nutrie i primi hanno avuto un calo fisiologico che ha diminuito la presenza con riduzione dei danni sulle sponde, per le nutrie che rappresentano un serio problema si è provveduto alla stipula di apposita convenzione con ATC e Provincie, oltre che con il Comune di Moglia per l'abbattimento degli esemplari in base alle segnalazioni pervenute dalla zona e dai cittadini.

La presenza del roditore è comunque in continua crescita e sarebbe opportuno predisporre per il futuro un'attività di contenimento più incisiva ed estensiva.

6.2. SORVEGLIANZA E MONITORAGGIO IN TERRITORIO MONTANO

Nell'anno 2021 sono pervenute al consorzio circa **100** segnalazioni scritte da parte di singoli consorziati, oltre a numerose segnalazioni verbali da parte dei rappresentanti degli enti territoriali (comuni ed unioni di comuni), della presenza di dissesti vari interessanti la rete viaria minore, fabbricati, versanti e rii naturali.

A tali segnalazioni è seguito apposito sopralluogo in loco da parte dei tecnici del consorzio, al fine di poter definire la necessità, la competenza istituzionale e la priorità d'intervento di ogni singola richiesta.

A seguito di tali verifiche in loco, oltre che della continua collaborazione con i comuni montani, nell'ambito del bilancio preventivo 2021 sono state definite le priorità d'intervento ed è stato redatto il programma annuale delle opere da realizzare nell'anno 2021 con fondi consortili.

Tali sopralluoghi sono inoltre stati fondamentali per la conoscenza dei dissesti in atto per i quali poter richiedere ed ottenere un idoneo finanziamento per la sistemazione degli stessi da parte della Regione Emilia-Romagna (interventi di cui alle Ordinanze di Protezione Civile richiamati al paragrafo 2.2.1.2.).

6.3. POLIZIA IDRAULICA E CONCESSIONI/AUTORIZZAZIONI

Dal 01/01/2021 al 31/12/2021 a fronte di n° 221 nuove richieste di concessioni inserite nel programma di gestione delle pratiche, sono state rilasciate dal Consorzio n° 183 nuove concessioni, mentre 3 richieste risultano sospese e in attesa di riscontri esterni.

Per quanto riguarda invece le autorizzazioni, nello stesso periodo sono state rilasciate 72 pareri a fronte di un numero richieste pari a 62, riducendo quindi il monte delle domande pregresse. Infine, sono stati emessi 6 pareri preliminari, 4 assensi e 1 addendum a concessione.

Per quanto riguarda invece gli assensi e benestare (gestiti dal programma delle segnalazioni), nello stesso periodo sono state rilasciate 28 assensi e 23 pareri tecnici a fronte di un numero richieste pari a 70 (tuttora aperti in trattazione 19)

Nel 2021 fino al 31/12/2021 sono state aperte 49 nuove pratiche di polizia idraulica, di cui 27 sono state chiuse positivamente con rimozione abusi e/o regolarizzazione se e in quanto sanabili, mentre altre 22 (che riguardano principalmente arature in zona di rispetto o infrazioni minori) sono ancora aperte per maggiore controllo da parte dei Guardiani e dei Geometri di zona su possibile reiterazione degli abusi.

Sempre nel 2021 sono state aperte 115 nuove segnalazioni per Conferenze Servizi (sincrone e asincrone), RUE PTCP VIA PUG, assensi e benestare e di queste 64 sono state chiuse in quanto terminate con emissione dei relativi atti, mentre 57 sono relative a procedure tuttora in corso, anche se anche per queste ultime sono state emesse a vario titolo note inter-procedimentali, assensi di massima e/o pareri a vario titolo.

7. GESTIONE RISORSE

7.1. GESTIONE RISORSE FINANZIARIE

7.1.1. Attività principali e obiettivi di miglioramento 2021

Nell'anno 2021 l'ufficio contabilità ha svolto correttamente tutte le attività assegnate ed in particolare:

- sono stati emessi mandati di pagamento e reversali d'incasso: anno 2021 – mandati: 3.623 – reversali: 289.
- L'ufficio nel 2021 ha contabilizzato n. 6.889 fatture d'acquisto e note di addebito.

Le operazioni contabili sono state regolarmente eseguite e l'indicatore 2021 riferito ai tempi di registrazione delle fatture (tempo trascorso dall'arrivo in consorzio della fattura e data di registrazione contabile) si è mantenuto nella norma. Il tempo medio di registrazione delle fatture è stato infatti di gg 22 .

Sono state regolarmente effettuate le dichiarazioni, gli adempimenti fiscali obbligatori e inerenti il bilancio preventivo e il conto consuntivo rispettando le scadenze in modo corretto.

Nell'anno in corso sono state implementate attività di miglioramento come segue:

Il settore ha preso in carico la stesura del Bilancio Triennale, affiancando la Direzione; l'attività era precedentemente svolta dal Direttore Amministrativo.

Il settore, nel 3° trimestre 2021 ha fornito, ai settori, la situazione dello stato degli ordini ante 2021, mantenuti con Fondo accantonamento contratti in corso, per permettere il monitoraggio delle attività eseguite e il rilevamento di eventuali economie utilizzabili in fase di assestamento dell'anno corrente.

7.1.2. Flussi di cassa

Per tutto il 2021 il Settore Amministrazione ha monitorato mensilmente l'andamento dei flussi di cassa al fine di consentire previsioni più mirate della gestione finanziaria.

7.1.3. Contabilità analitica

La rilevazione dei costi per cantiere/progetto viene effettuata dalla contabilità su indicazione fornita dai settori. Alle informazioni relative alle fatture, vanno poi aggiunte le ore lavorate dal personale operaio, compilate sulla piattaforma Ufficio Web, permettendo di analizzare meglio informazioni economiche delle attività svolte sul territorio.

Gestione ordini / ciclo fatture passive

La gestione dei pagamenti e la preparazione della documentazione per la rendicontazione dei progetti finanziati è diventata negli ultimi tempi piuttosto complessa, sia in termini quantitativi che qualitativi. Per cercare di agevolare la predisposizione di tali documenti, l'ufficio contabilità ha richiesto, tramite la propria software house, la creazione di un report che renda almeno più veloce reperire ad esempio i numeri di mandati da allegare alle rendicontazioni. Il report è attualmente in elaborazione e diventerà operativo soprattutto con la puntualizzazione di registrazioni contabili da questo 4° trimestre in poi.

Il settore contabilità ha iniziato un percorso di affiancamento analisi docflow ordini/raccolta DDT/registrazione fatture con il settore informatico e la Direzione Operativa Ambiente e Gestione Idraulica volto a semplificare iter raccolta e approvazione documenti da parte dei settori esterni.

7.1.4. Contabilità separata

Anche nel corso del 2021 la contabilità IVA riferita alla attività "commerciale" del Consorzio è stata tenuta con Navision.

Il settore da qualche anno tiene la contabilità di BI Energia srl, la società di scopo per la costruzione e gestione della centrale idroelettrica di Castellarano.

7.1.5. Reportistica

Per il settore personale sono stati elaborati reports mensili con l'andamento dei costi variabili delle retribuzioni (Indennità di trasferta, straordinari, reperibilità rimborsi spese e retribuzioni avventizi) confrontate con le previsioni di budget.

Altri report implementati e costantemente diffusi sono Liquidità bancaria (mensile) e andamento della riscossione (settimanale)

7.1.6. Analisi del contesto

Nel 2021 è stata completata la transizione avviata nel finire del 2019 con il pensionamento del dott. Schioli, esperto della materia e proseguita nel finire del 2020 con la cessazione del Capo Settore e la nomina di una nuova Responsabile, Dott.ssa Paola Sogliani. Ciò ha comportato un diverso carico di responsabilità all'interno del Settore e della Sezione, con un maggior impegno per il capo Settore e per tutta la struttura.

7.2. GESTIONE RISORSE UMANE

Anche in questo caso l'attività ordinaria per l'anno 2021 è stata svolta in maniera corretta e tempestiva.

Sono state rispettate tutte le scadenze mensili, trimestrali e annuali inerenti la gestione delle retribuzioni, applicando correttamente la normativa vigente e il CCNL di settore.

Nel sistema ufficio Web è aumentato notevolmente il numero dei dipendenti che hanno registrato le attività svolte ed ora è possibile rilevare quasi tutte le attività del personale sia del personale impiegato, sia del personale operaio, base per una contabilità analitica per cantiere / progetto.

Notevole impegno per l'ufficio è rappresentato dalla rendicontazione estremamente burocratica dei progetti Life, in particolare del progetto Life Agricolture, SWAMP ma anche dei progetti PSRN (Programma Nazionale di Sviluppo

Rurale) finanziati dal Ministero. Per questi ultimi l'Ente finanziatore richiede la compilazione dettagliata di informazioni relative all'impiego del personale nei progetti, che attualmente viene poi implementata su una piattaforma esterna fornita dal Ministero.

Nel corso dell'anno è stato affidato per un anno il servizio di esternalizzazione delle paghe che dovrebbe comportare la possibilità di ottenere time sheet in automatico, proprio partendo dalla rilevazione delle ore per attività.

Alla fine del 2020 è stato pensionato il Capo Settore Amministrazione, grande esperto nella gestione del personale. Questo fatto ha comportato la scelta di far elaborare le buste paghe esternamente, da parte di una società specializzata, e non più internamente. Dopo i primi mesi di "rodaggio" il nuovo sistema è stato regolarmente recepito ed ora non si registrano disservizi di sorta. Inoltre, nell'occasione è stata rivista l'intera gestione del processo e sono emerse alcune problematiche da tempo giacenti che sono state risolte. Alcune dichiarazioni (es. 770) vengono ora fatte direttamente dal fornitore esterno.

Nel corso del 2021 è stato finanziato da Fondirigenti e Fondimpresa un corso per Dirigenti e Quadri sulla *Mission* e sulla *Vision* del Consorzio che prenderà l'avvio entro il corrente anno.

Piano di formazione

La formazione ha inevitabilmente risentito del forzato arresto imposto dalla normativa sul Covid-19, che è però ripresa a ottobre.

La formazione obbligatoria è stata eseguita nei limiti del possibile.

Nel corso del 2021, il personale impiegatizio ha ripreso l'attività formativa, sfruttando la modalità online, introdotta dagli enti formativi in particolare nel periodo Covid

7.3. GESTIONE RISORSE TECNICHE

7.3.1. Gestione mezzi d'opera (escavatori, trattori, camion patenti C e D, carrellone)

Il programma di sostituzione dei mezzi e le disponibilità di bilancio hanno consentito nel corso del 2021 di esperire la gara e aggiudicare la fornitura per:

- n. 1 escavatore cingolato HITACHI 160
- n. 1 trattore LANDINI

Ad oggi il parco mezzi consortili annovera n. 18 escavatori (1 in più rispetto al 2020) e n. 5 trattori. Complessivamente la tendenza della dotazione dei mezzi d'opera è in aumento, stante l'obiettivo di dotare ogni casa di Guardia di almeno un mezzo operativo che consenta di agire in situazioni di emergenza.

E' stato inoltre disposto l'acquisto di un autocarro marca MAN modello TGM 18.290 4x4 BB CH dotato di una gru idraulica Effer modello 175.2 in sostituzione di un autocarro con oltre 40 anni di servizio.

7.3.2. Gestione automezzi (autovetture e mezzi patente B), Gestione, manutenzione e controllo attrezzature

La gestione degli automezzi e delle attrezzature nel corso del 2021 si è svolta secondo le procedure di sistema. Non sono emerse particolari criticità.

Relativamente ai mezzi d'opera e agli altri automezzi nel corso del 2021 non si è proceduto ad alcun acquisto.

Per quanto riguarda l'attrezzatura, sulla base delle indicazioni dei settori e relativo referto SPP, si è proceduto all'acquisto di quanto necessario per l'ordinaria manutenzione (a titolo esemplificativo: avvitatori, trapani, decespugliatori, sommerse....) nei limiti della disponibilità di bilancio

7.4. GESTIONE RISORSE PATRIMONIALI

Nel corso del 2021 sono stati svolti numerosi interventi di manutenzione del vasto parco immobiliare del Consorzio fra cui è bene ricordare il consolidamento degli elementi architettonici delle facciate dell'ex sede di Gualtieri attualmente in locazione a terzi; sono poi stati effettuati interventi alle coperture dell'ex impianto di Boretto Vecchio, della chiavica di San Siro, della Chiesa Spinella e del capannone delle Rotte. Si è provveduto inoltre a numerosi interventi riguardanti gli impianti termoidraulici tra cui la sostituzione dell'impianto di climatizzazione del capannone di Arceto e la riparazione di perdite idriche (impianti di riscaldamento e di acqua sanitaria) nel Palazzo Sede, nel capannone e nella casa di guardia di Ponte Pietra, nel fabbricato di case Cervi e nella casa di guardia di Magnavacca.

Dal punto di vista patrimoniale sono da segnalare le seguenti operazioni:

- Acquisto, in previsione della prossima totale acquisizione delle attività del Consorzio irriguo privato di Barco, di tutte le pertinenze in possesso al Consorzio suddetto.
- Acquisto di una parte degli immobili (fabbricati e terreni) indispensabili per la possibile realizzazione della cassa di espansione del Cavo Bondeno in comune di Novellara.
- Acquisto di un pozzo irriguo in comune di Bibbiano denominato Pozzo Ghiaroli che alimenterà il Canale d'Enza.
- Acquisto dei terreni per l'allargamento del Canale Calvetro in comune di Campogalliano, dell'ex cava di Villalunga a servizio dell'invaso sul Canale Reggiano di Secchia;
- Atti preliminari (frazionamento, delibere, CDU, ecc.) per l'acquisto del terreno posto a fianco dello Scaricatore del Canale Reggiano di Secchia nel Rio Riazzone in comune di Casalgrande per consentire il passaggio dei cavi elettrici per l'automazione dello scaricatore stesso.
- Atti preliminari (frazionamento, delibere, CDU, ecc.) per il trasferimento a titolo gratuito degli immobili costituenti l'ex Cantiere Nautico di Boretto dal Demanio dello Stato al Consorzio ai sensi dell'art. 2 comma 7 della Legge 136/2001.
- Vendita di un relitto di terreno del Canalazzo di Brescello in comune di Campegine.
- Stipula di vari contratti di locazione relativi ad appartamenti del palazzo sede.

Per quanto riguarda gli interventi maggiormente strutturali al mantenimento in efficienza ed in sicurezza dei fabbricati e dei ponti stradali del consorzio si richiamano le seguenti attività svolte in collaborazione con il settore LL.PP.:

- Sono stati completati i lavori di demolizione e ricostruzione del magazzino presso il centro operativo di Gargallo;
- Si è provveduto al consolidamento strutturale del ponte sul CABM all'intersezione della SP. 413 Romana in comune di Carpi nei pressi del centro operativo di Ponte Pietra;
- E' stato finanziato dalla Regione Emilia-Romagna (Ordinanza post sisma) un intervento per il miglioramento sismico del capannone del Gazzo, lavori ad oggi in corso;
- E' stata completata la valutazione della sicurezza di due ponti posti in comune di Boretto in provincia di Reggio Emilia
- E' stata sottoscritta un'importante Convenzione con il Comune di Moglia per la messa in sicurezza di un ponte di proprietà del Consorzio, sul Cavo Parmigiana Moglia.

8. GOVERNANCE

L'attività amministrativa si è svolta regolarmente, mediante l'adozione della modalità mista (sia in presenza che in videoconferenza) per le riunioni del Comitato Amministrativo.

Nel corso del 2021 l'attività degli Organi Amministrativi può riassumersi come segue:

- n. 777 delibere;
- n. 5 riunioni del Consiglio di Amministrazione;
- n. 15 riunioni di Comitato Amministrativo.

In data 26 aprile 2021 il Consiglio di Amministrazione, preso atto delle sopraggiunte dimissioni del Presidente, Matteo Catellani, ha disposto l'elezione a Presidente di Marcello Bonvicini. Contestualmente Matteo Catellani è stato nominato Vice Presidente con delega sulla Val d'Enza. In data 7 settembre 2021 il Comitato Amministrativo ha disposto la delega all'altra Vice Presidente, Arianna Alberici, delle attività relative alla Montagna ed ai Progetti LIFE.

Le verifiche del Collegio dei Revisori sono avvenute regolarmente e non sono stati fatti particolari rilievi da parte del Collegio.

9. ALLEGATO DETTAGLIO OPERE E LAVORI ESEGUITI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA

I principali interventi sulla canalizzazione, programmati e realizzati nel corso del 2021, possono essere riassunti come segue:

1.1 Attività rete idraulica alta pianura e pianura

Cantieri	Ore
090/21/00 IRRIGATORIO MOLINAZZO - ricostruzione sottopassante stradale	145
6684 - 200/19/00 tombamento canale chiaviche sud	9
6744 - 25/20/00 tombamento canaletta sparate con tubo pvc dn 400 mm per 600 ml	4,5
6749 - 023/20/00 - tombamento canaletta chiesa	779,5
6751 - 174/20/00 tombamento canale fosdondo correggio	771
6754 - 169/20/00 costruzione nuovo gira-canale impianto santa croce – carpi	1082
6756 - 006/21/00 - tombamento canaletta cadefrati-messa in sicurezza S.P. 46	814,5
6760 - 024/21/00 canaletta ferrone, posa tubazione – carpi	834,53
6763 - 019/21/00 irrigatorio sette quarti - tombamento da presa irrigua sul canale d'enza a strada molino lombardi	332,5
6764 - 018/21/00 canale dell'erba - realizzazione tubazione irrigua	613
6765 - 017/21/00 cavo fellegara: tombamento del tratto da via molinazza a sottopasso fellegara dir 1	219,5
6766 canale di fiorano: sistemazione sottopasso stradale e creazione by-pass	194,18
6768 - costruzione manufatto sul cavo lametta in corrispondenza del sifone del canale prati - limidi di soliera	399,75
6770 - condotto tagliatelle, rifacimento sottopasso di via cesare militare con posa di tubi in FE dn 300 comune di moglia (MN)	121
6771 - 025/21/00 burra levata -comune di carpi, accordo comune-aimag-as reti gas	4531,32
6773 - condotto sabotino, tombamento per ml 20 circa con tubo pvc dn 500 e costruzione pozzetto di raccordo	87
6777 - 023/21/00 - canaletta vico zoaro	1061,5
6780 - 119/21/00 tombamento fossetta trignano per ml 600	2722
Manutenzione rete e opere consorzio irriguo di bibbiano	661,5
Manutenzione rete pozzoferrato e piazza	502,5
Manutenzione rete VERNAZZA	261,5
Manutenzioni varie	1609,5
Tombatura	164,5

088/19/00 - 4954-CONDOTTO vidosecco_tombamento 2019	48,5
088/21/00 - condotto s. GIROLAMO tombamento di un tratto di ml 550	506,5
096/21/00 - SCOLO SALDINE - ricostruzione manufatto di scarico in cavo senara	75
6781 - 124/21/02 tombamento canale nuovo di barco A.Bibbiano 2021	294,5
6784 scarico vernazza sost.10 m tubi vecchia condotta con pvcø 800	173,5
6785 - 091/21/00 CAVO BACIOCCEHTTO - ricostruzione manufatto di derivazione dal canale di reggio 3°	24
6799 tombamento condotto due secchie per m 120 con tubo in pvc ø 400	400
087/18/00 - ripristino e miglioramento della funzionalità del museo multimediale di boretto chiavica	17,66
6732_027/20/00_tombamento irrigatorio baiocca	72,5
6750 - COLLETORE IMPERO -ricostruzione muro d'ala a monte sottopasso via arginelli - comune di poviglio (RE)	170
6756 - 170/20/00 - IRRIGATORIO GAMBARADORA ricostruzione di un tratto di tubazione di ml 24 mediante posa di tubi PVC DN 630 SN4	275
6758 – 047/21/00 -diversivo bresciana sostegno pineta	221,75
6759-188/20/00 CAVO FOSSA MARZA ricostruzione sottopassante via bertona	517,25
6761-022/21/00-CONDOTTA FORZATA CICALINI ricostruzione del tratto compreso tra via cicalini e via valle	1604,62
6762 - 175/20/00 - IRRIGATORIO PIANA - tombamento di un tratto con tubi in PVC DN400	275
6772 - imp. CANAL VECCHIO - manutenzione paratoia	572,25
6786 -192/20/00 canale borgazzo, risagomatura e posa massi ciclopici per 100 ml	135
6788 - CANALE SPELTA - sostituzione derivazione irrigua sottopassante via gennaroli	155
Reticolo interconnesso-rii	23,41
Totale ore	23 482,72

1.2 Gestione del verde delle fasce boscate e ripariali delle pertinenze di bonifica e lungo i canali consortili

Per il 2021 si è cercato di completare le emergenze rimaste in sospeso dell'anno precedente, affrontando in contemporanea le nuove situazioni dovute ai cambiamenti climatici in essere. In particolare, le ondate di caldo dei mesi primaverili ed estivi hanno portato ad un aumento della vegetazione secca, soprattutto robinia, e gli improvvisi acquazzoni e vento forte (vedi evento di fine luglio) ne hanno causato la caduta sia sul piano viabile che dentro i fossi. In particolare, è stata colpita la zona Lombarda Mantovana con danni al parco presso impianto idrovoro di Modine dove esemplari secolari di Tiglio hanno subito schianti con rotture anche del tronco, tanto da comportare il taglio alla base di numerosi esemplari altri danneggiati in maniera minore saranno oggetto di verifiche di stabilità.

Inoltre, il Consorzio è dovuto intervenire nei Comune di Novi, Rolo per il recupero e/o la cippatura del materiale accumulato, lungo il Cavo Tresinaro, a Reggio Emilia nel Torrente Rodano, a Bibbiano/Barco sul canale Bandirola e in tutti gli altri comuni a seconda delle segnalazioni puntuali pervenute.

E' importante rilevare come questo tipo di interventi, eseguiti in diretta amministrazione, finanziati con fondi del Bilancio consortile, assumono un particolare rilievo in quanto espressione della capacità del Consorzio di intervenire tempestivamente e quindi con maggior efficacia per migliorare l'efficienza della propria rete di irrigazione, di scoo e i relativi manufatti e impianti. Questa tipologia di interventi costituisce il secondo fondamentale pilastro su cui si fonda,

unitamente agli interventi finanziati con fondi pubblici, la strategia del Consorzio per migliorare la funzionalità della propria rete.

1.3 attività impianti

1.3.1 Attività ordinaria

Attività	Ore
Controlli e prove impianti	474,83
Esecuzione e adeguamento documentazione e schemi	1225,16
Interventi 2017	2311,25
Manutenzione apparecchiature elettriche	6148,62
Manutenzione chiuse e manufatti	54
Manutenzione POST irrigua impianti BT	157
Manutenzione POST irrigua impianti MT	1153,3
Manutenzione POST irrigua POZZI	16,5
Manutenzione PRE irrigua impianti BT	179,5
Manutenzione PRE irrigua impianti MT	2206
Manutenzione PRE irrigua POZZI	56,25
Manutenzioni apparecchiature elettromeccaniche	142,16
Programmazione e gestione manutenzione IMPIANTI	15,75
Totale ore	14 140,32

1.3.2 Attività straordinaria

Le attività di maggiore rilievo svolte dal settore impianti nel 2021 sono:

- Sostituzione trasformatori per servizi ausiliari impianti magnavacca e pratazzola e cartoccio e relativi circuiti e quadri di distribuzione.
- Impianto cantone: sostituzione quadro elettrico comando pompa e telecontrollo in esecuzione
- Impianto case cervi: rifacimento quadro automazione e quadri comando gruppi 1, 2 e 3 in corso di esecuzione
- Acquistati UPS per impianti irrigui
- Sostituzione inverte all'impianto formentini: eseguito.
- Revisione straordinaria della pompa impianto formentini per guasto in irrigazione. Eseguito
- Impianto rodanello adeguamento impianto e paratoia, rifacimento quadro comando pompe e telecontrollo: in fase di avvio
- Impianto rotte gruppo 2 revisione, in corso
- Impianto brunoria revisione gruppo 1, in fase di avviamento
- Ricostruzione bronzine gruppo 1 impinto cartoccio eseguito
- Impianto csalpo sostituzione pompa, motore, quadro e impianto elettrico, adeguamento casello: eseguito
- Sostituzione integrale cabina cartoccio, apparecchiature lato 15.000 v

Telecontrollo:

- Aggiornamento delle apparecchiature server della sala telecontrollo.
- Aggiornamento e completamento rete pluviometri,
- Automazione e telecontrollo chiusa macello,
- Automazione e telecontrollo paratoia di presa canale calvetro,

- Automazione, motorizzazione e telecontrollo nodo idraulico capanna,
- Telecontrollo e aggiornamento quadro elettrici chiusa vettigano su cavo naviglio e borgazzo.
- Implementate rete monitoraggio RII alta pianura (quattro castella)
- Automazione e telecontrollo scaricatori monte arnone e riazione.

Dettaglio interventi

Interventi straordinari effettuati con personale CBEC	S ore
162/20/00 - impianto brunoria: sostituzione tubazioni di mandata GR1 e GR2	898,5
6579 - impianto san siro adeguamento apparecchiature cabina consegna	6,75
Boretto 1 e 2 : smontaggio delle pompe sommerse per controllo generale	425
Boretto 1 e 2: pulizie locali scantinati (post piene)	49
Cartoccio gr2: smontaggio, revisione e rimontaggio di motore e pompa	4
CARTOCCIO : manutenzione, ripristino di parti usurate e verniciatura dei 2 portoni, dei 4 motori, del carro ponte, compreso parte dei muri interni dell'impianto (sala macchine)	308,5
Cartoccio: GR1 SMONTAGGIO E REVISIONE DELLA POMPA DELLA POMPA	240
Efficientamento impianti sinistra crostolo	8,25
Idroforo san siro: sostituzione vetri finestre lato scarico	1066,5
Impianto capri: sostituzione cavi cabina elettrica, lato B.T. Trafo- quadri di potenza dei gruppi 2 e 3.	4,5
Impianto cartoccio: verniciatura movimenti dei 4 clapet	442,5
Impianto ROTTE: GR1 modifica tubo in aspirazione	192,5
Impianto ROTTE: revisione motore gr2 montaggio e smontaggio	80
Impianto rotte: sostituzione tubazione mandata gr2	16
Impianto S. Maurizio: revisione pompa gr1.	69,5
Impianto san siro : sostituzione vetri finestre 3 e 4 lato scarico	197,5
Impianto san siro: sostituzione vetri finestre 1 e 2 lato scarico	8
PARATOIA ROTTE: manutenzione straordinaria diaframma superiore	18,5
Totale ore	4 035,50

1.4 Gestione Impianti Fotovoltaici

Nel 2021 è stata portata avanti l'attività di manutenzione ordinaria e controllo, occorre certamente istituire una procedura di gestione sia per quanto attiene agli aspetti tecnici di campo che per quanto attiene la gestione amministrativa che ha portato il Consorzio ad avvalersi di consulenti esterni. Il Settore Impianti ha implementato una procedura e istruito il personale per la corretta tenuta dei registri e la cattura dei dati mediante codice QR code.

1.5 officine

Intervento	Ore
Cantieri officina gazzo	8484,01
Cantieri officina ponte pietra	884,5
Costruzione manufatti in officina	3067

Gestione officina e magazzino	1781,93
Montaggio manufatti sul territorio	186,5
Programmazione e controllo	37,47
Sopralluoghi e rilievi	424,32
Trasporti e logistica	1107,82
Totale ore	15 973,55

1.5.1 Interventi eseguiti officina gazzo

	Ore
PRESA DUGALE BASSO: costruzione paratoia a stramazzo e grigliato	74
CALVETRO, A MONTE DEL SOTTOPASSANTE CAVO LAMA: costruzione e montaggio grigliato anticaduta apribile, montaggio parapetto a valle del sottopassante	42
CANALE 4°: ricostruzione chiavichetto con manovra	12
CANALE BAGNA EST SIRONA: rifacimento pannello paratoia	85
CANALE BIONDA CA DE FRATI: costruzione paratoia a stramazzo e griglia	48,5
CANALE CANONICI CORREGGIO: costruzione chiavichetti del 300, paratoie del 600, grigliati pedonali	90,5
CANALE CASALPO' BONIFICA DERIVATORE CANALAZZO: costruzione n° 2 chiavichetti irrigui del 400 x 1100	21
CANALE CASALPO' PRESA IRRIGUA TEREZIANI: modifica tubazione di Ø 200 applicazione flangia pn 10	5
CANALE CASTELNUOVO BASSO - presa irrigatorio biliana	16
CANALE DELL'ERBA RUBIERA: costruzione n°4 grigliati 1300x1300 fissi e n°1 grigliato 1300x1300 apribile	26
CANALE DELL'ERBA SBARRAMENTO DI PRESA: rifacimento pannelli paratoia a stramazzo e rifacimento lamiera paratoia laterale a colonna, montaggio parapetti	129,5
CANALE D'ENZA costruzione 3 passerelle (martorello, settequadri e molinazza)	83
CANALE D'ENZA PRESA FAVORITA E PRESA GILLI: sostituzione lamiera chiavichetti irrigui	34
CANALE D'ENZA SGRIGLIATORE RABOTTI: sostituzione e manutenzione pattini sfilo braccio sgrigliatore	102
CANALE D'ENZA, GIROCANALE DI AIOLA: costruzione paratoia fissa a cremaliera	62,5
CANALE DI BARCO: costruzione n°2 coperchi in lamiera	28
CANALE DI BIBBIANO PRESA TARTARUGA E CASA EX GUARDIANO: costruzione griglia fermaerba con meccanismo e n° 2 grigliati pedonali	80,5
CANALE DI CASTELNOVO MEDIO PRESA CONDOTTO VIA GAMBARATORA: costruzione paratoia di 600 con manovra	50,5
CANALE DI FOSDONDO: costruzione paratoia a stramazzo e grigliati	130,5
CANALE ENZA - realizzazione di divisorio con valvole e tubi su tubazione pozzo ghiaroni	5
CANALE ENZA - realizzazione di divisorio con valvole e tubi su tubazione pozzo ghiaroni	53,5
CANALE MODOLENA ALTA SBARRAMENTO BASTIGLIA: ricostruzione pannelli paratoia e pannello paratoia di presa	121,5
CANALE MOLINAZZA CAVRIAGO PARATOIE FORNACE E TERMINI: modifica gruppo manovre montaggio riduttori nuovi e costruzione grigliati	101,5
CANALE RONCHI: prolungamento parapetto cempi a quello esistente	40

CANALE VERNAZZA PARATOIE PARTITORE: alzare i castelli di manovra e sostituzione lamiera, montare parapetto attorno alla vasca	193,5
CANALE ZILIANA VILLA CELLA: sistemazione parapetto	16
CANALI VARI - manutenzione diaframmi	19
CANALINA GAIDA ricostruzione n° 2 pannello e modifica chiavichetto	34
Cantieri officina gazzo	17
	113,5
CAVO CAVA: costruzione piedistallo porta rilevatore di livello	5
CAVO LAMA PRATAZZOLA CARPI V: costruzione chiavichetto di 400 x 1600	5
CAVO MODOLENA ALTA CADELBOSCO SOTTO: rifacimento lamiera pannelli paratoia a stramazzo	34
CONDOTTI ZONA ARCETO: FELLEGARA 9, RUGGERA 1, SABBIONE 6, SALDAZZO CANALAZZO: costruzione n° 14 grigliati e n° 1 coperchio	24
CONDOTTO BOTTEGHINO costruzione lamiera di sbarramento	2
CONDOTTO CHIESA - costruzione 1 coperchio e 2 grigliati portanti	20
	59,3
CONDOTTO DOCCIA-GHIAROLA: costruzione n° 4 chiavichetti a scomparsa, n° 2 grigliati, n° 1 coperchio	5
CONDOTTO FELLINI VIA RONCHI: costruzione di n° 2 paratoie a stramazzo di Ø 800, n° 1 paratoia fissa Ø 800, n° 2 chiavichetti di 400, n°1 di Ø 500, n° 1 di Ø 600 e n° 7 grigliati	218,5
CONDOTTO GRUMI costruzione n° 2 chiavichetti a scomparsa	14,5
CONDOTTO MADONNINA: costruzione grigliato ferma erba	7,5
CONDOTTO SAN CRISTOFORO, BOTTEGHINO e VIALATO costruzione chiavichetti e grigliati.	29
CONDOTTO SPARATE CA'DE FRATI: costruzione n°5 grigliati apribili	47
CONDOTTO TOMBA SCANDIANO: costruzione n° 2 grigliati apribili	13
COSTRUZIONE N° 2 PORTAPALI (per gli elettricisti)	14,6
Costruzione piedistallo rilevatore di misura	16
DIVERSIVO BRESCIANA SBARRAMENTO PINETA: smontaggio paratoia e rifacimento paratoia in dx, costruzione intelaiatura per sostegno manufatto sia in dx che in sx	488,25
DIVISORIO VERNAZZA CANALE D'ENZA: adattamento e montaggio passerella di 4 metri	36
FOSSETTA DI COGNETO revisione paratoia	8
FOSSETTA SAN FAUSTINO RUBIERA: ricostruzione totale paratoia di presa a stramazzo e modifica coperchio pedonale	122,5
GARGALLO CANALE CARPI V VIA SP13 CAMPOGALLIANO: costruzione chiavichetto di 400 x 2200 con manovra a cremaliera	17
Imp. CASE CERVI: costruzione 3 perni per valvole di sfiato	7
	180,5
IMPIANTI BRUNORIA E CAPRI': costruzione cancelli secondari a due ante	5
IMPIANTINO BARISELLO riparazione tubo di mandata	21
IMPIANTINO CRISTALLI: costruzione chiavichetto di 460 x 2800	20
IMPIANTINO ENZOLETTA PARATOIA DI TESTA TUBAZIONE SAN GIORGIO: rifacimento totale paratoia	185
IMPIANTINO VILLA ARGINE: rifacimento tubazione di mandata	38
IMPIANTO GARBESSE - revisione pompa nr.1 - aggiornamento impianto di lubrificazione bronzine macchine	55
IMPIANTO NAVE: costruzione parapetto di recinzione e raggera adiacente piantone cancello	57,5

IRRIGATORIO BIGLIANA -ricostruzione 3 paratoie da "400", demolizione e ricostruzione 2 paratoia di testa da "600"	140,5
IRRIGATORIO CAMPAGNOLO CENTRO: costruzione paratoia fissa di 800 con manovra e costruzione griglia di 1300	34,5
IRRIGATORIO CARMÌ GATTATICO: costruzione paratoia a stramazzo fisso	48
IRRIGATORIO D'ESTE (SIRONA): rifacimento paratoia fissa di 800x2300 con manovra	43,5
IRRIGATORIO DI MELETOLE: costruzione chiavichetto di 500 X 2500 mm e grigliato pedonale	8
IRRIGATORIO MORANA: rifacimento lamiera paratoia a stramazzo	31
IRRIGATORIO SANTA MARIA: costruzione n°3 grigliati	63
IRRIGATORIO SANTA VITTORIA: montaggio parapetto cempi, montaggio passerella completa di parapetto sul muro diaframma	36
LAGHI CUIREL CAMPOGALLIANO: costruzione paratoia fissa	136
	103,75
MOLINO DI GAZZATA SUL TRESINARO: costruzione supporti e intelaiatura panconi	75
MOLINO DI GAZZATA: costruzione piantoni e montaggio parapetto cempi	83
NODO IDRAULICO CAPANNA: costruzione n° 2 armadi porta quadri elettrici	164
OFFICINA GAZZO: costruzione ricovero pulivapor	111
PARAPETTO PONTE DI VIA FODIGO SUL RISALITA: rifacimento n° 2 specchi a monte e valle	30
PARATOIA CANALE VILLANOVA GARGALLO: rifacimento pannelli e manutenzione meccanismo	12
	144,5
PARATOIA DI COMUNICAZIONE (FIUMA - CABR): costruzione paratoia nuova	5
PARATOIA IMPIANTINO CRISTALLI: rifacimento totale paratoia con griglia ferma erba	45,5
PARATOIA MONZERMONE VEGGIA DI CASALGRANDE: costruzione e montaggio flangia applicazione riduttore al meccanismo e accessori per elettrificazione	152,5
PARATOIA MULINO CIVICA POZZOFERRATO: costruzione di nuova paratoia a stramazzo 1500x2500 mm	104
PARATOIE VALLETTA BAGNA BRUCIATI: costruzione giunti per movimentazione paratoie e n° 2 grigliati per finestre casella bruciati	190,4
PARATOIE ZONA ROTTE: lavori di manutenzione e rifacimento	644
PONTE CANALE BORGAZZO SOTTOPASSO VIA ABBAZIA: ricostruzione parapetto	79,5
POZZETTO CAVO SISSA: costruzione piastra con tronchetto flangiato e rimando per saracinesca di Ø 500	106
POZZO OPERE PIE VILLA VILLA AIOLA: applicazione saracinesca di Ø 300 con curva a 90° in uscita e rifacimento del tubo e saracinesca in aspirazione	79
PRESA BAGNA OVEST-PARMIGIANA - rifacimento paratoia e revisione colonna di movimentazione	68,5
PRESA CANALE RONCHI: messa in sicurezza montaggio parapetto cempi	16
PRESA CONDOTTO PRATO FONTANA ALTO: rifacimento lamiera paratoia	12
PRESA GILLI E PRESA SETTEQUARTI VECCHIO: costruzione n°2 chiavichetti di 400	18
PRESA POZZO FERRATO MONTECCHIO: costruzione paratoia nuova a stramazzo, costruzione n° 2 chiavichetti e grigliati pedonali	127
RIO MORTO SIRONA: rifacimento pannello paratoia	32,5
SANTA CROCE GARGALLO: costruzione paratoia a stramazzo girocanale	263
SASSUOLO CANALE MAESTRO PARAPETTO GIRA CANALE: montaggio parapetto cempi	40
SBARRAMENTO CANALINA SUL DIVERSIVO BRESCIANA: costruzione blocchi pannelli di fondo	16,5

SBARRAMENTO CORREGGIO 4° VIA LUPI SABIETTA: ricostruzione paratoia a stramazzo	101,5
SBARRAMENTO FLORIS - ripristino funzionamento ventilabro	16
SBARRAMENTO IRRIGATORIO SANTA MARIA: ripristino parapetto	10
SBARRAMENTO PINETA: montaggio travi di collegamento fra il muro e il rostro centrale	54
SBARRAMENTO RIAZZONA CANALE DI SECCHIA: costruzione castello di manovra con movimenti e rifacimento pannello	66
SBARRAMENTO SISSA CONDOTTO SANTA MARIA: costruzione paratoia fissa di 1300 x 4000 e modifica grigliato manufatto	106
SCARICO BACINO VALLINE: rifacimento lamiera paratoia	20
	160,
SCARICO CAMERA MONTECCHIO: costruzione paratoia nuova a stramazzo, montaggio parapetto cempi	4
SCOLO VECCHIA FOSSETTA CANALE DI CASTELNOVO MEDIO: rifacimento lamiera paratoia	24
SCOLO VIAROLO BRESCELLO: montaggio parapetti a monte e valle e costruzione cancelletto	20
SGRIGLIATORE FONTANETO CANALE D'ENZA: smontaggio pistone idraulico per sostituzione tenute (corteco)	75
Sinistri	14
SOSTEGNO CAPANNA: costruzione flangiatura attacco attuatori e motori	84
SOSTEGNO CAVO GORNA VILLA SETA: ripristino castello di manovra e raddrizzatura aste e candele	47
SOVRAPPASSO CANALE BAGNA OVEST: montaggio parapetto cempi a monte e valle	64
TOMBAMENTO CONDOTTO GRUMI: costruzione n°4 coperchi chiusi 1060x1060 e costruzione n°2 grigliati portanti	27,5
TRAVERSA CASTELLARANO - costruzione palo misuratore di quota -	10
TRAVERSA CASTELLARANO PARATOIA SGHIAIATRICE LATO MODENA: sostituzione tenute interne ed esterne	39
TUBAZIONE CA DE FRATI: costruzione paratoia a stramazzo e grigliati	115
TUBAZIONE CICALINI GATTATICO: costruzione tubazione Ø 700	35
TUBAZIONE COTESSERO: n°3 paratoie del 500 modifica castello di manovra applicazione viti a scomparsa	16
TUBAZIONE FIESSO: rifacimento sfiato e rifilettamento buchi coperchio a tenuta	44
TUBAZIONE SAN BENEDETTO: ricostruzione paratoia	32
TUBAZIONE SOLIERA BASSA: costruzione n° 9 grigliati di varie misure	58,5
TUBAZIONE SPELTA VIA GENAROLI GATTATICO: costruzione tubazione Ø 200 per diramazione pista ciclabile	39
TUBAZIONE VIA LIMIDO: costruzione ventilabro pozzetto mulino saccani	8
	94,3
TUBAZIONE VICO ZOARO CADELBOSCO: costruzione di n°8 griglie, n°4 chiavichetti, n°1 paratoia	8
TUBO ASPIRAZIONE POMPA GRUPPO 1 IMPIANTO ROTTE: accorciamento di 320 millimetri e ripristino angolo base di appoggio e sostituzione orecchie sulla flangia cieca	161
VILLA CURTA costruzione cancelli con raggiera	130
VILLA CURTA PRESA CALVETRO: predisposizione automatismo paratoia	50,5
ZONA CA' de FRATI - costruzione tubazione da 500 mm per passaggio carraio	8,88
Totale ore	8484,01

1.5.2 Interventi eseguiti officina ponte pietra

Attività	Ore
CANALE DE FRATI: CANALE sparate:costruzione n° 10 grigliati apribili e costruzione paratoia completa a stramazzo	75
CANALE ALTO DI SOLIERA: rifacimento pannelli paratoia a sfioro e revisione meccanismo	37
CANALE ARGINETTO: applicazione meccanismo di manovra Su chiavichetto e alzare telaio	31
CANALE CANTONE: costruzione paratoia a stramazzo, costruzione chiavichetto del 300, costruzione grigliato portante e costruzione n°2 parapetti	93
CANALE CARPI 5: applicazione meccanismo a cremaliera su chiavichetto del 500	10
CANALE CECCONA OVEST: costruzione telaio paratoia	63
CANALE CORTE LEVATA: costruzione paratoia a sfioro e modifica griglia	16
CANALE GANACETO: rifacimento pannelli paratoia a sfioro e revisione meccanismo di manovra + rifacimento pannello paratoia a colonna con modifica del castello di manovra e revisione del meccanismo + rifacimento lamiera chiavica di presa fianco paratoia	281
CANALE LESIGNANA PRESA BUZZALINO: costruzione lamiera a stramazzo e costruzione passerella	30
CANALE MARCHESE: ripristino paratoia	12
CANALE QUISTELLINA: costruzione paratoia a imbuto	29
CANALE RENESINA: costruzione paratoia completa a stramazzo	9
CANALE VIAREGGIO BASSO: sostituzione lamiera, revisione meccanismo e montaggio parapetto	10
CAVO GARGALLO DI MEZZO: costruzione paratoia singola di 500 con cremaliera	27
CONDOTTO CHIESA: costruzione chiavichetto di 500 a cremaliera e costruzione paratoia a stramazzo di 1000 x 3500	42
DIVISORIO QUERCETO: rifacimento paratoia e demolizione della vecchia, costruzione paratoia divisoria con manovra del 700, costruzione pedana e parapetti	16
GARGALLO - CANALE ALTO: rifacimento pannelli paratoia a sfioro e modifica rulli meccanismo di manovra	24
IMPIANTO GARBESE: smontaggio motori pompe e rimontaggio motori nuovi	79,5
Totale ore	884,5

1.6 Gestioni speciali

Si aggiungono a tali lavori, tutte le attività effettuate sulle gestioni Speciali: Gestione associata Boretto, Castellarano e Cerezzola

RELAZIONE DEI REVISORI DEI CONTI



RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI SUL CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2021

Al Consiglio di amministrazione del Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale

Premessa

Il Collegio dei revisori dei conti, nell'esercizio finanziario chiuso al 31 dicembre 2021, ha svolto sia le funzioni previste dagli artt. 2403 e ss. c.c. sia quelle previste dall'art. 2409-bis c.c.

La presente relazione unitaria contiene nella sezione A) la "*Relazione del revisore indipendente ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 27 gennaio 2010, n.39*" e nella sezione B) la "*Relazione ai sensi dell'art. 2429, comma 2, c.c.*".

Si evidenzia che i componenti dell'attuale Collegio dei revisori dei conti hanno partecipato alle adunanze del Consiglio di amministrazione e del Comitato amministrativo tenutesi nell'esercizio in chiusura. Il bilancio preventivo 2022 è stato oggetto di specifica relazione da parte del Collegio dei revisori dei conti, alla quale si rimanda per ulteriori approfondimenti.

A) Relazione del revisore indipendente ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 27 gennaio 2010, n. 39

Relazione sulla revisione contabile del bilancio d'esercizio

Giudizio

Abbiamo svolto la revisione contabile dell'allegato bilancio d'esercizio del Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale, costituito dallo stato patrimoniale al 31 dicembre 2021 e dal conto economico per l'esercizio finanziario chiuso a tale data e dalla nota integrativa.

A nostro giudizio, il bilancio d'esercizio fornisce una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria del consorzio al 31 dicembre 2021 e del risultato economico per l'esercizio finanziario chiuso a tale data in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione.

Elementi alla base del giudizio

Abbiamo svolto la revisione contabile in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia. Le nostre responsabilità ai sensi di tali principi sono ulteriormente descritte nella sezione *Responsabilità del revisore per la revisione contabile del bilancio d'esercizio* della presente relazione. Siamo indipendenti rispetto al consorzio in

conformità alle norme e ai principi in materia di etica e di indipendenza applicabili nell'ordinamento italiano alla revisione contabile del bilancio.

Riteniamo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio.

Responsabilità dei componenti del Comitato amministrativo e del Collegio dei revisori dei conti per il bilancio consuntivo

I componenti del Comitato amministrativo sono responsabili per la redazione del bilancio consuntivo che fornisca una rappresentazione veritiera e corretta in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione e, nei termini previsti dalla legge, per quella parte del controllo interno dagli stessi ritenuta necessaria per consentire la redazione di un bilancio che non contenga errori significativi dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali.

I componenti del Comitato amministrativo sono responsabili per la valutazione della capacità del consorzio di continuare ad operare come un'entità in funzionamento e, nella redazione del bilancio consuntivo, per l'appropriatezza dell'utilizzo del presupposto della continuità aziendale, nonché per una adeguata informativa in materia. Gli amministratori utilizzano il presupposto della continuità aziendale nella redazione del bilancio d'esercizio a meno che abbiano valutato che sussistono le condizioni per la liquidazione della società o per l'interruzione dell'attività o non abbiano alternative realistiche a tali scelte.

Il collegio dei revisori dei conti ha la responsabilità della vigilanza, nei termini previsti dalla legge, sul processo di predisposizione dell'informativa finanziaria del consorzio.

Responsabilità del revisore per la revisione contabile del bilancio consuntivo

I nostri obiettivi sono l'acquisizione di una ragionevole sicurezza che il bilancio consuntivo nel suo complesso non contenga errori significativi, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali, e l'emissione di una relazione di revisione che includa il nostro giudizio. Per ragionevole sicurezza si intende un livello elevato di sicurezza che, tuttavia, non fornisce la garanzia che una revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia individui sempre un errore significativo, qualora esistente. Gli errori possono derivare da frodi o da comportamenti o eventi non intenzionali e sono considerati significativi qualora ci si possa ragionevolmente attendere che essi, singolarmente o nel loro insieme, siano in grado di influenzare le decisioni economiche prese dagli utilizzatori sulla base del bilancio consuntivo.

Nell'ambito della revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia, abbiamo esercitato il giudizio professionale ed abbiamo mantenuto lo scetticismo professionale per tutta la durata della revisione contabile. Inoltre:

- abbiamo identificato e valutato i rischi di errori significativi nel bilancio d'esercizio, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali; abbiamo definito e svolto procedure di revisione in risposta a tali rischi; abbiamo acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio. Il rischio di non individuare un errore significativo dovuto a frodi è più elevato rispetto al rischio di non individuare un errore significativo derivante da

comportamenti o eventi non intenzionali, poiché la frode può implicare l'esistenza di collusioni, falsificazioni, omissioni intenzionali, rappresentazioni fuorvianti o forzature del controllo interno;

- abbiamo acquisito una comprensione del controllo interno rilevante ai fini della revisione contabile allo scopo di definire procedure di revisione appropriate nelle circostanze e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del controllo interno del consorzio;
- abbiamo valutato l'appropriatezza dei principi contabili utilizzati nonché la ragionevolezza delle stime contabili effettuate dagli amministratori, inclusa la relativa informativa;
- siamo giunti ad una conclusione sull'appropriatezza dell'utilizzo da parte degli amministratori del presupposto della continuità aziendale e, in base agli elementi probativi acquisiti, sull'eventuale esistenza di una incertezza significativa riguardo a eventi o circostanze che possono far sorgere dubbi significativi sulla capacità del consorzio di continuare ad operare come un'entità in funzionamento. In presenza di un'incertezza significativa, siamo tenuti a richiamare l'attenzione nella relazione di revisione sulla relativa informativa di bilancio, ovvero, qualora tale informativa sia inadeguata, a riflettere tale circostanza nella formulazione del nostro giudizio. Le nostre conclusioni sono basate sugli elementi probativi acquisiti fino alla data della presente relazione. Tuttavia, eventi o circostanze successivi possono comportare che l'ente cessi di operare come un'entità in funzionamento;
- abbiamo valutato la presentazione, la struttura e il contenuto del bilancio consuntivo nel suo complesso, inclusa l'informativa, e se il bilancio consuntivo rappresenti le operazioni e gli eventi sottostanti in modo da fornire una corretta rappresentazione;
- abbiamo comunicato ai responsabili delle attività di *governance*, identificati ad un livello appropriato come richiesto dagli ISA Italia, tra gli altri aspetti, la portata e la tempistica pianificate per la revisione contabile e i risultati significativi emersi, incluse le eventuali carenze significative nel controllo interno identificate nel corso della revisione contabile.

Considerazioni e proposte del Collegio dei revisori dei conti finalizzate a conseguire una migliore efficienza, produttività ed economicità della gestione

Considerazioni sul bilancio consuntivo

Sintesi dell'andamento della gestione

Come riferisce l'organo amministrativo nella propria relazione, la gestione dei processi fondamentali (Scolo e Difesa, Irrigazione, Sorveglianza del Territorio, Attività Impositiva, ecc.) si è svolta regolarmente senza particolari situazioni anomale o comunque eccezionali. Sotto il profilo economico il 2021 è stato caratterizzato da una forte ripresa dell'economia globale che ha comportato un'impennata dei prezzi delle materie prime con rilevanti effetti sul Bilancio dell'esercizio per l'aggravio dei costi di esercizio (energia elettrica, carburanti, tubazioni in plastica, ecc.) che impattano per oltre il 2 % del conto economico.

Nel corso del 2021 il Consorzio ha mantenuto alto il suo impegno nell'attività di manutenzione straordinaria in montagna e in pianura, con mezzi propri e in appalto. Il programma dei lavori approvato a inizio anno è stato fondamentalmente rispettato e così pure sono stati rispettati i cronoprogrammi degli interventi finanziati con fondi pubblici. Nel corso dell'anno sono stati inoltre acquisiti due importanti finanziamenti pubblici, a riconoscimento della capacità progettuale e operativa del Consorzio, oltre a numerosi altri di ordine minore. Questo maggior impegno progettuale potrà trovare ulteriori opportunità nei fondi che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza mette a disposizione per lo sviluppo e l'ammodernamento del sistema paese a cui il Consorzio potrà fornire il suo particolare contributo.

Al termine del 2021 è scaduta la convenzione con la Regione Emilia-Romagna, risalente al 2016, che ha assegnato al Consorzio la gestione di una serie di corsi d'acqua minori nella zona ovest dell'alta pianura. In sede di rinnovo – intervenuto nei primi mesi del 2022 - questa opzione è stata allargata a tutta l'alta pianura della Provincia di Reggio Emilia. In tal modo si è andato ad ulteriormente rafforzarsi il ruolo del Consorzio sull'intero comprensorio.

È proseguito il processo di ricambio generazionale dei dipendenti consortili, in particolar modo tra gli impiegati. Nel corso dell'anno sono stati inseriti un nuovo Ingegnere ed è stato consolidato il rapporto di lavoro con un Architetto mentre a fine 2021 è intervenuto il pensionamento di un dirigente.

L'organo amministrativo segnala altresì nella propria relazione che nel corso del 2021 è stata effettuata una proposta di innovazione tecnologica, inerente lo sviluppo di tecnologie per il controllo automatico dei nodi idraulici della rete, finalizzata alla ottimizzazione dell'uso dell'acqua e al risparmio idrico e sicurezza idraulica.

Emergenza Covid-19

Come riportato dall'Organo amministrativo nella propria relazione, l'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia di COVID-19 ha caratterizzato la prima parte del 2021, mentre dalla tarda primavera in poi, grazie all'aumento delle temperature e alle vaccinazioni la situazione è andata via via migliorando. L'organizzazione delle attività lavorative in condizioni di sicurezza ha comportato, nella prima parte dell'anno, la proroga del regime eccezionale nell'organizzazione del lavoro, caratterizzata dal massiccio ricorso alla *smart working* (ove possibile) e dall'adozione di particolari misure di sicurezza per l'attività in presenza. Dall'estate in poi le condizioni di lavoro sono andati sempre più normalizzandosi anche, se, ad oggi, permangono alcune norme di prevenzione del contagio (uso delle mascherine, aereazione dei locali, ecc.) contenute nell'apposito protocollo anti Covid.

Dal 15 ottobre è entrato in vigore l'obbligo della certificazione verde per tutti i lavoratori, regolamentata da apposita Comunicazione di Servizio n. 23 di data 12 ottobre. Complessivamente, nonostante vari casi di dipendenti contagiati, gli amministratori segnalano che non si sono riscontrati situazioni di "contagio interno" e, soprattutto, tanto in campagna quanto negli uffici l'attività è proseguita regolarmente, seppur non senza alcune difficoltà operative. Va pertanto dato atto a tutto il personale dipendente di aver operato responsabilmente e di essersi adeguato alle mutate condizioni di lavoro.

Crediti

I crediti ammontano a complessivi Euro 24,4 milioni. Si evidenzia che, a seguito dell'introduzione del nuovo schema di bilancio approvato dalla Regione Emilia-Romagna, i Crediti verso consorziati per riscossione coattiva sono stati riportati tra le Immobilizzazioni Finanziarie. Tale voce è pari ad Euro 2,5 milioni.

Si tratta dei contributi non riscossi affidati all'agente di riscossione Sorit SpA per la riscossione coattiva, riferiti agli anni dal 2011 al 2018.

Il Fondo perdite su contributi creato a fronte del rischio di inesigibilità dei crediti, al 31/12/2021 ammonta ad Euro 3,7 milioni.

La riscossione nella fase spontanea (riscossione a mezzo avviso e solleciti), per l'anno 2021, ha evidenziato un recupero dei crediti pregressi nell'ordine di 200 mila euro circa.

Il Collegio prende atto, altresì, che sulla base delle informazioni fornite alla data della presente relazione, la riscossione per l'esercizio 2021 si attesta al 94,03%, per l'esercizio 2020 al 95%, per l'esercizio 2019 al 95,51%, per l'esercizio 2018 al 96,44%, per l'esercizio 2017 si attesta al 97,18%, per l'esercizio 2016 al 98,74%.

Dalle informazioni fornite dal Consorzio e da quelle raccolte nonché dal trend storico, si evidenzia una buona capacità di incasso dei crediti (mediamente superiore al 98% dopo 5 anni). Pertanto, si ritiene il fondo svalutazione crediti capiente per poter coprire eventuali perdite negli incassi.

Fondo oscillazione consumi di energia elettrica

Come evidenziato dagli amministratori nella nota integrativa, il "*Fondo oscillazione consumi energia elettrica*" è stato costituito al fine di stabilizzare il costo dell'energia elettrica, accantonando le economie registrate sui costi di energia in anni favorevoli e ammonta al termine dell'esercizio ad Euro 464.537.

Tale impostazione consente al Consorzio di disporre di un fondo al quale attingere nelle annate caratterizzata da elevata siccità, garantendo in tal modo una stabilizzazione dei costi per energia elettrica in termini di competenza economica.

L'organo amministrativo evidenzia che nel 2021 si sono registrati maggiori costi di energia rispetto alle previsioni, sia a seguito di maggiori consumi che per l'aumento del prezzo. A consuntivo il Consorzio è riuscito a riassorbire questi maggiori costi evitando l'utilizzo del Fondo previsto in variazione per Euro 245.000.

Fondo ricostituzione impianti e Parco Mezzi

L'organo amministrativo riferisce che nel corso del 2021 è stato costituito il "*Fondo ricostituzione impianti e Parco Mezzi*" con l'accantonamento degli avanzi degli anni 2019 e 2020 per Euro 644.718, deliberato dal Consiglio di Amministrazione a consuntivo 2020. Il fondo è stato destinato alla copertura dei costi connessi all'esecuzione di nuove opere in montagna e pianura e di incarichi propedeutici a progetti da presentare a finanziamento. Al 31/12/2021 la consistenza del fondo è di Euro 478.768.

Modello organizzativo ai sensi del Decreto 231/2001

Il Collegio esprime nuovamente la propria soddisfazione per la scelta adottata dal Comitato Amministrativo e condivisa dal Consiglio di Amministrazione di adottare un modello organizzativo conforme alla normativa di cui al Decreto 231/2001 avente ad oggetto la *“Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica”*.

A tal fine, si richiama quanto indicato dall'Organo amministrativo nella propria relazione ove si evidenzia che *“Si segnala che è ad oggi in fase di definizione anche un sistema 231, di cui è stato approvato la Parte Generale del Modello Operativo di Gestione mentre la parte Speciale verrà presumibilmente approvata entro il corrente anno su proposta dell'Organismo di Vigilanza – OdV – nominato alla fine dell'anno scorso”*.

Gestione della tesoreria e rendiconto finanziario

La nota integrativa al bilancio consuntivo riporta il cosiddetto “margine di tesoreria” dal quale si può evincere la situazione del capitale circolante netto, traendo importanti elementi per valutare il grado di solvibilità del Consorzio.

Con l'obiettivo di migliorare ulteriormente le informazioni a disposizione di tutti gli *stakeholders*, oltre ai documenti contabili obbligatori e previsti dallo statuto sociale (stato patrimoniale, conto economico e nota integrativa), il Collegio dei Revisori ha proposto all'organo amministrativo di prevedere la predisposizione del rendiconto finanziario.

Il Collegio esprime il proprio apprezzamento all'organo amministrativo per aver accolto la proposta che ed è stato predisposto un nuovo documento allegato al bilancio denominato “rendiconto finanziario” che sintetizza tutti i principali movimenti di natura finanziaria intervenuti nel corso dell'esercizio: le variazioni derivanti dalla gestione caratteristica, le variazioni sul capitale circolante netto, le variazioni conseguenti agli investimenti, le variazioni conseguenti al ricorso a capitale finanziario di terzi.

Da tale documento si evince come si sono mossi i flussi finanziari nel corso del 2021. In particolare, le disponibilità liquide si sono ridotte di complessivi Euro 6,9 milioni, passando da Euro 7,1 milioni del 2020 a Euro 249 mila del 2021. Tale variazione è da imputare essenzialmente all'assorbimento di liquidità del capitale circolante netto, conseguente all'aumento dei lavori finanziati previsti che ha comportato un significativo incremento dei crediti per complessivi Euro 9 milioni. La gestione corrente ha prodotto 1,5 milioni circa di cassa.

Si suggerisce di monitorare attentamente l'andamento delle disponibilità liquide nonché dei fabbisogni richiesti per il completamento delle opere previste.

Proposte

1. Budget di pianificazione finanziaria di commessa

Al fine di monitorare i fabbisogni finanziari conseguenti agli interventi programmati, si suggerisce all'organo amministrativo del Consorzio di predisporre un budget di pianificazione finanziaria per commessa. Tale documento consentirebbe di valutare preliminarmente i fabbisogni finanziari consentendo altresì un monitoraggio costante della tesoreria.

B) Relazione sull'attività di vigilanza

Nel corso dell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2021 la nostra attività è stata ispirata alle disposizioni di legge e alle Norme di comportamento del collegio sindacale emanate dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili, nel rispetto delle quali abbiamo effettuato l'autovalutazione, con esito positivo, per ogni componente il collegio dei revisori dei conti.

B1) Attività di vigilanza

Abbiamo vigilato sull'osservanza della legge e dello statuto e sul rispetto dei principi di corretta amministrazione.

Abbiamo partecipato nel corso del 2021 a n. 15 adunanze del Comitato Amministrativo e a n. 2 adunanze del Consiglio di Amministrazione, in relazione alla quale, sulla base delle informazioni disponibili, non abbiamo rilevato violazioni della legge e dello statuto, né operazioni manifestamente imprudenti, azzardate, in potenziale conflitto di interesse o tali da compromettere l'integrità del patrimonio sociale.

Abbiamo acquisito dal direttore, anche durante le riunioni svolte, informazioni sul generale andamento della gestione e sulla sua prevedibile evoluzione, in particolare sul perdurare degli impatti prodotti dall'emergenza sanitaria Covid-19 e sui fattori di rischio e sulle incertezze significative relative alla continuità aziendale nonché ai piani aziendali predisposti per far fronte a tali rischi ed incertezze, nonché sulle operazioni di maggiore rilievo, per le loro dimensioni o caratteristiche, effettuate dalla società e dalle sue controllate e, in base alle informazioni acquisite, non abbiamo osservazioni particolari da riferire.

Abbiamo acquisito conoscenza e abbiamo vigilato sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo, amministrativo e contabile e sul suo concreto funzionamento e in ordine alle misure adottate dall'organo amministrativo per fronteggiare la situazione emergenziale da Covid-19, anche tramite la raccolta di informazioni dai responsabili delle funzioni e a tale riguardo non abbiamo osservazioni particolari da riferire.

Abbiamo acquisito conoscenza e vigilato, per quanto di nostra competenza, sull'adeguatezza e sul funzionamento del sistema amministrativo-contabile, nonché sull'affidabilità di quest'ultimo a rappresentare correttamente i fatti di gestione, mediante l'ottenimento di informazioni dai responsabili delle funzioni e l'esame dei documenti aziendali, e a tale riguardo, non abbiamo osservazioni particolari da riferire.

Non sono pervenute denunce dai soci ex art. 2408 c.c.

Nel corso dell'esercizio 2021 il presente Collegio dei revisori dei conti non ha rilasciato pareri previsti dalla legge.

Nel corso dell'attività di vigilanza, come sopra descritta, non sono emersi altri fatti significativi tali da richiederne la menzione nella presente relazione.

B2) Osservazioni in ordine al bilancio consuntivo

Il bilancio consuntivo è stato redatto in conformità alla normativa vigente desunta dalla delibera n. 15423 del 25/11/2011 della regione Emilia Romagna relativa all'approvazione dei principi contabili che i consorzi di bonifica

devono applicare in sede di redazione del bilancio dell'esercizio, facendo riferimento al nuovo schema riclassificato come da Det.Regionale n. 17688 del 05/11/2018 che ha approvato la modifica del Piano dei Conti, degli schemi di bilancio e dei Principi contabili.

Per gli aspetti generali si è operato con riferimento ai principi contabili elaborati dell'Organismo Italiano di Contabilità.

Il bilancio dell'esercizio è costituito dallo Stato Patrimoniale, dal Conto Economico e dalla Nota Integrativa, predisposti in conformità agli schemi previsti dalla delibera della Regione Emilia Romagna citata.

Per quanto a nostra conoscenza, i componenti del Comitato amministrativo, nella redazione del bilancio, non hanno derogato alle norme di legge.

Il Collegio prende atto che il bilancio consuntivo è stato redatto in ottemperanza a quanto indicato dall'art. 49 dello Statuto.

Il bilancio consuntivo al 31 dicembre 2021 evidenzia un patrimonio netto di Euro 6.445.147 e un risultato d'esercizio positivo di Euro 569.755.

Abbiamo espresso il nostro consenso all'iscrizione nell'attivo dello stato patrimoniale dei costi pluriennali capitalizzati, per un importo annuo di Euro 88 mila, che includono gli incarichi di progettazione e direzione lavori per interventi non finanziati dalla Regione Emilia Romagna sulle ordinanze per la ricostruzione dopo il sisma del 2012 e gli investimenti per il miglioramento del nodo idraulico di San Siro (per Euro 75.508) e per l'adeguamento, ammodernamento e automazione del Canale Ganaceto (per Euro 5.513).

I risultati della revisione legale del bilancio da noi svolta sono contenuti nella sezione A) della presente relazione.

B3) Osservazioni e proposte in ordine alla approvazione del bilancio consuntivo

Considerando le risultanze dell'attività da noi svolta il collegio propone al Consiglio di amministrazione di approvare il bilancio consuntivo chiuso al 31 dicembre 2021, così come redatto dal Comitato amministrativo.

Il collegio concorda con la proposta di destinazione del risultato d'esercizio fatta dal Comitato amministrativo in nota integrativa.

Reggio Emilia, li 28 giugno 2022

Il Collegio dei revisori dei conti

Dott. Corrado Baldini (Presidente)

Dott. Massimiliano Stradi (Effettivo)

Rag. Ivan Cattani (Effettivo)