



## **Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna**

### **Nota integrativa al bilancio al 31/12/2019**

#### **Premessa**

Il bilancio d'esercizio chiuso al 31 dicembre 2019, è redatto, così come previsto agli artt. 44, 47 e 48 dello Statuto consortile, mediante adozione di un sistema di contabilità economico - patrimoniale integrato con quello finanziario che ha consentito l'elaborazione dello stato patrimoniale, del conto economico e della nota integrativa, secondo i criteri e i principi di cui agli art. 2423 e ss del Codice Civile e seguendo lo Schema di Bilancio e Piano dei Conti dei Consorzi di Bonifica predisposto dalla Regione.

Il Bilancio, di cui la presente Nota integrativa costituisce parte integrante, chiude con un utile di esercizio di € 672.410,03.

#### *Criteri di valutazione*

La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta ispirandosi a criteri generali di prudenza e competenza, nella prospettiva di continuazione della gestione.

L'applicazione del principio di prudenza ha comportato la valutazione individuale degli elementi componenti le singole poste o voci delle attività o passività, per evitare compensazioni tra perdite che dovevano essere riconosciute e profitti da non riconoscere in quanto non realizzati.

In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente ed attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono, e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti di numerario (incassi e pagamenti).

La continuità di applicazione dei criteri di valutazione nel tempo rappresenta elemento necessario ai fini della comparabilità dei bilanci dell'amministrazione nei vari esercizi.

I criteri di valutazione adottati nella formazione del bilancio sono di seguito specificati.



## Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna

### ATTIVO

#### Immobilizzazioni

##### Immateriali

Sono iscritte al costo storico di acquisizione, rettificate dei corrispondenti di fondi di ammortamento.

##### IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

voci	saldo al 31/12/2018	variazioni in aumento	variazioni in diminuzione	saldo al 31/12/2019
A.01.02.01 Concessione, licenze, marchi e diritti simili	€ 1.194,56	€ 1.925,16	€ 647,52	€ 2.472,20
A.01.03.01 Altre immobilizzazioni immateriali	€ 10.061,21	€ -	€ 2.590,61	€ 7.470,60
A.01.04.01 Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti	€ 6.272.697,14	€ 1.191.324,08	€ 1.567.174,64	€ 5.896.846,58

voci	valore lordo	quota ammortamento	valore fondo al 31/12/2018	valore netto
Concessione, licenze, marchi e diritti simili	€ 22.175,45	€ 647,52	€ 19.055,73	€ 2.472,20
Altre immobilizzazioni immateriali	€ 12.953,04	€ 2.590,61	€ 2.891,83	€ 7.470,60

La voce "Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti" è costituita dalle spese sostenute per i lavori di "Manutenzione argini, golena e alveo del fiume *Coghinas*", dagli interventi relativi alla Convenzione col Genio Civile del 2014, ovvero: "Difesa del centro abitato di *S. Maria Coghinas*", "Demolizione del vecchio ponte di accesso all'abitato di *Viddalba*", e dagli interventi relativi alla Convenzione col Genio Civile del 2015. Relativamente a questi ultimi, nel 2019, il Consorzio ha sostenuto spese relative agli "Interventi di soprizzo dell'argine sinistro del fiume *Coghinas*".

Inoltre si registrano incrementi di immobilizzazioni derivanti dalla Convenzione col Genio Civile anno 2016 per i seguenti interventi: "Manutenzione impiantistiche *Zilvara*", "Ripristino pertinenze chiaviche *Zilvara e La Foce*", "Manutenzione strutturale rilevati arginali *Zilvara*", "Manutenzione gabbionate argine destro *Coghinas*", "Manutenzioni argini *Coghinas*", "Difesa spondale rio *Badu e Caprile*".

Sempre in tale voce rientrano le spese relative alla "Ripristino impermeabilizzazione vasche (II lotto irriguo - *BVC*)", "Manutenzione straordinaria impianti elettrici ed idraulici stazioni di sollevamento *BVC*". Tali interventi sono finanziati attraverso la L.R. 9 Marzo 2015, n. 5 art. 4 - Mutuo infrastrutture anno 2015.

Nel corso dell'anno il Consorzio ha proseguito con i lavori relativi alla "Manutenzione del torrino piezometrico di *Chilivani*" (Mutuo infrastrutture anno 2017) e "Manutenzione e integrazione degli strumenti di misura nella *Piana di Chilivani*", quest'ultimo finanziato dal Fondo Sviluppo e Coesione 2014 - 2020.

Si ricomprendono tra le voci in oggetto le spese relative alla conclusione dei lavori relativi alla "Sostituzione del canale a pelo libero *Nord Badesi*".

Si aggiungono inoltre le spese relative alla realizzazione dei lavori per la "Ristrutturazione caseggiati sedi operative"

Come ribadito negli anni scorsi, per ciascun intervento si provvederà alla chiusura della commessa ad azzerare sia il conto dell'Immobilizzazione, sia il conto della Riserva (appositamente creato nel passivo dello Stato Patrimoniale) rilevando contestualmente l'eventuale utile o perdita sulla commessa.

Nel 2019 si sono conclusi i lavori di:

- "Interventi di manutenzione straordinaria delle strutture della chiavica della *Foce*" (Genio Civile anno 2014 ),- utile su commessa di € 12.381,25.
- "Interventi di manutenzione straordinaria delle strutture della chiavica della *Foce*" (Genio Civile anno 2015 ),- utile su commessa di €10.307,65.
- "Interventi di messa in sicurezza dal rischio di erosione degli argini in destra idraulica a monte della chiavica di *Zilvara*" (Genio Civile anno 2014 ),- utile su commessa di €12.745,18.



## Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna

- "Sostituzione valvole galleggianti dell'automazione delle reti- Piano di Perfugas" (Mutuo infrastrutture anno 2015),- utile su commessa di € 6.310,99.
- "Sostituzione sezionamenti principali rete di distribuzione Piana di Chilivani" (Mutuo infrastrutture anno 2015)- utile su commessa di €3.265,40.
- "Ricondizionamento condotta forzata San Lorenzo e ponte tubo Fraigas- Adduzione Chilivani 1° stralcio" (Mutuo infrastrutture anno 2015)- utile su commessa di € 6.030,80.
- "Sostituzione condotta premente- 2° lotto irriguo BVC" (Mutuo infrastrutture anno 2015),- utile su commessa di € 6.925,10.
- "Demolizione del vecchio ponte di accesso all'abitato di Viddalba" (Genio Civile anno 2014 )- Utile su commessa di € 22.041,60

### Ammortamenti

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

I coefficienti di ammortamento applicati sono i seguenti:

- Concessioni, licenze, marchi e diritti simili 25%
- Altre immobilizzazioni immateriali 20%

### Materiali

Sono iscritte al costo di acquisto e rettificate dai corrispondenti fondi di ammortamento.

#### IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

voci	saldo al 31/12/2018	variazioni in aumento	variazioni in diminuzione	saldo al 31/12/2019
A.02.03.01.02 Impianti e macchinari irrigazione	€ 20.343,36	€ 14.658,00	€ 3.982,58	€ 31.018,78
A.02.03.01.03 Impianti riscaldamento e condizionamento	€ 9.210,40	€ 1.525,00	€ 2.562,91	€ 8.172,49
A.02.04.01 Attrezzature	€ 7.013,98	€ 151.730,09	€ 20.423,49	€ 138.320,58
A.02.05.03 Mobili d'ufficio	€ 3.630,36	€ 1.576,05	€ 1.199,29	€ 4.007,12
A.02.06.03 Macchine d'ufficio elettromeccaniche ed elettroniche	€ 8.892,63	€ 5.447,92	€ 4.160,31	€ 10.180,24
A.02.07.01 Autoveicoli,mezzi di trasporto, trattori e macchine operatrici	€ 6.707,86	€ -	€ 2.076,97	€ 4.630,89
A.02.08.01 Altri beni	€ 3.651,67		€ 786,03	€ 2.865,64
A.02.08.03 Beni valore inferiore a € 516,46	€ 3.468,61	€ 1.036,00	€ 815,30	€ 3.689,31

voci	valore lordo	quota ammortamento	valore fondo al 31/12/2018	valore netto
Impianti e macchinari irrigazione	€ 39.825,77	€ 3.982,58	€ 4.824,41	€ 31.018,78
Impianti riscaldamento e condizionamento	€ 20.503,20	€ 2.562,91	€ 9.767,80	€ 8.172,49
Attrezzature	€ 206.392,60	€ 20.423,49	€ 47.648,53	€ 138.320,58
Mobili d'ufficio	€ 14.486,48	€ 1.199,29	€ 9.280,07	€ 4.007,12
Macchine d'ufficio elettromeccaniche ed elettroniche	€ 69.695,45	€ 4.160,31	€ 55.354,90	€ 10.180,24
Autoveicoli,mezzi di trasporto, trattori e macchine operatrici	€ 16.615,74	€ 2.076,97	€ 9.907,88	€ 4.630,89
Altri beni	€ 17.248,21	€ 786,03	€ 13.596,54	€ 2.865,64
Beni valore inferiore a € 516,46	€ 6.521,50	€ 815,30	€ 2.016,89	€ 3.689,31



## Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna

### Ammortamenti

L'ammortamento delle immobilizzazioni materiali è calcolato a quote costanti, in quanto tali aliquote riflettono sostanzialmente la vita utile dei cespiti da ammortizzare.

I coefficienti di ammortamento applicati sono i seguenti:

voci	Coefficiente ammortamento
Concessioni, licenze e marchi	25,0%
Altre immobilizzazioni immateriali	20,0%
Impianti e macchinari irrigazione	10,0%
Impianti riscaldamento e condizionamento	12,5%
Attrezzature	12,5%
Mobili d'ufficio	12,5%
Macchine d'ufficio elettromeccaniche ed elettroniche	20,0%
Autoveicoli, mezzi di trasporto, trattori e macchine operatrici	12,5%
Autovetture, motoveicoli e similari	20,0%
Altri beni	12,5%
Beni valore inferiore a € 516,46	12,5%

### Finanziarie

Le partecipazioni sono iscritte al costo e il valore a bilancio è determinato sulla base del costo di acquisto.

voci	saldo al 31/12/2018	variazioni in aumento	variazioni in diminuzione	saldo al 31/12/2019
A.03.01.04 Partecipazioni ad Enti e Associazioni	€ 4.690,00	€ -	€ -	€ 4.690,00

Le partecipazioni sono relative all'adesione al Consorzio Energia Acque (CEA), la cui finalità ricordiamo è quella di coordinare l'attività dei Consorziati per ottimizzare l'utilizzo delle fonti energetiche.

### Attivo circolante

Voci	saldo al 31/12/2019	saldo al 31/12/2018	Variazione
B.01 Rimanenze			
B.02 Crediti	€ 9.982.996,40	€ 10.593.910,97	-€ 610.914,57
B.04 Disponibilità liquide			€ -

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

### Crediti

Sono esposti al presumibile valore di realizzo.  
L'ammontare complessivo dei crediti è di € 9.982.996,40.



## **Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna**

<b>Crediti</b>	<b>Importo totale</b>	<b>esigibili entro es. successivo</b>	<b>esigibili oltre es. successivo</b>
Crediti verso Stato			
Crediti verso Regione	€ 14.053,76	€ 14.053,76	
Crediti verso Province e Comuni			
Crediti verso Consorziati	€ 9.398.853,89		
Altri crediti	€ 570.088,75		

I "crediti verso consorziati" ammontano a € 9.398.853,89 e sono costituiti dai ruoli emessi con il codice 630 (istituzionale) fino all'annualità 2017, codice 642 (manutenzione reti irrigue) fino all'annualità 2017, codice 750 (irrigazione) fino alla annualità 2017 (saldo) e acconto anno 2019, ruolo per manutenzione impianti acquedotto fino all'annualità 2017.

La quota rimanente, è costituita dai ruoli, relativi alle successive annualità, ancora da emettere.

La voce "Altri crediti" è costituita principalmente da crediti per utenze extra agricole, da crediti per rimborsi ENAS anni 2018 e 2019.

### **Ratei e risconti attivi**

<b>Risconti annuali</b>	<b>saldo al 31/12/2019</b>	<b>saldo al 31/12/2018</b>
Risconti attivi	€ 10.684,55	€ 41.501,25

I risconti attivi riflettono quote di costi già sostenuti, ma da stornare in parte in quanto parzialmente di competenza dell'esercizio successivo.

Sono calcolati secondo il principio della competenza economica e temporale. I risconti attivi ammontano al 31/12/2019 a € 10.684,55 e sono costituiti prevalentemente da quote di costo relative alla polizza RCT/RCO, polizza relativa al parco automezzi consortili, polizza infortuni e auto rischi diversi (Kasco).

## **PASSIVO**

### **Patrimonio Netto**

Il Patrimonio netto al 31/12/2019 rappresentato nello schema di bilancio risulta pari a € 10.214.578,51.

Le altre riserve ammontano complessivamente a € 8.060.600,01. La voce più consistente è costituita dagli accantonamenti per assegnazioni della Regione per opere in concessione, come da schema successivo.



## Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna

### PATRIMONIO NETTO

Voci	saldo al 31/12/2018	variazioni in aumento	variazioni in diminuzione	saldo al 31/12/2019
A.01.01 FONDO DI DOTAZIONE	€ 1.481.568,47	€ -		€ 1.481.568,47
A.01.02 RISERVE DI RIVALUTAZIONE	€ -	€ -		€ -
A.01.03 ALTRE RISERVE	€ 9.360.410,28	€ 1.201.923,78	€ 2.501.734,05	€ 8.060.600,01
A.01.03.03 Accantonamento per assegnazioni della Regione per opere in concessione	€ 7.743.138,11	€ 1.201.923,78	€ 1.647.182,61	€ 7.297.879,28
A.01.03.06.01 Utile esercizio 2013	€ 118.928,62	€ -		€ 118.928,62
A.01.03.06.03 Perdita esercizio 2014	-€ 222.622,39	€ -		-€ 222.622,39
A.01.03.06.04 Utile esercizio 2015	€ 1.009.303,32	€ -		€ 1.009.303,32
A.01.03.06.05 Utile esercizio 2016	€ 128.863,80	€ -		€ 128.863,80
A.01.03.06.06 Utile esercizio 2017	€ 582.798,82	€ -		€ 582.798,82
A.01.03.06.07 Perdita esercizio 2018	-€ 854.551,44			-€ 854.551,44
A.01.04 RISULTATO ECONOMICO DELL'ESERCIZIO	€ 672.410,03			€ 672.410,03
A.01.04.01 Utile dell'esercizio	€ 672.410,03			€ 672.410,03

Nel corso del 2019 il Consorzio ha ricevuto dalla Regione i seguenti finanziamenti per l'esecuzione dei lavori sulle opere in concessione:

- "Difesa del centro abitato di Santa Maria Coghinass" (Genio civile 2014);
- "Demolizione del vecchio ponte di accesso all'abitato di Viddalba" (Genio civile 2014);
- "Manutenzioni impiantistiche *Zilvara*" (Genio Civile 2016);
- "Manutenzione e sostituzione delle condotte principali dell'*Anglona*" Fondo Sviluppo e coesione 2014-2020;
- "Manutenzione e integrazione degli strumenti di misura nella *Piana di Chilivani*" Fondo Sviluppo e coesione 2014- 2020.

### Fondi per rischi ed oneri

Voci	saldo al 31/12/2019	saldo al 31/12/2018
B.01.01.03 Altri Fondi	€ 1.145.567,35	€ 1.145.567,35
B.01.01.04 Fondo crediti di dubbia esigibilità	€ 392.566,12	€ 392.566,12

### Fondi equivalenti al TFR

Voci	saldo al 31/12/2019	saldo al 31/12/2018	Variazione
C.01.01.01 Fondo equivalente TFR	€ 148.433,00	€ 153.513,98	-€ 5.080,98

Il Fondo è costituito dal debito verso il personale operaio, debito maturato in conformità di legge e dei contratti di lavoro vigenti, costituito dall'"Estensione del 2% del fondo di previdenza". L'importo accantonato, che ammonta a € 148.433,00 è adeguato alle competenze maturate a fine esercizio ed è pari a quanto si sarebbe dovuto corrispondere ai dipendenti nell'ipotesi di cessazione del rapporto di lavoro in tale data, al netto delle somme erogate ad un operaio che ha cessato per pensionamento.

Il debito per TFR non è compreso in tale voce in quanto gestito direttamente dalla Fondazione Enpaia Quiescenza, alla quale si provvede a versare mensilmente la quota maturata a favore di ciascun dipendente, quota compresa all'interno della voce "Oneri sociali" del Conto economico.

Alla fine del rapporto lavorativo, sarà la stessa Fondazione Enpaia a versare l'importo maturato al Consorzio, che provvederà quindi a liquidare la somma al dipendente.

### Debiti

L'ammontare complessivo dei debiti è di € 4.207.556,14 dei quali si evidenziano le voci principali:



## Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna

DEBITI	Importo totale	pagabili entro es. successivo	pagabili oltre es. succes
D.01.01 Mutui e prestiti			
D.01.02 Debiti verso Stato			
D.01.03 Debiti verso Regione	€ 13.224,00	€ 13.224,00	
D.01.04 Debiti verso Comuni e Province			
D.01.05 Debiti verso fornitori	€ 1.105.976,29	€ 1.105.976,29	
D.01.06 Debiti verso consorziati	€ 50.293,93		
D.01.07 Debiti verso Istituto tesoriere	€ 2.583.036,66		
D.01.08 Debiti verso Istituti di previdenza e sicurezza	€ 116.300,82	€ 116.300,82	
D.01.09 Altri debiti	€ 338.724,44		

Sono rilevati al loro valore nominale.

Nella voce "Altri debiti" rientrano le somme relative al piano di rientro dei ruoli incassati in partita di giro e da riversare all'Agenzia delle Entrate.

Nella voce "Debiti verso consorziati" sono comprese le somme dovute ai consorziati relativamente ai risarcimenti danni (anni 2017, 2018 e 2019).

### CONTO ECONOMICO

#### Ricavi

I ricavi sono stati imputati in base alla competenza temporale.

I ricavi da ruolo contributivo, sono costituiti da contributi a carico degli utenti di competenza dell'anno 2019, così di seguito specificati:

- cod. 630 "Ruolo per spese generali istituzionali di bonifica" € 974.761,19;
- cod. 750 "Contributo degli utenti per la gestione irrigua" € 615.937,68 (inclusi acconti anno 2019);
- cod. 642 "Contributi degli utenti per manutenzione impianti e rete irrigua" € 1.301.330,34;
- "Contributi degli utenti per manutenzione impianti e rete acquedotto" € 95.338,79.

L'importo dei ruoli è stato determinato in base delle risultanze della contabilità finanziaria, come da Bilancio Consuntivo 2019.

Una voce rilevante di ricavo è data dai contributi correnti da Regione.

I contributi erogati dall'Assessorato all'Agricoltura nel corso del 2019 sono stati i seguenti:

- l'anticipazione e il saldo del contributo per l'anno 2019 di cui all'art. 5 comma 2 e comma 4 della L.R. 6/2008;
- il contributo per l'abbattimento dei costi di sollevamento per l'anno 2019, di cui all'art. 6 della L.R. 6/2008;
- l'anticipazione e il saldo del contributo di cui all' art. 5 comma 4 bis per spese di funzionamento relativo al 2019;
- il contributo straordinario a fronte della vertenza Consorzio/Soc. Sviluppo Finanziario anno 2019;
- il contributo straordinario dell'anno 2018 e 2019 funzionale all'abbattimento dei costi di funzionamento delle annualità pregresse, L.R. n. 1/2018 art. 5 comma 31;
- il contributo straordinario anno 2019 per gli operai avventizi (art. 34 comma 11 L.R. 6/2008).



## **Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna**

Per quanto attiene invece gli interventi di manutenzione ordinaria finanziati dall'Assessorato ai Lavori Pubblici, nell'annualità 2019 il Consorzio ha ottenuto i finanziamenti relativi allo svolgimento delle seguenti attività: "Manutenzione ordinaria del fiume Coghinas mediante sfalcio della vegetazione" convenzione anno 2019, "Servizio di Piena e intervento idraulico e Presidio Territoriale" (Genio Civile anno 2018), "Manutenzione ordinaria e rizezionamento alveo di magra Rio Badu e Caprile- (Genio Civile 2017).

Nella voce "*Concorsi, recuperi e rimborsi*" sono ricomprese le somme derivanti dall'esecuzione della Sentenza della Corte d'Appello di Cagliari n. 206/2019 relativamente alla controversia tra CBNS/Abbanoa Spa- Pedra Maggiore.

La voce "Proventi da spese generali su opere in concessione dalla Regione" è costituita dall'utile su commessa derivante dalla chiusura dei lavori:

- "Interventi di manutenzione straordinaria delle strutture della chiavica della Foce" (Genio Civile anno 2014 ),
- "Interventi di manutenzione straordinaria delle strutture della chiavica della Foce" (Genio Civile anno 2015 ),
- "Interventi di messa in sicurezza dal rischio di erosione degli argini in destra idraulica a monte della chiavica di Zilvara" (Genio Civile anno 2014 ),
- "Sostituzione valvole galleggianti dell'automazione delle reti- Piano di Perfugas" (Mutuo infrastrutture anno 2015)
- "Sostituzione sezionamenti principali rete di distribuzione Piana di Chilivani" (Mutuo infrastrutture anno 2015)
- "Ricondizionamento condotta forzata San Lorenzo e ponte tubo Fraigas- Adduzione Chilivani 1° stralcio" (Mutuo infrastrutture anno 2015)
- "Sostituzione condotta premente- 2° lotto irriguo BVC" (Mutuo infrastrutture anno 2015)
- "Demolizione del vecchio ponte di accesso all'abitato di Viddalba" (Genio Civile anno 2014 )

### **Costi**

Le componenti più significative dei costi consortili sono costituite da:

- costi per il "Personale" per € 1.874.983,58;
- costi per "Energia elettrica per impianti irrigui" per € 810.661,44;
- costi per interventi di manutenzione alle reti irrigue per € 466.737,53;
- costi per materiali di manutenzione delle reti irrigue per € 387.783,97;
- costi per interventi di movimento terra per € 280.641,02.

All'interno della voce di costo "*Altri servizi*" assumono rilevanza i costi per i contratti di somministrazione con il personale assunto tramite agenzia interinale.

I costi per "*Risarcimento danni*" in seguito a rotture condotte idriche ammontano complessivamente a € 78.292,00.

Le sopravvenienze attive ed insussistenze passive sono costituite da maggiori introiti relativi all'anno 2018 derivanti dalla convenzione con ENEL per la centrale di San Lorenzo per un importo pari a € 8.932,10.

Le sopravvenienze passive ed insussistenze attive sono costituite dalla restituzione di economie relative al contributo per la copertura dei maggiori oneri connessi al personale operaio avventizio e dalla





## **Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna**

restituzione di economie a fronte del contributo per i costi energetici di sollevamento relativi all'anno 2018. Tale voce comprende anche la franchigia contrattuale a fronte dei risarcimenti danni riconosciuti ai consorziati.

Altra voce di costo rilevante è costituita dagli "*Interessi passivi su anticipazione di tesoreria*" per un importo pari a € 130.933.70.