

## 711 - BILANCIO ORDINARIO D'ESERCIZIO

Data chiusura esercizio 31/12/2021

**RUZZO RETI S.P.A.**

### DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede legale: TERAMO TE VIA NICOLA DATI 18

Codice fiscale: 01522960671

Forma giuridica: SOCIETA' PER AZIONI

### Indice

Capitolo 1 - BILANCIO PDF OTTENUTO IN AUTOMATICO DA XBRL .....	2
Capitolo 2 - VERBALE ASSEMBLEA ORDINARIA .....	34
Capitolo 3 - RELAZIONE GESTIONE .....	38
Capitolo 4 - RELAZIONE DI CERTIFICAZIONE .....	128
Capitolo 5 - RELAZIONE SINDACI .....	132
Capitolo 6 - ALTRO DOCUMENTO (DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' .....	) 134

## **RUZZO RETI S.P.A.**

### Bilancio di esercizio al 31-12-2021

<b>Dati anagrafici</b>	
<b>Sede in</b>	Via Nicola Dati n. 16 - 64100 Teramo
<b>Codice Fiscale</b>	01522960671
<b>Numero Rea</b>	01522960671 TE 131266
<b>P.I.</b>	01522960671
<b>Capitale Sociale Euro</b>	100.112.012 i.v.
<b>Forma giuridica</b>	Società per Azioni
<b>Settore di attività prevalente (ATECO)</b>	360000
<b>Società in liquidazione</b>	no
<b>Società con socio unico</b>	no
<b>Società sottoposta ad altrui attività di direzione e coordinamento</b>	no
<b>Appartenenza a un gruppo</b>	no

v.2.13.0

RUZZO RETI S.P.A.

## Stato patrimoniale

	31-12-2021	31-12-2020
<b>Stato patrimoniale</b>		
<b>Attivo</b>		
<b>B) Immobilizzazioni</b>		
<b>I - Immobilizzazioni immateriali</b>		
4) concessioni, licenze, marchi e diritti simili	885.102	1.106.196
7) altre	40.681	9.946
<b>Totale immobilizzazioni immateriali</b>	<b>925.783</b>	<b>1.116.142</b>
<b>II - Immobilizzazioni materiali</b>		
1) terreni e fabbricati	48.168.848	48.269.013
2) impianti e macchinario	118.947.690	119.704.123
3) attrezzature industriali e commerciali	706.568	697.908
4) altri beni	753.022	607.510
5) immobilizzazioni in corso e acconti	900.110	900.110
<b>Totale immobilizzazioni materiali</b>	<b>169.476.238</b>	<b>170.178.664</b>
<b>III - Immobilizzazioni finanziarie</b>		
2) crediti		
d-bis) verso altri		
esigibili entro l'esercizio successivo	874.613	576.247
<b>Totale crediti verso altri</b>	<b>874.613</b>	<b>576.247</b>
<b>Totale crediti</b>	<b>874.613</b>	<b>576.247</b>
<b>Totale immobilizzazioni finanziarie</b>	<b>874.613</b>	<b>576.247</b>
<b>Totale immobilizzazioni (B)</b>	<b>171.276.634</b>	<b>171.871.053</b>
<b>C) Attivo circolante</b>		
<b>I - Rimanenze</b>		
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	1.927.287	1.902.075
<b>Totale rimanenze</b>	<b>1.927.287</b>	<b>1.902.075</b>
<b>II - Crediti</b>		
1) verso clienti		
esigibili entro l'esercizio successivo	46.745.545	39.708.005
esigibili oltre l'esercizio successivo	1.232.164	536.674
<b>Totale crediti verso clienti</b>	<b>47.977.709</b>	<b>40.244.679</b>
4) verso controllanti		
esigibili oltre l'esercizio successivo	102.966	102.425
<b>Totale crediti verso controllanti</b>	<b>102.966</b>	<b>102.425</b>
5-bis) crediti tributari		
esigibili entro l'esercizio successivo	348.525	53.829
<b>Totale crediti tributari</b>	<b>348.525</b>	<b>53.829</b>
5-ter) imposte anticipate	1.483.224	1.483.224
5-quater) verso altri		
esigibili entro l'esercizio successivo	2.745.969	12.285.072
esigibili oltre l'esercizio successivo	28.868.953	26.671.001
<b>Totale crediti verso altri</b>	<b>31.614.922</b>	<b>38.956.073</b>
<b>Totale crediti</b>	<b>81.527.346</b>	<b>80.840.230</b>
<b>IV - Disponibilità liquide</b>		
1) depositi bancari e postali	4.056.022	4.283.922
2) assegni	195	0
3) danaro e valori in cassa	3.349	2.514

v.2.13.0

RUZZO RETI S.P.A.

Totale disponibilità liquide	4.059.566	4.286.436
Totale attivo circolante (C)	87.514.199	87.028.741
D) Ratei e risconti	37.439	23.200
<b>Totale attivo</b>	<b>258.828.272</b>	<b>258.922.994</b>
<b>Passivo</b>		
<b>A) Patrimonio netto</b>		
I - Capitale	100.112.012	100.112.012
IV - Riserva legale	240.675	127.313
VI - Altre riserve, distintamente indicate		
Varie altre riserve	21.827.960	19.674.082
<b>Totale altre riserve</b>	<b>21.827.960</b>	<b>19.674.082</b>
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	1.610.071	2.267.240
<b>Totale patrimonio netto</b>	<b>123.790.718</b>	<b>122.180.647</b>
<b>B) Fondi per rischi e oneri</b>		
4) altri	5.521.427	3.763.747
<b>Totale fondi per rischi ed oneri</b>	<b>5.521.427</b>	<b>3.763.747</b>
<b>C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato</b>		
	1.971.715	2.104.488
<b>D) Debiti</b>		
4) debiti verso banche		
esigibili entro l'esercizio successivo	7.321.333	6.077.211
esigibili oltre l'esercizio successivo	10.348.920	11.683.312
<b>Totale debiti verso banche</b>	<b>17.670.253</b>	<b>17.760.523</b>
6) acconti		
esigibili oltre l'esercizio successivo	7.165.918	7.257.613
<b>Totale acconti</b>	<b>7.165.918</b>	<b>7.257.613</b>
7) debiti verso fornitori		
esigibili entro l'esercizio successivo	29.066.092	30.868.117
esigibili oltre l'esercizio successivo	3.070.003	3.211.946
<b>Totale debiti verso fornitori</b>	<b>32.136.095</b>	<b>34.080.063</b>
11) debiti verso controllanti		
esigibili entro l'esercizio successivo	-	65.007
esigibili oltre l'esercizio successivo	-	406.295
<b>Totale debiti verso controllanti</b>	<b>0</b>	<b>471.302</b>
12) debiti tributari		
esigibili entro l'esercizio successivo	692.468	1.340.253
<b>Totale debiti tributari</b>	<b>692.468</b>	<b>1.340.253</b>
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale		
esigibili entro l'esercizio successivo	644.490	736.511
<b>Totale debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale</b>	<b>644.490</b>	<b>736.511</b>
14) altri debiti		
esigibili entro l'esercizio successivo	14.656.057	12.573.416
esigibili oltre l'esercizio successivo	39.012.647	39.384.295
<b>Totale altri debiti</b>	<b>53.668.704</b>	<b>51.957.711</b>
<b>Totale debiti</b>	<b>111.977.928</b>	<b>113.603.976</b>
E) Ratei e risconti	15.566.484	17.270.136
<b>Totale passivo</b>	<b>258.828.272</b>	<b>258.922.994</b>

v.2.13.0

RUZZO RETI S.P.A.

## Conto economico

	31-12-2021	31-12-2020
<b>Conto economico</b>		
<b>A) Valore della produzione</b>		
1) ricavi delle vendite e delle prestazioni	54.737.009	52.537.789
4) incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	564.497	665.520
5) altri ricavi e proventi		
altri	4.977.162	3.938.139
<b>Totale altri ricavi e proventi</b>	<b>4.977.162</b>	<b>3.938.139</b>
<b>Totale valore della produzione</b>	<b>60.278.668</b>	<b>57.141.448</b>
<b>B) Costi della produzione</b>		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	9.191.894	8.159.033
7) per servizi	13.825.820	12.639.572
8) per godimento di beni di terzi	3.186.011	3.115.214
9) per il personale		
a) salari e stipendi	11.614.044	11.393.730
b) oneri sociali	2.280.494	2.488.923
c) trattamento di fine rapporto	533.408	556.059
<b>Totale costi per il personale</b>	<b>14.427.946</b>	<b>14.438.712</b>
10) ammortamenti e svalutazioni		
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	320.266	394.396
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	7.326.343	7.128.267
d) svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	3.545.071	3.070.400
<b>Totale ammortamenti e svalutazioni</b>	<b>11.191.680</b>	<b>10.593.063</b>
11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	(25.212)	(486.944)
12) accantonamenti per rischi	2.607.381	2.048.626
14) oneri diversi di gestione	928.288	752.155
<b>Totale costi della produzione</b>	<b>55.333.808</b>	<b>51.259.431</b>
<b>Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)</b>	<b>4.944.860</b>	<b>5.882.017</b>
<b>C) Proventi e oneri finanziari</b>		
16) altri proventi finanziari		
d) proventi diversi dai precedenti		
altri	413.261	261.101
<b>Totale proventi diversi dai precedenti</b>	<b>413.261</b>	<b>261.101</b>
<b>Totale altri proventi finanziari</b>	<b>413.261</b>	<b>261.101</b>
17) interessi e altri oneri finanziari		
altri	1.614.702	1.675.970
<b>Totale interessi e altri oneri finanziari</b>	<b>1.614.702</b>	<b>1.675.970</b>
<b>Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)</b>	<b>(1.201.441)</b>	<b>(1.414.869)</b>
<b>Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D)</b>	<b>3.743.419</b>	<b>4.467.148</b>
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
imposte correnti	2.138.851	2.199.908
imposte relative a esercizi precedenti	(5.503)	-
<b>Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate</b>	<b>2.133.348</b>	<b>2.199.908</b>
21) Utile (perdita) dell'esercizio	1.610.071	2.267.240

## Rendiconto finanziario, metodo indiretto

	31-12-2021	31-12-2020
<b>Rendiconto finanziario, metodo indiretto</b>		
<b>A) Flussi finanziari derivanti dall'attività operativa (metodo indiretto)</b>		
Utile (perdita) dell'esercizio	1.610.071	2.267.240
Imposte sul reddito	2.133.348	2.199.908
Interessi passivi/(attivi)	1.201.441	1.233.799
1) Utile (perdita) dell'esercizio prima d'imposte sul reddito, interessi, dividendi e plus/minusvalenze da cessione	4.944.860	5.700.947
<b>Rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto</b>		
Accantonamenti ai fondi	533.408	556.059
Ammortamenti delle immobilizzazioni	7.646.609	7.522.663
Altre rettifiche in aumento/(in diminuzione) per elementi non monetari	3.561.421	3.240.050
<b>Totale rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto</b>	<b>11.741.438</b>	<b>11.318.772</b>
2) Flusso finanziario prima delle variazioni del capitale circolante netto	16.686.298	17.019.719
<b>Variazioni del capitale circolante netto</b>		
Decremento/(Incremento) delle rimanenze	(25.212)	(486.944)
Decremento/(Incremento) dei crediti verso clienti	(11.278.101)	(2.164.614)
Incremento/(Decremento) dei debiti verso fornitori	(1.943.968)	(1.117.620)
Decremento/(Incremento) dei ratei e risconti attivi	(14.239)	(17.957)
Incremento/(Decremento) dei ratei e risconti passivi	(4.291)	(846)
Altri decrementi/(Altri Incrementi) del capitale circolante netto	8.396.585	(9.835.109)
<b>Totale variazioni del capitale circolante netto</b>	<b>(4.869.226)</b>	<b>(13.623.090)</b>
3) Flusso finanziario dopo le variazioni del capitale circolante netto	11.817.072	3.396.629
<b>Altre rettifiche</b>		
Interessi incassati/(pagati)	(1.201.441)	(1.233.799)
(Imposte sul reddito pagate)	(3.075.829)	(1.133.217)
(Utilizzo dei fondi)	(666.181)	(576.410)
<b>Totale altre rettifiche</b>	<b>(4.943.451)</b>	<b>(2.943.426)</b>
<b>Flusso finanziario dell'attività operativa (A)</b>	<b>6.873.621</b>	<b>453.203</b>
<b>B) Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento</b>		
<b>Immobilizzazioni materiali</b>		
(Investimenti)	(6.581.948)	(4.228.408)
<b>Immobilizzazioni immateriali</b>		
(Investimenti)	(129.907)	(148.704)
<b>Immobilizzazioni finanziarie</b>		
(Investimenti)	(298.366)	-
Disinvestimenti	-	12.233
<b>Flusso finanziario dell'attività di investimento (B)</b>	<b>(7.010.221)</b>	<b>(4.364.879)</b>
<b>C) Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento</b>		
<b>Mezzi di terzi</b>		
Incremento/(Decremento) debiti a breve verso banche	1.244.122	(2.257.575)
Accensione finanziamenti	-	5.383.194
(Rimborso finanziamenti)	(1.334.392)	-
<b>Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C)</b>	<b>(90.270)</b>	<b>3.125.619</b>
<b>Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C)</b>	<b>(226.870)</b>	<b>(786.057)</b>
<b>Disponibilità liquide a inizio esercizio</b>		
Depositi bancari e postali	4.283.922	5.065.116

v.2.13.0

RUZZO RETI S.P.A.

Assegni	-	1.257
Danaro e valori in cassa	2.514	6.120
Totale disponibilità liquide a inizio esercizio	4.286.436	5.072.493
Disponibilità liquide a fine esercizio		
Depositi bancari e postali	4.056.022	4.283.922
Assegni	195	0
Danaro e valori in cassa	3.349	2.514
Totale disponibilità liquide a fine esercizio	4.059.566	4.286.436

## **Nota integrativa al Bilancio di esercizio chiuso al 31-12-2021**

### **Nota integrativa, parte iniziale**

#### Premessa

La Ruzzo Reti S.p.A. (in seguito la "società") è nata nel 2003, in seguito alla trasformazione e successiva scissione dell'Azienda Consorziale Acquedotto del Ruzzo (A.C.A.R.). Più precisamente, l'A.C.A.R. ha deliberato, ai sensi dell'art. 115 del D.Lgs. n. 267/2000 (Testo Unico degli Enti Locali), la sua trasformazione in società per azioni, e contestualmente, in forza del comma 7 del citato articolo 115, la scissione totale in due nuove società:

- Ruzzo Servizi S.p.A., con capitale sociale di euro 100.012,00 detenuto da trentasei comuni della Provincia di Teramo, alla quale i soci hanno affidato la gestione del servizio idrico integrato nell'Ambito Territoriale Ottimale (A.T.O.) n. 5 Teramano;
- Ruzzo Reti S.p.A., con capitale sociale di euro 100.012,00 detenuto dagli stessi comuni, alla quale sono stati "conferiti" i beni patrimoniali a destinazione vincolata, essendo destinati all'esercizio di un servizio pubblico (impianti, serbatoi, condutture ecc.); conseguentemente, i valori contabili di iscrizione dei suddetti beni sono stati trasferiti nei bilanci iniziali delle due società scisse.

Successivamente, entrambe le società hanno proceduto alla definitiva determinazione dei valori patrimoniali conferiti (come previsto dall'art. 115 del D.Lgs. 267/2000), sulla base di relazioni giurate di esperti designati dal tribunale, ai sensi dell'articolo 2343 del Codice civile. Le risultanze peritali sono state poi recepite dai rispettivi consigli di amministrazione e approvate dalle assemblee dei soci.

In data 28 febbraio 2007, l'assemblea straordinaria dei soci della Ruzzo Reti S.p.A. ha deliberato l'aumento del capitale sociale ad euro 100.112.012, mediante utilizzo delle riserve esistenti.

Inoltre, con atto di fusione del 9 maggio 2008, la Ruzzo Reti S.p.A. ha incorporato la Ruzzo Servizi S.p.A., mentre, con un successivo atto dell'8 marzo 2010, è stata incorporata la società controllata S.P.T. – Servizi Pubblici Teramani S.p.A., a cui era stata affidata la gestione dei servizi di fognatura e depurazione.

#### Attività svolte

La società ha per oggetto prevalente la gestione del servizio idrico integrato, formato dall'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione, accumulo e distribuzione di acqua ad usi civili ed industriali, di fognatura e di depurazione delle acque reflue. Inoltre, provvede all'amministrazione e alla gestione integrata delle reti, degli impianti e delle altre dotazioni patrimoniali destinati all'esercizio del servizio idrico integrato.

Essa è vincolata a svolgere la parte prevalente della propria attività con le collettività rappresentate dai soci, e nel territorio ricompreso nell'Ambito Territoriale Ottimale (A.T.O.) teramano.

### **Principi di redazione**

#### Contenuto e forma del bilancio

Il bilancio d'esercizio della società, redatto in conformità alle norme contenute negli articoli 2423 e seguenti del Codice Civile, interpretate ed integrate dai principi contabili emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità (i "principi contabili OIC"), si compone dei seguenti documenti: Stato Patrimoniale, Conto Economico, Rendiconto Finanziario e Nota Integrativa.

Il Rendiconto Finanziario presenta le variazioni, positive o negative, delle disponibilità liquide avvenute nell'esercizio ed è stato redatto con il metodo indiretto utilizzando lo schema previsto dal principio contabile OIC 10.

Lo Stato Patrimoniale, il Conto Economico e il Rendiconto Finanziario sono stati redatti in unità di Euro, senza cifre decimali così come i valori riportati nella Nota Integrativa.

Le voci con importo pari a zero sia nell'esercizio in corso sia nell'esercizio precedente non sono indicate nei prospetti di bilancio.

Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta sono fornite le informazioni complementari ritenute necessarie allo scopo.

I fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio, la proposta di destinazione del risultato dell'esercizio paragrafi della presente Nota Integrativa.

Il bilancio di esercizio è stato sottoposto a revisione legale da parte della KPMG S.p.A..

#### Postulati generali di redazione del bilancio

La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta ispirandosi ai postulati generali della prudenza e della competenza, nella prospettiva della continuità aziendale; la rilevazione e la presentazione delle voci è stata effettuata tenendo conto della sostanza dell'operazione o del contratto, ove compatibile con le disposizioni del Codice Civile e dei principi contabili OIC. Sono stati altresì rispettati i postulati della costanza nei criteri di valutazione, rilevanza e comparabilità

delle informazioni.

In applicazione dei sopra menzionati postulati:

- La valutazione degli elementi componenti le singole voci delle attività o passività è avvenuta separatamente, per evitare che i plusvalori di alcuni elementi possano compensare i minusvalori di altri. In particolare, gli utili sono stati inclusi solo se realizzati entro la data di chiusura dell'esercizio, mentre si è tenuto conto dei rischi e delle perdite di competenza dell'esercizio, anche se conosciuti dopo la chiusura dello stesso.
- Si è tenuto conto dei proventi e oneri di competenza dell'esercizio indipendentemente dalla data dell'incasso o del pagamento. La competenza è il criterio temporale con il quale i componenti positivi e negativi di reddito sono stati imputati al conto economico ai fini della determinazione del risultato d'esercizio.
- Gli Amministratori hanno effettuato una valutazione prospettica della capacità dell'azienda a costituire un complesso economico funzionante destinato alla produzione di reddito per un prevedibile arco temporale futuro, relativo a un periodo di almeno dodici mesi dalla data di riferimento del bilancio. La valutazione effettuata non ha identificato significative incertezze in merito a tale capacità.
- L'individuazione dei diritti, degli obblighi e delle condizioni si è basata sui termini contrattuali delle transazioni e sul loro confronto con le disposizioni dei principi contabili per accertare la correttezza dell'iscrizione o della cancellazione di elementi patrimoniali ed economici.
- I criteri di valutazione non sono stati modificati rispetto all'esercizio precedente al fine di ottenere una omogenea misurazione dei risultati della Società nel susseguirsi degli eventi.
- Nel corso dell'esercizio non si sono verificati casi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso alla deroga ai criteri di valutazione, di cui all'art. 2423, comma 5, del Codice Civile, in quanto incompatibili con la rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria della Società e del risultato economico.
- Non sono state altresì effettuate nell'esercizio rivalutazioni di attività ai sensi di leggi speciali in materia.
- La rilevanza dei singoli elementi che compongono le voci di bilancio è stata giudicata nel contesto complessivo del bilancio. Per quantificare la rilevanza si è tenuto conto sia di elementi qualitativi che quantitativi. Nella Nota Integrativa sono omessi i commenti alle voci dei prospetti di bilancio, anche qualora specificatamente previsti dall'art. 2427 del Codice Civile o da altre disposizioni, nei casi in cui sia l'ammontare di tali voci sia la relativa informativa sono irrilevanti al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria e del risultato economico della Società.
- Per ogni voce dello Stato Patrimoniale, del Conto Economico e del Rendiconto Finanziario sono indicati i corrispondenti valori al 2019. Qualora le voci non siano comparabili, quelle relative all'esercizio precedente sono state adattate fornendo nella Nota Integrativa, per le circostanze rilevanti, i relativi commenti.
- I criteri di valutazione adottati sono quelli previsti specificamente nell'art. 2426 e nelle altre norme del Codice civile. Per la valutazione di casi specifici non espressamente regolati dalle norme sopraindicate, si è fatto ricorso ai Principi Contabili Nazionali formulati dai Consigli Nazionali dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili, così come modificati dall'Organismo Italiano di Contabilità (OIC), e a quelli emessi direttamente dall'OIC. I criteri di valutazione non sono stati modificati rispetto all'esercizio precedente, al fine di assicurare la comparabilità dei bilanci nel corso del tempo.

## **Criteri di valutazione applicati**

### **Immobilizzazioni immateriali**

Le immobilizzazioni immateriali sono iscritte al costo di acquisto o di produzione; il costo di acquisto comprende anche i costi accessori, mentre il costo di produzione comprende tutti i costi direttamente imputabili.

Il costo delle immobilizzazioni immateriali viene ammortizzato in base alla loro residua possibilità di utilizzazione, in conformità all'art. 2426 del Codice civile. Le stesse sono esposte in bilancio al netto degli ammortamenti effettuati nel corso dell'esercizio.

Qualora, indipendentemente dall'ammortamento già contabilizzato, risulti una perdita durevole di valore, l'immobilizzazione viene svalutata. Se, negli esercizi successivi, vengono meno i presupposti della svalutazione, viene ripristinato il valore originario, rettificato dei soli ammortamenti.

Non risultano iscritti costi di ricerca e sviluppo.

I costi aventi utilità pluriennale sono iscritti nell'attivo con il consenso del collegio sindacale, ove necessario.

### **Immobilizzazioni materiali**

Le immobilizzazioni materiali sono rilevate inizialmente alla data in cui avviene il trasferimento dei rischi e benefici connessi al bene acquisito e sono iscritte al costo di acquisto o di produzione.

Il costo di produzione è comprensivo dei costi diretti sostenuti per la realizzazione in economia dei cespiti: in particolare le spese per l'acquisto dei materiali, i costi per il personale interno impiegato, gli oneri per la progettazione e quelli per i servizi affidati a ditte esterne. Non si è proceduto alla capitalizzazione degli oneri indiretti di produzione, oneri accessori e finanziari.

I valori ricompresi in tale voce sono iscritti al netto dei rispettivi ammortamenti, calcolati in relazione alla vita utile dei beni.

In riferimento all'iscrizione in bilancio dei beni a destinazione vincolata, si precisa che la Ruzzo Reti S.p.A. ha contabilizzato i beni conferiti dall'A.C.A.R. tra le "immobilizzazioni", iscrivendo in contropartita il capitale sociale (attribuito proporzionalmente ai comuni). Inoltre, in seguito alla fusione con la Ruzzo Servizi S.p.A., ha iscritto nel proprio bilancio anche il valore della concessione relativa alla gestione del servizio idrico integrato e della relativa "riserva da conferimento".

Pareri di esperti incaricati dalla società hanno precisato che l'operazione di trasformazione e successiva scissione ha configurato, sul piano giuridico, ai sensi del comma 3 e del comma 6 dell'art. 115 del D.Lgs. 267/2000, un "conferimento di azienda", con la particolarità che la combinazione dell'operazione di trasformazione e successiva scissione ha permesso di attribuire le azioni della Ruzzo Reti S.p.A. (società conferitaria) direttamente ai comuni soci, anziché all'A.C.A.R. conferente, realizzando così un diretto rapporto societario fra i comuni e la società.

Per quanto riguarda la proprietà delle infrastrutture idriche, la normativa contenuta nell'allora D.Lgs. 267/2000 è stata successivamente modificata dalla normativa di settore contenuta nel D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 (Testo Unico Ambientale) il quale, all'art. 143, stabilisce che gli acquedotti, le fognature, gli impianti di depurazione e le altre infrastrutture idriche di proprietà pubblica fanno parte del demanio ai sensi degli articoli 822 e seguenti del Codice civile e sono inalienabili, se non nei modi e nei limiti stabiliti dalla legge. Pertanto, in base ad un'interpretazione letterale della norma, due risultano essere i requisiti necessari alla demanialità:

- la destinazione dei beni ad esercizio di servizio pubblico;
- la proprietà ascrivibile ad un ente pubblico.

Nel caso di specie, pur essendovi la destinazione dei beni all'esercizio di un pubblico servizio (Servizio Idrico Integrato), la proprietà dei beni (acquisita in data 16 giugno 2003) è imputabile ad una società di diritto privato. Non da ultimo, si ribadisce l'irretroattività del decreto legislativo 152/2006, il quale può disciplinare la natura dei beni solo a decorrere dalla sua data di entrata in vigore, e non anteriormente (irretroattività della norma giuridica).

L'art. 153 dello stesso Testo Unico aggiunge che tali infrastrutture idriche sono affidate in concessione d'uso gratuito, per tutta la durata della convenzione, al gestore del servizio idrico integrato. Sulla portata di tale norma sono intervenuti, di recente, alcuni pareri del Conviri che, in sintesi, hanno ribadito la proprietà pubblica delle infrastrutture idriche e la possibilità che queste siano affidate solo in concessione d'uso gratuito al gestore.

Sugli eventuali beni demaniali realizzati dopo l'entrata in vigore del D.Lgs. 152/2006, è intervenuta anche la Legge della Regione Abruzzo n. 9 del 12/04/2011 (art. 1 comma 28).

In merito all'iscrizione in bilancio dei beni demaniali conferiti dai comuni soci, la Direzione Lavori Pubblici della Regione Abruzzo, con nota del 19 ottobre 2012, prot. RA/7, ha invitato la Società ad intraprendere le relative azioni e/o i provvedimenti necessari. Successivamente, è intervenuto il D.L. Regione Abruzzo del 16/01/2013 n. 1, che, all'art. 10, ha fornito indicazioni specifiche sulle infrastrutture idriche, anche relativamente agli aspetti contabili.

L'argomento è stato oggetto di discussione nella seduta del consiglio di amministrazione del 22 febbraio 2013, nella quale è intervenuto il Direttore dell'Ente d'Ambito Teramano.

Sulla possibilità per la Ruzzo Reti S.p.A. di essere proprietaria dei beni funzionali al servizio idrico integrato, il consiglio di amministrazione, nel mese di maggio 2013, ha ritenuto di conferire un incarico professionale a conforto delle proprie azioni e di quelle dei soci conferenti. Dal parere dell'esperto è emerso che la società può assumere (come in effetti ha assunto) la proprietà delle infrastrutture idriche nelle seguenti ipotesi:

- a) nel caso di opere realizzate dalla stessa nel corso dell'affidamento del servizio e per tutto il periodo di durata della convenzione;
- b) nel caso di opere di proprietà dell'azienda consorziale, dalla cui trasformazione per scissione è derivata la società;
- c) relativamente ai beni realizzati dalla Cassa del Mezzogiorno (Casmez) e successivamente trasferiti al consorzio comprensoriale e, infine, all'azienda consorziale.

La nuova Convenzione di affidamento del Servizio Idrico Integrato tra ERSI Abruzzo e società di gestione, all'articolo 13, comma 4), descrive le eventuali azioni tese alla definizione della corretta allocazione contabile dei beni in parola.

Per quanto concerne i beni in concessione e gli investimenti realizzati direttamente dal gestore, si evidenzia che, secondo quanto stabilito nella convenzione di affidamento del servizio, la proprietà di tali beni sarà trasferita, al termine della concessione stessa, ai comuni concedenti, in base al valore netto contabile residuo degli stessi alla data del trasferimento.

Le immobilizzazioni in corso sono state iscritte sulla base dei costi diretti di costruzione sostenuti a fine esercizio; il relativo ammortamento avrà inizio a partire dal momento in cui tali beni entreranno nel processo produttivo.

I costi di manutenzione aventi carattere ordinario sono stati imputati direttamente al conto economico; quelli di natura incrementativa (tali, cioè, da determinare un allungamento della vita utile del bene e/o un aumento della sua capacità produttiva), sono stati attribuiti ai cespiti cui si riferiscono ed ammortizzati in relazione alla vita utile dei beni.

Il piano di ammortamento viene periodicamente rivisto per verificare se sono intervenuti cambiamenti tali da richiedere una modifica delle stime effettuate nella determinazione della residua possibilità di utilizzazione. Se quest'ultima è modificata, il valore contabile dell'immobilizzazione al tempo di tale cambiamento è ripartito sulla nuova vita utile residua del cespite.

Nel calcolo degli ammortamenti si è tenuto conto del nuovo metodo tariffario transitorio (MTT) previsto dalla delibera AEEG n. 585/2012/R/Idr che, all'art. 23 dell'Allegato "A", individua la vita utile regolatoria di ciascuna categoria di immobilizzazioni.

Di seguito vengono evidenziate le aliquote di ammortamento applicate nell'esercizio.

Tipologia cespiti	Aliquota applicata
Fabbricati industriali	2,5
Fabbricati non industriali	2,5
Serbatoi acqua potabile	2,0
Opere idrauliche fisse	2,5
Impianti di filtrazione	8,0
Condutture acqua potabile	2,5
Impianti di sollevamento	12,0
Contatori e misuratori	6,7
Impianti di depurazione	8,00
Reti fognarie	2,50
Attrezzature	10,0
Arredamento	12,0
Macchine da ufficio elettroniche e altri beni	14,28
Autocarri e Autovetture	20,0
Apparati Wireless	14,28

Si precisa che, per i beni entrati in funzione nell'anno 2021, le aliquote sono state ridotte alla metà, trattandosi del primo anno di utilizzazione del bene.

I beni, il cui acquisto è stato finanziato con contributi in conto impianti, sono ammortizzati in base al valore originario di iscrizione nel registro dei cespiti. I contributi in conto impianti sono iscritti, pertanto, nello stato patrimoniale, tra i risconti passivi, e saranno imputati gradualmente al conto economico, nella voce "Altri ricavi e proventi", in relazione alle quote di ammortamento dei beni cui si riferiscono, in conformità al principio contabile OIC n. 16.

Nell'esercizio chiuso al 31.12.2021 non sono state effettuate rivalutazioni di cespiti, discrezionali o volontarie.

I cespiti completamente ammortizzati restano iscritti in bilancio sino al momento in cui sono eliminati o alienati.

#### Beni in leasing

La società non intrattiene rapporti di leasing.

#### Perdite durevoli di valore delle immobilizzazioni immateriali e materiali

In presenza, alla data di bilancio, di indicatori di perdite durevoli di valore delle immobilizzazioni immateriali e materiali si procede alla stima del loro valore recuperabile.

Qualora il loro valore recuperabile, inteso come il maggiore tra il valore d'uso e il suo fair value, al netto dei costi di vendita, è inferiore al corrispondente valore netto contabile si effettua la svalutazione delle immobilizzazioni.

Quando non è possibile stimare il valore recuperabile di una singola immobilizzazione tale analisi è effettuata con riferimento alla cosiddetta "unità generatrice di flussi di cassa", ossia il più piccolo gruppo identificabile di attività che include l'immobilizzazione oggetto di valutazione e genera flussi finanziari in entrata che sono ampiamente indipendenti dai flussi finanziari in entrata generati da altre attività o gruppi di attività.

Il fair value è determinato prendendo a riferimento prioritariamente l'eventuale prezzo pattuito in un accordo vincolante di vendita stabilito in una libera transazione o il prezzo di mercato in un mercato attivo. Se non esiste un accordo vincolante di vendita né alcun mercato attivo, il fair value è determinato in base alle migliori informazioni disponibili per riflettere l'ammontare che la Società potrebbe ottenere, alla data di riferimento del bilancio, dalla vendita dell'attività in una libera transazione tra parti consapevoli e disponibili. Nel determinare tale ammontare, si considera il risultato di recenti transazioni per attività similari effettuate all'interno dello stesso settore in cui opera la Società. Ai fini della determinazione del valore recuperabile, dal fair value sono sottratti i costi di vendita.

La svalutazione per perdite durevoli di valore è ripristinata qualora siano venuti meno i motivi che l'avevano giustificata. Il ripristino di valore si effettua nei limiti del valore che l'attività avrebbe avuto ove la rettifica non avesse mai avuto luogo, vale a dire tenendo conto degli ammortamenti che sarebbero stati effettuati in assenza di svalutazione.

#### Immobilizzazioni finanziarie

Le immobilizzazioni finanziarie si riferiscono a crediti verso altri, iscritti in bilancio al loro valore nominale, ritenuto rappresentativo del valore di recupero.

La società non detiene partecipazioni in altre società.

#### Rimanenze

I beni rientranti nelle rimanenze di magazzino sono rilevati inizialmente alla data in cui avviene il trasferimento dei rischi e benefici connessi al bene acquisito

Le rimanenze sono costituite principalmente dai materiali necessari alla realizzazione di nuovi allacci alla rete idrica e fognaria, da parti di ricambio per gli impianti e da materiali di consumo.

Esse sono valutate al minore tra il costo di acquisto, comprensivo degli oneri accessori di diretta imputazione, ed il presunto valore di realizzo o di sostituzione. Il costo dei beni fungibili è stato calcolato con il metodo della media ponderata.

I beni non più utilizzabili e/o obsoleti sono svalutati in relazione alla possibilità di utilizzo e realizzo.

#### Crediti

I crediti iscritti in bilancio rappresentano diritti ad esigere, ad una scadenza individuata o individuabile, importi fissi o determinabili da disponibilità liquide, da clienti o da altri soggetti.

I crediti originati dalla vendita di beni e prestazioni di servizi sono rilevati secondo i requisiti indicati nel paragrafo di commento relativo ai ricavi. I crediti che si originano per ragioni differenti dallo scambio di beni e servizi sono iscrivibili in bilancio se sussiste "titolo" al credito, vale a dire se essi rappresentano effettivamente un'obbligazione di terzi verso la Società.

I crediti sono rilevati secondo il criterio del costo ammortizzato, tenendo conto del fattore temporale e del valore di presumibile realizzo.

Il criterio del costo ammortizzato non è applicato nei casi in cui i suoi effetti sono irrilevanti, generalmente per i crediti a breve termine o quando i costi di transazione, commissioni pagate tra le parti e ogni altra differenza tra valore iniziale e valore a scadenza del credito sono di scarso rilievo.

Tali crediti sono inizialmente iscritti al valore nominale al netto dei premi, degli sconti, degli abbuoni previsti contrattualmente o comunque concessi, e sono successivamente valutati sempre al valore nominale, più gli interessi calcolati al tasso di interesse nominale, dedotti gli incassi ricevuti per capitale e interessi, e al netto delle svalutazioni stimate e delle perdite su crediti contabilizzate per adeguare il credito al valore di presumibile realizzo.

Sconti e abbuoni di natura finanziaria, che non hanno concorso alla determinazione del valore di presumibile realizzo in quanto non prevedibili al momento della rilevazione iniziale del credito, sono rilevati al momento dell'incasso come oneri di natura finanziaria.

Nel caso di applicazione del criterio del costo ammortizzato, il valore di iscrizione iniziale è rappresentato dal valore nominale del credito, salvo quando si renda necessaria l'attualizzazione come descritto nel seguito, al netto di tutti i premi, gli sconti, gli abbuoni ed include gli eventuali costi direttamente attribuibili alla transazione che ha generato il credito.

I costi di transazione, le eventuali commissioni e ogni differenza tra valore iniziale e valore nominale a scadenza, sono inclusi nel calcolo del costo ammortizzato utilizzando il criterio dell'interesse effettivo, il cui tasso è calcolato al momento della rilevazione iniziale del credito e mantenuto nelle valutazioni successive, salvo i casi di interessi contrattuali variabili e parametrati ai tassi di mercato.

Alla chiusura di ogni esercizio, il valore dei crediti valutati al costo ammortizzato è pari al valore attuale dei flussi finanziari futuri, sottratte anche le svalutazioni al valore di presumibile realizzo, scontati al tasso di interesse effettivo. Sconti e abbuoni di natura finanziaria, che non hanno concorso al computo del costo ammortizzato in quanto non prevedibili al momento della rilevazione iniziale del credito, sono rilevati al momento dell'incasso come oneri di natura finanziaria.

I crediti commerciali con scadenza oltre i 12 mesi dal momento della rilevazione iniziale, senza corresponsione di interessi o con interessi contrattuali significativamente diversi dai tassi di interesse di mercato, si rilevano inizialmente al valore determinato attualizzando i flussi finanziari futuri al tasso di interesse di mercato. La differenza tra il valore di rilevazione iniziale del credito così determinato e il valore a termine deve essere rilevata a conto economico come provento finanziario lungo la durata del credito utilizzando il criterio del tasso di interesse effettivo.

In presenza di crediti finanziari, la differenza fra le disponibilità liquide erogate ed il valore attuale dei flussi finanziari futuri, determinato utilizzando il tasso di interesse di mercato, è rilevata tra gli oneri o proventi finanziari del conto economico al momento della rilevazione iniziale, salvo che la sostanza dell'operazione o del contratto non inducano ad attribuire a tale componente una diversa natura e quindi un diverso trattamento contabile.

Con riferimento al valore di presumibile realizzo, il valore contabile dei crediti è rettificato tramite un fondo svalutazione per tenere conto della probabilità che i crediti abbiano perso valore. A tal fine sono considerati indicatori, sia specifici sia in base all'esperienza e ogni altro elemento utile, che facciano ritenere probabile una perdita di valore dei crediti. La stima del fondo svalutazione crediti avviene tramite l'analisi dei singoli crediti individualmente significativi e a livello di portafoglio per i restanti crediti, determinando le perdite che si presume si dovranno subire sui crediti in essere alla data di bilancio.

Nel caso di applicazione del costo ammortizzato, l'importo della svalutazione è pari alla differenza tra il valore contabile e il valore dei flussi finanziari futuri stimati, ridotti degli importi che si prevede di non incassare, attualizzato al tasso di interesse effettivo originario del credito.

I crediti vengono cancellati dal bilancio quando i diritti contrattuali sui flussi finanziari derivanti dal credito sono estinti, oppure quando la titolarità dei diritti contrattuali sui flussi finanziari derivanti dal credito è trasferita e con essa

sono trasferiti sostanzialmente tutti i rischi inerenti il credito. Ai fini della valutazione del trasferimento dei rischi si tengono in considerazione tutte le clausole contrattuali.

Quando il credito è cancellato dal bilancio in presenza delle condizioni sopra esposte, la differenza fra il corrispettivo e il valore contabile del credito al momento della cessione è rilevata a conto economico come perdita su crediti, salvo che il contratto di cessione non consenta di individuare altre componenti economiche di diversa natura, anche finanziaria.

I crediti oggetto di cessione, per i quali non sono stati trasferiti sostanzialmente tutti i rischi, rimangono iscritti in bilancio e sono assoggettati alle regole generali di valutazione sopra indicate. L'anticipazione di una parte del corrispettivo pattuito da parte del cessionario trova contropartita nello stato patrimoniale quale debito di natura finanziaria.

#### Debiti

I debiti sono passività di natura determinata ed esistenza certa che rappresentano obbligazioni a pagare ammontare fissi o determinabili di disponibilità liquide a finanziatori, fornitori e altri soggetti.

I debiti originati da acquisti di beni sono rilevati quando il processo produttivo dei beni è completato e si è verificato il passaggio sostanziale del titolo di proprietà assumendo quale parametro di riferimento il trasferimento di rischi e benefici. I debiti relativi a servizi sono rilevati quando i servizi sono ricevuti, vale a dire quando la prestazione è stata effettuata. I debiti di finanziamento e quelli sorti per ragioni diverse dall'acquisizione di beni e servizi sono rilevati quando sorge l'obbligazione della Società al pagamento verso la controparte. I debiti per gli acconti da clienti sono iscritti quando sorge il diritto all'incasso dell'acconto.

I debiti sono rilevati in bilancio secondo il criterio del costo ammortizzato, tenendo conto del fattore temporale.

Il criterio del costo ammortizzato non è applicato nei casi in cui i suoi effetti sono irrilevanti, generalmente per i debiti a breve termine o quando i costi di transazione, commissioni pagate tra le parti e ogni altra differenza tra valore iniziale e valore a scadenza del debito sono di scarso rilievo.

Tali debiti sono inizialmente iscritti al valore nominale al netto dei premi, degli sconti, degli abbuoni previsti contrattualmente o comunque concessi, e sono successivamente valutati sempre al valore nominale più gli interessi passivi calcolati al tasso di interesse nominale, dedotti i pagamenti per capitale e interessi.

In presenza di estinzione anticipata, la differenza fra il valore contabile residuo del debito e l'esborso relativo all'estinzione è rilevata nel conto economico fra i proventi/oneri finanziari.

Sconti e abbuoni di natura finanziaria, che non hanno concorso alla determinazione del valore iniziale di iscrizione in quanto non prevedibili al momento della rilevazione iniziale del debito, sono rilevati al momento del pagamento come proventi di natura finanziaria.

Nel caso di applicazione del criterio del costo ammortizzato, il valore di iscrizione iniziale è rappresentato dal valore nominale del debito, salvo quando si renda necessaria l'attualizzazione come descritto nel seguito, al netto dei costi di transazione e di tutti i premi, gli sconti, gli abbuoni direttamente derivanti dalla transazione che ha generato il debito.

I costi di transazione, le commissioni attive e passive iniziali, le spese e gli aggi e disaggi di emissione e ogni altra differenza tra valore iniziale e valore nominale a scadenza, sono inclusi nel calcolo del costo ammortizzato utilizzando il criterio dell'interesse effettivo, il cui tasso è calcolato al momento della rilevazione iniziale del debito e mantenuto nelle valutazioni successive, salvo i casi di interessi contrattuali variabili e parametrati ai tassi di mercato.

Alla chiusura di ogni esercizio, il valore dei debiti valutati al costo ammortizzato è pari al valore attuale dei flussi finanziari futuri scontati al tasso di interesse effettivo.

In presenza di estinzione anticipata, la differenza fra il valore contabile residuo del debito e l'esborso relativo all'estinzione è rilevata nel conto economico fra i proventi/oneri finanziari.

Sconti e abbuoni di natura finanziaria, che non hanno concorso al computo del costo ammortizzato in quanto non prevedibili al momento della rilevazione iniziale del debito, sono rilevati al momento del pagamento come proventi di natura finanziaria.

I debiti commerciali con scadenza oltre i 12 mesi dal momento della rilevazione iniziale, senza corresponsione di interessi o con interessi contrattuali significativamente diversi dai tassi di interesse di mercato, ed i relativi costi, sono rilevati inizialmente al valore determinato attualizzando i flussi finanziari futuri al tasso di interesse di mercato. La differenza tra il valore di rilevazione iniziale del debito così determinato e il valore a termine è rilevata a conto economico come onere finanziario lungo la durata del debito utilizzando il criterio del tasso di interesse effettivo.

In presenza di debiti finanziari, la differenza fra le disponibilità liquide ricevute ed il valore attuale dei flussi finanziari futuri, determinato utilizzando il tasso di interesse di mercato, è rilevata tra i proventi o gli oneri finanziari del conto economico al momento della rilevazione iniziale, salvo che la sostanza dell'operazione o del contratto non inducano ad attribuire a tale componente una diversa natura e quindi un diverso trattamento contabile.

I debiti sono eliminati in tutto o in parte dal bilancio quando l'obbligazione contrattuale e/o legale risulta estinta per adempimento o altra causa, o trasferita.

#### Disponibilità liquide

Sono iscritte per la relativa effettiva consistenza alla chiusura dell'esercizio, corrispondente al loro valore nominale.

#### Ratei e risconti attivi e passivi

Sono rilevati per assicurare il rispetto del principio della competenza economica in quelle operazioni che interessano un

arco temporale compreso in due o più esercizi consecutivi, e la cui entità viene determinata in ragione del tempo. All'interno di questa voce trovano collocazione, in particolare, i contributi in conto impianti, che vengono accreditati al conto economico, anno dopo anno, a rettifica delle quote di ammortamento degli investimenti per i quali i contributi sono stati concessi.

#### Fondi rischi ed oneri

I fondi per rischi ed oneri sono stanziati allo scopo di fronteggiare costi ed oneri (non riferibili a specifiche voci dell'attivo) di natura determinata, di esistenza certa o probabile, e di cui a fine esercizio non si conoscono l'ammontare o la data di sopravvenienza.

In particolare, i fondi per rischi rappresentano passività di natura determinata ed esistenza probabile, i cui valori sono stimati, mentre i fondi per oneri rappresentano passività di natura determinata ed esistenza certa, stimate nell'importo o nella data di sopravvenienza, connesse a obbligazioni già assunte alla data di bilancio, ma che avranno manifestazione numeraria negli esercizi successivi. I fondi sono iscritti nel rispetto del principio di competenza a fronte di somme che si prevede verranno pagate ovvero di beni e servizi che dovranno essere forniti al tempo in cui l'obbligazione dovrà essere soddisfatta.

Gli accantonamenti ai fondi rischi e oneri sono iscritti prioritariamente nelle voci di conto economico delle pertinenti classi, prevalendo il criterio della classificazione per natura dei costi. L'entità degli accantonamenti ai fondi è misurata facendo riferimento alla miglior stima dei costi, ivi incluse le spese legali, alla data di bilancio e non è oggetto di attualizzazione. Peraltro, in presenza di un fondo per oneri, il processo di stima può tenere in considerazione l'orizzonte temporale di riferimento se è possibile operare una stima ragionevolmente attendibile dell'esborso connesso all'obbligazione e della data di sopravvenienza e quest'ultima è così lontana nel tempo da rendere significativamente diverso il valore attuale dell'obbligazione e la passività stimata al momento dell'esborso.

Qualora nella misurazione degli accantonamenti si pervenga alla determinazione di un campo di variabilità di valori, l'accantonamento rappresenta la miglior stima fattibile tra i limiti massimi e minimi del campo di variabilità dei valori. In presenza di polizze assicurative a copertura di passività potenziali, nella stima dei fondi si tiene conto di eventuali rimborsi assicurativi qualora si ritenga che in caso di soccombenza il risarcimento sia ragionevolmente certo. I fondi per rischi e oneri iscritti in un periodo precedente sono oggetto di riesame per verificarne la corretta misurazione alla data di bilancio.

Il successivo utilizzo dei fondi è effettuato in modo diretto e solo per quelle spese e passività per le quali i fondi erano stati originariamente costituiti. Le eventuali differenze negative o le eccedenze rispetto agli oneri effettivamente sostenuti sono rilevate a conto economico in coerenza con l'accantonamento originario.

Gli stanziamenti riflettono la migliore stima possibile sulla base degli elementi disponibili.

Per la valutazione dei rischi e degli oneri si è, inoltre, tenuto conto di eventuali rischi e/o perdite di cui si è venuti a conoscenza anche dopo la chiusura dell'esercizio e fino alla data di redazione del presente bilancio.

#### Debito per trattamento fine rapporto

Il debito per T.F.R. è determinato in base alle singole indennità maturate a favore dei dipendenti alla data di redazione del bilancio, al netto degli acconti erogati, e delle somme versate e da versare ai fondi di previdenza complementare o al fondo di tesoreria dell'INPS.

I valori del Fondo al 31.12.2021 sono al netto dell'imposta sostitutiva di cui al D.Lgs. n. 47 del 18.02.2000.

#### Costi e ricavi

I ricavi di vendita di prodotti e delle merci o di prestazione dei servizi relativi alla gestione caratteristica sono rilevati al netto di eventuali sconti commerciali, abbuoni e premi, nonché al netto delle imposte connesse alla vendita, nel rispetto del principio della prudenza e della competenza. I principi generali di rilevazione sono i seguenti:

- i ricavi dell'esercizio sono iscritti in bilancio secondo il criterio della competenza economica; in particolare, i ricavi per vendita di beni sono rilevati quando il processo produttivo è stato completato e lo scambio è avvenuto, ovvero si è verificato il passaggio sostanziale e non formale del titolo di proprietà assumendo quale parametro di riferimento il trasferimento dei rischi e benefici. I ricavi per prestazione di servizi sono rilevati quando il servizio è reso, ovvero la prestazione è stata effettuata.

- i costi per acquisto di beni e servizi si considerano sostenuti, rispettivamente, o al passaggio di proprietà degli stessi, oppure nel momento in cui il servizio viene ricevuto

In particolare, i ricavi di somministrazione di acqua sono stati ragionevolmente e prudenzialmente stimati sulla base delle tariffe in vigore, determinate in conformità alle deliberazioni delle Autorità di Regolazione (ARERA – ERSI) tenuto conto dei volumi consumati (Acqua) nonché dei volumi trattati (Depurazione e Fognatura) nell'esercizio, applicando qualora la misurazione interessi un periodo infrannuale, il criterio del pro-die.

La rilevazione dei consumi di competenza così come indicata dai contratti di servizio regolati dalle Autorità di Ambito, avviene mediante rilevazione periodica di misuratori fiscali (contatori). Ove tale rilevazione non sia effettuabile per impossibilità di accedervi fisicamente, per periodicità eccedente l'anno solare, i volumi di competenza sono stati stimati avuto riguardo ai volumi fatturati in acconto sulla base delle serie storiche dell'esercizio precedente.

La Società ha provveduto quindi ad iscrivere in bilancio i ricavi effettivamente realizzati nell'esercizio 2021 derivanti come detto dai volumi venduti valorizzati alle tariffe vigenti derivanti dall'applicazione del MTI-2.

Gli eventuali scostamenti dei ricavi effettivi rispetto a quelli garantiti VRG (Vincolo dei ricavi garantiti) determinati per l'esercizio 2021 e da esercizi precedenti, saranno iscritti in bilancio solo nell'esercizio di effettiva realizzazione.

I contributi in conto esercizio dovuti sia in base alla legge sia in base a disposizioni contrattuali sono rilevati per competenza nell'esercizio in cui è sorto con certezza il diritto a percepirli.

I costi della produzione sono rilevati al netto di resi, sconti commerciali, abbuoni e premi. I costi originati da acquisti di beni sono rilevati quando il processo produttivo dei beni è completato e si è verificato il passaggio sostanziale del titolo di proprietà assumendo quale parametro di riferimento il trasferimento di rischi e benefici. I costi originati da acquisti di servizi sono rilevati quando i servizi sono ricevuti, vale a dire quando la prestazione è stata effettuata.

#### Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni

In presenza di lavori di manutenzione straordinaria, eseguiti "internamente" su tratti di condutture, su serbatoi o su altre opere idrauliche, gli oneri sostenuti (quali quelli relativi all'acquisto dei materiali e al personale interno), figurano tra i costi del conto economico e fra i ricavi dello stesso, alla voce A.4. In caso di utilizzo di manodopera diretta aziendale, le ore di lavoro impiegate dal personale interno sono valorizzate in base al costo medio orario aziendale.

## Altre informazioni

#### Imposte sul reddito, correnti, differite e anticipate

Le imposte correnti sono calcolate sulla base di una realistica previsione del reddito imponibile dell'esercizio, determinato secondo quanto previsto dalla legislazione fiscale, e applicando le aliquote d'imposta vigenti alla data di bilancio. Il relativo debito tributario è rilevato nello stato patrimoniale al netto degli acconti versati, delle ritenute subite e dei crediti d'imposta compensabili e non richiesti a rimborso; nel caso in cui gli acconti versati, le ritenute ed i crediti eccedano le imposte dovute viene rilevato il relativo credito tributario. I crediti e i debiti tributari sono valutati secondo il criterio del costo ammortizzato, salvo i casi in cui siano esigibili entro 12 mesi.

Le imposte sul reddito differite e anticipate sono calcolate sull'ammontare cumulativo di tutte le differenze temporanee esistenti tra i valori delle attività e delle passività determinati con i criteri di valutazione civilistici ed il loro valore riconosciuto ai fini fiscali, destinate ad annullarsi negli esercizi successivi.

Le imposte sul reddito differite e anticipate sono rilevate nell'esercizio in cui emergono le differenze temporanee e sono calcolate applicando le aliquote fiscali in vigore nell'esercizio nel quale le differenze temporanee si riverseranno, qualora tali aliquote siano già definite alla data di riferimento del bilancio; diversamente, sono calcolate in base alle aliquote in vigore alla data di riferimento del bilancio.

Le imposte anticipate sulle differenze temporanee deducibili e sul beneficio connesso al riporto a nuovo di perdite fiscali sono rilevate e mantenute in bilancio solo se sussiste la ragionevole certezza del loro futuro recupero, attraverso la previsione di redditi imponibili o la disponibilità di sufficienti differenze temporanee imponibili negli esercizi in cui le imposte anticipate si riverseranno.

Un'attività per imposte anticipate non contabilizzata o ridotta in esercizi precedenti, in quanto non sussistevano i requisiti per il suo riconoscimento o mantenimento in bilancio, è iscritta o ripristinata nell'esercizio in cui sono soddisfatti tali requisiti.

Nello stato patrimoniale le imposte differite e anticipate sono compensate quando ne ricorrono i presupposti, la possibilità e l'intenzione di compensare; il saldo della compensazione è iscritto nelle specifiche voci dell'attivo circolante, se attivo, e dei fondi per rischi e oneri, se passivo.

In nota integrativa è presentato un prospetto delle differenze temporanee che hanno comportato la rilevazione di imposte differite e anticipate, specificando l'aliquota applicata e le variazioni rispetto all'esercizio precedente, gli importi addebitati o accreditati a conto economico o a patrimonio netto, le voci escluse dal calcolo, nonché l'ammontare delle imposte anticipate contabilizzate in bilancio attinenti a perdite dell'esercizio o di esercizi precedenti e l'ammontare delle imposte non ancora contabilizzate.

#### Contributi in conto impianti

I contributi in conto impianti, per la quota maturata nell'esercizio, sono gradualmente accreditati nel conto economico alla voce "Altri ricavi e proventi", in base alla vita utile dei cespiti cui si riferiscono. Invece, per la parte di competenza degli esercizi successivi, essi sono sospesi e rinviati attraverso l'iscrizione di risconti passivi.

A decorrere dal 1° gennaio 2013, in conseguenza dell'adozione della vita utile regolatoria prevista dall'AEEG per ciascuna immobilizzazione (delibera n. 585/2012/R/Idr), sono stati modificati anche i coefficienti utilizzati per il calcolo della quota dei contributi in conto impianti maturata nell'esercizio e da accreditare al conto economico.

#### Impegni, garanzie, passività potenziali e attività potenziali

L'importo complessivo degli impegni, delle garanzie e delle passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale sono esposti in appositi paragrafi della presente Nota Integrativa.

Gli impegni rappresentano obbligazioni assunte dalla Società verso terzi che traggono origine da negozi giuridici con effetti obbligatori certi ma non ancora eseguiti da nessuna delle due parti. La categoria impegni comprende sia impegni di cui è certa l'esecuzione e il relativo ammontare sia impegni di cui è certa l'esecuzione ma non il relativo importo. L'

importo degli impegni è il valore nominale che si desume dalla relativa documentazione. Qualora l'impegno non sia quantificabile se ne dà informativa in nota integrativa.

Le garanzie comprendono le garanzie, sia reali sia personali, prestate dalla Società. Tali garanzie sono quelle rilasciate dalla Società con riferimento ad un'obbligazione propria o altrui. Il relativo valore corrisponde al valore della garanzia prestata o se non determinata, alla migliore stima del rischio assunto alla luce della situazione esistente in quel momento.

Le passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale comprendono quelle ritenute probabili, ma il cui ammontare non può essere determinato se non in modo aleatorio ed arbitrario, e quelle ritenute possibili.

Analogamente, nell'apposito paragrafo sono indicate le attività e gli utili potenziali ritenuti probabili che non sono stati rilevati in bilancio per il rispetto del principio della prudenza.

#### Utilizzo di stime

La redazione del bilancio richiede l'effettuazione di stime che hanno effetto sui valori delle attività e passività e sulla relativa informativa di bilancio. I risultati che si consuntiveranno potranno differire da tali stime. Le stime sono riviste periodicamente e gli effetti dei cambiamenti di stima, ove non derivanti da stime errate, sono rilevati nel conto economico dell'esercizio in cui si verificano i cambiamenti, se gli stessi hanno effetti solo su tale esercizio, e anche negli esercizi successivi se i cambiamenti influenzano sia l'esercizio corrente sia quelli successivi.

#### Fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio

I fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio che evidenziano condizioni già esistenti alla data di riferimento del bilancio e che richiedono modifiche ai valori delle attività e passività, secondo quanto previsto dal principio contabile di riferimento, sono rilevati in bilancio, in conformità al postulato della competenza, per riflettere l'effetto che tali eventi comportano sulla situazione patrimoniale e finanziaria e sul risultato economico alla data di chiusura dell'esercizio.

I fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio che indicano situazioni sorte dopo la data di bilancio, che non richiedono variazione dei valori di bilancio, secondo quanto previsto dal principio contabile di riferimento, in quanto di competenza dell'esercizio successivo, non sono rilevati nei prospetti del bilancio ma sono illustrati in nota integrativa, se ritenuti rilevanti per una più completa comprensione della situazione societaria.

Il termine entro cui il fatto si deve verificare perché se ne tenga conto è la data di redazione del progetto di bilancio da parte degli Amministratori, salvo i casi in cui tra tale data e quella prevista per l'approvazione del bilancio da parte dell'Assemblea si verifichino eventi tali da avere un effetto rilevante sul bilancio (OIC 29.62).

## Nota integrativa, attivo

Di seguito vengono espone dettagliatamente le voci che compongono lo Stato Patrimoniale descrivendo, ove necessario, le variazioni più significative che esse hanno subito rispetto alle voci corrispondenti del precedente esercizio. Queste ultime sono state riclassificate, ove necessario, per permettere una migliore comparabilità delle stesse.

### **Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti**

Non sussistono crediti nei confronti dei soci per capitale sociale deliberato da versare.

### **Immobilizzazioni**

#### Immobilizzazioni immateriali

##### Movimenti delle immobilizzazioni immateriali

Le immobilizzazioni immateriali al 31.12.2021 sono così costituite:

	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
<b>Valore di inizio esercizio</b>			
Costo	4.743.218	246.832	4.990.050
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	(3.637.022)	(236.886)	(3.873.908)
<b>Valore di bilancio</b>	1.106.196	9.946	1.116.142
<b>Variazioni nell'esercizio</b>			
Incrementi per acquisizioni	96.807	33.100	129.907
Ammortamento dell'esercizio	317.901	2.365	320.266
<b>Totale variazioni</b>	(221.094)	30.735	(190.359)
<b>Valore di fine esercizio</b>			
Costo	4.840.025	279.932	5.119.957
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	(3.954.923)	(239.251)	(4.194.174)
<b>Valore di bilancio</b>	885.102	40.681	925.783

##### Concessioni, licenze, marchi e diritti simili

La voce "Concessioni, Licenze, Marchi e Diritti simili" al 31.12.2021 include il valore della concessione, proveniente dalla fusione con la Ruzzo Servizi S.p.A., e relativa alla gestione del servizio idrico integrato nell'Ambito Territoriale Ottimale n. 5 Teramano.

Tale attività viene ammortizzata sistematicamente in base alla sua durata originaria (20 anni).

Il software acquistato da terzi, e gli "altri diritti simili", sono ammortizzati in cinque esercizi.

##### Altre immobilizzazioni immateriali

La voce "Altre Immobilizzazioni Immateriali" al 31.12.2021 comprende i costi sostenuti per eseguire i lavori di manutenzione straordinaria su beni di terzi, ed altri oneri aventi utilità pluriennale. Esse sono ammortizzate in sette esercizi.

#### Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali iscritte in bilancio, come dal dettaglio di seguito esposto, rappresentano la totalità dei beni a disposizione della Ruzzo Reti S.p.A. nell'esercizio della propria attività istituzionale.

##### Movimenti delle immobilizzazioni materiali

Le movimentazioni delle immobilizzazioni materiali e dei relativi fondi di ammortamento sono riportate nella tabella che segue.

v.2.13.0

RUZZO RETI S.P.A.

	Terreni e fabbricati	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Immobilizzazioni materiali in corso e acconti	Totale Immobilizzazioni materiali
<b>Valore di inizio esercizio</b>						
<b>Costo</b>	50.211.963	188.190.319	5.353.443	4.869.954	900.110	249.525.789
<b>Ammortamenti (Fondo ammortamento)</b>	(1.942.950)	(68.486.196)	(4.655.535)	(4.262.444)	-	(79.347.125)
<b>Valore di bilancio</b>	48.269.013	119.704.123	697.908	607.510	900.110	170.178.664
<b>Variazioni nell'esercizio</b>						
<b>Incrementi per acquisizioni</b>	33.848	6.086.770	166.849	336.452	-	6.623.919
<b>Decrementi per alienazioni e dismissioni (del valore di bilancio)</b>	-	-	516	53.852	-	54.368
<b>Ammortamento dell'esercizio</b>	134.013	6.843.203	157.673	137.088	-	7.271.977
<b>Totale variazioni</b>	(100.165)	(756.433)	8.660	145.512	0	(702.426)
<b>Valore di fine esercizio</b>						
<b>Costo</b>	50.245.811	194.277.089	5.519.776	5.107.309	900.110	256.050.095
<b>Ammortamenti (Fondo ammortamento)</b>	(2.076.963)	(75.329.399)	(4.813.208)	(4.354.287)	-	(86.573.857)
<b>Valore di bilancio</b>	48.168.848	118.947.690	706.568	753.022	900.110	169.476.238

Gli incrementi dell'esercizio si riferiscono sia alle nuove realizzazioni, sia alla manutenzione straordinaria delle strutture idriche (condutture, serbatoi, altri impianti idrici ecc.), della rete fognaria e degli impianti di depurazione. In base all'art. 143 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152, ed ai sensi e per gli effetti degli articoli 822 e seguenti del Codice civile, si precisa che nel patrimonio della società risultano iscritti "beni indisponibili" per un valore residuo, al 31 dicembre 2021, di euro 113.063.334 (impianti idrici, serbatoi, impianti di filtraggio, condutture di acqua potabile, condutture fognarie e depuratori).

### Immobilizzazioni finanziarie

Variazioni e scadenza dei crediti immobilizzati

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio
<b>Crediti immobilizzati verso altri</b>	576.247	298.366	874.613	874.613
<b>Totale crediti immobilizzati</b>	576.247	298.366	874.613	874.613

I crediti delle immobilizzazioni finanziarie sono pari a euro 874.613 e risultano aumentati di euro 298.366 rispetto al precedente esercizio, in seguito al versamento di un deposito cauzionale di euro 300.000 a garanzia dell'adempimento degli obblighi derivanti dalla convenzione con l'Ersi per l'esercizio del servizio idrico integrato. Tali crediti sono iscritti a valori non inferiori ai rispettivi fair values.

### **Attivo circolante**

#### Rimanenze

Le rimanenze sono costituite principalmente dai materiali necessari alla realizzazione di nuovi allacci alla rete idrica e fognaria, da parti di ricambio per gli impianti e da materiali di consumo. Il valore al 31.12.2021 è riferito alle giacenze di magazzino rilevate fisicamente a tale data. Esse sono di seguito dettagliate:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
<b>Materie prime, sussidiarie e di consumo</b>	1.902.075	25.212	1.927.287
<b>Totale rimanenze</b>	1.902.075	25.212	1.927.287

Tali rimanenze sono state valutate in relazione alla loro effettiva possibilità di utilizzazione e realizzazione; a tal proposito si rileva che il fondo svalutazione magazzino ammonta a euro 29.291.

#### Crediti iscritti nell'attivo circolante

Non sussistono crediti scadenti oltre i 5 esercizi e non si registra una concentrazione dei crediti verso un numero ristretto di clienti.

### Variazioni e scadenza dei crediti iscritti nell'attivo circolante

I movimenti dei crediti verso clienti, compresi nell'attivo circolante, sono evidenziati dalla seguente tabella:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio
<b>Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante</b>	40.244.679	7.733.030	47.977.709	46.745.545	1.232.164
<b>Crediti verso imprese controllanti iscritti nell'attivo circolante</b>	102.425	541	102.966	-	102.966
<b>Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante</b>	53.829	294.696	348.525	348.525	-
<b>Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante</b>	1.483.224	-	1.483.224		
<b>Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante</b>	38.956.073	(7.341.151)	31.614.922	2.745.969	28.868.953
<b>Totale crediti iscritti nell'attivo circolante</b>	<b>80.840.230</b>	<b>687.116</b>	<b>81.527.346</b>	<b>49.840.039</b>	<b>30.204.083</b>

#### Crediti verso clienti

I Crediti verso clienti iscritti a bilancio ammontano complessivamente a euro 47.977.710 e sono aumentati rispetto all'anno precedente di euro 7.733.031 per le seguenti ragioni:

1. aumento del volume dei ricavi, quantificato in euro 2.199.220;
2. ritardo nella consegna delle bollette del 3° trimestre 2021, da parte della società Mail Express Poste Private S.p.A.. A causa di tale ritardo, infatti, parte degli incassi attesi nel mese di dicembre è "slittata" nel mese di gennaio 2022. Tali minori incassi del 2021 sono stati valorizzati in euro 2.126.000, nel seguente modo:
  - a. importo del ruolo relativo al 3° trimestre 2021: euro 14.182.784;
  - b. % d'incasso al 31-12-2020 del ruolo del 3° trimestre 2020: 75,21%;
  - c. % d'incasso al 31-12-2021 del ruolo del 3° trimestre 2021: 60,22%;
  - d. % minori incassi avuti nel 2021 rispetto al 2020: 14,99%;
  - e. minori incassi avuti per ruolo del 3° trimestre 2021: euro 2.126.000 (14.182.784 x 14,99%).
3. applicazione nel 2021 della cd. "rateizzazione nativa"; tale importo è stato determinato in euro 6.750.130, pari alla somma delle rate scadenti dal 01.01.2022 e relative ai primi tre ruoli 2021.

La somma degli importi di cui ai punti 2) e 3, pari complessivamente a euro 8.876.130, a cui deve aggiungersi l'aumento del fatturato, giustifica l'incremento del valore contabile dei crediti vs clienti.

A fronte dei crediti verso gli utenti è iscritto un fondo di svalutazione di euro 10.080.308, al fine di tener conto del rischio di inesigibilità degli stessi, determinato in funzione dell'anzianità di emissione dei relativi ruoli. Tale fondo è stato incrementato di euro 500.000 per accantonamenti dell'esercizio e, nello stesso tempo, è stato utilizzato per euro 153.860, in quanto sono stati cancellati crediti verso utenti falliti o sottoposti ad altre procedure concorsuali. Inoltre, è iscritto un fondo svalutazione crediti specifico di euro 10.315.970, per i crediti di importo inferiore a euro 2.500.

Si fa presente che i crediti per "Fatture da emettere", pari a euro 14.953.048, comprendono principalmente la fatturazione dei consumi agli utenti per il 4° trimestre, avvenuta a febbraio 2022.

I "Crediti per fatture da emettere crateri" si riferiscono alla fatturazione dei consumi verso gli utenti residenti nel cosiddetto "cratere sismico", per la quota parte a carico degli utenti stessi.

#### Crediti verso controllanti

Il saldo della voce, valutata al presunto realizzo, si riferisce a crediti di natura commerciale vantati verso alcuni comuni soci, i quali esercitano il controllo sulla società solo congiuntamente.

#### Imposte anticipate

Il "Credito per imposte anticipate" non ha subito variazioni in quanto non sono state iscritte ulteriori imposte anticipate, in applicazione del principio della prudenza.

#### Crediti verso altri

Il saldo della voce in oggetto ammonta ad euro 31.614.922.

Il credito relativo al "Progetto di potenziamento dell'Acquedotto del Ruzzo dal Gran Sasso - lato Teramo" si riferisce ai lavori di rafforzamento della rete idrica e al raddoppio dell'esistente impianto di potabilizzazione di Montorio al Vomano, effettuati, in qualità di stazione appaltante, per conto della Regione Abruzzo (soggetto aggiudicatore). Per tali lavori, la società ha ottenuto finanziamenti regionali registrati nella voce "Debiti verso Regione Abruzzo per potenziamento acquedotto del Ruzzo".

Nei precedenti esercizi tale credito era stato svalutato per euro 751.244, sulla scorta di un parere richiesto ad un consulente legale.

Nel corso del 2020 la società ha iniziato un percorso tecnico volto alla definizione della posizione creditoria vantata verso la Regione Abruzzo per il predetto progetto di Potenziamento, affidando ad un qualificato professionista esterno, esperto in materia di lavori pubblici, l'incarico di redigere un nuovo certificato di collaudo.

Il credito per "Progetti FAS" riguarda la realizzazione di sei opere, che la società effettua in qualità di soggetto appaltante, per conto della Regione. Anche per tali lavori sono stati ottenuti finanziamenti, esposti nella voce "Debiti verso Regione Abruzzo Progetti FAS". L'incremento del saldo, rispetto all'esercizio precedente, evidenzia l'avanzamento dei lavori, avvenuto nel corso dell'esercizio 2021.

Il credito per "Progetto Potenziamento D.L. 133/2014", si riferisce alla realizzazione di un'adduttrice per la distribuzione di acqua potabile verso la costa, finanziata dalla Regione Abruzzo.

Il credito verso CSEA (Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali) di euro 2.492.057 si riferisce agli importi già fatturati per gli anni 2017, 2018, 2019 e 2020 agli utenti ricompresi nel cosiddetto "cratere sismico", per la quota parte a carico della CSEA. Tale credito è stato iscritto nella voce dell'attivo C), II, 5-quater "Crediti verso altri", esigibili entro l'esercizio successivo, al netto delle anticipazioni già ricevute dalla CSEA, dell'importo di euro 17.503.052.

Relativamente all'importo di euro 2.492.057, la Società sta procedendo alla fatturazione dei relativi consumi agli utenti, per procedere poi alla presentazione di apposita istanza di rimborso alla Csea, che avverrà nei prossimi mesi.

## Disponibilità liquide

Esse ammontano complessivamente ad euro 4.059.566 e risultano dettagliate come di seguito:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
<b>Depositi bancari e postali</b>	4.283.922	(227.900)	4.056.022
<b>Assegni</b>	0	195	195
<b>Denaro e altri valori in cassa</b>	2.514	835	3.349
<b>Totale disponibilità liquide</b>	4.286.436	(226.870)	4.059.566

Depositi bancari e postali

Il saldo, pari ad euro 4.056.022, rappresenta le somme disponibili presso i conti correnti bancari e postali alla data di chiusura dell'esercizio. I valori sono comprensivi degli interessi attivi maturati al 31.12.2021. Si precisa che la somma di euro 3.374.469 è depositata presso conti bancari "dedicati" al pagamento delle spese e delle forniture necessarie alla costruzione di alcune infrastrutture, che la società realizza in qualità di stazione appaltante per conto della Regione.

## **Ratei e risconti attivi**

La composizione della voce ratei e risconti attivi è riportata nella seguente tabella:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
<b>Risconti attivi</b>	23.200	14.239	37.439
<b>Totale ratei e risconti attivi</b>	23.200	14.239	37.439

I valori suindicati sono stati iscritti secondo quanto previsto dall'art. 2424-bis, 5° comma del Codice civile.

I risconti attivi sono costituiti principalmente dalla sospensione dei costi relativi ai canoni per servizi telefonici e ai premi assicurativi. Non sussistono risconti attivi scadenti oltre cinque esercizi.

## Nota integrativa, passivo e patrimonio netto

### Patrimonio netto

Il patrimonio netto al 31.12.2021 ammonta complessivamente ad euro 123.790.718 ed è di seguito dettagliato:

#### Variations nelle voci di patrimonio netto

	Valore di inizio esercizio	Destinazione del risultato dell'esercizio precedente	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
		Altre destinazioni		
Capitale	100.112.012	-		100.112.012
Riserva legale	127.313	113.362		240.675
Altre riserve				
Varie altre riserve	19.674.082	2.153.878		21.827.960
Totale altre riserve	19.674.082	2.153.878		21.827.960
Utile (perdita) dell'esercizio	2.267.240	(2.267.240)	1.610.071	1.610.071
Totale patrimonio netto	122.180.647	-	1.610.071	123.790.718

### Dettaglio delle varie altre riserve

Descrizione	Importo
Fondo di dotazione Consorzio Acar	17.275.137
Fondo rinnovo impianti	4.552.823
Totale	21.827.960

Il capitale sociale è diviso in n. 100.112.012 azioni ordinarie del valore unitario di euro 1,00 (uno/00). Inoltre, a tutela dei beni indisponibili iscritti in bilancio, esso è incedibile e deve appartenere integralmente, per tutta la durata della società, ad enti locali ricompresi nell'ATO Teramano (art. 8 dello Statuto sociale).

La Riserva legale è pari a euro 240.675.

Le "Altre riserve" comprendono: il "Fondo di dotazione Consorzio ACAR" di euro 17.275.136 e la "Riserva per il rinnovo degli impianti" pari a euro 4.552.824.

L'utile del precedente esercizio, pari a euro 2.267.240, è stato accantonato alla riserva legale, per euro 113.362, e alla Riserva per il rinnovo degli impianti per la parte rimanente di euro 2.153.878.

#### Disponibilità e utilizzo del patrimonio netto

Nel prospetto seguente vengono fornite le informazioni richieste dall'articolo 2427, comma 1, lettera 7-bis del Codice civile, relative all'indicazione analitica delle singole voci di patrimonio netto, specificando, per ciascuna di esse, la loro origine, la possibilità di utilizzazione e distribuzione, nonché la loro avvenuta utilizzazione nei precedenti esercizi.

	Importo	Origine / natura	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi
					per copertura perdite
Capitale	100.112.012			-	-
Riserva legale	240.675	riserva di utili	B	240.675	-
Altre riserve					
Varie altre riserve	21.827.960	riserve di capitale e di utili	A, B, C, D	4.022.858	2.522.837
Totale altre riserve	21.827.960	riserve di capitale e di utili	A, B, C, D	4.022.858	2.522.837
Totale	122.180.647			4.263.533	-

v.2.13.0

RUZZO RETI S.P.A.

	Importo	Origine / natura	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi
					per copertura perdite
Quota non distribuibile				240.675	
Residua quota distribuibile				4.022.858	

Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statutari E: altro

## Origine, possibilità di utilizzo e distribuibilità delle varie altre riserve

Descrizione	Importo	Origine / natura	Possibilità di utilizzazioni	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi per copertura perdite
Fondo di dotazione Consorzio Acar	17.275.137	riserva di capitale	A, B, C, D	4.022.858	2.522.837
Fondo rinnovo impianti	4.552.823	riserva di utili	A, B, C, D	0	-
<b>Totale</b>	<b>21.827.960</b>				

Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statutari E: altro

La quota indisponibile rappresenta la quota ideale di riserve destinate alla copertura della componente di ricavo derivante dal FoNI (Fondo Nuovi Investimenti), previsto all'interno della tariffa del servizio idrico integrato. L'Organismo Italiano di Contabilità (OIC), in riscontro ad una specifica richiesta dell'ARERA, avanzata ai sensi dell'articolo 9-bis, comma 1, lett. b), del d.lgs. n. 38/2005, ha emesso un parere sul trattamento contabile della componente di ricavo derivante dal FoNI, all'interno dei Conti Annuali Separati (CAS), in coerenza con quanto previsto dall'OIC 16 per i contributi pubblici in conto impianti. In particolare, nel parere sopra richiamato, l'OIC ha sottolineato che "fermo restando che l'assenza di un principio contabile non consente di esprimersi a favore di uno specifico trattamento contabile tra quelli adottati nella prassi e tenuto in conto che l'ARERA precisa che la metodologia indicata è obbligatoria nei CAS e non nella redazione del bilancio d'esercizio", l'Organismo ha ritenuto opportuno che gli operatori del settore, indipendentemente dalla politica contabile utilizzata, adottino politiche di disponibilità delle riserve, per la parte alimentata dalla componente FoNI, coerenti con le tecniche regolatorie.

## Fondi per rischi e oneri

I fondi per rischi ed oneri ammontano complessivamente a euro 5.521.427 e risultano di seguito dettagliati:

	Altri fondi	Totale fondi per rischi e oneri
Valore di inizio esercizio	3.763.747	3.763.747
<b>Variazioni nell'esercizio</b>		
Accantonamento nell'esercizio	2.607.380	2.607.380
Utilizzo nell'esercizio	339.513	339.513
Altre variazioni	(510.187)	(510.187)
<b>Totale variazioni</b>	<b>1.757.680</b>	<b>1.757.680</b>
Valore di fine esercizio	5.521.427	5.521.427

Il Fondo cause legali si riferisce a contenziosi non coperti da assicurazioni. Nella determinazione di tale passività si è tenuto conto, oltre che del grado di rischio, anche della ragionevole possibilità di recupero da terzi degli oneri stimati. Al 31 dicembre 2021 il Fondo cause legali è stato opportunamente rivisto, sulla base di valutazioni dei legali interni ed esterni, di transazioni in corso, di nuovi contenziosi nati nell'esercizio, nonché della definizione di vertenze sorte negli anni passati. In seguito a tale rivisitazione, il fondo è stato integrato per euro 2.607.380 ed utilizzato per euro 339.514. Inoltre, è stato rilasciato a conto economico un importo complessivo, pari ad euro 510.187, relativo a controversie che hanno avuto una evoluzione favorevole per la società, tale da modificare le condizioni che avevano determinato l'iscrizione dell'accantonamento.

## Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Il saldo della voce in oggetto ammonta ad euro 1.971.715; di seguito si evidenzia la movimentazione avvenuta nel corso dell'esercizio:

	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato
Valore di inizio esercizio	2.104.488
Variazioni nell'esercizio	
Accantonamento nell'esercizio	533.408
Utilizzo nell'esercizio	651.551
Altre variazioni	(14.630)
Totale variazioni	(132.773)
Valore di fine esercizio	1.971.715

La voce "Anticipi e Liquidazioni" comprende l'ammontare di TFR, pari a euro 188.080, pagato a titolo di anticipo o in occasione dello scioglimento del rapporto di lavoro. La voce "Quota maturata e stanziata a conto economico", pari a euro 533.408, rappresenta l'accantonamento effettuato nel corso dell'esercizio e corrisponde al totale delle singole indennità maturate a favore dei dipendenti alla data di chiusura del bilancio.

Sono altresì dettagliate le quote di trattamento fine rapporto versate e da versare ai fondi di previdenza complementare o al fondo di tesoreria dell'INPS, in ottemperanza alla riforma della previdenza complementare entrata in vigore il 1° gennaio 2007.

## Debiti

I debiti al 31/12/2021 ammontano complessivamente ad euro 111.977.928.

Ai sensi dell'art. 2427, comma 6 del Codice civile si segnala che non sussistono debiti al 31/12/2021 assistiti da garanzie reali su beni sociali.

Nel seguito vengono illustrate le voci componenti l'aggregato dei debiti al 31/12/2021 e forniti i commenti utili alla comprensione degli stessi.

### Variazioni e scadenza dei debiti

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata residua superiore a 5 anni
Debiti verso banche	17.760.523	(90.270)	17.670.253	7.321.333	10.348.920	3.022.459
Acconti	7.257.613	(91.695)	7.165.918	-	7.165.918	0
Debiti verso fornitori	34.080.063	(1.943.968)	32.136.095	29.066.092	3.070.003	254.543
Debiti verso controllanti	471.302	(471.302)	0	-	-	-
Debiti tributari	1.340.253	(647.785)	692.468	692.468	-	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	736.511	(92.021)	644.490	644.490	-	0
Altri debiti	51.957.711	1.710.993	53.668.704	14.656.057	39.012.647	0
Totale debiti	113.603.976	(1.626.048)	111.977.928	52.380.440	59.597.488	3.277.002

#### Debiti verso banche

I debiti verso le banche ammontano a complessivi euro 17.670.253.

Nella voce sono compresi scoperti di conto corrente per euro 5.986.941 (inclusi gli interessi passivi maturati alla data di bilancio), oltre a tre finanziamenti ammontanti complessivamente a euro 11.683.312.

Il mutuo della Banca Popolare di Bari è stato erogato in data 01.03.2013, per un importo originario di euro 10.000.000; ha una durata di quindici anni, rata mensile ed è a tasso variabile, pari alla media aritmetica semplice delle quotazioni giornaliera dell'Euribor a sei mesi, maggiorata di uno Spread dell'8%. Il debito residuo alla data del 31/12/2021 è pari a euro 6.817.687.

Nel mese di settembre 2020 la società ha ottenuto un finanziamento di euro 2.000.000 dalla Banca Nazionale del Lavoro, garantito dal Mediocredito Centrale, della durata di cinque anni, di cui due anni di preammortamento; la rata è trimestrale mentre il tasso di interesse è fisso. Il debito residuo alla data del 31/12/2021 è pari a euro 2.000.000.

Inoltre, nel mese di dicembre 2020 è stato stipulato un contratto di mutuo con la Unicredit, di euro 3.000.000, con garanzia del Mediocredito Centrale, della durata di sei anni; la rata è mensile, mentre il tasso è variabile. Il debito residuo alla data del 31/12/2021 è pari a euro 2.865.625.

Ai sensi dell'art. 2427, comma 5 del Codice civile si specifica che la quota dei debiti verso banche di durata residua superiore a 5 anni ammonta ad euro 3.022.459.

#### Acconti

La voce in oggetto presenta un saldo di euro 7.165.918 ed è rappresentata principalmente dagli anticipi sui consumi che gli utenti hanno versato alla società al momento della sottoscrizione del contratto di fornitura; tali somme saranno restituite in occasione dell'eventuale risoluzione del rapporto.

Nella presente voce, non sussistono debiti estinguibili oltre i 5 anni.

#### Debiti verso fornitori

La voce in oggetto è pari ad euro 32.136.095.

Ai sensi dell'art. 2427, comma 5 del Codice civile si specifica che la quota dei debiti verso fornitori di durata residua superiore a 5 anni ammonta ad euro 254.543.

#### Debiti verso controllanti

Il saldo della voce si riferisce a debiti di natura commerciale verso alcuni comuni soci, i quali esercitano il controllo sulla società solo congiuntamente.

Ai sensi dell'art. 2427, comma 5 del Codice civile si specifica che la quota dei debiti verso comuni, di durata residua superiore a 5 anni, ammonta ad euro 33.590.

#### Debiti tributari

Essi ammontano ad euro 692.468 e sono costituiti principalmente dal debito per le ritenute operate sui redditi di lavoro dipendente e autonomo, oltre che dal debito per l'Iva relativa al 4° trimestre, versata a febbraio 2021.

Nella presente voce, non sussistono debiti estinguibili oltre i 5 anni.

#### Debiti verso enti previdenziali ed assistenziali

La posta rappresenta il debito nei confronti degli enti previdenziali ed assistenziali di varia natura, per complessivi euro 644.490, regolarmente versati nell'esercizio successivo.

La voce "Debito verso INPS per TFR" accoglie le quote di TFR relative ai dipendenti che hanno scelto tale forma di previdenza complementare.

Nella presente voce, non sussistono debiti estinguibili oltre i 5 anni.

#### Altri debiti

Gli "Altri debiti" ammontano complessivamente ad euro 53.668.704.

Nella voce "Debiti verso comuni per mutui" sono iscritti gli importi dovuti ai comuni per il pagamento delle rate dei mutui, come previsto dalla convenzione per l'affidamento del servizio idrico integrato del 23/12/2003. A tale proposito, si segnala che, a partire dall'anno 2019 la società ha stipulato, con buona parte dei comuni, accordi che prevedono il pagamento rateizzato di tali debiti, sulla base di piani di ammortamento con rate semestrali, senza interessi, o con interessi calcolati a tassi inferiori a quelli effettivi di mercato.

I debiti per cui esistono tali accordi sono stati valutati con il criterio del costo ammortizzato, attualizzando i flussi di cassa negativi con l'applicazione del tasso di interesse effettivo del 3%.

I "Debiti verso dipendenti per competenze maturate" comprendono le competenze maturate a favore del personale dipendente, che daranno luogo ad uscite finanziarie nel corso del 2022 o degli esercizi successivi.

Nella voce "Debiti verso Ersi per spese di funzionamento" sono iscritti gli importi dovuti per le spese di funzionamento di anni pregressi, spettanti all'ex Ente d'Ambito, in base alla convenzione per l'affidamento del servizio idrico integrato.

Nella voce "Debiti verso Sorit per anticipi fatture" sono comprese le somme anticipate e non ancora recuperate, alla data del 31/12/2021, dalla Sorit S.p.A., in qualità di concessionaria del servizio di riscossione dei crediti verso utenti morosi. Nel mese di luglio 2021 è stato stipulato un accordo con Sorit S.p.A. che prevede il pagamento di tale debito attraverso n. 35 rate mensili di euro 85.714,29 ciascuna, a decorrere dal 10/08/2021 e fino al 10/06/2024.

I "Debiti verso Provincia di Teramo per multe" rappresentano le somme dovute per le violazioni in materia ambientale accertate nelle annualità comprese tra il 2005 e il 2018 (D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 133, commi 1 e 2). Nel mese di ottobre 2019 è stato stipulato un accordo con la Provincia, definendo le modalità per un graduale rientro dell'esposizione debitoria. In particolare, la Ruzzo Reti S.p.A. si è impegnata al versamento di cinquanta rate mensili di euro 47.000 ciascuna, fino al 31/12/2023.

I "Debiti verso Agenzia Entrate-Riscossione" sono costituiti dal recupero della "contribuzione minore" e da un debito verso la Regione Abruzzo per canoni di derivazione di acqua. La società si è impegnata al saldo di tale debito attraverso il pagamento di n. 72 rate mensili, a decorrere dal 31/07/2018, fino al 30/06/2024.

I debiti verso la Regione Abruzzo, pari a euro 26.297.016, si riferiscono ai contributi pubblici ricevuti per la costruzione di opere e infrastrutture necessarie per il potenziamento del servizio idrico integrato (linee adduttrici, impianti di

depurazione, reti fognarie, ecc.), che la Ruzzo Reti S.p.A. realizza in qualità di stazione appaltante. Dal momento che la società non acquisisce la proprietà delle suddette opere, che resta in capo a soggetti terzi, il costo relativo alla costruzione di tali infrastrutture viene iscritto tra i crediti, fino alla data di ultimazione dei lavori, in cui si provvede a compensare il debito con il relativo credito. Alla data del 31/12/2021 risultano iscritti crediti per la costruzione di opere e infrastrutture per un importo complessivo di euro 28.868.953.

Nella presente voce, non sussistono debiti estinguibili oltre i 5 anni.

## Ratei e risconti passivi

La voce ratei e risconti passivi è costituita, per euro 15.566.484, dal risconto passivo sui contributi in conto impianti ricevuti negli esercizi precedenti. Si precisa che nel 2021 è stata imputata a conto economico la quota di competenza, pari a euro 1.741.330, calcolata in conformità ai piani di ammortamento dei beni a cui i contributi si riferiscono, e relativa alle sole immobilizzazioni entrate in funzione alla data del 31/12/2021.

La composizione della voce ratei e risconti passivi è riportata di seguito:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
<b>Risconti passivi</b>	17.270.136	(1.703.652)	15.566.484
<b>Totale ratei e risconti passivi</b>	17.270.136	(1.703.652)	15.566.484

Ai sensi dell'OIC 18, si precisa che la quota di risconto scadente oltre i 5 anni ammonta a complessivi euro 8.802.647. I contributi in conto impianti iscritti in tale voce si riferiscono alle immobilizzazioni materiali.

## Nota integrativa, conto economico

### Valore della produzione

#### Suddivisione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni per categoria di attività

I "ricavi delle vendite e delle prestazioni" si riferiscono esclusivamente alla gestione del servizio idrico integrato.

Categoria di attività	Valore esercizio corrente
Servizio idrico integrato	54.737.009
<b>Totale</b>	<b>54.737.009</b>

#### Suddivisione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni per area geografica

La Ruzzo Reti S.p.A. è vincolata a svolgere la propria attività nel territorio ricompreso nell'Ambito Territoriale Ottimale (A.T.O.) Teramano n. 5., per cui non si riporta la ripartizione dei ricavi secondo aree geografiche.

Area geografica	Valore esercizio corrente
Ambito Territoriale Ottimale (A.T.O.) Teramano	54.737.009
<b>Totale</b>	<b>54.737.009</b>

#### Ricavi delle vendite e delle prestazioni

La voce comprende, oltre ai ricavi derivanti dal servizio idrico integrato erogato agli utenti nei quattro trimestri dell'anno, anche i corrispettivi relativi alle forniture di acqua alla società A.C.A. S.p.A. Inoltre, sono compresi i ricavi fatturati agli utenti residenti nel territorio del "cratere sismico". I ricavi per vendita di acqua potabile e per il servizio di fognatura e depurazione sono determinati secondo quanto stabilito dall'Autorità di Regolazione.

Come precisato nella parte introduttiva della presente nota, la Società ha provveduto ad iscrivere in bilancio i ricavi effettivamente realizzati nell'esercizio 2021, derivanti dai volumi erogati agli utenti, valorizzati alle tariffe vigenti previste dal MTI-2 (Metodo Tariffario Idrico per il secondo periodo regolatorio).

#### Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni

La voce comprende i costi delle manutenzioni straordinarie di condutture, serbatoi o di altre opere idrauliche, eseguite mediante lavori in economia, cioè utilizzando il personale interno ed i materiali acquistati direttamente. Per la loro natura incrementativa (tale, cioè, da allungare la vita del bene, o aumentarne la capacità produttiva), questi costi sono stati attribuiti ai cespiti cui si riferiscono, dando luogo ad iscrizioni nell'attivo dello stato patrimoniale.

#### Altri ricavi e proventi

La voce è pari a euro 4.977.162.

Gli "Altri ricavi e proventi" comprendono il corrispettivo per il servizio di depurazione e fognatura degli scarichi industriali, eseguito "in deroga" al D.Lgs. 152/2006, Tabella n. 3, Allegato n. 5, pari a euro 573.382.

Il "Rilascio fondo rischi vertenze in corso" di euro 510.187, scaturisce dall'aggiornamento annuale del relativo fondo, e fa riferimento a controversie che hanno avuto una evoluzione positiva per la società, tale da modificare le condizioni che avevano determinato l'iscrizione dell'accantonamento.

La quota dei "Contributi in conto impianti per investimenti", pari a euro 1.741.330, è stata calcolata in conformità ai piani di ammortamento delle immobilizzazioni materiali a cui si riferiscono.

La voce "Sopravvenienze e insussistenze attive" è principalmente costituita dalla sopravvenuta insussistenza di alcuni debiti verso fornitori e verso altri soggetti.

### Costi della produzione

#### Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci

La voce in oggetto ammonta complessivamente ad euro 9.191.894.

Gli "Acquisti di acqua" si riferiscono esclusivamente ai prelievi dalle condotte della società A.C.A. S.p.A..

La voce "Acquisto di energia elettrica per usi industriali" si riferisce all'utilizzo della forza motrice per gli impianti di sollevamento.

#### Per servizi

I costi per servizi sono pari a euro 13.825.820.

I "Servizi di manutenzione su reti e impianti" comprendono i costi per le manutenzioni ordinarie e le riparazioni eseguite sulle condutture, sui serbatoi e altri impianti idrici, nonché sui depuratori e sui tratti di rete fognaria. Nelle "Spese telefoniche e trasmissione dati" sono iscritti, oltre alle spese per la telefonia fissa e mobile, anche il costo delle linee utilizzate per la trasmissione dei dati (euro 72.744) e il costo del servizio di "numero verde" messo a disposizione degli utenti (euro 145.551).

Gli "Altri costi per servizi" includono i costi per trasporti, per la pulizia dei locali, le spese d'incasso delle bollette ecc. I costi per "analisi e controlli di laboratorio", si riferiscono alle attività svolte dalla società nel 2021 (ampiamente illustrate nella relazione sulla gestione), al fine di monitorare la qualità dell'acqua erogata agli utenti.

Per godimento beni di terzi

Tale voce comprende i costi sostenuti per le locazioni di immobili, i canoni dovuti per attraversamenti e fiancheggiamenti, oltre al corrispettivo di concessione previsto dalla convenzione per l'affidamento del servizio idrico integrato. Quest'ultimo corrispettivo è costituito dal contributo per le spese di funzionamento dell'Ersi-Abruzzo, pari a euro 604.342 e dalle somme dovute ai comuni per il rimborso delle rate dei mutui, pari a euro 1.905.980.

Per il personale

Nella determinazione del costo del personale si è tenuto conto, oltre che di tutti gli emolumenti lordi corrisposti per le prestazioni lavorative rese nel 2021, anche delle ferie maturate nel corso dell'anno e non godute alla data del 31 dicembre, del premio di risultato e degli altri emolumenti maturati nel 2021 e non ancora pagati (TFR). Nel corso del 2021 il costo del personale è diminuito di euro 10.766 rispetto all'esercizio precedente, e ciò soprattutto grazie alla riduzione degli straordinari e della reperibilità. Per maggiori approfondimenti si rinvia alla relazione sulla gestione.

Ammortamenti e svalutazioni

Il saldo della voce in oggetto ammonta ad euro 11.191.680.

Le aliquote applicate nel calcolo delle quote di ammortamento sono state riportate in precedenza, nella sezione "Criteri di valutazione" della presente nota integrativa.

Sono stati effettuati accantonamenti per la svalutazione dei crediti per un ammontare complessivo pari ad euro 3.545.071, di cui euro 3.045.071 ad un fondo svalutazione specifico, a totale stralcio di numerose posizioni creditorie di importo inferiore ad euro 2.500, con anzianità superiore ad un anno.

Accantonamenti per rischi

L'accantonamento al fondo rischi per cause legali ammonta ad euro 2.607.381 ed è stato effettuato in seguito alla rivisitazione annuale delle singole vertenze in corso, dalle quali potrebbero derivare oneri a carico della società.

Oneri diversi di gestione

Il saldo della voce in oggetto ammonta ad euro 928.288.

Nella voce "Sopravvenienze e insussistenze passive", pari a euro 328.335, sono iscritte:

- rettifiche di ricavi di precedenti esercizi, per euro 132.131;
- costi di competenza di esercizi precedenti, pari a euro 196.204.

## Proventi e oneri finanziari

Altri proventi finanziari

Oltre agli interessi attivi maturati sui conti correnti postali e bancari e sui depositi cauzionali, nella posta in esame sono compresi:

- i proventi finanziari connessi alla valutazione, con il criterio del costo ammortizzato tenendo conto del fattore temporale, dei debiti (per mutui) verso comuni, con i quali è stato raggiunto un accordo di rateazione senza interessi, o con interessi a tassi inferiori a quelli effettivi di mercato;
- gli interessi attivi di mora addebitati agli utenti per ritardato pagamento.

Interessi e altri oneri finanziari

La voce "Interessi passivi su mutui" comprende gli interessi maturati sui mutui e sugli altri finanziamenti.

Gli "Interessi passivi da attualizzazione" scaturiscono dalla valutazione dei debiti verso i comuni (per mutui) con il criterio del costo ammortizzato.

Nella voce "Altri interessi e oneri finanziari", pari a euro 269.753, sono iscritti sia gli interessi spettanti alla Sorit S.p.A. sull'anticipazione concessa nel 2015, per la parte maturata nel presente esercizio, pari a euro 29.891, sia gli interessi maturati sugli accordi di rateizzazione stipulati con alcuni comuni per euro 44.227. Sono compresi, inoltre, gli interessi per la rateizzazione delle imposte per euro 16.911 e le commissioni sui fidi bancari per euro 174.497.

### Ripartizione degli interessi e altri oneri finanziari per tipologia di debiti

	Interessi e altri oneri finanziari
Debiti verso banche	831.775
Altri	782.927
<b>Totale</b>	<b>1.614.702</b>

### **Imposte sul reddito d'esercizio, correnti, differite e anticipate**

La voce presenta un saldo di euro 2.133.348.

Si fornisce, di seguito, il prospetto di riconciliazione del risultato civilistico con l'imponibile fiscale, ai fini del calcolo dell'IRES:

#### PROSPETTO DI CALCOLO IRES

A) Utile d'esercizio	1.610.071	
Ires teorica (24%)		386.417
Variazioni temporanee in aumento:		
Accantonamento al fondo rischi	2.607.380	
Variazioni permanenti in aumento:		
Quota ammortamento concessione	182.631	
Imposte indeducibili	2.194.900	
Altri costi non deducibili	604.536	
B) Totale variazioni in aumento	5.589.447	
Variazioni temporanee in diminuzione:		
Rilasci a conto economico del fondo rischi	510.187	
Utilizzi del fondo rischi per vertenze in corso	339.514	
Variazioni permanenti in diminuzione:		
Irap versata e deducibile dal reddito d'impresa	316.635	
Altre variazioni in diminuzione	30.286	
C) Totale variazioni in diminuzione	1.196.622	
D) Reddito ( A + B - C )	6.002.896	
E) Perdite fiscali utilizzate a scomputo del reddito		
F) Deduzione Super-Ace	340.086	
G) Reddito imponibile ( D - E - F )	5.662.810	
IRES effettiva ( aliquota 24,00% )		1.359.074

L'importo del credito verso l'erario per Ires, iscritto in bilancio, ammonta a euro 328.783, determinato detraendo dall'Ires di competenza gli acconti versati e le ritenute subite nel corso del 2021.

E' stata rilevata l'Irap di competenza dell'esercizio come risulta dal seguente prospetto:

#### PROSPETTO DI CALCOLO IRAP

A) Utile d'esercizio	1.610.071	
Irap teorica (5,12%)		82.436
Valore della Produzione lettera A) art. 2425 c.c.	60.278.669	
Costi della Produzione deducibili ai fini dell'Irap (34.753.410)		
Differenza tra Valore e Costi della Produzione	25.525.259	
Variazioni in aumento	532.896	

v.2.13.0

RUZZO RETI S.P.A.

Variazioni in diminuzione	(563.747)	
Valore della produzione Lorda ai fini dell'Irap	25.494.408	
Spese per prestazioni di lavoro deducibili	(10.264.388)	
Base imponibile IRAP	15.230.020	
IRAP effettiva ( aliquota 5,12% )		779.777

L'importo del credito per Irap, iscritto in bilancio, ammonta a euro 8.222, determinato detraendo dall'Irap di competenza, pari a euro 779.777, gli acconti versati nel 2021.

In applicazione al principio della prudenza non si è provveduto alla iscrizione di ulteriori imposte anticipate, come evidenziato dalla tabella seguente:

	Differenza temporanea	Aliquota	Effetto fiscale al 31/12 /2021
Fondo svalutazione crediti non dedotto	10.489.683	24%	2.517.524
Fondo rischi per cause di lavoro	712.629	24%	171.031
Fondo rischi per richieste di interessi da fornitori	150.000	24%	36.000
Fondo rischi per altre cause	4.658.798	24%+5,12%	1.356.642
A) Totale crediti per imposte anticipate			4.081.197
B) Crediti per imposte anticipate non iscritti per prudenza			2.597.973
C) Crediti per imposte anticipate recuperabili con ragionevole certezza (A-B)			1.483.224
D) Crediti per imposte anticipate iscritti in bilancio al 31/12 /2020			1.483.224
Effetto a conto economico (C-D)			0

## **Nota integrativa, altre informazioni**

### **Dati sull'occupazione**

Nel presente prospetto si fornisce il numero medio dei dipendenti, ripartito per categoria.

	Numero medio
Dirigenti	2
Quadri	9
Impiegati	67
Operai	98
<b>Totale Dipendenti</b>	<b>176</b>

Il calcolo dei dipendenti occupati in media durante l'esercizio è stato effettuato secondo quanto disposto dal Decreto del Ministero delle Attività Produttive del 18 aprile 2005, secondo cui il numero degli occupati corrisponde alle ULA (Unità-Lavorative-Anno) cioè al numero medio mensile di dipendenti occupati a tempo pieno durante un anno (quelli a tempo parziale e quelli stagionali rappresentano invece frazioni di ULA).

Ai suddetti dipendenti si applica il contratto collettivo nazionale di lavoro Gas-Acqua.

### **Compensi, anticipazioni e crediti concessi ad amministratori e sindaci e impegni assunti per loro conto**

Ai sensi dell'art. 2427, punto 16), del Codice civile, si fornisce l'ammontare dei compensi spettanti agli amministratori ed ai sindaci, cumulativamente per ciascuna categoria.

	Amministratori	Sindaci
Compensi	55.006	43.707

Si precisa che il costo complessivamente sostenuto per gli amministratori, comprensivo degli oneri previdenziali, è inferiore ai limiti previsti dall'art. 11, comma 6 del D.Lgs. 175/2016.

### **Compensi al revisore legale o società di revisione**

Ai sensi dell'art. 2427, punto 16-bis), del Codice civile, si indica l'importo totale dei corrispettivi spettanti alla società di revisione per la revisione legale dei conti annuali.

	Valore
Revisione legale dei conti annuali	28.000
<b>Totale corrispettivi spettanti al revisore legale o alla società di revisione</b>	<b>28.000</b>

Nel mese di dicembre 2020 l'assemblea ordinaria dei soci ha affidato la revisione legale della società, per il triennio 2020/2022, alla società KPMG SpA.

### **Impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale**

Ai sensi dell'art. 2427, primo comma, n. 9, del Codice civile, sono indicati gli impegni, le garanzie e le passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale.

Per quanto riguarda gli impegni, si segnala che nel presente bilancio risultano iscritti beni indisponibili per un valore residuo, al 31 dicembre 2021, di euro 113.063.334 (impianti idrici, serbatoi, impianti di filtraggio, condutture acqua potabile, condutture fognarie e depuratori), in quanto destinati all'esercizio del servizio idrico integrato.

Con riferimento alle passività potenziali si precisa che i rischi, per i quali la manifestazione di una passività è probabile, sono descritti nelle note esplicative e accantonati secondo criteri di congruità nei fondi rischi. Invece, i rischi per i quali la manifestazione di una passività è solo possibile, sono descritti nella nota integrativa senza procedere allo stanziamento di fondi rischi. Non si è tenuto conto dei rischi di natura remota.

## Informazioni sulle operazioni con parti correlate

Ai sensi dell'art. 2427 del Codice civile, n. 22-bis, si precisa che le operazioni con parti correlate sono avvenute a normali condizioni di mercato.

## Informazioni sugli accordi non risultanti dallo stato patrimoniale

Ai sensi dell'art. 2427, primo comma, n. 22-ter del Codice civile, si precisa che la società non ha accordi non risultanti dallo Stato patrimoniale.

## Informazioni sui fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio

Il conflitto in atto fra la Russia e l'Ucraina, iniziato alla fine del mese di febbraio 2022, sta ulteriormente aumentando la volatilità del prezzo delle utilità energetiche (carburante ed energia elettrica), peraltro già a livelli record prima dello scoppio della guerra.

Tale aumento dei prezzi potrebbe portare ad un incremento generalizzato dell'inflazione, nonché tensioni sui mercati finanziari, impatti tecnologici e possibile incremento di cyber-attacchi.

La spinta inflazionistica potrebbe provocare effetti negativi sulla situazione economico-finanziaria delle famiglie e delle imprese, con conseguente possibile incaglio delle posizioni creditorie della società e di rallentamento dei flussi positivi di cassa.

## Informazioni relative agli strumenti finanziari derivati ex art. 2427-bis del Codice Civile

In base all'art. 2427-bis del Codice civile, si comunica che nel corso del presente esercizio la società non ha avuto contratti derivati per la copertura del rischio di oscillazione dei tassi di interesse.

## Prospetto riepilogativo del bilancio della società che esercita l'attività di direzione e coordinamento

Ai sensi di quanto previsto dagli articoli 2497 e seguenti del Codice civile, si segnala che la Ruzzo Reti S.p.A. non è soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di un'altra società o di enti, stante l'attuale configurazione della compagine sociale.

## Informazioni ex art. 1, comma 125, della legge 4 agosto 2017 n. 124

La disciplina, in oggetto richiamata, impone l'obbligo di pubblicare sul proprio sito internet o nella nota integrativa del bilancio (nel caso di imprese), le informazioni relative a sovvenzioni, contributi, incarichi retribuiti, vantaggi economici di qualunque genere, di importo superiore a euro 10.000,00, ricevuti, tra l'altro, dalle pubbliche amministrazioni e dalle società dalle stesse controllate e partecipate. Tale obbligo trova applicazione a decorrere dall'anno 2018 e la sua inosservanza è sanzionata con la restituzione delle somme ai soggetti eroganti.

Si dà atto che nell'esercizio 2021 sono stati erogati alla società contributi superiori al predetto importo, come da tabella che segue:

Soggetto erogante	Tipologia contributo	Descrizione	Importo	Data
Fondimpresa	In conto esercizio	Contributo per la formazione continua	13.317	24/03/2021
Fondimpresa	In conto esercizio	Contributo per la formazione continua	1.407	15/06/2021
Fondirigenti	In conto esercizio	Contributo per la formazione continua	11.500	16/09/2021
Agenzia delle Entrate	In conto esercizio	Esonero versamento acconto Irap	285.320	15/12/2021

Si dà informazione, altresì, che risultano pubblicati "aiuti" nel Registro Nazionale degli Aiuti di Stato, di cui all'articolo 52 della Legge 24 dicembre 2012, n. 234.

## Proposta di destinazione degli utili o di copertura delle perdite

v.2.13.0

RUZZO RETI S.P.A.

---

Si propone all'assemblea dei soci, nel rispetto dell'art. 2430 del vigente Codice civile e secondo quanto previsto dal 2° comma dell'art. 29 dello Statuto societario, di accantonare l'utile dell'esercizio pari a euro 1.610.071, come di seguito indicato:

descrizione	importo
Riserva Legale	80.504
Riserva per il rinnovo degli impianti (art. 29 statuto)	1.529.567
Totale	1.610.071

## **Dichiarazione di conformità del bilancio**

Il sottoscritto amministratore dichiara, ai sensi del DPR 445/2000, che il presente documento informatico è conforme a quello trascritto e sottoscritto sui libri sociali della società.

**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 2 MAGGIO 2022**

L'anno duemilaventidue, il giorno due del mese di maggio, alle ore 15,25 presso la sede della Ruzzo Reti S.p.A., convocata nei modi di legge, si è legalmente riunita, in presenza, in sessione ordinaria ed in 2<sup>a</sup> convocazione, l'Assemblea dei soci.

Presiede l'avv. Alessia Cognitti che apre la seduta.

Preliminarmente la Presidente propone, quale Segretario, l'ing. Pierangelo Stirpe.

I Soci presenti approvano all'unanimità la proposta e, pertanto, l'ing. Stirpe procederà alla verbalizzazione riassuntiva dell'odierna seduta mentre la trascrizione integrale, che costituirà parte integrante del presente verbale, verrà effettuata dallo stenotipista Sig. Raffaele Vetrugno, per conto della ditta Leonarda Alonzo Srl, con sede in Giulianova, come da incarico prot. n. 21220 del 22.4.2022.

Il Segretario alle ore 15.30 procede all'appello nominale per la verifica dei presenti:

N.	COMUNI	SINDACO O DELEGATO	PRES.	ASS.
1	ALBA ADRIATICA	Casciotti Antonietta	x	
2	ANCARANO	Panichi Pietrangelo		x
3	BASCIANO	Frattaroli Alessandro	x	
4	BELLANTE	Melchiorre Giovanni		x
5	CAMPLI	Agostinelli Federico	x	
6	CANZANO	Marsilii Maria	x	
7	CASTEL CASTAGNA	De Antoniis Rosanna	x	
8	CASTELLALTO	Rocci Aniceto	x	
9	CASTELLI	Seca Rinaldo		x
10	CELLINO ATTANASIO	Del Papa Giuseppe	x	
11	CERMIGNANO	Di Berardo Febo	x	
12	CIVITELLA DEL TRONTO	<b>Delegato Permanente Tulini Mario</b>	x	
13	COLLEDARA	Tiberii Manuele		x
14	COLONNELLA	Massi Biagio		x
15	CONTROGUERRA	Carletta Franco		x
16	CORROPOLI	<b>Delegata Lupi Alessia</b>	x	
17	CORTINO	<b>Delegato Di Lucanardo Giancarlo</b>	x	
18	CROGNALETO	D'Alonzo Giuseppe		x
19	GIULIANOVA	Costantini Iwan	x	
20	MARTINSICURO	<b>Delegato Cappellacci Marco Bruno</b>	x	
21	MONTORIO AL VOMANO	<b>Delegato D'Alberto Gianguido</b>		x
22	MORRODORO	Sulpizii Romina	x	
23	MOSCIANO S. ANGELO	Galiffi Giuliano		x
24	NERETO	Laurenzi Daniele	x	
25	NOTARESCO	Di Bonaventura Diego	x	
26	PENNA S. ANDREA	Serrani Severino	x	
27	ROCCA S. MARIA	Di Giuseppe Lino		x
28	ROSETO DEGLI ABRUZZI	Nugnes Mario	x	
29	SANT'EGIDIO ALLA VIBRATA	Romandini Eligio	x	
30	SANT'OMERO	Luzii Andrea		x
31	TERAMO	D'Alberto Gianguido		x
32	TORANO NUOVO	Ciammariconi Anna		x
33	TORRICELLA SICURA	<b>Delegato Di Nicola Marco</b>	x	
34	TORTORETO	Piccioni Domenico	x	
35	TOSSICIA	Rispoli Emanuela	x	
36	VALLE CASTELLANA	D'Angelo Camillo		x

COMPONENTI CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:

		PRES.	ASS.
1	DOTT. ALFREDO GROTTA	X	
2	DOTT. ALBERTO FAGOTTI	X	

COMPONENTI COLLEGIO DEI SINDACI:

		PRES.	ASS.
1	DOTT. FEDERICO IACHINI	x	
2	DOTT. MASSIMO MANCINELLI	x	
3	DOTT. SSA ANTONELLA CODUTI	x	

La Presidente dichiara validamente costituita l'Assemblea che prevede all'ordine del giorno il seguente argomento:

1. Approvazione progetto di bilancio di esercizio al 31.12.2021.

La Presidente, accertata la regolare costituzione dell'Assemblea, alle ore 15,32 dichiara aperta la seduta.

----- OMISSIS -----

Alle ore 15,36 entra il sindaco di Colledara.

----- OMISSIS -----

Alle ore 15,56 entra il Sindaco di Valle Castellana.

Presenti n. 23 Sindaci.

----- OMISSIS -----

Terminata la discussione, la Presidente propone di procedere alle dichiarazioni di voto, sull'unico argomento posto all'ordine del giorno, da parte dei rappresentanti dei Comuni soci presenti alla seduta, come si evince di seguito:

N.	COMUNI	SINDACO O DELEGATO	SI	NO
1	ALBA ADRIATICA	Casciotti Antonietta	X	
2	ANCARANO	Panichi Pietrangelo		

3	BASCIANO	Frattaroli Alessandro	X	
4	BELLANTE	Melchiorre Giovanni		
5	CAMPLI	Agostinelli Federico	X	
6	CANZANO	Marsilli Maria	X	
7	CASTEL CASTAGNA	De Antoniis Rosanna	X	
8	CASTELLALTO	Rocci Aniceto	X	
9	CASTELLI	Seca Rinaldo		
10	CELLINO ATTANASIO	Del Papa Giuseppe		
11	CERMIGNANO	Di Berardo Febo	X	
12	CIVITELLA DEL TRONTO	<b>Delegato Permanente Tulini Mario</b>	si astiene	
13	COLLEDARA	Tiberii Manuele	X	
14	COLONNELLA	Massi Biagio		
15	CONTROGUERRA	Carletta Franco		
16	CORROPOLI	<b>Delegata Lupi Alessia</b>	X	
17	CORTINO	<b>Delegato Di Lucanardo Giancarlo</b>		X
18	CROGNALETO	D'Alonzo Giuseppe		
19	GIULIANOVA	Costantini Iwan	X	
20	MARTINSICURO	<b>Delegato Cappellacci Marco Bruno</b>	X	
21	MONTORIO AL VOMANO	<b>Delegato D'Alberto Gianguido</b>		
22	MORRODORO	Sulpizii Romina	X	
23	MOSCIANO S. ANGELO	Galiffi Giuliano		
24	NERETO	Laurenzi Daniele	X	
25	NOTARESCO	Di Bonaventura Diego	X	
26	PENNA S. ANDREA	Serrani Severino	X	
27	ROCCA S. MARIA	Di Giuseppe Lino		
28	ROSETO DEGLI ABRUZZI	Nugnes Marlo	X	
29	SANT'EGIDIO ALLA VIBRATA	Romandini Eligio	X	
30	SANT'OMERO	Luzii Andrea		
31	TERAMO	D'Alberto Gianguido		
32	TORANO NUOVO	Ciammariconi Anna		
33	TORRICELLA SICURA	<b>Delegato Di Nicola Marco</b>	X	
34	TORTORETO	Piccioni Domenico	X	
35	TOSSICIA	Rispoli Emanuela	X	
36	VALLE CASTELLANA	D'Angelo Camillo	X	

Avendo la Presidente accertato il risultato della votazione,

L'ASSEMBLEA

Con il voto favorevole dei rappresentanti dei Comuni di Alba Adriatica, Basciano, Campoli, Canzano, Castel Castagna, Castellalto, Cermignano, Colledara, Corropoli, Giulianova, Martinsicuro, Morro D'Oro, Nereto, Notaresco, Penna Sant'Andrea, Roseto degli Abruzzi, Sant'Egidio alla Vibrata, Torricella Sicura, Tortoreto, Tossicia e Valle Castellana, con l'astensione del rappresentante del Comune di Civitella e con il voto contrario del Rappresentante del Comune di Cortino

DELIBERA

di approvare l'unico punto all'o.d.g. avente ad oggetto: "Approvazione progetto di bilancio di esercizio al 31.12.2021".

Alle ore 16.50 la Presidente ringrazia, saluta i presenti e dichiara chiusa la seduta.

F.to Il Segretario

F.to La Presidente

Si attesta che la presente copia, per estratto,  
è conforme all'originale esistente presso  
questo Ufficio.  
Teramo, 9 maggio 2022

IL SEGRETARIO  
(ing. Pierangelo Stirpe)

la sottoscritta Alessia Cognitti, nata a Teramo il 03 giugno 1974, dichiara, consapevole delle responsabilità penali previste ex art 76 del D.P.R. n. 445/2000, in caso di falsa o mendace dichiarazione resa ai sensi dell'art. 47 del medesimo decreto, che il presente documento è stato prodotto mediante scansione ottica dell'originale analogico e che ha effettuato con esito positivo il raffronto tra lo stesso e il documento originale ai sensi delle disposizioni vigenti

*Ruzzo Reti S.p.A.*

*Relazione sulla Gestione*

---

Relazione sulla Gestione  
al bilancio d'esercizio al 31 dicembre 2021

INDICE

1. Attività e territorio servito
2. Andamento economico
3. Informazioni e dati richiesti dal regolamento per il controllo analogo
4. Situazione patrimoniale e finanziaria
5. Gli investimenti
6. Attività di ricerca e sviluppo
7. Azioni proprie
8. Fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio
9. Evoluzione prevedibile della gestione
10. Relazione sul governo societario
11. Informazioni in materia di ambiente, personale, sicurezza e descrizione sintetica dei principali rischi e incertezze
12. Progetti scientifici - collaborazioni
13. Comunicazione istituzionale
14. Uso da parte della società di strumenti finanziari
15. Direzione e coordinamento
16. Rivalutazione dei beni dell'impresa
17. Proposta in merito alla deliberazione del bilancio

*Ruzzo Reti S.p.A.*

*Relazione sulla Gestione*

---

Signori azionisti,

il bilancio che presentiamo alla vostra attenzione e approvazione, chiude con un utile d'esercizio di euro 1.528.450, dopo aver rilevato ammortamenti, svalutazioni e accantonamenti di euro 13.799.061 e imposte di euro 2.214.969.

1. **ATTIVITÀ E TERRITORIO SERVITO**

La società ha per oggetto prevalente la gestione del servizio idrico integrato, formato dall'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione, accumulo e distribuzione di acqua ad usi civili ed industriali, di fognatura e di depurazione delle acque reflue. Fanno parte dell'oggetto sociale anche l'amministrazione e la gestione integrata delle reti, degli impianti e delle altre dotazioni patrimoniali destinati all'esercizio del servizio idrico integrato.

Essa è vincolata a svolgere la parte prevalente della propria attività con le collettività rappresentate dai soci e nel territorio ricompreso nell'ex Ambito Territoriale Ottimale n. 5 Teramano (ora ERSI).

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

Il territorio servito da Ruzzo Reti S.p.A. è composto dai seguenti comuni:

<b>Comune</b>	<b>Popolazione</b>
Alba Adriatica	12.188
Ancarano	1.822
Basciano	2.380
Bellante	6.758
Campoli	6.731
Canzano	1.776
Castel Castagna	461
Castellalto	7.473
Castelli	1.005
Cellino Attanasio	2.336
Cermignano	1.514
Civitella del Tronto	4.630
Colledara	2.137
Colonnella	3.619
Controguerra	2.246
Corropoli	5.093
Cortino	597
Crognaleto	1.152
Giulianova	23.278
Isola del GS	4.502
Martinsicuro	16.058
Montorio al Vomano	8.105
Morro d'Oro	3.589
Mosciano Sant'Angelo	9.122
Nereto	5.202
Notaresco	6.371
Penna Sant'Andrea	1.678
Pietracamela	225
Pineto	14.798
Rocca Santa Maria	482
Roseto degli Abruzzi	25.669
Sant'Egidio alla V.	9.786
Sant'Omero	5.148
Teramo	53.481
Torano Nuovo	1.529
Torricella Sicura	2.635
Tortoreto	11.861
Tossicia	1.266
Valle Castellana	867
<b>Tot. Residenti</b>	<b>275.667</b>

*Dati Istat al 1 gennaio 2021*

*Ruzzo Reti S.p.A.*

*Relazione sulla Gestione*

---

Alcuni dei nostri numeri:

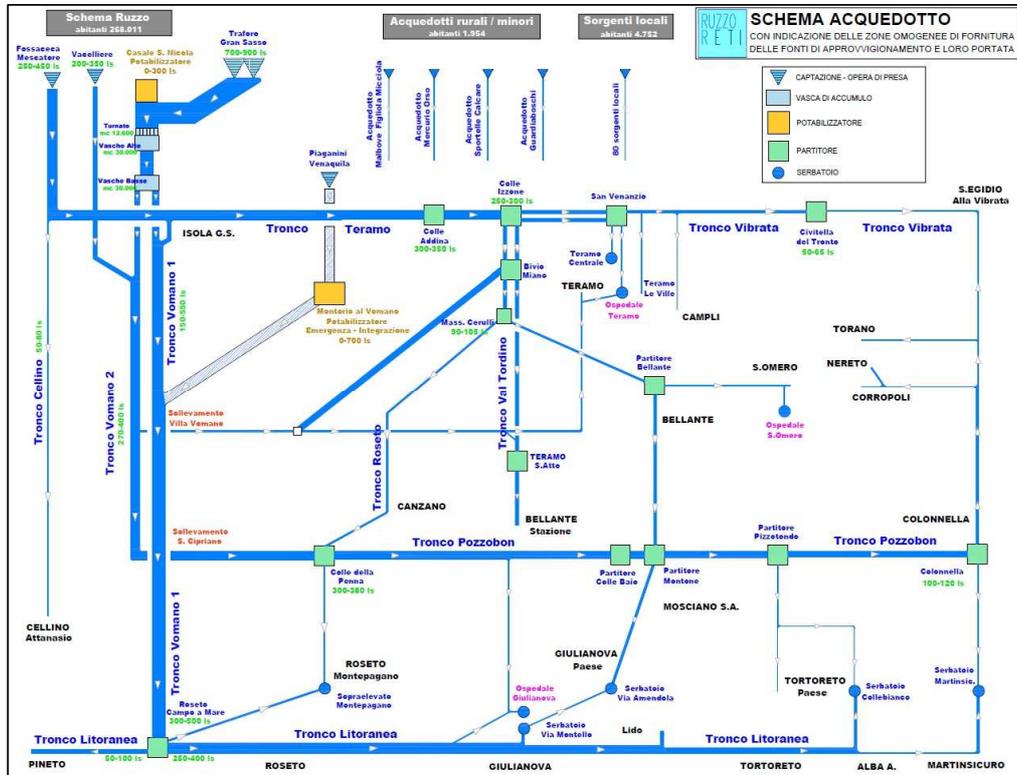
- 450.000 abitanti serviti (residenti + fluttuanti)
- 275.000 abitanti serviti (residenti)
- 3.500 km di rete idrica
- 1750 litri di acqua erogata al secondo
- 90 sorgenti naturali
- 380 serbatoi
- 2 impianti di potabilizzazione
- 1 laboratorio di analisi
- 1 centro tecnologico innovativo di monitoraggio e controllo delle acque;
- 800 km collettori rete mista
- 350 km collettori rete nera
- 350 stazioni di sollevamento
- 90 impianti di depurazione
- 447 impianti imhoff

La carta del territorio servito è la seguente:

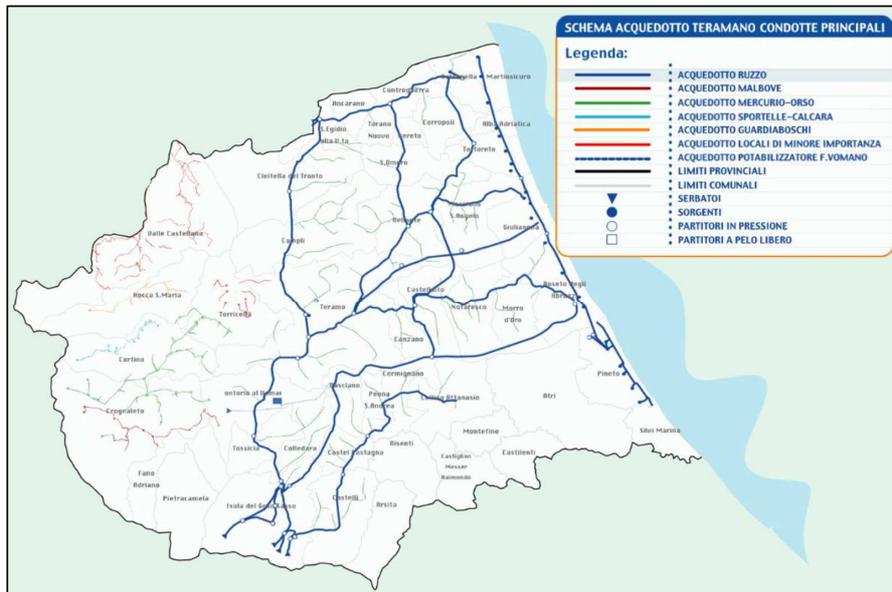


Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione



Schema idraulico semplificato "Acquedotto del Ruzzo"



Schema Idrico "Acquedotto del Ruzzo"

Le aree costiera e collinare fanno parte dello stesso schema idraulico collegato alle principali fonti di alimentazione, mentre i centri della parte montana sono alimentati da sorgenti ed acquedotti locali.

### **1.1.1. Il potabilizzatore di Colle di Croce nel Comune di Montorio al Vomano**

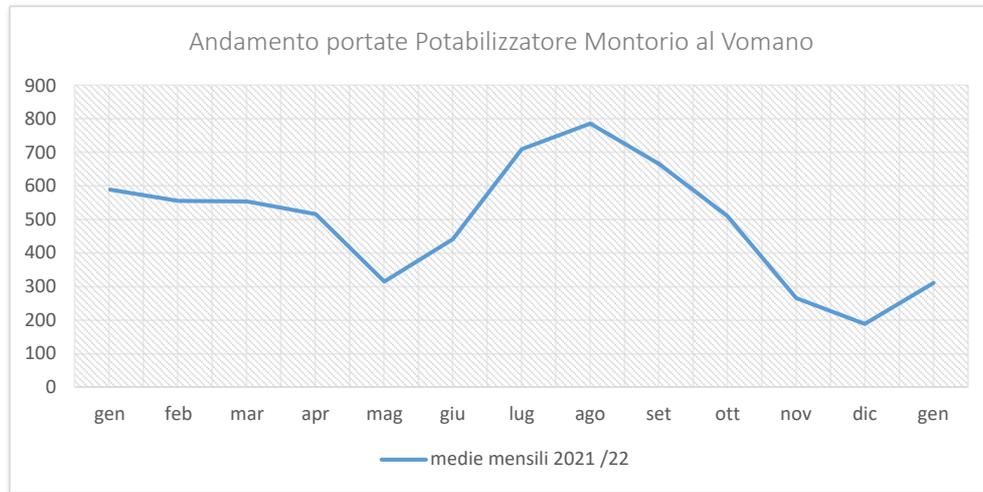
Ai fini dell'approvvigionamento idrico, all'interno dello schema complessivo, molto importante è l'apporto del **potabilizzatore di Montorio al Vomano** con valori derivabili di progetto fino a 1.460 l/s, attualmente autorizzato per un massimo pari a 900 l/s.

L'impianto è operativo su due linee di trattamento parallele, per una portata media dell'ordine di 600 l/s.



La produzione richiesta all'impianto nel corso del 2021 si è attestata su valori superiori rispetto all'anno 2020, che già aveva registrato un forte scostamento rispetto agli anni precedenti, in linea con la crescente domanda da parte della rete acquedottistica alimentata dall'impianto.

Le portate di picco sono state registrate nei mesi estivi di luglio, agosto e settembre, nei quali la portata alimentata alla rete ha toccato punte superiori a 750 l/s.



L'esigenza di assicurare portate stabili, a valori elevati e per periodi prolungati, ha richiesto anche nel 2021 la programmazione di molteplici interventi, stante la vetustà di alcune sezioni dell'impianto e la scarsa manutenzione programmata nel tempo trascorso.

La priorità è stata assegnata alla strumentazione di misura dei parametri del processo, con sostituzione dei modelli obsoleti e con integrazione dei parametri da ricercare, per un investimento complessivo nel 2021 dell'ordine di € 80.000.

Ulteriore elemento di miglioramento attenzionato è stato la modifica del sistema di supervisione del processo (Siemens Wincc) che consente le manovre remote da postazione di controllo, mediante la visualizzazione dei dati di misura e il comando degli organi elettromeccanici dell'impianto. Sia l'anno 2020 sia l'anno 2021 hanno riguardato un revamping e una integrazione della strumentazione di linea per cui la mole dei dati di processo registrati dagli strumenti è aumentata in modo significativo, di conseguenza l'analisi più accurata e di dettaglio dell'infrastruttura SCADA dell'impianto ha evidenziato la necessità di un potenziamento della stessa e di una modifica del sistema di back-up con opportune ridondanze.

Ulteriori investimenti sono stati concentrati nell'up-grade dell'impianto, sia in termini di manutenzione straordinaria sia in termini di sostituzione/modifica di macchine e componenti a servizio del processo di potabilizzazione.

Sotto il profilo ambientale, l'impianto di potabilizzazione costituisce un sito complesso, in quanto l'attività svolta determina interazioni con l'ambiente che interessano potenzialmente tutte le matrici (aria, acqua, suolo), come evidenziato dalla valutazione degli aspetti ambientali effettuata nell'ambito della certificazione ISO 14001.

Nel corso del 2021 le attività in materia ambientale hanno finalizzato quanto già avviato nel 2020 con riguardo alla gestione delle prescrizioni evidenziate nel controllo effettuato presso il potabilizzatore dal Comando Carabinieri per la Tutela Ambientale Nucleo Operativo Ecologico di Pescara in data 28 novembre 2019, a seguito del quale sono stati effettuati interventi di natura

strutturale e amministrativa finalizzati all'adeguamento dell'impianto e all'ottenimento delle autorizzazioni previste per legge.

In data 21 luglio 2021 è stato ricevuto il sopralluogo del NOE quale verifica della eliminazione delle violazioni riscontrate con verbale del 28 novembre 2019, a seguito del quale il procedimento penale è stato chiuso con oblazione ai sensi della Parte VI bis del D. Lgs.152/06 e smi.

Sotto il profilo della sicurezza, si è proceduto, con il supporto del RSPP, alla verifica della piena conformità delle apparecchiature presenti in impianto soggette ad obblighi normativi, avviando un percorso di rinnovo/adeguamento delle stesse.

### ***1.1.2. Salute, innovazione e sostenibilità nella gestione dell'acqua potabile. Il PSA per il sistema "Gran Sasso" e il sistema di Early-Warning***

La Ruzzo Reti ha consolidato nel 2020 l'implementazione di un proprio Piano di Sicurezza dell'Acqua per il "Sistema Gran Sasso" secondo quanto formulato dall'OMS, e in conformità con le normative nazionali e le linee guida dell'Istituto Superiore di Sanità e Ministero della Salute.

Lo strumento del PSA è particolarmente efficace nell'innalzare il livello di controllo e prevenzione di sistemi complessi e vulnerabili, attraverso una valutazione integrale di tutte le fonti di rischio e proprio per questo si è scelto di applicarlo a partire dal Sistema "Gran Sasso", tenendo conto delle attività della "Commissione Tecnica per la messa in sicurezza del bacino idrico del Gran Sasso" della Regione Abruzzo e considerando che la maggior parte dei volumi in distribuzione nella rete idrica della Ruzzo Reti provengono proprio da tale sistema.

L'analisi del sistema "Gran Sasso" si è concentrata sul tratto che va dalla captazione del traforo del Gran Sasso, fino ai serbatoi di compenso e riserva, ubicati nel comune di Isola del Gran Sasso in località San Pietro e Villa Piano, **mediante l'identificazione dei pericoli dell'intero sistema e la successiva valutazione ed analisi del rischio fino all'elaborazione della relativa "matrice dei rischi" condivisa con l'Istituto Superiore della Sanità e i membri del tavolo tecnico di esperti del PSA.**



L'area interessata da tali infrastrutture idriche è fruibile da una galleria di servizio a cui è possibile accedere attraverso un ingresso chiuso e videosorvegliato e servita da un'apposita "vettura" elettrica a 4 posti.

Nella parte terminale della galleria di servizio, al centro tra i due sbarramenti, sono ubicati i **due sistemi di monitoraggio e controllo della qualità delle acque**, sistemi denominati **SYS2 e SYS3**, che costituiscono il **sistema di early warning**. Il sistema di monitoraggio degli sbarramenti preleva in continuo da ciascuna vasca d'accumulo l'acqua da analizzare e la processa, in modo da generare allarmi in caso di superamento dei valori prefissati per alcuni dei parametri monitorati

Negli stessi locali sono stati altresì alloggiati un moderno gascromatografo di massa ed un sistema innovativo sperimentale di biomonitoraggio denominato D-Tox.



Foto 5 | Stazioni di primo allarme (Sys2 - Sys3)



Foto 6 | Gascromatografo



Foto 7 | Biomonitoraggio (D-Tox)



Foto 8 | Gruppo elettrogeno di emergenza

L'attuale strumentazione permette di verificare numerosi parametri che possono essere acquisiti in tempo reale anche ad ASL, ISS, ARTA, Provincia di Teramo, Istituto Zooprofilattico di Teramo e Regione attraverso specifiche credenziali.

In caso di allarme, il sistema blocca automaticamente il flusso idrico in partenza mettendo a sfioro la vasca di carico interessata (il sistema è stato successivamente sottoposto anche ad uno spinto revamping tecnologico).

*Ruzzo Reti S.p.A.*

*Relazione sulla Gestione*

---

#### Il gascromatografo di massa

La gascromatografia-spettrometria di massa (GCMS) è una delle tecniche più utilizzate in chimica analitica e consente **l'identificazione e la quantificazione di sostanze organiche in una varietà di matrici.**

Lo strumento installato presso i locali di Casale San Nicola è formato da un gascromatografo accoppiato ad uno spettrometro di massa e da un sistema di raccolta ed analisi dei dati (Data System). Il gascromatografo separa i composti presenti nel campione mentre lo spettrometro di massa funziona da rilevatore.

Lo strumento è in grado di eseguire una analisi delle acque per il controllo dei Composti organici Volatili ogni 30 minuti circa.

Il sistema di monitoraggio è mantenuto sempre in perfetta efficienza attraverso controlli e manutenzioni eseguite continuamente da personale specializzato di Ruzzo Reti, dell'Istituto Zooprofilattico di Teramo e attraverso un apposito contratto di manutenzione con la società fornitrice SRA Instruments.

Anche per il gascromatografo i dati acquisiti sono visibili in tempo reale h24/7 da ASL, ISS, ARTA, Provincia di Teramo, Istituto Zooprofilattico di Teramo e Regione, attraverso specifiche credenziali e per un totale di **analisi effettuate per il 2021 pari a circa 17.000.**

#### L'analizzatore di tossicità D-TOX II (Daphnia Magna)

Un ulteriore strumento che la Ruzzo Reti S.p.A. ha deciso di implementare per completare i controlli è un **sistema di biomonitoraggio** tramite Daphnia Toximeter, che costituisce una avanzata strumentazione di allarme precoce biologico ovvero di monitoraggio dell'inquinamento mediante organismi viventi.

**La strumentazione è in funzione dall'aprile 2019 presso il potabilizzatore di Casale San Nicola (Isola del Gran Sasso) e consente la verifica in continuo della qualità delle acque attraverso lo studio dei comportamenti dell'organismo vivente Daphnia Magna presente nelle celle dello strumento dove viene fatta fluire l'acqua.**

Il valore aggiunto di un tale sistema è rappresentato dalla possibilità di reagire rapidamente a combinazioni di eventuali sostanze inquinanti, magari singolarmente ben al di sotto di limiti di tolleranza, ma il cui combinato disposto può avere significativamente impatto sui meccanismi biologici degli indicatori e dunque potenzialmente sulla salute e sull'ambiente.

Per la gestione di tale attività, che richiede competenze altamente specializzate, Ruzzo Reti si avvale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise – Giuseppe Caporale di Teramo, con il quale ha stipulato apposito contratto di ricerca.

Lo stesso Commissario Straordinario di Governo per l'emergenza Gran Sasso, Prof. Corrado Gisonni in occasione della visita ai sistemi di early warning ha espresso il proprio apprezzamento per l'innovativo sistema di difesa igienica messo in campo.

Inoltre, una nuova stazione denominata SYS6, dotata di campionatore automatico e di strumentazione dello stesso tipo delle SYS2 e SYS3, è stata recentemente implementata nel laboratorio tecnologico presso il potabilizzatore di Casale S. Nicola. La nuova strumentazione analizza la mescolanza delle acque provenienti dalla captazione del Gran Sasso, prima della disinfezione e della sua immissione alle vasche di compenso e dunque alla rete di distribuzione. La SYS6 garantisce un ulteriore controllo sull'acqua miscelata dei due sbarramenti, la verifica dei principali parametri di qualità in combinazione con il sistema di early warning già presente ed un'utile ridondanza/backup in caso di eventuali manutenzioni e/o anomalie delle stazioni SYS2 e SYS3, elevando ulteriormente il livello di affidabilità e sicurezza del sistema.

### 1.1.3. Piano di autocontrollo rinforzato

Oltre al controllo delle strumentazioni di Early-warning Ruzzo Reti ha attuato, di concerto con i competenti organi di controllo (ASL e ARTA), un rigoroso **piano di autocontrollo integrativo delle acque scaturite dalla sorgente Traforo del Gran Sasso** che va oltre la cogente normativa di riferimento.

#### PIANO AUTOCONTROLLO RAFFORZATO 2021

	Analisi annuali Verifica	Parametri analizzati Verifica	Totale parametri Verifica	Analisi annuali Routine	Parametri analizzati Routine	Totale parametri Routine	Totale analisi	Totale parametri analizzati
ANALISI PREVISTE dalla normativa vigente Dlgs 31/2001	10	35	350	72	16	1152	82	1.502
ANALISI EFFETTUATE (Piano di autocontrollo "rafforzato" Ruzzo Reti)	730	82	59.860				730	59.860

#### STAZIONI DI PRIMO ALLARME - EARLY WARNING

Stazioni di primo allarme (SYS2-SYS3-SYS6)	monitoraggio in continuo 24 h 365 giorni							
Biomonitoraggio (D-Tox)	monitoraggio in continuo 24 h 365 giorni (indicatore aspecifico)							
Gascromatografo	17.640	29	511.560	49 analisi giornaliere				

Il piano prevede campionamenti giornalieri sia in pre-clorazione alla confluenza dei due sbarramenti che in post-clorazione (in località fosso dell'inferno nella frazione Fano a Corno del Comune di Isola del Gran Sasso) per un totale di **82 parametri analizzati giornalmente per ciascun punto di prelievo**.

Per rendere l'idea dell'eccezionalità del piano basti pensare che la normativa vigente prevede un campionamento di verifica con cadenza mensile (per complessivi 35 parametri analizzati) e ulteriori 6 controlli di routine (per complessivi 16 parametri analizzati).

Complessivamente, quindi, Ruzzo Reti con il proprio **piano di autocontrollo delle acque potabili** effettua **oltre 2.500 analisi annuali**, solo considerando i laboratori esterni accreditati, a cui si aggiungono i controlli interni (sul campo e nel laboratorio aziendale) e quelli effettuati (con cadenze simili e piani concordati) dai competenti organi di controllo, per un totale di oltre **160.000 parametri fisico-chimici, microbiologici e radiometrici puntualmente e regolarmente verificati**.

Nel corso del 2021 su richiesta del Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione della ASL 4 Teramo e nell'ambito della programmazione integrata controlli interni ed esterni delle acque destinate al consumo umano, sono state installate due strumentazioni multi-parametriche per il controllo in continuo delle acque distribuite in rete. Le strumentazioni sono state installate in due punti peculiari dello schema dell'acquedotto del Ruzzo, quali il partitore di Colle Addina ed il partitore di Campo a Mare; i parametri analizzati riguardano: redox, pH, conducibilità, torbidità, cloro libero residuo, misura indiretta di sostanze organiche (SAK UV 254 nm), alluminio totale disciolto.

L'installazione di tale strumentazione consentirà un'ottimizzazione delle risorse attualmente impiegate ed una significativa riduzione del numero e quindi del costo delle analisi che potranno essere quantificati previa concertazione con il competente SIAN.

#### ***1.1.4. Controllo della qualità dell'acqua - clorocopertura***

**Il controllo della cloro-copertura avviene quotidianamente lungo la rete** in vari punti attraverso strumenti fissi e portatili secondo uno specifico piano di controllo conforme alla normativa vigente.

Nel 2021 sono state installate undici strumentazioni fisse di controllo del cloro libero in rete in alcuni punti nodali dello schema dell'acquedotto del Ruzzo: Sorgenti Traforo, Partitore di Civitella del Tronto, Partitore di Colle della Penna, Serbatoio Ospedale Teramo, Serbatoio Ospedale S. Omero, Serbatoio Ospedale Giulianova, Serbatoio Via Montello Giulianova, Serbatoio Martinsicuro Nord, Serbatoio Calvano Pineto, Serbatoio San Marco Cellino.

Sono state altresì fornite al personale operativo quattordici colorimetri portatili e tre torbidimetri portatili in modo tale da poter assicurare un controllo più capillare della qualità delle acque immesse in rete.

#### ***1.1.5. Attività di manutenzione straordinaria del patrimonio***

Nel corso del 2020 sono stati avviati i primi lavori per un importo complessivo di circa 250.000 euro per la manutenzione straordinaria dei manufatti asserviti alla rete idrica, in particolare di alcune sorgenti minori sottoposte a ispezioni del SIAN ASL di Teramo. È stato altresì contrattualizzato l'affidamento per circa 900.000 euro di manutenzione straordinaria delle opere d'arte e dei manufatti aziendali.

Nel 2021 sono stati investiti ulteriori euro 150.000 per la sistemazione delle opere di captazione del gruppo Fossaceca-Peschio-Mescatore.



*Lavori di messa in sicurezza opera di presa "Fossaceca" - 2020-2021*

#### **1.1.6. Attività di ricerca perdite idriche**

Al fine di individuare perdite d'acqua nelle condotte distributrici è stata programmata per l'anno 2020 l'attività di prelocalizzazione tramite tecnologia satellitare SAR.

Il radar, noto anche come radio detection e ranging, è un sistema di rilevamento di oggetti che utilizza le onde elettromagnetiche nel dominio radio o microonde per determinare il raggio, l'angolo o la velocità degli oggetti. I segnali radar sono fortemente riflessi da materiali con una notevole conduttività elettrica, soprattutto dalla terra bagnata. I segnali radar satellitari illuminano l'area di interesse, e il segnale riflesso viene rimbalzato e raccolto dal satellite. Queste immagini possono essere elaborate per omettere il "rumore" e per separare le differenti tipologie di acqua potabile sotterranea.

L'immagine satellitare viene acquisita e analizzata insieme ai dati sui percorsi delle condutture al fine di identificare le possibili posizioni delle perdite. Il risultato di output è una mappa basata su GIS che mostra i punti di interesse considerati come probabili punti di perdita.

L'area interessata dalla pre-localizzazione ha coperto i Comuni della Val Vibrata e i Comuni della costa Nord, per circa 600 km di rete idrica.

Nel complesso sono stati indagati in campo circa 28 km di rete su circa 600 km sorvolati da satellite; delle 39 perdite, 11 sono risultate positive, 8 su tubazioni private, 5 già riparate prima della localizzazione in campo, 15 dovranno essere ulteriormente indagate.

Tale attività è stata implementata anche nel corso del 2021 attraverso la pre-localizzazione tramite radar satellitare e la successiva ricerca perdita in campo per circa 1065 km di rete. L'area

interessata dalla campagna comprende l'intera Val Tordino (tra Teramo e Giulianova) e il tratto costiero tra Giulianova e Roseto degli Abruzzi). A tale attività è stata affiancata anche la ricerca perdite sistematica a campo con una squadra dedicata nei centri urbani di Roseto degli Abruzzi e nella zona sud di Giulianova per un totale di circa 125 km di rete investigata.



### **1.1.7. Emergenza Idrica – Osservatorio Distrettuale Permanente sugli Utilizzi Idrici**

L'art. 1 della Direttiva 2000/60/CE chiede agli stati membri di agevolare un utilizzo idrico sostenibile fondato sulla protezione a lungo termine delle risorse idriche disponibili, garantendo il soddisfacimento a un livello accettabile di tutte le esigenze, compresa di mantenere portate e livelli idrici compatibili con la salute degli ecosistemi e con la qualità degli ambienti naturali.

L'utilizzo sostenibile delle acque deve essere fondato su basi informative condivise e il più possibile esaustive, necessarie per la programmazione delle risorse e per garantire il miglior equilibrio possibile tra la disponibilità delle risorse e i fabbisogni per i diversi usi.

Per tale motivo e in ragione della complessità del quadro dei prelievi e degli utilizzi è opportuno ricorrere a forme partecipate di governo delle risorse.

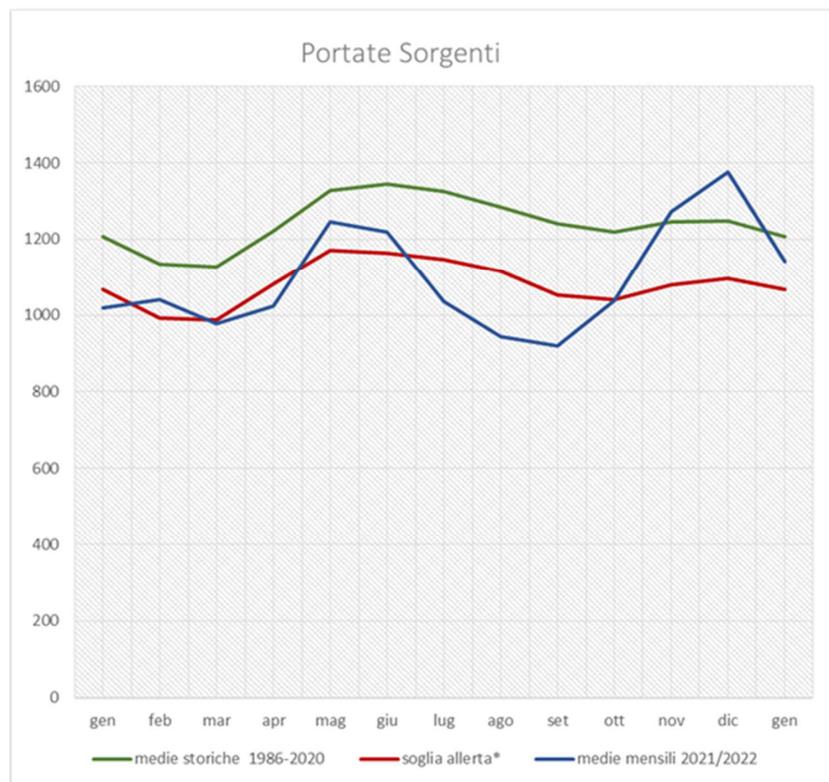
Nel corso degli anni si è resa via via più manifesta l'esigenza di disporre di un nuovo sistema di governance, in grado di assicurare la gestione ottimale della risorsa idrica e di affrontare le crisi idriche.

Si tratta di un nuovo modello di governance fondato sulla cooperazione, sul dialogo tra le parti, sull'attenzione alle specificità territoriali e sul continuo scambio e condivisione delle informazioni. Per tali ragioni, la D.G. Salvaguardia del territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente ha promosso l'istituzione degli Osservatori distrettuali degli utilizzi idrici.

Gli Osservatori distrettuali sugli utilizzi idrici sono strutture di supporto alla decisione, partecipate da tutti i principali attori distrettuali interessati, pubblici e privati (Ministeri, Regioni, Province Autonome, Dipartimento della protezione civile, Associazioni di categoria, Istituti di Ricerca).

Gli Osservatori distrettuali curano la raccolta, l'elaborazione e l'analisi dei dati meteorologici e dei dati relativi alla disponibilità ed all'uso della risorsa idrica nei distretti.

Gli Osservatori forniscono un adeguato flusso di informazioni, necessarie per la valutazione dei livelli di severità idrica, della sua evoluzione, dei prelievi in atto, anche al fine della definizione delle azioni più adeguate alla gestione proattiva degli eventi da scarsità idrica. Le attività degli Osservatori sono impostate in funzione dei vari scenari gestionali e di severità idrica, secondo un criterio di proporzionalità ed efficienza.



Dai grafici appare che l'evoluzione delle portate segue una tendenza sostanzialmente decrescente che potrebbe generare situazioni di criticità. Avendo le sorgenti andamento ciclico stagionale, è

ipotizzabile che lo stesso decremento si ripeta nel prossimo periodo estivo, caratterizzato tipicamente dai maggiori consumi. A ciò si aggiunga, quale ulteriore fattore di crisi, le recenti stagioni invernali particolarmente siccitose e prive di precipitazioni nevose rilevanti, che non hanno consentito i naturali tempi di ricarica dell'acquifero. In particolare, si può osservare il rapporto tra la curva della disponibilità alle captazioni con quella strettamente correlata all'aumento di produzione dell'impianto di potabilizzazione.

#### Analisi delle criticità

Nel suddetto schema, peraltro, risultano indisponibili da circa tre anni, le acque di drenaggio della galleria che ospita il Laboratorio INFN, per una portata che ammonta a circa 100 litri/secondo, poiché soggette a sequestro giudiziario, nonostante i controlli analitici giornalieri eseguiti dal SIAN di Teramo e da Ruzzo Reti S.p.A., attestino l'assoluta potabilità delle stesse.

Allo stesso tempo non risultano oggi derivabili le acque dal canale di gronda ENEL "opera di presa Fontenera", località Casale San Nicola di Isola del Gran Sasso, quantificabili in circa 250 l/s, a causa di fenomeni franosi che hanno danneggiato l'opera di presa.

La concomitanza quindi di siffatti elementi di criticità (stagione secca, penuria delle sorgenti, aumento del fabbisogno idropotabile, emergenze sanitarie in atto) **costringe la Ruzzo Reti S.p.A. ad impiegare, con un notevole aggravio di costi operativi, l'impianto di potabilizzazione di Montorio al Vomano, quale fonte di approvvigionamento suppletiva e non già di emergenza**, come all'epoca concepito che peraltro riesce ad alimentare esclusivamente la parte dello schema acquedottistico relativo alla litoranea. Non può sfuggire che questa, come ogni altra qualsivoglia iniziativa, comporta aumenti di costi, gestionali e di personale, straordinari.

La criticità di tali sorgenti è legata alla ridotta portata disponibile, che nel periodo estivo non risulta sempre sufficiente a garantire il servizio idrico a tutta la popolazione che aumenta in maniera esponenziale da qualche centinaio a migliaia. Nel periodo invernale invece, pur avendo un numero di utenze esiguo, a causa della contrazione stagionale delle portate e per via delle frequenti attività di manutenzione straordinaria causate prevalentemente dalle condizioni di dissesto naturale del territorio di interesse e dall'età delle condotte, non sempre si riesce a garantire la continuità idrica.

Come azioni programmate a breve, medio e lungo termine l'Azienda ha messo in campo le seguenti misure emergenziali:

- Monitoraggio rafforzato di sorgenti partitori e serbatoi
- Ricognizione su fontanini periferici
- Contratti per mezzi di soccorso (autocisterne ecc.)
- Indagini geologiche potenziamento sorgenti locali
- Opera di captazione pozzo Civitella del Tronto
- Opera di captazione montagna dei Fiori

Nel corso del 2021 si è concretizzato il primo step di realizzazione del telecontrollo attraverso l'aggiornamento della piattaforma Siemens WinCC-OA per cercare di riportare il tutto ad un unico standard vista la pluralità delle attuali strumentazioni a campo con differenti tecnologie che non consentono una moderna e fluida gestione dei dati. Il primo step di integrazione delle strumentazioni a campo ha interessato il Servizio Acquedotto e l'investimento ammonta ad euro 74.500,00.

## **1.2. LA RACCOLTA E LA DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE**

### ***1.2.1. Il sistema depurativo***

Il territorio in gestione alla RUZZO RETI, Gestore del Servizio Idrico Integrato, consta di n. 90 impianti di depurazione di cui:

- n. 2 con capacità compresa tra 50.000 e 90.000 a.e.;
- n. 5 con capacità compresa tra 10.000 e 49.999 a.e.;
- n. 18 con capacità compresa tra 2.000 e 9.999 a.e.;
- n. 66 con capacità inferiore a 2.000 a.e.

Sono inoltre presenti n. 447 impianti di tipo Imhoff.

In accordo alle descritte potenzialità gli impianti di depurazione possono essere classificati in n.3 categorie di seguito illustrate:

- **categoria 1** - impianti di potenzialità compresa tra 10 .000 a.e. e 90.000 a.e.;
- **categoria 2** impianti di potenzialità compresa tra 2.000 e 10.000 a.e.;
- **categoria 3** impianti di potenzialità inferiore ai 2.000 a.e.



*Nuovo depuratore di Tortoreto Lido*

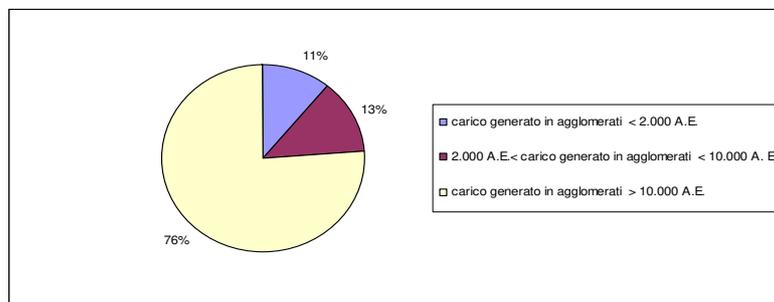
Con riferimento alle potenzialità degli agglomerati, in accordo alle informazioni trasmesse in adempimento alla L.R. n. 31/2010 alla Regione Abruzzo, è possibile desumere che nella

**categoria 1** sono compresi **7** impianti di depurazione, i quali trattano circa il **76% del carico generato** complessivo espresso in abitanti equivalenti.

Allo stesso modo in **categoria 2** sono ricompresi **18** depuratori, che trattano circa il **13% del carico generato** complessivo espresso in abitanti equivalenti, mentre la percentuale restante, **11%**, è trattata in **66 impianti di depurazione e nei n. 447 impianti imhoff**.

Da quanto sopra esposto è facile comprendere l'**estrema frammentarietà del parco impiantistico presente nel territorio gestito**, conseguenza sia della particolare conformazione geomorfologia del territorio, ma anche di una gestione pregressa limitata ai soli confini comunali che non poteva tenere conto delle necessità di sviluppare sinergie per l'integrazione di agglomerati provenienti da comuni differenti.

Si riporta nella tabella seguente, la ripartizione del carico generato dai suddetti agglomerati



Nel corso degli anni 2020-2021, è stata effettuata un'attività straordinaria finalizzata al completamento delle istruttorie per l'ottenimento delle autorizzazioni allo scarico su corpo idrico superficiale per gli impianti di depurazione attivi (91 impianti).

Tale attività ha consentito di passare da circa n. 30 autorizzazioni allo scarico alla fine del 2018, alla quasi totalità nel corso del 2021 (n. 74), con l'ottenimento di ulteriori 11 autorizzazioni allo scarico non riportate nel grafico nei primi mesi del 2022.

Il grafico che segue riporta l'andamento negli anni delle autorizzazioni ottenute mostrando il forte incremento degli anni 2020-2021.



Tab. Autorizzazioni allo scarico ottenute da RUZZO RETI SpA su corpo idrico superficiale di acque reflue depurate – anni 2018-2021 –

### **1.2.2. Piano di Sorveglianza e Controllo**

Il Servizio Depurazione nel corso del 2020 si è dotato di uno strumento di Pianificazione e Controllo delle attività con specifico "**Piano di Sorveglianza e Controllo**" acquisito agli atti della nostra società al prot. 0042205 del 13/11/2020, attraverso cui a partire dalle **valutazioni analitiche** della qualità del refluo, svolte in regime di autocontrollo presso gli impianti di depurazione e in accordo ad attività di monitoraggio e controllo delle reti, mediante le registrazioni delle **attività quotidiane di sopralluogo**, consente di giungere alla redazione ed aggiornamento costante di un **piano degli interventi** per assicurare ed efficientare i servizi. L'esecuzione di un intervento pianificato risulta efficace allorquando, a seguito del relativo perfezionamento, le verifiche risultanti dalle valutazioni analitiche e dai sopralluoghi periodici attesteranno il regolare esercizio del presidio interessato.

Il monitoraggio continuo, o **follow-up**, consente la modularità del piano degli interventi verso i risultati attesi, così da perseguire l'obiettivo aziendale del miglioramento continuo delle prestazioni.

### **1.2.3. Piano di Autocontrollo degli impianti - Verifica limiti allo scarico**

La verifica del rispetto dei parametri di legge allo scarico per gli impianti di depurazione ed imhoff viene effettuata attraverso un Piano di Autocontrollo, coordinato dal Servizio H.S.E. e svolto mediante l'ausilio di laboratori esterni accreditati e del laboratorio interno della Ruzzo Reti S.p.A. Il piano prevede un numero di autocontrolli minimo pari a quello previsto dalle vigenti disposizioni normative, e dunque:

- n. 2 controlli mensili ingresso/uscita per gli impianti con potenzialità superiore a 50.000 A.E.;
- n. 1 controllo mensile ingresso uscita per gli impianti con potenzialità compresa tra 2.000 e 49.999 A.E.;
- n. 1 controllo mensile per tutti gli impianti di depurazione ed imhoff, ove riportato in esplicito nel relativo provvedimento di autorizzazione allo scarico;
- con periodicità stabilita dalle vigenti disposizioni applicabili ed almeno n. 1 controllo annuale per tutti gli altri impianti con carico servito inferiore a 2.000 A.E..

Tutti i rapporti di prova relativi al piano di autocontrollo sono archiviati a cura del Servizio H.S.E. nei relativi registri, suddivisi per impianto di provenienza, sia su supporto cartaceo che elettronico mediante utilizzo della piattaforma SW LIMS- NETRIBE in grado di garantire la gestione di tutte le fasi relative alla gestione dei rapporti analitici.

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

Nell'anno 2021 sono stati effettuati n. 3.719 controlli/autocontrolli suddivisi come sotto riepilogato:

Capacità impianti	Nr. Autocontrolli effettuati – Anno 2021
Impianti > 50.000 A.E.	n. 379 (effettuati da laboratori esterni)
Impianti compresi tra 2.000 A.E. e 49.999 A.E.	n. 1.911 (di cui n. 806 effettuati dal laboratorio interno - Ruzzo Reti SpA)
Impianti < 2.000 A.E.	n. 1.429 effettuati dal laboratorio interno - Ruzzo Reti SpA

#### **1.2.4. Programma di manutenzione**

Le risultanze dei sopralluoghi effettuati presso gli impianti di depurazione, in accordo alle relative capacità di trattamento verificate a mezzo delle valutazioni analitiche di cui al piano di autocontrollo costituiscono gli elementi fondamentali di valutazione per gli interventi manutentivi volti a garantire e preservare la funzionalità degli impianti di depurazione.

In particolare, a seguito delle valutazioni delle informazioni di efficienza e stato di funzionalità degli impianti, a mezzo dei rapporti di prova e dei moduli di sopralluogo, sono pianificati, programmati ed attuati gli interventi manutentivi, di tipo ordinario e straordinario, classificabili in generale in:

- manutenzioni civili;
- carpenterie metalliche;
- impianti elettrici;
- impianti elettromeccanici;
- impianti idraulici.

Nella prospettiva di fronteggiare tutte le esigenze scaturenti dalle attività ricognitive sopra descritte, l'operatività del Servizio Elettromeccanico interno, già costantemente impegnato nella risoluzione quotidiana delle criticità riscontrate nei Servizi di Fognatura e Depurazione, è integrata con mezzi, uomini e risorse individuabili con l'ausilio di ditte esterne specializzate.

Nel contempo, ed in accordo al particolare numero ed entità degli interventi che si richiedono, gli stessi possono solo in parte essere perfezionati dalle società attualmente appaltatrici della Ruzzo Reti, così come integrati dall'operatività dei tecnici in forza alla nostra officina interna.

Al fine di garantire la massima celerità nelle azioni, l'operatività descritta è sempre più orientata all'implementazione di un **progetto straordinario generale** di azione, in ragione di attività, in generale riconducibili alle seguenti categorie:

- Interventi di natura civile-edile (scavi e rinterrì, sistemazione manufatti in cemento armato, movimenti terra, ecc.);

- Interventi di componentistica idraulica (sostituzione tubazioni ammalorate, revamping stazioni di sollevamento, ecc.)
- Interventi di natura elettromeccanica (riparazioni di pompe, griglie, soffianti, ecc.);
- Interventi di carpenteria metallica (rifacimenti profili sedimentatori, scale e parapetti, elementi funzionali, ecc.);
- Interventi di natura elettrica (ripristino quadri, impianti e linee elettriche).

Tale azione ha consentito nel corso del 2020 di accelerare un percorso di adeguamento e revamping degli impianti della categoria 3 e degli impianti imhoff, così da garantire e preservare la funzionalità degli impianti, e la conseguente acquisizione/mantenimento delle prescritte autorizzazioni allo scarico.

#### ***1.2.5. Interventi effettuati nel corso del 2021 – Impianti di depurazione e fosse imhoff***

##### **Depuratori superiori a 10.000 a.e. - Interventi straordinari di realizzazione nuovi impianti.**

Nel 2021 la RUZZO RETI ha completato la realizzazione dei nuovi impianti di depurazione di Tortoreto (capacità di progetto pari a 62.000 A.E.) e Alba Adriatica (capacità di progetto pari a 93.000 A.E.)

- Progetto n.2 Allegato A - Del. G.R.A. n.385/2014 - REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN TORTORETO LIDO A SERVIZIO DI TORTORETO E GIULIANOVA NORD - CUP I43J13000030007 - Codice SGP ABR5051-39-
- 41/1 - REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEI COMUNI DI ALBA ADRIATICA, COLONNELLA, CORROPOLI, MARTINSICURO E TORTORETO NEI PRESSI DELLO SVINCOLO AUTOSTRADALE A14 - VAL VIBRATA - CUP I13J13000020007 - Codice SGP ABR5051-38-ABRSBOB-03-

L'impianto di Tortoreto loc. Salino è stato avviato nel corso del 2021 consentendo la dismissione dell'impianto di Tortoreto Salinello; ad oggi, il nuovo impianto, risulta regolarmente in funzione con ottimi livelli prestazionali di efficienza.

Nel corso del 2022, la Ruzzo Reti sta procedendo all'avviamento e alla messa a regime dell'impianto di Alba Adriatica loc. Casa Santa. L'impianto, di tecnologia innovativa e performante, consentirà la dismissione dell'attuale impianto di Martinsicuro Villa Rosa, oltre che alcuni impianti imhoff quali quelli di Colleluna di Tortoreto e Civita di Colonnella.

### **Parco impiantistico esistente**

Sulla base della pianificazione e programmazione di attività di rilevanza ambientale, nell'anno 2021 si è data continuità all'azione intrapresa, in accordo alle risorse disponibili secondo principi di sostenibilità legati alle possibili criticità da prevenire.

In particolare, ed in linea alla schematizzazione adottata, si elencano alcuni tra i principali interventi effettuati nel 2021:

#### ***impianti superiori a 10.000 a.e.;***

- impianto di depurazione in località **Villa Pavone del comune di Teramo**: Completamento adeguamento tappeto diffusori a microbolle sezione di ossidazione, con sostituzione completa diffusori in vasca di ossidazione nr. 2;
- impianto di depurazione in località **Villa Pozzoni del comune di Giulianova**: Adeguamento impianti di aspirazione emissioni odorigene con sostituzione tubazioni ed efficientamento impianti e realizzazione platea per posizionamento interno container scarrabile per raccolta grigliati.

#### ***impianti compresi tra 2.000 e 10.000 a.e.***

- depuratore in località **Capoluogo del comune di S. Egidio alla Vibrata** - completamento adeguamento strutturale nr. 1 vasca di ossidazione con implementazione di linea con diffusori di ossigeno a microbolle realizzata interamente dalla nostra officina elettromeccanica, nella prospettiva dell'adeguamento della totalità delle vasche di ossidazione;
- depuratore in località **Stazione del comune di Mosciano** - completamento adeguamento impianto di depurazione in S.A., con realizzazione vasca di trattamento con diffusori di ossigeno a microbolle;

#### ***impianti di tipo imhoff***

- impianto imhoff in località **Capoluogo del comune di Valle Castellana** - adeguamento impianto imhoff e relativa tubazione di scarico con fornitura di nr. 3 nuove vasche imhoff;
- impianto imhoff in località **Villa Scapoli del comune di Notaresco** con fornitura e posa in opera di nuova vasca imhoff.

### **Adeguamento funzionale degli impianti di depurazione per categoria di intervento**

In generale, gli interventi di **adeguamento funzionale degli impianti di depurazione** possono essere ricondotti alle due macrocategorie seguenti:

- **Adeguamenti funzionali in opere civili;**
- **Adeguamenti funzionali in opere elettromeccaniche**

Nella prima categoria "Adeguamenti funzionali in opere civili", i principali interventi realizzati nel corso del 2021 cubano per circa € 180.000.

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

Nella seconda categoria "Adeguamenti funzionali in opere elettromeccaniche", i principali interventi realizzati nel corso del 2021 cubano per circa € 70.000.

#### **Adeguamento delle tubazioni di scarico sino ai corpi recettori finali**

Data la presenza di oltre 500 impianti di trattamento, di cui oltre 400 impianti di tipo imhoff e 90 depuratori sparsi sul territorio di competenza, sussiste costantemente la verifica dell'adeguatezza degli scarichi oltre che l'incombenza di interventi di imminente urgenza da effettuare, con la conseguente necessità di un programma su base pluriennale in accordo alle risultanze del descritto Piano di Sorveglianza e Controllo.

Nel 2021, sono stati effettuati numerosi interventi di adeguamento degli scarichi sino ai rispettivi corpi idrici recettori sparsi su tutto il territorio di competenza, sulla scorta della contabilità rimessa dalla competente Direzione Lavori, per un importo pari a circa € 210.000.

Le descritte attività di adeguamento funzionale degli impianti e delle relative tubazioni di scarico hanno consentito il miglioramento delle prestazioni ambientali della nostra azienda, ed il conseguente ottenimento delle prescritte autorizzazioni allo scarico, come può evincersi dal richiamato prospetto riepilogativo già argomentato.

#### **Interventi di adeguamento e razionalizzazione del sistema depurativo**

Tali interventi interessano principalmente attività di dismissione degli impianti Imhoff e di collettamento di reti provenienti da agglomerati verso sistemi di trattamento univocamente determinati, al fine di apportare migliorie e razionalizzare i sistemi depurativi presenti.

Tra questi ultimi si annoverano i seguenti interventi svolti nell'anno 2021:

<b>OGGETTO LAVORI</b>	<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO</b>
Dismissione di fossa Imhoff nel Comune di Torano Nuovo e realizzazione rete fognante a servizio della C.da Rapali (TE)	€ 48.900,00
Realizzazione tratti di rete fognante in località Villa Passo nel Comune di Civitella del Tronto per eliminazione nr. 1 punto di scarico	€ 114.000,00
dismissione di fossa Imhoff in località Civita del comune di Colonnella e Colleluna del comune di Tortoreto.	€ 650.000,00 (*)
Adeguamento tubazioni di scarico e predisposizione rete fognaria per eliminazione nr. 2 vasche imhoff in località Pietralta del comune di Valle Castellana	€ 88.633,96

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

(\*) somma a disposizione dalle economie in amministrazione del progetto di realizzazione del nuovo impianto di depurazione in località Casa Santa del Comune di Alba Adriatica.

### **1.2.6. Trattamenti avanzati**

Alla categoria degli interventi di adeguamento funzionale possono essere ricondotti ulteriori interventi dedicati atti a prevenire e scongiurare impatti non solo di tipo ambientale ma anche sulla popolazione, quali ad esempio la possibilità di emanazione di esalazioni moleste: in tale prospettiva sono state intraprese azioni mirate con trattamenti avanzati come di seguito indicato:

Al fine di prevenire la possibilità di esalazioni moleste provenienti dagli impianti di depurazione in gestione è stato applicato un trattamento avanzato di neutralizzazione degli odori tramite l'utilizzo di bioattuatori applicati a mezzo di nebulizzatore presso gli impianti di Montorio al Vomano Capoluogo, Giulianova Villa Pozzoni e Tortoreto Salino.

Al fine di efficientare la funzionalità degli impianti di trattamento di tipo Imhoff sono state svolte attività sperimentali con dosaggio di microrganismi effettivi (EM) presso gli impianti di Colledara loc. Cretara, Isola del Gran Sasso loc. San Pietro, Rocca S. Maria loc. Ceppo, Colonnella loc. San Giovanni, Valle Castellana loc. Capoluogo.

Si riporta nella tabella a seguire il dettaglio delle attività svolte

<b>OGGETTO LAVORI</b>	<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO</b>
Fornitura bioattuttore EUROVIX "MICROPAN SOLUZIONE" compreso comodato d'uso gratuito degli impianti da realizzarsi – contratto quadro sino alla concorrenza dell'importo di €139.000,00	37.168,00 €
Servizio di sperimentazione attraverso l'utilizzo di formulati appositamente preparati, a base di microrganismi EM, per il miglioramento della gestione delle fosse Imhoff	9.000,00 €
Nuova fornitura di miscela a base microbica per affinamento dei test sperimentali in atto per il miglioramento della gestione delle fosse imhoff	700,00 €
<b>TOTALE</b>	<b>46.868,00 €</b>

### **1.3. IL SISTEMA FOGNARIO**

Il sistema fognario si compone di 800 km di reti miste, 350 km collettori rete nera, 360 stazioni di sollevamento; il funzionamento della rete fognaria avviene infatti prevalentemente per gravità

nei comuni montani e collinari, sfruttando la pendenza naturale del suolo, ovvero con impianti di pompaggio in prevalenza nei comuni costieri in modo da garantire il deflusso del refluo.

La gestione della rete fognaria prevede l'insieme delle attività necessarie alla verifica, al controllo e manutenzione a garanzia delle regolari condizioni di funzionamento delle reti, ed in particolare (elenco indicativo non esaustivo):

- **Verifica e controllo corretto funzionamento delle reti**, comprese le annesse camere di manovra, le stazioni di pompaggio ed i relativi annessi;
- **Pulizia delle reti e degli impianti** mediante idonei automezzi (**autospurgo**);
- **Manutenzione delle reti** (ordinaria e straordinaria) mediante la realizzazione di interventi di tipo edile/civile;
- **Manutenzione elettromeccanica dei manufatti/impianti** annessi alla rete fognaria (p.e. stazioni di pompaggio);
- **Attività di video ispezione** per il controllo delle infrastrutture e/o individuazione di criticità/problematiche;
- **Attività di Monitoraggio e Controllo delle reti fognarie** per l'individuazione di eventuali immissioni anomale.

### ***1.3.1. Verifica e controllo corretto funzionamento delle reti***

La maggior parte delle criticità che il Servizio Fognatura gestisce sono per lo più a carattere ambientale o, comunque, dal potenziale risolto ambientale.

Nel corso del 2021 è stata condotta in modo sistematico ed organico l'attività di verbalizzazione delle criticità sul territorio.

Svolta ancora attraverso la verbalizzazione su specifici moduli dedicati laddove emergono delle criticità ed ogni qualvolta si verificano delle segnalazioni, l'attività si sta via via sempre più affinando.

A tal scopo il Servizio Fognatura si è strutturato in modo da:

- Verbalizzare le criticità emerse;
- Verbalizzare tutti i sopralluoghi effettuati in seguito a segnalazioni/ticket, a prescindere dal positivo/negativo esito;
- Registrare le problematiche civili ed elettromeccaniche su apposito file e moduli;
- Programmare l'esecuzione e gestione dei lavori edili/civili da realizzazione per la risoluzione delle criticità emerse;
- Trasmettere le problematiche elettromeccaniche al Servizio Elettromeccanico preposto.

La suddetta organizzazione, di fondamentale importanza ai fini di un controllo maggiore del territorio, risulta particolarmente utile sia per una migliore pianificazione delle attività che per un'azione sempre più preventiva da svolgere sui presidi in gestione.

Sempre nel corso del 2021, all'interno del Servizio Fognatura sono state disposte delle variazioni in termini di abbinamenti tra operatori ed assegnazione dei comparti con l'obiettivo di far raggiungere alle maestranze una conoscenza migliore del territorio nell'ottica di una ottimizzazione del servizio.

La periodica *rotazione degli operatori all'interno dei comparti*, accrescendo la capacità di avere una visione più ampia dei diversi settori territoriali aziendali, contenute a medio-lungo termine di raggiungere un'ottimizzazione del servizio grazie all'interscambiabilità degli operatori che porta ad una maggiore capacità a fronteggiare le problematiche in emergenza, soprattutto nel turno di reperibilità in cui può non esserci corrispondenza tra zona della criticità e zona di competenza dell'operatore.

L'abbinamento eterogeneo degli operatori, per età di esperienza, consente invece il reciproco trasferimento dei know-how acquisiti, da un lato in merito allo specifico comparto e dall'altro, in riferimento all'attitudine a nuove tecnologie, in un mutuo scambio di input e di informazioni in direzione di una crescita comune.

### ***1.3.2. Pulizia delle reti e degli impianti***

Il servizio di pulizia delle reti fognarie e manufatti connessi gestiti dalla RUZZO RETI S.p.A. nei Comuni ricadenti nel comprensorio dell'ex Ambito Territoriale Ottimale n. 5 Teramano è affidato a ditte esterne di autospurgo.

Nel corso del 2021, la gestione dell'attività in parola è stata condotta con puntualità e nel pieno rispetto della programmazione ottimale prevista.

Oltre a coprire le emergenze e necessità quotidiane, la pulizia programmata delle reti, atta in particolare a fronteggiare il periodo estivo in sicurezza, è stata, infatti, avviata nel mese di marzo su tutte le principali condotte in particolare della zona costiera e si è protratta, a conclusione, fino a tutto il mese di giugno.

Ciò ha altresì concorso al raggiungimento/mantenimento di obiettivi più che soddisfacenti in termini di bontà della balneazione per il periodo estivo 2021.

### ***1.3.3. Manutenzione delle reti (ordinaria e straordinaria)***

L'attività di manutenzione delle reti fognarie avviene attraverso l'esecuzione di interventi edili/civili di manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti fognarie e manufatti connessi gestiti dalla RUZZO RETI S.p.A. nei Comuni ricadenti nel comprensorio dell'ex Ambito Territoriale Ottimale n. 5 Teramano.

Durante il corso dell'anno 2021 si è proceduto all'indizione della gara del nuovo appalto avente come oggetto l'esecuzione degli interventi di manutenzione delle reti fognarie, con la sostanziale introduzione, rispetto agli anni precedenti, di una diversa suddivisione territoriale cui corrispondono importi maggiori rispetto all'appalto precedente.

In particolare, il nuovo appalto ha previsto una maggiore suddivisione del territorio, pari ovvero a n. 6 comparti rispetto ai n. 3 precedenti, e all'assegnazione di importi, per singolo comparto, pari a circa il doppio.

Grazie ad una maggiore suddivisione territoriale, ove ogni singolo comparto, essendo di estensione minore, risulta di migliore gestione, si riesce ad assicurare una più efficiente gestione, attraverso una più efficace risoluzione delle criticità nonché, allo stesso tempo, una più capillare copertura del territorio.

La raddoppiata suddivisione del territorio, attraverso, di conseguenza, la possibilità di far ricorso ad un maggiore numero di ditte esecutrici, si colloca, altresì, in un concetto di maggiore razionalizzazione complessiva che, dando la possibilità di intervenire in modo più strutturato e di svolgere un'azione più puntuale, volge ad un sempre crescente efficientamento degli impianti nell'ottica di un investimento degli interventi di più lunga durata ed efficacia.

Per quanto concerne, infine, il maggiore importo posto a base di gara stabilito per ciascun comparto, una maggiore capacità economica consente di poter eseguire, qualora necessario e durante tutto l'arco temporale di cui si dispone, un maggior numero di interventi di manutenzione sulle reti fognarie e sui presidi in gestione, con una conseguente azione costruttiva e preventiva a difesa e tutela dell'ambiente.

Avendo proceduto all'aggiudicazione dell'appalto durante la seconda metà dell'anno 2021, si prevede di poter usufruire dell'appalto in corso durante tutto il corso dell'anno 2022.

#### ***1.3.4. Manutenzione elettromeccanica dei manufatti/impianti***

Il servizio di manutenzione elettromeccanica dei manufatti/impianti fognari gestiti dalla RUZZO RETI S.p.A. nei Comuni ricadenti nel comprensorio dell'ex Ambito Territoriale Ottimale n. 5 Teramano è gestito internamente dal Servizio Elettromeccanico.

L'attività di verbalizzazione di cui ai paragrafi precedenti, si è rivelata particolarmente utile nel corso del 2021 in merito alle criticità elettromeccaniche presenti sul territorio.

Seppur già gestite nel corso degli anni precedenti, la verbalizzazione ha permesso di avere una visione più ampia, fornendo soprattutto la possibilità di poter garantire una gestione più programmata e globale degli interventi strutturali, anche di tipo elettromeccanico.

In prospettiva di un continuo efficientamento, una volta eseguiti gli interventi programmati scaturiti dalla gestione delle criticità rilevate nel 2021, si prevede anche di poter intraprendere un'attività che volge sempre più verso una linea preventiva degli interventi da eseguire a vantaggio di una maggiore efficienza dei presidi e di un'ottimizzazione del servizio.

Si sta lavorando su l'attuazione di un sistema di telecontrollo a distanza delle stazioni di sollevamento, che permetterebbe un più immediato monitoraggio e controllo sull'impiantistica presente, abbassando notevolmente il rischio connesso a possibili criticità che potrebbero verificarsi in caso di blocchi degli impianti, con l'ulteriore vantaggio di un'ottimizzazione del servizio di controllo dei presidi attraverso il ricorso agli operatori sul territorio.

### **1.3.5. Attività di video ispezione**

Nel corso dell'anno 2021, infine, è stato compiuto un ulteriore passo in direzione dell'ammodernamento del parco videoispezione grazie all'acquisto di un modello moderno in sostituzione del precedente, obsoleto, di cui risultava in dotazione uno dei due comparti, oltreché all'aggiornamento del software di entrambe le unità di video ispezione e all'acquisto di n. 2 telecamere a spinta, indispensabili nel caso di tubazioni di piccoli diametri e per il raggiungimento di luoghi non percorribili con l'autovettura di supporto all'unità di video ispezione.

L'investimento, che ha anche consentito di equiparare la tecnologia dei due comparti territoriali con il conseguente vantaggio dell'interscambiabilità, ha attualmente permesso al Servizio Fognatura di avere in dotazione entrambe le unità di videoispezione di avanzato grado tecnologico, performante, versatile e capace di restituire risultati migliori e più veloci.

Un ulteriore elemento oggetto di sviluppo legato all'attività di videoispezione, è rappresentato dalla **collaborazione tra la Ruzzo Reti S.p.A. e gli Organi di P.G.** che durante il 2021 diventa attività condotta in piena e reciproca collaborazione.

La cooperazione, oltreché come attività a regime di supporto nell'individuazione dei diretti trasgressori, responsabili delle immissioni irregolari che sono la causa reale dei superamenti dei valori limite grazie al Monitoraggio e Controllo, si è esplicata attraverso il supporto offerto dalla Ruzzo Reti S.p.A. con l'attività di video ispezione.

Grazie, infatti, alla strumentazione in dotazione e all'operatività sul campo a pieno regime, è oggi prassi consolidata la prestazione della professionalità raggiunta nell'attività di video ispezione a supporto delle indagini condotte internamente dagli Organi di P.G.



Video ispezione a supporto delle indagini degli Organi di P.G.

Gli elementi forniti dall'attività di supporto puntuale della video ispezione, oltreché coadiuvare l'azione condotta dagli Organi di P.G., risultano determinanti, in questa azione collaborativa, per sanare le criticità connesse alle interferenze con le linee di acque bianche e alla presenza di allacci non regolarmente realizzati ed autorizzati.

### VIDEO ISPEZIONE E COLLABORAZIONE CON LE P.G. A REGIME



L'attività di videoispezione si è rivelata di fondamentale importanza per contrastare il fenomeno degli allacci abusivi che causano l'immissione dei reflui fognari direttamente nei canali di raccolta delle acque meteoriche che, a loro volta, li veicolano direttamente verso i fiumi e quindi al mare. E' stata altresì utile per individuare i "punti collegamento" tra le reti delle acque bianche e quelle delle acque nere che, in caso di forti piogge, determinano il travaso delle acque meteoriche o di falda nelle linee di acque nere provocando un sovraccarico e, quindi, compromettendo il corretto funzionamento e la tenuta delle fognature di acque nere, nonché l'efficienza depurativa dei relativi impianti.

Grazie alle indagini svolte attraverso la videoispezione, la qualità delle acque è migliorata significativamente sotto il profilo del rispetto dei limiti di legge per la balneazione della costa teramana.

**L'ATTIVITA' DI VIDEO ISPEZIONE A TUTELA  
DELLA QUALITA' DEL MARE E DELL'AMBIENTE**



Di seguito un elenco delle attività di video ispezione più rilevanti effettuate durante il corso dell'anno 2021 condotte in collaborazione e congiuntamente con Amministrazioni comunali e Organi di P.G.:

- **Comune di Alba Adriatica:** Indagini e individuazione allacci abusivi per inquinamento fossi;
- **Comune di Ancarano, zona Tronto:** Indagini e individuazione scarico abusivo su canale di acque bianche;
- **Comune di Corropoli, Via Kennedy zona industriale:** Indagini e individuazione scarico abusivo su canale di acque bianche;
- **Comune di Giulianova, zona ex depuratore:** Indagini e individuazione scarico non conforme su linea di acque bianche;
- **Comune di Nereto, zona Parigliano:** Indagini e individuazione scarico abusivo su fosso di acque bianche;
- **Comune di Nereto, via Pisacane:** Rottura troppo pieno linea dismessa con conseguente inquinamento del Torrente Vibrata;

- **Comune di Pineto:** Indagini e individuazione scarichi abusivi privati su linea acque bianche;
- **Comune di Roseto degli Abruzzi:** Verifica allacci per inquinamento canale di acque bianche;
- **Comune di Tortoreto:** Indagini e individuazione allacci abusivi per inquinamento fossi e scarichi abusivi privati su linea acque bianche.

In prospettiva di un continuo efficientamento dell'attività di video ispezione, ci si auspica di:

- Potenziare ulteriormente il parco unità mediante l'acquisto di un periscopio video zoom per poter effettuare video ispezioni in zone inaccessibili, diffuse nel nostro territorio, in cui risulta impossibile l'impiego del normale robot in dotazione;
- Proseguire ed intensificare l'attività di video ispezione in collaborazione con gli Enti e gli Organi di P.G. lungo la zona costiera e/o laddove ulteriormente necessario, a tutela del patrimonio ambientale.

### **1.3.6. Attività di Monitoraggio e Controllo delle reti fognarie**

Nata come un'attività conseguente alle rilevazioni di immissioni non regolari all'ingresso del depuratore, l'attività di Monitoraggio e Controllo si è andata via via sempre più affinando e strutturando così da essere regolarmente e sistematicamente attuata, a mezzo di periodiche campagne di campionamento ed analisi lungo la pubblica rete fognaria ed all'interno di attività produttive, senza necessariamente scaturire dal verificarsi di immissioni anomale.

L'attività di Monitoraggio e Controllo, così applicata, è diventata una efficace azione preventiva di monitoraggio e controllo dei reflui lungo la rete fognaria, di cruciale importanza in quanto porta all'eliminazione a monte della causa legata ai problemi connessi e conseguenti agli ingressi anomali.



#### **1.4. IL PROGETTO PILOTA STREAM/ADSU PER IL CONTROLLO DELLE RETI/IMPIANTI NELLE ALLUVIONI**

Nel corso del 2021 è proseguita l'attività relativa al progetto Pilota *STREAM*, già avviato nel 2020 e rivolto alla prevenzione dei fenomeni di allagamento generati dai sistemi fognari misti e alla riduzione degli impatti negativi sull'ambiente e sulla salute umana degli scarichi provenienti dagli scaricatori di piena.

Sono in particolare stati individuati i seguenti obiettivi:

- Gestire i quantitativi presenti nella rete al fine di limitare fenomeni di allagamento urbano generati dalla rete fognaria
- Ridurre il rilascio degli inquinanti presenti nelle acque meteoriche in eccesso rilasciate dagli scaricatori di piena:
- Bilanciare l'afflusso agli impianti di trattamento finali.
- Prevedere il comportamento della rete a fronte di eventi meteorici;
- Massimizzare il trattamento delle acque meteoriche presso l'impianto di depurazione finale attraverso il controllo in tempo reale degli inquinanti rilasciati dagli scaricatori di piena;
- Gestire il rilascio di inquinanti dagli scaricatori di piena in funzione della qualità ambientale dei corpi recettori e delle possibili interazioni degli scarichi con le attività umane.
- Generare un flusso di informazioni, *EARLY WARNING*, che in tempo reale che sia in grado segnalare a cittadini e/o Enti Locali situazioni di emergenza attraverso notifiche PUSH su app specifiche.

La soluzione individuata prevede di realizzare un sistema RTC in grado di regolare in tempo reale le operazioni della rete in risposta a dati misurati al fine di garantire che siano sempre mantenute specifiche condizioni di funzionamento della rete fognaria.

Tale sistema può essere suddiviso in quattro fasi principali:

##### *Misurazione*

I dati provenienti dalla rete di sensori composti da misuratori di livello, di portata, da pluviometri e dalle sonde multiparametriche vengono raccolte da un sistema centralizzato che permette di fornire una fotografia aggiornata in *tempo reale della rete nei punti oggetto di monitoraggio*.

##### *Previsione*

Una volta acquisiti i dati grazie il sistema sarà in grado di valutare in modo dinamico quali sono i punti critici della rete soggetti a maggiore rischio idraulico.

##### *Azione*

Grazie alla elaborazione dei dati misurati e alla modellazione, il Sistema è in grado di attivare tutte le regolazioni necessarie al fine di conseguire gli obiettivi fissati.

In particolare, in previsione del raggiungimento della capacità massima della rete in uno o più punti critici il sistema (es portata massima impianto di depurazione), il sistema dovrà valutare in modo dinamico quali scaricatori attivare e con quale portata, o in presenza di sistemi di accumulo inline (es pozzi di sollevamento) o offline (es vasche di accumulo) quando attivare tali sistemi.

Tutto questo sempre in funzione della criticità dello scarico a monte e della concentrazione variabile degli inquinanti misurati nei singoli punti.

Nel corso del 2021 si è proceduto in particolare allo sviluppo della piattaforma software e sono state individuate ed ordinate tutte le apparecchiature hardware che faranno da interfaccia al sistema RTC sul territorio.

L'installazione e la messa in esercizio della strumentazione hardware avverrà, prevedibilmente, entro la fine del 2022.

#### **1.5. GESTIONE DATI QUALITATIVI ACQUE POTABILI, ACQUE REFLUE, SCARICHI INDUSTRIALI E RIFIUTI – UTILIZZO SW GESTIONALE LIMS-NETRIBE**

Gli aspetti qualitativi relativi in particolare alle acque potabili e alle acque reflue rivestono un ruolo di fondamentale importanza per un Gestore del Servizio Idrico Integrato, in considerazione delle implicazioni tecniche ed ambientali.

Considerato il considerevole numero di rapporti di prova su base annua che la RUZZO RETI si trova a gestire, risulta di fondamentale importanza non solo poter realizzare l'archiviazione delle informazioni su di un supporto elettronico facilmente fruibile ma anche poter gestire tutte le fasi successive alla registrazione del dato quali ad esempio il tracciamento delle attività relative ai superamenti, la pubblicazione dei risultati previa valutazione o la trasmissione dei risultati ad Enti ed Autorità di controllo esterno.

Per far fronte a queste necessità, dall'agosto 2020 la Ruzzo Reti si è dotata di software LIMS in grado di garantire la gestione di tutte le fasi relative alla gestione dei rapporti analitici curandone l'implementazione nel corso del 2021.

Al fine di sfruttare pienamente le potenzialità del software, sono state realizzate tutte le attività necessarie al corretto avviamento del sistema ed in particolare:

- Inserimento di tutti i parametri utilizzati dal Laboratorio Ruzzo Reti e dai laboratori esterni
- Aggiornamento di tutti i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche dei singoli parametri;
- Creazione dei pacchetti analitici relativi ai singoli laboratori ed ai singoli punti/impianti sottoposti ad attività di controllo/autocontrollo.
- Inserimento anagrafiche di tutti gli scarichi industriali (180 circa) comprensive dei dati su: Azienda/Stabilimento/Punti di prelievo/Autorizzazione
- Caricamento delle liste dei parametri caratterizzanti e dei limiti allo scarico degli scarichi industriali;

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

Sono stati inoltre inseriti i Rapporti di prova derivanti dall'attività di controllo ed autocontrollo sugli impianti di depurazione; a tal proposito, al fine ottimizzare tutta l'attività di caricamento in manuale degli RDP, è proseguita nel corso del 2021, l'attività di allineamento con i laboratori esterni che porterà all'avvio dell'import/export automatizzato dei dati tra SW LIMS-NETRIBE e i laboratori esterni.

In particolare, sono state effettuate le seguenti attività:

- Validazione dei rapporti (es. uso interno, autocontrollo);
- Gestione non conformità da realizzare attraverso apertura ticket verso settore aziendale;
- Pianificazione ripetizioni;
- Attività di reportistica verso enti di controllo (es Regione, ARTA, ARERA)
- Estrazione dati qualitativi ai fini della determinazione tariffaria TICS
- Acquisizione diretta misurazione da apparecchiature di analisi.
- Gestione e caricamento dati relativi alle analisi effettuate per la caratterizzazione rifiuti.

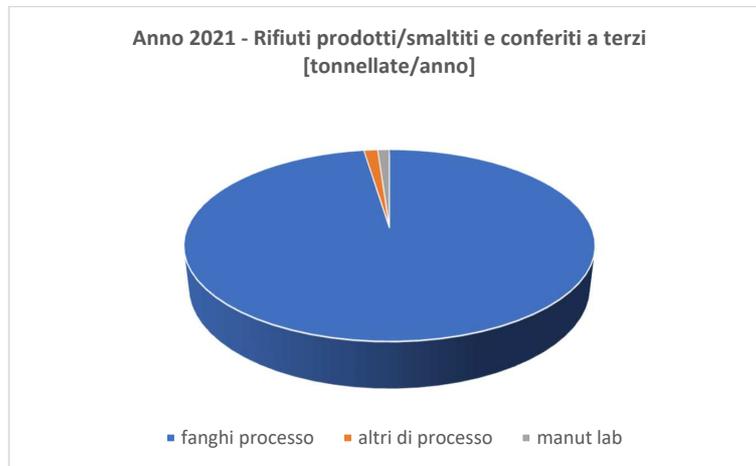
#### 1.6. LA GESTIONE DEI RIFIUTI

La RUZZI RETI, nello svolgimento delle proprie attività, produce rifiuti speciali derivanti da:

- a) dai processi di depurazione/potabilizzazione
- b) dalle attività di manutenzione delle reti (rete fognaria e rete acquedotto)
- c) dalle attività di manutenzione degli impianti di depurazione/potabilizzazione, serbatoi, partitori, sorgenti, ed altri siti riconducibili alla gestione dell'infrastruttura a rete.
- d) dal laboratorio Analisi interno.

Si riporta, nel seguito, l'andamento dei rifiuti prodotti/smaltiti e conferiti a terzi nel corso dell'anno 2021 suddivisi sia per tipologia che per Servizio (Acquedotto/Potabilizzazione-Depurazione/Fognatura)

<b>Rifiuti prodotti/smaltiti e conferiti a terzi [tonnellate/anno]</b>	
<b>Tipologia Rifiuto</b>	<b>2021</b>
Rifiuti di processo (CER 190805-fanghi depurazione/CER 190902-fanghi potabilizzazione)	16.770,5
Altri rifiuti di processo (CER 190801-190802)	226
Rifiuti speciali da manutenzione/laboratorio	191



Totale rifiuti prodotti/smaltiti e conferiti a terzi suddivisi per area aziendale [tonn/anno]			
Area	2019	2020	2021
Acquedotto/Potabilizzazione	230	339	42,269
Depurazione/Fognatura	16.655	17.822	17.006
Altri Servizi	163	42	139,053
<b>Totale</b>	<b>17.048</b>	<b>18.202</b>	<b>17.188</b>

Gli stessi sono gestiti in conformità alle previsioni normative e sono avviati a recupero/spandimento o smaltimento in relazione alla specifica tipologia di ciascun rifiuto.

Nel corso del 2021, si registra un mantenimento della percentuale di rifiuti prodotti ed avviati a smaltimento/recupero riconducibile essenzialmente a

- Decremento della quantità di fango disidratato, indice dell'ottimizzazione/efficientamento delle fasi ossidative dei processi depurativi in atto;
- decremento della quantità di rifiuti da attività manutentive; infatti, tenuto conto dell'azione virtuosa di pulizia straordinaria delle diverse sedi aziendali e unità produttive condotta nel 2020, l'anno 2021 ha registrato una diminuzione delle quantità prodotte/smaltite.

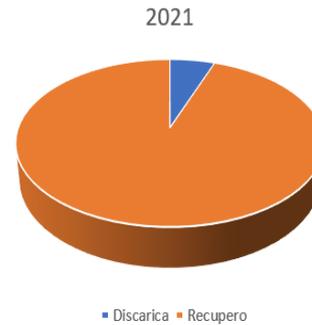
Come si evidenzia nella tabella sotto riportata, **oltre il 94% dei rifiuti prodotti è stato destinato a spandimento/recupero mentre il restante 5,94% è stato destinato in discarica**; il dato risulta in linea con i dati dell'anno precedente.

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

Tabella 6 Destino finale dei rifiuti conferiti a terzi

Totale rifiuti destinati a recupero/discarica (tonnellate/anno)						
Destino	2019		2020		2021	
Discarica	732	4%	1.001	6%	964	5.94%
Recupero	16.317	96%	17.201	94%	16.223	94,06%



Sono state, inoltre effettuate n. 105 Analisi Caratterizzazione rifiuti come indicato nella tabella sotto riportata:

CER	Nr. Caratterizzazioni 2021
190801	28
190802	13
190805	63
190902	1

#### 1.7. IL LABORATORIO DI ANALISI INTERNO

Il Laboratorio di Analisi Interno, ubicato nei locali del Potabilizzatore di Montorio al Vomano, nel corso del 2021 ha continuato le sue attività consolidate in relazione al Servizio Fognatura e Depurazione, incrementando le attività inerenti al monitoraggio della qualità delle acque del potabilizzatore di Montorio al Vomano e della sorgente Gran Sasso tra cui è possibile annoverare:

- Osservazione giornaliera delle strumentazioni di monitoraggio e aggiornamento dei report consultabili nei database aziendali dove sono registrati tutti gli eventi significativi e le attività periodiche di manutenzione;
- Coordinamento delle attività di gestione e manutenzione delle strumentazioni ubicate presso i locali di Casale S. Nicola (gascromatografo, biomonitoraggio) condiviso con gli Enti scientifici di ricerca convenzionati;
- Condivisione di tutte le informazioni relative alle stazioni di primo allarme (SYS2 e SYS3) con la ditta contrattualizzata di manutenzione.

In particolare, il Laboratorio interno, nel corso dell'anno 2020, è stato impegnato nelle seguenti attività:



*Attività presso il laboratorio della Ruzzo Reti S.p.A.*

Il Laboratorio interno è un servizio trasversale a supporto dei servizi dedicati:

- Per il Servizio Fognatura e Depurazione, il Laboratorio attua il piano di autocontrollo per gli impianti di depurazione e le fosse Imhoff, con analisi delle acque reflue in entrata e in uscita e supporta l'attività di monitoraggio e controllo sulla rete fognaria a seguito di ingressi anomali agli impianti;
- Per il Servizio Acquedotto e Potabilizzazione, il Laboratorio supporta l'impianto di potabilizzazione di Colle di Croce con analisi giornaliere delle acque in entrata e in uscita dall'impianto e analisi al bisogno, di verifica di specifiche sezioni di trattamento e di processo, ed ha avviato controlli in accettazione per i principali reagenti utilizzati nel processo;
- Effettua su richiesta dei Responsabili di zona analisi sulle acque di diversa provenienza, finalizzate ad individuarne l'origine e la causa.

All'attività analitica in senso stretto si aggiunge il supporto alle attività del PSA Aziendale e il presidio qualificato nella gestione degli strumenti asserviti all'Early Warning per le analisi relative alle acque provenienti dalla sorgente del Gran Sasso:

- -GCMS gascromatografo installato al Potabilizzatore di Casale San Nicola
- -Sonde Systea dagli sbarramenti del Gran Sasso
- -D-TOX Tossimetro con Daphnia Magna

Sinteticamente, le attività svolte attualmente dal Laboratorio sono:

**Analisi campioni per depurazione:** sono svolte e controllate analisi per circa 81 depuratori/mese, suddivise ciascuna per un totale di circa 2.600 analisi annue, con annesse ripetizioni e urgenze variabili e non sempre programmabili;

**Analisi batteriologiche:** sono eseguite annualmente circa 600 analisi batteriologiche, per la ricerca e la conta del batterio Escherichia Coli;

**Analisi campioni per il potabilizzatore:** sono svolte e controllate 240 analisi circa annue;

**Analisi extra ed utenze** classificate così per particolari anomalie, sono state svolte 21 + 17 analisi annue;

**Analisi GCMS:** sono svolte e controllate GIORNALMENTE 48 analisi tra PDF e Cromatogrammi suddivise in 32 parametri ciascuna, per un totale di circa 17.520 analisi annue;

**Analisi Sonde Systea:** sono controllate GIORNALMENTE, tra, dati - grafici e correlazioni tra di essi, 15 parametri analitici eseguiti ogni 8 minuti circa per 24 ore senza interruzione. A questa attività si deve aggiungere la verifica e il controllo della strumentazione allestita presso il sito di Casale di San Nicola (nuova sonda SYS 6 ) con ridondanza dei parametri chimico-fisici e organici ricercati dalle sonde già esistenti SYS 2 e SYS 3;

**Pianificazione mensile:** emissione del piano di autocontrollo per la depurazione e del piano delle tarature per i fotometri del cloro;

**Acquisti:** pianificazione degli acquisti necessari all'attività e rapporti diretti con i Fornitori;

**Assistenza:** supporto sia analitico che tecnico per il processo chimico di potabilizzazione presso l'impianto di Montorio al Vomano e supporto sui campionamenti e controllo sulla rete acquedottistica;

**Verifiche cloro:** tarature e assistenza fotometri per rilevamento cloro;

**Verifiche e controlli sistema Qualità:** emissione/revisione procedure, aggiornamento modulistica, reportistica, taratura strumentazione;

**Partecipazione:** coinvolgimento e partecipazione alle riunioni relative al PSA aziendale.

La **strumentazione** attualmente presente in laboratorio consente di ricercare i seguenti analiti:

- **per le acque reflue:** cationi e anioni (cloruri, nitriti, nitrati, fosfati, solfati, fluoruri, bromuri, potassio, sodio, magnesio, calcio, ammonio, azoto ammoniacale, azoto nitroso, azoto nitrico, fosforo totale, azoto totale), pH, conducibilità, COD, BOD<sub>5</sub>, alluminio, solidi sospesi totali, tensioattivi anionici-cationici e non ionici, metalli e macroelementi e per la parte batteriologica l'Escherichia Coli;
- **per le acque potabili:** cationi e anioni, (cloruri, nitriti, nitrati, fosfati, solfati, fluoruri, bromuri, potassio, sodio, magnesio, calcio, ammonio, azoto ammoniacale, azoto nitroso, azoto nitrico, fosforo totale, azoto totale), pH, conducibilità, Torbidità, COD, BOD<sub>5</sub>, alluminio, solidi sospesi totali, tensioattivi anionici-cationici e non ionici, E. Coli, Enteropluri-test, controllo concentrazione Ozono, metalli e macroelementi e cloro residuo come disinfezione.

Le attività del laboratorio sono tracciate in accordo al Sistema Qualità Aziendale conforme alle norme ISO 9001 e ISO 45001, con attuazione di procedure interne e verifiche eseguite con moduli di controllo, rapporti di prova, funzionalità/taratura strumentazione, compilati giornalmente, settimanalmente, mensilmente, come da procedura, in base alle attività da regolamentare e svolgere.

Tutte le analisi effettuate sono caricate sul programma LIMS (SW in condivisione con l'Area Tecnica), e, in alcuni casi, i dati sono trasferiti su un file .xls condiviso (su cartella Laboratorio).

**Di seguito si riportano i principali obiettivi intrapresi e completati dal Laboratorio  
Analisi RUZZO RETI SpA nell'anno 2021:**

- implementazione di un piano rafforzato di autocontrollo per la depurazione incrementato nel 2021, con un numero di impianti processati analiticamente ogni mese attualmente di circa n° 81 impianti per un totale di 2.600 analisi annue circa;
- avviamento dell'iter della Qualità verso l'accreditamento per n.3 parametri (COD, BOD<sub>5</sub>, S.S.) predisposizione per certificazione UNI EN ISO 17025;
- avvio del saggio di tossicità nelle acque;
- avvio e messa in uso giornaliera dell'ICP Spettrometro ad emissione atomica con rivelatore ottico con annessa implementazione di un impianto di alimentazione gas per strumentazione avanzata;
- introduzione del controllo batteriologico tramite EnteroPluri-test;
- conclusione della fase sperimentale per la ricerca e la classificazione della tipologia delle acque di dubbia provenienza, utile nello svolgimento di riparazioni, emergenze, danni alle abitazioni, danni alle colture (terreni), clorazione, etc.;
- conclusione e divenuta operativa la fase sperimentale del controllo del titolo del cloro;
- ultimazione delle verifiche e controlli divenuti operativi, sui reagenti utilizzati per il processo di potabilizzazione presso l'impianto di Montorio al Vomano;
- ultimazione delle verifiche sulle prove e controlli sui reagenti utilizzati per il processo di depurazione presso gli impianti;
- implementazione delle analisi batteriologiche oltre all'Escherichia Coli anche su numerose tipologie di batteri e muffe tra cui anche l'emergente Legionella,
- controllo sulla percentuale di umidità dei fanghi di depurazione;
- ricerca protozoi nei fanghi di depurazione;

- per il Potabilizzatore, supporto all'impianto di potabilizzazione di Colle di Croce con analisi giornaliere delle acque in ingresso, intermedie di processo e in uscita dall'impianto, taratura e controllo sulla strumentazione di processo e analisi al bisogno, verifica e controlli di specifiche sezioni di trattamento, e supporto alle attività di gestione dell'impianto giornalmente e all'occorrenza o durante le emergenze;
- analisi in supporto alla ditta SUEZ che si è occupata dell'avvio dal punto di vista chimico di un nuovo depuratore; le analisi sono state svolte su richiesta della SUEZ per settare il processo del nuovo depuratore di Tortoreto
- analisi in supporto alla TWS - ACEA per l'avvio dal punto di vista chimico, di un nuovo depuratore, le analisi sono state svolte su richiesta della TWS-ACEA per settare il processo del nuovo depuratore di Alba Adriatica.

#### **1.8. GESTIONE DELLA SICUREZZA**

Nel corso del 2021 è continuata l'**attività di adeguamento al Testo Unico della Sicurezza e Salute dei Lavoratori nei luoghi di lavoro** in relazione al disposto legislativo vigente (D.Lgs.81/2008 e smi), quali il miglioramento delle aree di lavoro, le procedure di autorizzazione ai fini antincendio oltre alla formazione e informazione dei lavoratori, trasporto merci pericolose, segnaletica, formazione, verifiche impianti di terra, sorveglianza sanitaria, illuminazione, strutture di protezione.

È stato, inoltre, avviato un processo analitico finalizzato alla **revisione del Documento di Valutazione dei Rischi aziendale**, a partire dagli impianti di competenza della Azienda, per i quali è stata effettuata una dettagliata analisi dei rischi e delle misure di prevenzione e protezione da adottare, attraverso la puntuale ricognizione delle macchine e delle attività realizzate.

Di seguito si riportano le principali attività svolte nell'anno 2021:

- **documento di valutazione dei rischi:** il documento di valutazione dei rischi (DVR) è **stato completamente revisionato** corredandolo dei relativi, necessari elaborati;
- **organizzazione del servizio di prevenzione e prevenzione** in collaborazione col Servizio HSE, è continuato il percorso di riorganizzazione a supporto dell'RSPP e del MC;
- **trasporto di merci pericolose previsto dal D.Lgs 27 gennaio 2010 n. 35:** sono stati svolti diversi sopralluoghi per individuare le sostanze che rientrano in ADR. E' stato aggiornato il manuale ADR della Ruzzo Reti Spa. E' stata svolta attività formativa degli operatori. Sono stati messi a norma vari mezzi e siti aziendali;
- **documento unico di valutazione dei rischi di interferenza (DUVRI):** un importante obiettivo è stato consolidato con la sensibilizzazione dei vari uffici e operatori aziendali per i quali è diventata prassi confrontarsi con il RSPP per gestire le attività seguendo quanto previsto dall'art. 26 del D.Lgs 81/08 nei confronti dei vari fornitori;

- **pratiche Antincendio presso il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco:** presentazione pratiche per ottenimento autorizzazione da parte dei Vigili del Fuoco per i depuratori della Ruzzo Reti Spa in relazione a depositi di acido peracetico; progettazione e adeguamento di alcuni gruppi elettrogeni;
- **presidi antincendio:** oltre alla revisione semestrale effettuata come da legge sugli estintori, è continuata la verifica e l'eventuale integrazione dei presidi antincendio con l'installazione di estintori carrellati;
- **dispositivi di protezione individuali e vestiario:** consegna secondo quanto previsto da contratto nazionale dei DPI, approvato l'acquisto di ulteriori DPI per specifiche lavorazioni;
- **formazione:** tra i principali corsi svolti è possibile annoverare i corsi svolti sono stati relativi art. 37 del D.Lgs 81/08, corsi per ambienti confinati con prova pratica di utilizzo del treppiede e rilevatore gas, corso per saldatori ad elettrodo settore acquedotto, corso di aggiornamento RLS;
- **verifiche impianti di terra:** sono in corso di svolgimento le verifiche di messa a terra e sono stati svolti anche eventuali adeguamenti richiesti dagli Ispettori;
- **sorveglianza sanitaria:** sono svolte le attività ordinarie delle visite mediche periodiche nell'apposita infermeria creata appositamente per lo svolgimento di tale attività. In relazione al protocollo sanitario stabilito dal Medico Competente sono stati svolti gli esami ematochimici e gli accertamenti per alcool e droghe, per i lavoratori interessati;
- **mezzi verifica tecnica:** sono stati svolti appositi sopralluoghi di verifica tecnica con rimessa di relazione tecnica ai fini di sicurezza, procedendo alla dismissione di alcuni mezzi laddove necessario.
- **mezzi di sollevamento:** sono stati svolti appositi sopralluoghi di verifica tecnica per elaborare perizie ventennali sui cicli di vita, elaborata apposita perizia per una delle gru utilizzate in magazzino; inoltre sono state svolte le verifiche annuali;
- **mezzi aziendali:** continuato anche nel 2021 la sostituzione del parco veicolare oramai obsoleto e pericoloso;
- **sistema di gestione sulla sicurezza ISO 45001:** nell'anno 2021, la Ruzzo Reti ha superato l'audit di sorveglianza;
- **segnaletica si sicurezza:** è stato effettuato opportuno affidamento che ha consentito lo svolgimento parziale della fornitura di segnaletica verticale;
- **illuminazione:** installazione di illuminazione interna ed esterna su vari ambienti di lavoro;
- **vie di accesso alle sorgenti:** predisposte strade ferrate;
- **strutture di protezione:** un secondo decantatore del potabilizzatore è stato dotato di opportuni parapetti di protezione.

Un notevole sforzo organizzativo è stato profuso per la **gestione dell'emergenza da Sars Cov 2 (Covid19)**, con l'implementazione di numerose misure di prevenzione straordinarie, come evidenziato nel seguito:

- sanificazione ambienti di lavoro periodica e in caso di emergenza;
- sanificazione periodica impianto di climatizzazione;
- sanificazione dei mezzi aziendali;
- fornitura mascherine e igienizzanti, presso le sedi e per ogni mezzo aziendale;
- acquisti di n. 3 termoscanter;
- controllo periodico (settimanale/quindicinale) con tampone antigenico rapido naso-faringeo;
- costituzione Comitato Covid 19;
- elaborazione buone prassi Covid 19;
- utilizzo infografiche (segnaletica di sicurezza);
- sportelli dotati di alcool e carta e barriere;
- acquisto di barriere in plexiglass;
- impianto sala consiliare per il collegamento in remoto.

Tutte le misure adottate sono meglio descritte nelle relazioni periodiche denominate "Buone prassi Covid", elaborate dalla Ruzzo Reti spa, che contengono norme igienico comportamentali e organizzative e definiscono regole di comportamento e disposizioni aziendali nei luoghi di lavoro di pertinenza.

In tale attività la Ruzzo Reti Spa, a seguito di ogni riferimento legislativo, ha eseguito attività connesse come tracciamento, sanificazione, fornitura mascherine, procedure di comportamento in ufficio, in cantiere, in macchina, utilizzo di termo scanner negli sportelli dedicati al pubblico e in portineria.

Sono stati eseguiti, in diverse date, tamponi a tutto il personale. I tamponi sono stati eseguiti anche in casi di emergenza per gestire al meglio gli eventuali contagiati.

Tutte le attività sono state condotte dal Comitato Tecnico della Ruzzo Reti Spa composto dal Direttore Generale, quale Delegato alla Sicurezza, dal RSPP, dal MC e dagli RLS.

#### **1.9. CERTIFICAZIONI – QUALITÀ CONTRATTUALE E QUALITÀ TECNICA**

Ruzzo Reti è certificata secondo la norma **ISO 9001 "Sistema di Gestione per la Qualità"**, standard finalizzato al miglioramento continuo e al controllo dei processi lavorativi in un'ottica di soddisfazione degli utenti finali.

Dal 2020, in continuità al percorso di efficientamento aziendale avviato e tutt'ora in corso, la Società **ha ottenuto anche la Certificazione ISO 45001 "Sistema di gestione per la**

**salute e sicurezza sul lavoro",** strumento che ha permesso di ottimizzare la gestione complessiva in termini di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro attraverso la valutazione preventiva dei rischi e la redazione di opportune procedure/controlli operativi.

A giugno 2021 la Società ha ottenuto la Certificazione secondo la norma **ISO 14001 "Sistema di Gestione Ambientale"** con l'implementazione e lo sviluppo di procedure dedicate alla gestione, prevenzione e mitigazione degli impatti ambientali ordinari e straordinari.

Le tre certificazioni sono pertanto alla base del Sistema di Gestione Integrato (Qualità-Sicurezza-Ambiente) che la Società intende potenziare ulteriormente attraverso le attività di controllo dei processi, la revisione delle procedure, l'identificazione delle non-conformità e l'applicazione delle azioni correttive atte a promuovere il miglioramento continuo.

Il Sistema Integrato è soggetto a verifica di sorveglianza annuale da parte dell'Ente Certificatore terzo che, sulla base delle criticità riscontrate negli audit precedenti e dei requisiti propri delle normative di riferimento, ne verifica periodicamente la conformità.

Se lo scopo delle suddette certificazioni è quello di tenere sotto controllo gli aspetti rilevanti della propria attività e garantire il rispetto degli standard qualitativi, previsti per tutti i servizi erogati, non meno efficaci sono i sistemi di controllo degli standard di qualità contrattuale e tecnica istituiti dall'Autorità di regolazione per energia reti e ambiente attraverso gli allegati A di cui alle **Delibere 655/2015 e 917/2017**.

Con la **deliberazione 917/2017/R/IDR**, l'ARERA ha disciplinato la qualità tecnica del S.I.I. (RQTI) individuando in particolare:

- a) standard specifici, che identificano i parametri di performance da garantire nelle prestazioni erogate all'utente finale ed il cui mancato rispetto, di norma, prevede l'applicazione di indennizzi;
- b) obblighi per i gestori, consistenti in obiettivi di mantenimento e di miglioramento dei valori di determinati standard generali, classificati come macro-indicatori e in indicatori semplici, relativi alle condizioni tecniche di erogazione del servizio, ai quali è associato un meccanismo di incentivazione della qualità tecnica che prevede l'applicazione di fattori premiali o di penalità;
- c) prerequisiti, che rappresentano le condizioni necessarie all'ammissione al meccanismo incentivante associato agli standard generali.

La Ruzzo Reti Spa, grazie alle misurazioni più puntuali, effettuate a partire dall'annualità 2019, dei valori sottesi agli indicatori e macro-indicatori individuati dall'Authority, ha rispettato i prerequisiti di ammissione al meccanismo incentivante e partecipato a tutte le fasi di comunicazione dei dati tecnici richiesti, volti a misurare l'adeguatezza del sistema idrico, fognario e di depurazione, in particolare:

- Perdite idriche
- Interruzioni del servizio

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

- Incidenza delle ordinanze di non potabilità
- Tasso di campioni da controlli interni non conformi
- Tasso di parametri da controlli interni non conformi
- Frequenza allagamenti e/o sversamenti da fognatura
- Adeguatezza normativa degli scaricatori di piena
- Controllo degli scaricatori di piena
- Smaltimento fanghi in discarica
- Qualità dell'acqua depurata

A seguito della validazione dei dati da parte delle autorità preposte (ERSI/ARERA) e dell'aggiornamento tariffario sono emersi gli obiettivi da perseguire per il biennio 2020/2021:

Ruzzo Reti S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2019	Classe 2019	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M1 - Perdite idriche	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete)	18,92 mc/km/gg	C	Riduzione del 4% del valore di M1a	Riduzione del 4% del valore di M1a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risanamento di opere di presa e di serbatoi in condizioni inadeguate</li> <li>• Installazione di misuratori di processo e sostituzione dei contatori d'utenza vetusti</li> </ul>
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	44,65%				
M2 - Interruzioni del servizio (somma delle durate delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)		1,14 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenziamento delle infrastrutture di approvvigionamento e adduzione</li> <li>• Rinnovo delle reti di distribuzione</li> </ul>
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,011 %	E	Rientro nella classe precedente in 2 anni	Rientro nella classe precedente in 2 anni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perimetrazione delle zone di tutela assoluta delle acque destinate al consumo umano</li> <li>• Potenziamento e efficientamento dei potabilizzatori di Montorio e Casale</li> <li>• Implementazione dei Piani di Sicurezza delle Acque</li> </ul>
	M3b - Tasso di campioni non conformi	3,20%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,27%				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	3,76/100 km	E	Riduzione del 10% del valore di M4a	Riduzione del 10% del valore di M4a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rinnovo di impianti di sollevamento e pompaggio</li> <li>• Rifacimento delle infrastrutture fognarie inadeguate dal punto di vista dimensionale</li> </ul>
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	0,00%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	0,00%				

Ruzzo Reti S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2019	Classe 2019	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M5 - Smaltimento fanghi in discarica (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)		4,63%	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efficientamento di taluni impianti di depurazione volti alla riduzione della produzione di fanghi</li> </ul>
M6 - Qualità dell'acqua depurata (tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)		5,75%	C	Riduzione del 15% del valore di M6	Riduzione del 10% del valore di M6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenziamento di diversi impianti di depurazione</li> <li>• Dismissione di taluni impianti minori e collettamento dei reflui presso impianti con migliore capacità depurativa</li> </ul>
Altri investimenti programmati						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estensione della rete idrica e fognaria</li> <li>• Realizzazione di nuovi impianti di depurazione</li> </ul>

Entro il 30 marzo, come previsto dalla Delibera ARERA 107/2022/R/idr saranno comunicati dati relativi al biennio 2020/2021 che le Autorità valuteranno in riferimento al raggiungimento degli obiettivi fissati e al conseguente set di nuovi obiettivi per il biennio 2022/2023.

Sono tuttora in corso, inoltre, le verifiche quantitative previste dal citato meccanismo incentivante che l'Autorità ha avviato con deliberazione 46/2020/R/IDR, di cui in gestore attende la conclusione.

Con la **deliberazione 655/2015/R/IDR (RQSII)**, l'ARERA ha disciplinato la qualità contrattuale del S.I.I., individuando in particolare:

- obblighi per i gestori, al rispetto di indicatori e condizioni di performance per ciascuna delle prestazioni individuate nell'ambito del SII;

- standard specifici, che identificano i parametri di performance da garantire nelle prestazioni erogate all'utente finale, il cui mancato rispetto, di norma, prevede l'applicazione di indennizzi;
- standard generali, che identificano i parametri di performance da garantire nelle prestazioni erogate all'utente finale, il cui mancato rispetto, per due anni consecutivi può costituire presupposto per l'apertura di un procedimento sanzionatorio;
- obblighi di registrazione, disponibili su apposita piattaforma informatica, al fine di registrare informazioni e dati concernenti le prestazioni soggette a livelli specifici e generali di qualità;
- obblighi di comunicazione all'Autorità, all'Ente di governo dell'ambito e all'utente finale, in relazione al rispetto degli standard stabiliti per le prestazioni soggette a livelli specifici e generali di qualità eseguite nell'anno precedente a quello di comunicazione e in relazione agli indennizzi corrisposti;
- penalità applicate alle prestazioni di qualità contrattuale riscontrate non valide o non conformi.

La Ruzzo Reti Spa, in deroga fino al 2020 dal rispetto degli obblighi in materia di qualità contrattuale del SII a causa degli eventi sismici che hanno colpito il centro Italia nel 2016, a partire dal 2021 ha:

- incrementato nuove procedure operative capaci di migliorare la gestione delle richieste commerciali dell'utente finale, utilizzando specifici processi di registrazione dei dati e monitorando le sue performances;
- avviato una necessaria attività di formazione del personale dipendente del Servizio Clienti, addetto alla gestione dei processi di registrazione delle richieste commerciali dell'utente finale e del personale dipendente afferente alle aree tecniche di acquedotto, fognatura e depurazione per la gestione dei processi di preventivazione, allaccio, verifica e sostituzione del misuratore;
- al fine di garantire la gestione cicli di lettura conformi alle prescrizioni regolatorie e una corretta gestione dei processi di fatturazione, ha incrementato le attività di rilevazione della lettura dei misuratori;
- al fine di garantire la gestione degli sportelli conforme alle prescrizioni regolatorie ha incrementato il numero di ore di apertura (8 ore dal lunedì al venerdì e 4 ore il sabato), aumentato il numero e provvedendo alla formazione delle risorse addette all'attività di front-office;
- ha inoltre previsto due punti di contatto ubicati nel Comune di Martinsicuro e di Roseto degli Abruzzi, al fine di una maggiore tutela dell'utente finale;

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

- al fine di garantire la qualità del servizio telefonico, l'efficienza del servizio di pronto intervento e la corretta evasione dei ticket e delle segnalazioni, ha provveduto ad una riorganizzazione del servizio di call center, attraverso la revisione delle procedure, l'incremento del personale addetto e lo svolgimento delle relative attività di formazione; E' attualmente in corso l'attività di "Raccolta dati RQSII" alla quale il gestore ha partecipato comunicando tutti i dati richiesti relativamente alla performances dell'anno 2021, al fine di mettere a disposizione dell'Autorità una base informativa completa, coerente e congrua entro la data di chiusura della raccolta (26 aprile 2022).

## 2. ANDAMENTO ECONOMICO

Il conto economico, riclassificato secondo lo schema del "valore della produzione e del valore aggiunto":

### SITUAZIONE REDDITUALE

	VALORI 2021		VALORI 2020	
	ASSOLUTI	%	ASSOLUTI	%
Ricavi	59.243.745	99,05	56.054.191	98,82
+/- Variazione riman.lav. in corso		0,00		0,00
+ Increm. imm.per lav.interni	564.497	0,95	665.520	1,19
+ Contributi c/esercizio	0	0,00	0	0,00
<b>= Valore della produzione</b>	<b>59.808.242</b>	<b>100,00</b>	<b>56.719.711</b>	<b>100,00</b>
- Acquisti materie prime e merci	9.189.635	15,37	8.099.017	14,28
- Costi per servizi	13.818.994	23,11	12.561.095	22,15
- Godimento di beni di terzi	3.162.797	5,29	3.034.423	5,35
+/- Variaz. rim.mat.prime e merci	-25.212	-0,04	-486.944	-0,86
<b>= Valore aggiunto</b>	<b>33.662.028</b>	<b>56,28</b>	<b>33.512.120</b>	<b>59,09</b>
- Costi del personale	14.360.746	24,01	14.409.813	25,41
<b>= Margine operativo lordo</b>	<b>19.301.282</b>	<b>32,27</b>	<b>19.102.307</b>	<b>33,68</b>
- Ammortamenti	7.646.609	12,79	7.522.663	13,26
- Svalutazioni dei crediti	3.545.071	5,93	3.070.400	5,41
- Accantonamenti	2.607.381	4,36	2.048.626	3,61
<b>= Margine operativo netto</b>	<b>5.502.221</b>	<b>9,20</b>	<b>6.460.618</b>	<b>11,39</b>
- Oneri diversi di gestione	599.953	1,00	447.939	0,79
+ Proventi diversi		0,00		0,00
<b>= Risultato operativo</b>	<b>4.902.268</b>	<b>8,20</b>	<b>6.012.679</b>	<b>10,60</b>
- Oneri finanziari e rettifiche	1.614.702	2,70	1.675.970	2,95
+ Proventi finanziari	413.261	0,69	261.101	0,46
<b>= Risultato ante gest. straor</b>	<b>3.700.827</b>	<b>6,19</b>	<b>4.597.810</b>	<b>8,11</b>
- Oneri straordinari	427.834	0,72	552.399	0,97
+ Proventi straordinari	470.426	0,79	421.737	0,74
<b>= Risultato ante imposte</b>	<b>3.743.419</b>	<b>6,26</b>	<b>4.467.148</b>	<b>7,88</b>
- Oneri tributari	2.214.969	3,70	2.199.908	3,88
<b>= Risultato netto</b>	<b>1.528.450</b>	<b>2,55</b>	<b>2.267.240</b>	<b>4,00</b>

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

Di seguito si elencano in dettaglio i componenti positivi e negativi del conto economico, dando informazione dell'andamento dell'esercizio 2021 comparato all'esercizio 2020.

#### I Ricavi della Gestione Caratteristica

I "Ricavi delle vendite e delle prestazioni" sono aumentati di circa euro 2.200.000 rispetto all'anno precedente.

Tale variazione può essere, in dettaglio, così rappresentata:

Descrizione voce di ricavo	Esercizio 2021	Esercizio 2020	Variazione	Variazione %
Vendita di acqua potabile agli utenti	27.506.503	24.672.363	2.834.140	11,49%
Diritti fissi di acqua potabile	8.770.216	8.845.618	(75.402)	(0,85%)
Vendita acqua potabile all'ingrosso (ACA SpA)	1.893.244	1.733.073	160.171	9,24%
<b>Totale ricavi per servizio acqua</b>	<b>38.169.963</b>	<b>35.251.054</b>	<b>2.918.909</b>	<b>8,28%</b>
Ricavi per servizio depurazione agli utenti	12.142.509	10.846.298	1.296.211	11,95%
Ricavi per servizio fognatura agli utenti	4.057.853	3.611.894	445.959	12,35%
Altri ricavi da servizio idrico integrato	366.684	2.828.543	(2.461.859)	(87,04%)
<b>Totale ricavi delle vendite e prestazioni</b>	<b>54.737.009</b>	<b>52.537.789</b>	<b>2.199.220,00</b>	<b>4,19%</b>

Gli "Altri ricavi e proventi" (comprendenti, oltre ad alcuni ricavi del servizio idrico, anche i ricavi delle attività accessorie, come le locazioni attive), sono aumentati di circa euro 1.000.000.

Il valore della produzione è cresciuto di circa euro 3.100.000.

#### I Costi della Gestione Caratteristica

I costi della gestione caratteristica vengono esaminati facendo riferimento alle singole voci del conto economico.

1. Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci: sono aumentati di circa euro 1.000.000, soprattutto in seguito all'aumento del costo dell'energia elettrica utilizzata per il funzionamento degli impianti di sollevamento e all'aumento del costo dei carburanti. Si commentano, di seguito, le voci principali.

1.1. acqua potabile: viene acquistata dall'A.C.A. S.p.A. di Pescara, per essere distribuita agli utenti del Comune di Pineto.

1.2. energia elettrica: viene utilizzata prevalentemente come forza motrice per il funzionamento degli impianti di depurazione e sollevamento delle acque reflue.

1.3. materiali di consumo e di manutenzione: si tratta degli additivi chimici necessari per la potabilizzazione e depurazione delle acque, dei prodotti/DPI legati all'emergenza COVID19, dei materiali necessari alla realizzazione di nuovi allacci alla rete idrica e fognaria, oltre a parti di ricambio per gli impianti.

2. Costi per servizi:

Si registra un aumento di circa euro 1.180.000 rispetto al precedente esercizio, imputabile sostanzialmente alle seguenti voci:

- Spese di manutenzione e riparazione: risultano aumentate di circa euro 350.000 rispetto al precedente esercizio e sono sostenute al fine di mantenere in efficienza le condutture e gli altri impianti necessari alla gestione del servizio idrico integrato.
  - Oneri assicurativi: nel corso del 2021 sono cresciute di circa euro 600.000, in seguito alla stipula di una polizza destinata a coprire gli oneri legati al risarcimento dei danni causati a terzi dalle perdite occulte delle condutture.
  - Servizio autospurgo: Nel corso del 2021, si è registrato un aumento del costo delle attività di autospurgo, riconducibile sia all'aumento del costo orario a fronte dell'espletamento delle nuove procedure di gara, che all'aumento delle attività di autospurgo effettuate per disintasamento e pulizia reti fognarie e trasporto fanghi liquidi (attività ordinarie e straordinarie) finalizzate all'efficientamento del servizio offerto.
  - Misure di pulizia e sanificazione riconducibili ad emergenza COVID-19: in seguito all'emergenza sanitaria Covid-19, è stata disposta l'intensificazione delle attività di pulizia degli ambienti di lavoro ed attuate misure di sanificazione sia periodiche che straordinarie dei locali aziendali nelle diverse sedi e dei mezzi aziendali; analogamente, è stato incrementato l'acquisto di detersivi e dispositivi di protezione individuale.
3. Costi per godimento di beni di terzi: sono determinati prevalentemente dai canoni dovuti all'Ersi-Abruzzo e ai comuni, in base alla convenzione per l'esercizio del servizio idrico integrato e sono prestabiliti nello stesso Piano d'Ambito.
4. Costo per il personale: il costo del personale si è ridotto di circa euro 10.000 rispetto al precedente esercizio. A questo proposito si segnala che, in seguito alle misure adottate per il contenimento degli elementi variabili della retribuzione, nel 2021 i costi per la reperibilità si sono ridotti mediamente del 45% rispetto all'esercizio 2020, mentre quelli legati agli straordinari hanno subito una diminuzione media del 25%.
- Nel corso del 2022, il costo del personale è destinato a ridursi ulteriormente, grazie ad un'attenta politica di efficientamento dei servizi che consentirà di ricorrere sempre di meno all'istituto dello straordinario, di contenere il costo delle reperibilità e soprattutto di gestire le attività tecniche e amministrative ottimizzando l'impiego delle risorse.
5. Ammortamenti e svalutazioni: gli ammortamenti delle immobilizzazioni materiali e immateriali evidenziano un leggero aumento, peraltro fisiologico, in quanto prodotto dai nuovi investimenti che, entrando in funzione nell'anno, hanno iniziato il processo di ammortamento. Sono stati effettuati accantonamenti per la svalutazione dei crediti per un ammontare complessivo pari a euro 3.545.071, di cui euro 3.045.071 ad un fondo svalutazione specifico,

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

a totale stralcio di numerose posizioni creditorie di importo inferiore ad euro 2.500, con anzianità superiore ad un anno.

6. **Accantonamento al fondo rischi per cause legali:** è stato accantonato un importo pari a euro 2.607.380 al fondo rischi per cause legali in corso.
6. **Oneri diversi di gestione:** L'aumento degli oneri di gestione, pari a euro 176.000, è riconducibile alle penalità riconosciute a favore degli utenti per i disservizi.

Complessivamente, i "Costi della produzione" sono aumentati di circa euro 4.000.000.

#### La Gestione Finanziaria

Il negativo risultato della gestione finanziaria di euro 1.201.441 è prevalentemente costituito dagli interessi passivi sui mutui, sui conti correnti bancari e sui debiti verso fornitori, nonché dagli interessi attivi e passivi iscritti a seguito dell'attualizzazione di alcuni debiti per mutui verso i comuni che hanno sottoscritto un accordo di rateizzazione.

#### Le imposte sul reddito

Le imposte sul reddito sono costituite dall'Ires e dall'Irap correnti ed ammontano a euro 2.214.969. Non sono state iscritte imposte differite e anticipate.

I principali indici di redditività sono di seguito illustrati:

INDICI DI REDDITIVITA'		2021	2020
ROE	( Reddito Netto di Esercizio / Mezzi Propri )	1,24%	1,86%
ROI	Reddito Operativo/ Capitale investito	1,89%	2,32%
Leverage	Capitale Investito/ Patrimonio Netto	2,09	2,12
Indice gestione extracaratteristica	( Reddito Netto di Esercizio / Reddito Operativo)	0,31	0,38
ROS	Reddito operativo / Ricavi di vendita	8,27%	10,73%
Rotazione degli impieghi	Ricavi di vendita / Capitale investito	0,23	0,22

### 3. INFORMAZIONI E DATI RICHIESTI DAL REGOLAMENTO PER IL CONTROLLO ANALOGO (ART. 5, COMMA 2, LETTERE A, B, C, D)

#### **Art. 5, comma 2, lettera a)**

Si riportano di seguito i dati sull'andamento dei costi per studi e consulenze negli ultimi tre anni:

codice	descrizione	2021	2020	2019
404001	INCARICHI E CONSULENZE TECNICHE	85.059	151.439	262.452
404002	INCARICHI E CONSULENZE AMMINISTRATIVI	72.108	10.186	6.550
404003	SPESE LEGALI E NOTARILI	273.529	235.169	335.269
<b>TOTALE</b>		<b>430.696</b>	<b>396.794</b>	<b>604.271</b>

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

**Art. 5 comma 2, lettera b)**

Si riportano di seguito i dati sull'andamento dei costi del personale dipendente e interinale, indicando le unità di dipendenti impiegati, la qualifica e il costo negli ultimi tre anni (2019-2020-2021):

codice	descrizione	2021	2020	2019
<b>9. COSTO PER IL PERSONALE</b>				
430004	ASSEGNI NUCLEO FAMILIARE DIPENDENTI	-	-	-
430005	RETRIBUZIONI A LAVORATORI INTERINALI	4.096.357	3.765.492	3.481.606
430008	RETRIBUZIONI FISSE A DIPENDENTI	6.734.039	6.755.033	7.093.163
430009	RETRIBUZIONI VARIABILI A DIPENDENTI	575.782	598.314	652.681
430010	RETRIBUZIONI PER LAVORO STRAORDINARIO	170.814	247.848	345.373
430201	RIMBORSI DA INAIL PER INDENNITA' INFORTU	- 30.149	(1.856)	(3.994)
431001	CONTRIBUTI INPDAP	877.136	964.398	1.084.986
431002	CONTRIBUTI INPS	1.214.620	1.311.187	1.355.596
431003	CONTRIBUTI INAIL	100.192	133.811	133.759
432001	QUOTA ANNUA T.F.R.	533.408	556.059	555.323
434002	CONTRIBUTI ALTRI FONDI PREVIDENZIALI	7.717	11.595	12.008
434006	CONTRIBUTI FONDO PEGASO	69.068	55.689	50.499
434007	CONTRIBUTI FONDO PREVINDAI - DIRIGENTI	11.759	12.243	13.797
434008	SOPRAVV.PASSIVE PER COSTI DEL PERSONALE	67.200	28.899	207.728
<b>TOTALE</b>		<b>14.427.945</b>	<b>14.438.712</b>	<b>14.982.526</b>

Categoria	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019
Dirigenti	2	2	3
Quadri	9	9	9
Impiegati	67	67	70
Operai/Tecnici	98	108	110
Interinali	105	78	86
<b>Totale</b>	<b>281</b>	<b>264</b>	<b>278</b>

**Art. 5, comma 2, lettera c) Costi di esternalizzazione di lavori per manutenzioni ordinarie e straordinarie negli ultimi 3 anni.**

Si riportano di seguito i costi sostenuti per gli anni 2019-2020-2021 relativamente ed esclusivamente agli appalti di lavori per le manutenzioni esternalizzate, ordinarie e straordinarie:

	2021	2020	2019
TOTALE MANUTENZIONI ORDINARIE	1.889.716	1.309.751	1.612.153
TOTALE MANUTENZIONI STRAORDINARIE	4.779.627	2.478.034	1.545.625
<b>TOTALE</b>	<b>6.669.342</b>	<b>3.787.785</b>	<b>3.157.778</b>

Nel 2021 si registra un aumento rispetto al biennio precedente riconducibile all'incremento degli investimenti effettuati delle seguenti principali tipologie:

- manutenzione straordinaria per adeguamento sorgenti
- rinnovo reti di adduzione e distribuzione idrica

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

rinnovo reti fognarie

manutenzione straordinaria per eliminazione criticità impianti di depurazione di capacità < 2.000 A.E. e fosse Imhoff.

È infatti evidente che le oscillazioni dei costi di esternalizzazione dei lavori di manutenzione siano fisiologici a fronte dell'importante e vasto patrimonio impiantistico che Ruzzo Reti gestisce quotidianamente e per il quale il "fabbisogno" annuo in termini di manutenzioni è difficilmente standardizzabile.

Nel seguito si riporta la lista analitica delle procedure di affidamento lavori in somma urgenza, effettuate negli anni 2019, 2020, 2021 ai sensi dell'art. 163 del D. Lgs. 50/2016:

2019: 9 affidamenti in somma urgenza per un totale di € 108.563

#	Descrizione	Comune	lotto CIG	Importo
1	Lavori di somma urgenza per la riparazione della rete fognante pubblica delle acque nere sulla SS150 all'altezza del bivio per Fontanelle di Atri del Comune di Notaresco (TE).	Notaresco	CIG Z2427BE70C	8.884 €
2	Lavori di somma urgenza per la sistemazione della rete fognante lungo la scarpata Ponte Castelnuovo del Comune di Campli (TE)	Campli	CIG ZE927DDF29	8.040 €
3	Lavori di somma urgenza effettuati per la riparazione della rete fognante danneggiata da posa condotta Enel da parte della ditta Nibali SpA con tecnica di trivellazione, sita in località La Traversa del Comune di Campli (TE).	Campli	CIG ZC12825569	15.495 €
4	Lavori di somma urgenza per la sistemazione della rete fognante ubicata lungo Via San Gabriele del Comune di	Isola del Gran Sasso	CIG ZA828C45DA	8.966 €

Pagina 52

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

#	Descrizione	Comune	lotto CIG	Importo
	Isola del Gran Sasso all'altezza del parcheggio San Gabriele.			
5	Lavori di somma urgenza per la sistemazione della rete fognante ubicata lungo il fiume Tordino all'altezza dell'abitato di Villa Ripa del Comune di Teramo	Teramo	CIG Z7B29185B6	33.930 €
6	Lavori di somma urgenza per sistemazione della rete fognante ubicata sulla SS 553 del Comune di Notaresco	Notaresco	Z3E29382CD	3.398 €
7	Lavori di somma urgenza per disintasamento della condotta principale in frazione S. Onofrio e protezione del tubo attraversante il torrente Fiumicino in località Marane del comune di Campli	Campli	CIG ZoB29482AF	5.863 €
8	Lavori di somma urgenza per risoluzione intasamento e riparazione condotta fognaria sita sul lungomare marconi di Alba Adriatica nei pressi della pista ciclabile (hotel sporting)	Alba Adriatica	CIG 2DA2946788	9.494 €
9	Messa in sicurezza e ripristino accessibilità impianto di depurazione in località Capoluogo del Comune di Notaresco	Notaresco	CIG: Z532B211BD	14.494 €
<b>TOTALE</b>				<b>108.563 €</b>

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

2020: 11 affidamenti in somma urgenza per un totale di € 1.220.081

#	Descrizione	Comune	lotto CIG	Importo
1	Lavori in somma urgenza per la "Demolizione di struttura di sommità del serbatoio sopraelevato di Fraz. Montepagano in Comune di Roseto degli Abruzzi e conseguenziali interventi, strutturali e non, necessari ad assicurare un corretto S.I.I."	Roseto degli Abruzzi	I93E20000030005 CIG: 8272248AFE	182.128 €
2	Lavori in somma urgenza per il Rifacimento della briglia di attraversamento esistente sul Torrente Fiumicino in Loc. Piane Pozzo con annessa tubazione di adduzione delle acque nere all'impianto di depurazione di S.Atto di Teramo	Teramo	CUP: I44H20000000005 CIG: 8380977901	58.487 €
3	Intervento di somma urgenza per la sistemazione delle componenti acquedottistiche all'interno del cunicolo galleria DX- direzione Teramo del traforo Gran Sasso A24	Isola del Gran Sasso		200.000 €
4	Intervento di messa in sicurezza del versante sovrastante l'opera di presa d'acqua potabile denominata Malbove sita nel comune di Crognaleto (TE)	Crognaleto	82981287D9	311.653 €
5	Intervento di somma urgenza per la manutenzione straordinaria della rete fognaria a bordo del fiume Vibrata nelle vicinanze del depuratore-Comune di S. Egidio alla Vibrata (TE).	S. Egidio alla Vibrata (TE)	Z0C2D708B7	30.000 €
6	Lavori urgenti di manutenzione straordinaria	Nereto	ZD22F37532	31.291 €

Pagina 54

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

#	Descrizione	Comune	lotto CIG	Importo
	della rete fognaria presente nei pressi della rotatoria stradale di Viale Roma e Viale Europa nel capoluogo del Comune di Nereto (TE)".			
7	Lavori di messa in sicurezza delle strutture portanti del depuratore di Borgosalsa del Comune di Cellino Attanasio	Cellino Attanasio	CUP I55B20000090005 - CIG 8548096FF5	264.055 €
8	Intervento di somma urgenza per il rifacimento della condotta idrica distributrice esistente in acciaio DN 65 sulla SP 39 nel Comune di Isola del Gran Sasso	Isola del Gran Sasso	CUP I73E20000070005 - CIG 8613663B90	112.412 €
9	AFFIDAMENTO IN SOMMA URGENZA DEL SERVIZIO DI RIPRISTINO PARASCHIUME E PROFILO THOMPSON SEDIMENTATORE LINEA NUOVA SULL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN LOCALITA' SCERNE DI PINETO	Pineto	CIG ZoC2C2B55E	11.995 €
10	Ripristino funzionamento cabina di trasformazione Imp. Potabilizzazione Colle di Croce - Montorio al Vomano	Montorio al Vomano	CIG: Z192D2DA9B	16.560 €
11	Ripristino del locale reagenti e del locale tecnico trasformatore Imp. Potabilizzazione Colle di Croce - Montorio al Vomano	Montorio al Vomano	-	1.500 €
<b>TOTALE</b>				<b>€ 1.220.081</b>

2021: 2 affidamenti in somma urgenza per un totale di € 561.177,61

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

#	Descrizione	Comune	lotto CIG	Importo
1	Verifica stato manufatti dei cunicoli di captazione, briglie, pozzetti ed opere annesse delle sorgenti Fossaceca, Peschio, Piscerellone, Piscine, Cerino, Mescatore	Isola del Gran Sasso	893094729D	€ 129.804,17
2	Messa in sicurezza del versante sovrastante l'opera di presa d'acqua potabile denominata "Malbove  N.B. INTERAMENTE FINANZIATO DALLA REGIONE ABRUZZO - DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE STRUTTURA DI MISSIONE PER IL SUPERAMENTO EMERGENZE DI PROTEZIONE CIVILE REGIONALE	Crognaleto	8298L287O9	€ 431.373,44
<b>TOTALE</b>				<b>€ 561.177,61</b>

**Art. 5, comma 2, lettera d) Costi delle manutenzioni straordinarie/investimenti sostenuti nel 2021 e divisi per acquedotto, fognatura, depurazione e per tipologia.**

Di seguito vengono riportati i prospetti di sintesi dei costi delle manutenzioni straordinarie/investimenti (idrico, fognario e depurativo) sostenuti nel corso del 2021.

Si precisa che la tabella riporta esclusivamente i costi associati alle attività di acquedotto, fognatura e depurazione; sono esclusi i costi associati alle attività diverse, funzioni operative condivise e servizi comuni.

Le tabelle sono strutturate sulla base del tipo di attività (ACQ, FOG, DEP), destinazione dei costi, natura dell'investimento (MS-Manutenzione Straordinaria o NI-Nuovi interventi) e infine per tipo di attività secondo le codifiche ATO.

**Costi complessivi suddivisi per attività e tipo di intervento/investimento**

**RUZZO RETI - INVESTIMENTI 2021**

**Servizio/Tipologia investimento**

**Costi**

**MS (MANUTENZIONI STRAORDINARIE) NI (NUOVI INTERVENTI)**

Etichette di riga

Somma di Val./Div.CA

**Acquedotto 2.924.523,97**

MS 2.607.787,09

Acq. Inv. Captazione 346.512,47

(5a)Manut. straordinaria su sorgenti CAP 346.512,47

*Ruzzo Reti S.p.A.*

*Relazione sulla Gestione*

Acq. Inv. Potabiliz.	364.740,47
(NI) Potabilizzatore Montorio al V. CAP	364.740,47
Acq. Inv. Adduzione	339.364,11
(20a) Rinnovo reti ADD	338.937,96
(6a) Adeguamento Impianti Elettrici ADD	426,15
Acq. Inv. Distribuz.	1.474.346,48
((7a) Adeguamento serbatoi L. 626/94 DIS	1.574,36
(20a) Rinnovo reti DIS	1.036.369,18
(7a) Adeguamento serbatoi L. 626/94 DIS	436.402,94
Acq. Inv. Misur.Acq.	82.823,56
(16a) Sostituzione contatori	82.823,56
<b>NI</b>	<b>316.736,88</b>
Acq. Inv. Captazione	10.058,81
Attrezzature varie	1.469,00
Impianti	8.589,81
Acq. Inv. Potabiliz.	18.760,00
(4a) Potenz. impianto telecontrollo	9.800,00
Software	8.960,00
Acq. Inv. Adduzione	88.642,56
(15a) Installaz. Cloratori ADD	1.400,00
(4a) Potenz. impianto telecontrollo	1.403,09
(NI) Instal.ne Imp. di Sollevamento ADD	16.886,40
(NI) Installaz./Man.straor.partitori ADD	68.468,07
Attrezzature varie	485,00
Acq. Inv. Distribuz.	133.943,66
(18a) Potenziam.accum. ca. 3000 mc/a DIS	892,89
(19a) Estendimento/Spostam. reti DIS	48.426,72
(4a) Potenz. impianto telecontrollo	25.956,52
Attrezzature varie	58.667,53
Acq. Inv. Misur.Acq.	65.331,85
(17a) Misuratori	64.539,85
Mobili e arredi	792,00
<b>Fognatura</b>	<b>2.442.010,23</b>
MS	1.871.103,67
Fogn. Inv. Fogn.Nera	1.871.103,67
(5f) Rinnovo reti fognarie	1.871.103,67
<b>NI</b>	<b>570.906,56</b>
Fogn. Inv. Fogn.Nera	570.906,56
(2f) Instal. di Telecontr. Im.Soll. FOG	15.000,00
(4f) Estend.reti e collettori fognari FOG	505.976,56
Attrezzature varie	49.930,00
<b>Depurazione</b>	<b>841.595,90</b>
MS	824.762,70
Dep. Inv. Depuraz.	824.762,70
(11d) Eliminaz.criticità imp.<2000a.e. DEP	410.567,11

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

(12d) Fosse I.	173.457,62
(5d)Eliminaz.crticità imp.>2000a.e. DEP	240.737,97
NI	16.833,20
Dep. Inv. Depuraz.	16.833,20
(17d) Installazione Misuratori DEP	1.356,05
(5dPS-2) Adeg.imp.tratt.liquami TE DEP	6.587,15
Impianti	7.100,00
Mobili e arredi	1.790,00
<b>Totale complessivo Manutenzione Straordinaria</b>	<b>5.303.653,46</b>
<b>Totale complessivo Nuovi investimenti</b>	<b>904.476,64</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>6.208.130,10</b>

Di seguito viene infine riportata una lista dei principali investimenti in lavori eseguiti nel corso del 2021 (comprensivo del costo di competenza 2021), suddivisi per acquedotto, fognatura e depurazione.

L'elenco in questione riguarda gli investimenti accompagnati da opportuna autorizzazione interna denominata RAI (Richiesta autorizzazione investimenti) e non comprende le manutenzioni straordinarie in economia (MSE) che non necessitano di RAI.

<b>Acquedotto</b>	<b>2.439.773,12</b>
<b>((7a) Adeguamento serbatoi L. 626/94 DIS</b>	<b>1.574,36</b>
RUZZO SPESE ACCATASTAMENTO	1.574,36
<b>(15a)Installaz. Cloratori ADD</b>	<b>1.400,00</b>
ISOLA DEL GRAN SASSO - MATERIALE IN ACCIAIO INOX PER REALIZZAZIONE CLORATORE	1.400,00
<b>(17a)Misuratori</b>	<b>53.977,96</b>
MONTORIO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SOFFIANTI DECANTATORI	21.518,83
MONTORIO - MISURA DI LIVELLO AD ULTRASUONI	3.238,50
MONTORIO AL VOMANO - KIT DI STRUMENTI PER DEPURATORE INTERNO	24.752,83
PENNA SANT'ANDREA - Fornitura misuratori di portata elettromagnetici	4.467,80
<b>(18a) Potenziam.accum. ca. 3000 mc/a DIS</b>	<b>677,78</b>
CERMIGNANO - ALLACCIO ENEL	677,78
<b>(19a) Estendimento/Spostam. reti DIS</b>	<b>32.212,24</b>
ALBA ADRIATICA - Realizzazione linea idrica distributrice a servizio dellaZona Artigianale Casasanta del Comune di Alba Adriatica.	792,00
ANCARANO - SPOSTAMENTO DI CONDOTTA DISTRIBUTTRICE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DELLA ZONA INDUSTRIALE IN COMUNE DI ANCARANO	31.420,24
<b>(20a) Rinnovo reti ADD</b>	<b>301.170,88</b>
CASTEL CASTAGNA -PENNA SANT'ANDREA Lavori di sostituzione tratti di condotta idrica adduttrice nei pressi dei serbatoi di Villa Chiavoni e Pilone e ripristino tratto S.P. 37 a in località Chiavoni. A1307AD00020 47 888,11 SOMME IN AMMINISTRAZIONE	64.566,02
CROGNALETO - Lavori di rinterro condotta adduttrice "Malbove" e sistemazione delle relative opere d'arte ed infrastrutture	61.556,00

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

TERAMO - Realizzazione di strutture per alloggiamento tubazioni adduttrici Val Tordino e Tronco Giulianova sul fiume Tordino in località Piano d'Accio.	18.656,00
TERAMO - SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI CONDOTTA IDRICA ADDUTTRICE IN LOCALITA' TERAMO ALTA E RIFACIMENTO DELLE LINEE IDRICA E FOGNANTE IN VICO DELLO SPENNATO NEL COMUNE DI TERAMO	156.392,86
<b>(20a) Rinnovo reti DIS</b>	<b>733.406,50</b>
ALBA ADRIATICA - POTENZIAMENTO LINEA IDRICA DISTRIBUTTRICE IN VIA VIBRATA	10.809,44
BASCIANO - Lavori di rinnovo condotte idriche distributtrici e allacci alle utenze sulla SP 365 nei pressi del campo sportivo di Basciano, interferenti con la realizzazione dei nuovi marciapiedi	5.000,00
CASTELLALTO - INTERVENTI DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE A SEGUITO DELLA REALIZZAZIONE DI RETE ACQUEDOTTISTICA E FOGNANTE IN LOCALITA TOTTEA - VIA DELLA MONTAGNA DEL COMUNE DI CROGNALETO.	25.786,03
CELLINO ATTANASIO -SOSTITUZIONI TRATTI DI CONDOTTE IDRICHE DISTRIBUTTRICI E ALLACCI UTENZE NELLA FRAZIONE DI STAMPIGLIANO nuovo quadro economico tot 33.000 euro	26.765,54
CIVITELLA DEL TRONTO ROSETO DEGLI ABRUZZI - Progetto Definitivo-Esecutivo - POTENZIAMENTO DI RETI IDRICHE DISTRIBUTTRICI IN LOCALITA' SANTA REPARATA DI CIVITELLA DEL TRONTO E IN FRAZIONE COLOGNA SPIAGGIA DI ROSETO DEGLI ABRUZZI	95.924,46
CIVITELLA DEL TRONTO A1 CROGNALETO - LAVORI DI REALIZZAZIONE TRATTI DI RETE IDRICA E FOGNANTE IN VIA DELLA MONTAGNA DELLA FRAZIONE DI TOTTEA	58.075,20
CROGNALETO - Lavori di rinnovo condotte idriche distributtrici e allacci alle utenze in Cesacastina di Crognaleto (TE)	14.998,00
GIULIANOVA - Manutenzione straordinaria dell'impianto di sollevamento Lungomare Zara e delle condotte idriche e fognarie nel quartiere Annunziata del Comune di Giulianova (TE).	18.000,00
ISOLA DEL GRAN SASSO - "Lavori di rinnovo condotte idriche distributtrici e allacci alle utenze in C.da Pacciano di Isola del Gran sasso (TE)".	26.562,87
MONTORIO - ACQUISTO ELETTROPOMPA PER POTABILIZZATORE MORRO D'ORO "LAVORI di rinnovo condotte idriche distributtrici e allacci alle utenze LOTTIZZAZIONE PERTINI "	20.650,00
NOTARESCO - SISTEMAZIONE MANTO D'ASFALTO E CHIUSINI RETE ACQUEDOTTO INC.DA SAN ANTONIO NOTARESCO	4.600,00
ROSETO - Affidamento, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera a) del D.L. 7612020, dei lavori di sostituzione della rete idrica e fognaria in Via Santa Maria della Misericordia di Montepagano, Comune di Roseto degli Abruzzi (TE).	71.343,57
ROSETO - Oggetto: Sostituzione condotte idriche distributtrici su SS150 in prossimità del Km 1+700 per interferenza con la costruzione della nuova rotonda su innesto via Santa Petronilla in loc.tà Voltarrosto del comune di Roseto degli Abruzzi (TE).	76.980,66
SANT'EGIDIO - Sistemazione strada di accesso al serbatoio Colle la Capa e manto d'asfalto su rete acquedotto in Via Liguria del Comune di Sant'Egidio alla Vibrata	14.265,00
TERAMO - SOSTITUZIONE CONDOTTE OBSOLETE NEL CENTRO STORICO DI TERAMO RISPETTIVAMENTE IN VIA COSTANTINI , VIA RANEIRO, VIA DUCA D'AOSTA, VIA FILIPPI PEPE, VIA VINCIGUERRA E VIA CARDUCCI	85.326,62
TERAMO SOSTITUZIONE RETE ACQUEDOTTO PER APPROVIGIONAMENTO IDRICO A SERVIZIO DI CASE SPARSE NELLA ZONA DI CHIARETO DI TERAMO E BELLANTE	17.500,00
	54.071,23

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

TORRICELLA - Lavori di: interventi di realizzazione nuova condotta idrica in località Frazione Ioanella del Comune di Torricella Sicura.	62.435,12
VALLE CASTELLANA - INTERRAMENTO DI CONDOTTA IDRICA DISTRIBUTRICE C.DA VALLONI	44.312,76
<b>(4a) Potenz. impianto telecontrollo</b>	<b>34.495,86</b>
MONTORIO - IMPIANTO DI VIDEO CONTROLLO	9.800,00
RUZZO - Datalogger Seneca - MY2S-R-o-M-G-4X (Unità di teleallarme e datalogger GSM/GPRS, security audio, scheda relè, colore grigio, installato in Box IP66)	2.943,64
RUZZO - DETERMINA DEL 21 ottobre 2021 Fornitura Software interface Endress+Hauser OPCSERVER RX020	892,22
RUZZO - Sviluppo Sistema SCADA: definizione delle specifiche funzionali (Progettazione Esecutiva). Utilizzo della piattaforma Win-CC Open (5.000 I/O). Creazione dello schema del database. Configurazione del sistema per tutte le stazioni. Test funzionale c	20.860,00
<b>(5a) Manut. straordinaria su sorgenti CAP</b>	<b>346.512,47</b>
CROGNALETO - LAVORI DI RIPRISTINO E SISTEMAZIONE DELLA S'TRADA DI ACCESSO ALLA SORGENTE *FONTE GELATA" IN LOCALITA' NERITO DI CROGNALETO (TE)	36.752,00
ISOLA DEL GRAN SASSO - INTERVENTI DI URGENZA PER LAVORI DI SISTEMAZIONE CUNICOLI DI CAPTAZIONE ED OPERE ANNESSE ALLA SORGENTE FOSSACECA	123.233,29
ISOLA DEL GRAN SASSO - SISTEMAZIONE DELLE COMPONENTI ACQUEDOTTISTICHE ALL'INTERNO DEL CUNICOLO ESISTENTE AL KM. 124+620 DELLA GALLERIA DX - DIREZIONE TERAMO DEL TRAFORO DEL GRAN SASSO	117.695,07
PIETRACAMELA - MANUTENZIONI STRAORDINARIE SERBATOI 38.509,59 A1438AC35407 13.280,58 A1438AC35207 3.302,67 A1438AC35307	65.267,16
RUZZO - ACQUISTO STRUMENTAZIONE MISURA CLORO RESIDUO, PH, Laboratorio Casale San Nicola (Sorgenti Traforo) Partitore di Civitella del Tronto Partitore di Colle della Penna Serbatoio Calvano Pineto Serbatoio San Marco Cellino Serbatoio Ospedale Teramo Serb	2.884,95
RUZZO - INTERVENTI PRESSO IL SERBATOIO DI BASCIANO E CASTELLI A1403AC07207 € 590 A1409AC22907 € 2180	680,00
<b>(6a) Adeguamento Impianti Elettrici ADD</b>	<b>426,15</b>
CIVITELLA DEL TRONTO - Fornitura di materiale per la modifica del quadro di comando elettropompa presso l'impianto di Sollevamento di Villa Lempa nel Comune di Civitella del Tronto.	426,15
<b>(7a) Adeguamento serbatoi L. 626/94 DIS</b>	<b>413.510,04</b>
ISOLA DEL GRAN SASSO - Impianto illuminazione, allarmi antintrusione e videosorveglianza Ordine interno A1419AC36807 EURO 5.000 A1419AC36907 EURO 5.000	11.665,00
PIETRACAMELA - MANUTENZIONI STRAORDINARIE SERBATOI 38.509,59 A1438AC35407 13.280,58 A1438AC35207 3.302,67 A1438AC35307	55.092,84
RUZZO - ACQUISTO STRUMENTAZIONE MISURA CLORO RESIDUO, PH, Laboratorio Casale San Nicola (Sorgenti Traforo) Partitore di Civitella del Tronto Partitore di Colle della Penna Serbatoio Calvano Pineto Serbatoio San Marco Cellino Serbatoio Ospedale Teramo Serb	42.955,81

Pagina 60

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

RUZZO - INTERVENTI PRESSO IL SERBATOIO DI BASCIANO E CASTELLI	
A1403AC07207 € 590	
A1409AC22907 € 2180	2.770,00
RUZZO - LAVORI DI RISANAMENTO DI SERBATOIE SORGENTI DEL COMPENSORIO DELL'ATO TERAMANO	
C_PRG_A A1419AC38807 € 52.456,69	
C_PRG_A A1423AC12807 € 215.509,14	
RITENUTE € 1339,83	267.964,83
RUZZO SPESE ACCATASTAMENTO	33.061,56
<b>(ND) Instal.ne Imp. di Sollevamento ADD</b>	<b>16.886,40</b>
TERAMO - CENTRALINA IVECO Bosch + LAVORO	2.050,00
TERAMO - Fornitura di giunto completo e campana posteriore per la manutenzione della Pompa di sollevamento DI Villa Vomano	3.568,20
TERAMO - Fornitura di giunto completo e campana posteriore per la manutenzione della Pompa di sollevamento N°3 di Villa Vomano nel Comune di Teramo.	3.768,20
TERAMO - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONVOGLIATORI D'ARIA PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI VILLA VOMANO. DITTA MINERVINI SNC	7.500,00
<b>(ND) Potabilizzatore Montorio al V. CAP</b>	<b>362.133,15</b>
Fornitura delle valvole EBRO	46.063,90
MONTORIO - ACQUISTO MOBILI	1.106,00
MONTORIO - ATTIVITA DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	58.310,00
MONTORIO - CANALE DI SFIORO E GRIGLIATO	11.349,38
MONTORIO - Coperture fisse per organi di manovra € 4654,02 + canale di troppo pieno € 4174,8	10.631,61
MONTORIO - Fornitura attuatore elettrico per valvola getto cavo di ingresso all'impianto di potabilizzazione di Montorio al Vomano	7.647,44
MONTORIO - Fornitura di Switch Module per le valvole installate presso il potabilizzatore di Montorio al Vomano	4.655,58
MONTORIO - INTEGRAZIONE SISTEMA RIDONDANZA SERVER	10.000,00
MONTORIO - LAVORI DI CARPENTERIA METALLICA	19.978,39
MONTORIO - Lavoro di sostituzione valvole presso il potabilizzatore di Montorio al Vomano	
Affidamento ai sensi dell'art 1 comma 2 letL a) della Legge 12012020	22.461,25
MONTORIO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANUTENZIONE DI OZONO	50.746,36
MONTORIO - RIPARAZIONE GRUPPO ELETTROGENO OZONO	14.063,00
MONTORIO - STRUTTURA BOX PER ALLOGGIAMENTO BOMBOLE GAS PER STRUMENTI ICP LABORATORIO ANALISI RUZZO RETI	2.300,00
MONTORIO AL VOMANO - 1 unità UPS - 2 elettropompe - 3 valvole rompivuoto SPESE DI MONTAGGIO	9.433,00
MONTORIO AL VOMANO - Lavori di sistemazione del patrimonio edilizio presso il potabilizzatore di Montorio al Vomano	23.000,00
MONTORIO AL VOMANO - MONTORIO - SISTEMA DI FILTRAGGIO ARIA OZONO	14.738,00
MONTORIO AL VOMANO - SISTEMA MAGNETICO DI DOSAGGIO CLORO	15.142,60
MONTORIO - Ammodernamento infrastruttura Scada - - Processo di potabilizzazione presso impianto di Montorio al Vomano	10.800,00
RUZZO - ACQUISTO NUOVA STRUMENTAZIONE POTABILIZZATORE	28.132,28
RUZZO SPESE ACCATASTAMENTO	1.574,36
<b>(NI)Installaz./Man.straor.partitori ADD</b>	<b>68.468,07</b>

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

ISOLA DEL GRAN SASSO - Impianto illuminazione, allarmi antintrusione e videosorveglianza Ordine interno A1419AC36807 EURO 5.000 A1419AC36907 EURO 5.000	5.000,00
RUZZO - ACQUISTO STRUMENTAZIONE MISURA CLORO RESIDUO, PH, Laboratorio Casale San Nicola (Sorgenti Traforo) Partitore di Civitella delTronto Partitore diColle della Penna Serbatoio Calvano Pineto Serbatoio San Marco Cellino Serbatoio Ospedale Teramo Serb	8.752,90
RUZZO - FORNITURA DI STRUMENTAZIONE MULTi-PARAMETRICA PER IL CONTROLLO DELT-A QUALITTT DELLE ACQUE DISTRIBUITE IN RETE A1331PA187NI € 17.472,73 A1328PA020NI € 37.438,82	54.715,17
<b>Attrezzature varie</b>	<b>54.579,45</b>
RUZZO - ACQUISTO MOTOPOMPA VUOTO ASSISTITA	16.879,00
RUZZO - Acquisto MOTOPOMPE e MOTOGENERATORI PORTATILI per attività di manutenzione sulle reti idriche	3.228,00
RUZZO - ACQUISTO SERBATOI PER MANUTENZIONI RETI	1.029,42
RUZZO - Fornitura apparecchiature portatili misurazione cloro libero in acque potabili	4.098,00
RUZZO - Strumentazione portatile controllo qualità acque potabili completa di primo kit di reagenti	8.115,03
RUZZO - STRUMENTAZIONE RICERCA PERDITA E CHIUSINI PER I NOM ISOLA DEL GRAN SASSO ROSETO DEGLI ABRUZZI E SANT'EGIDIO	21.230,00
<b>Impianti</b>	<b>8.589,81</b>
RUZZO - Completamento di quanto richiesto dal Gruppo di Lavoro PSA in merito alla possibilità di effettuare campionamenti discreti e continui nell'arco delle 24 ore dell'acqua potabile proveniente dalla "Sorgente Gran Sasso" in supporto alle sonde SYS, al	8.589,81
<b>Mobili e arredi</b>	<b>792,00</b>
RUZZO - Mobile Appendiabiti	792,00
<b>Software</b>	<b>8.960,00</b>
MONTORIO - ACQUISTO LICENZE WINCC SIEMENS PER INTEGRAZIONE RIDONDANZA INFRASTRUTTURA SCADA POTABILIZZATORE MONTORIO	8.960,00
<b>Fognatura</b>	<b>1.413.514,21</b>
<b>(2f) Instal. di Telecontr. Im.Soll. FOG</b>	<b>15.000,00</b>
RUZZO - PROGETTO STREAM - REALIZZAZIONE DI UNA PIATTAFORMA DIGITALE PER IL MONITORAGGIO E IL TELECONTROLLO DELLA RETE FOGNARIA MISTA	15.000,00
<b>(4f)Estend.reti e collettori fognari FOG</b>	<b>500.267,76</b>
CANZANO - REALIZZAZIONE COLLETTORE FOGNARIO E IMPIANTO IMHOFF IN LOCALITA' SAN MARTINO DEL COMUNE DI CANZANO	100.894,00
CIVITELLA DEL TRONTO - lavori di realizzazione tratti di rete fognante in Villa Passo	65.794,67
CORROPOLI - REALIZZAZIONE DI COLLETTORE FOGNARIO A SERVIZIO DELLE FRAZIONI DI CASE PICCIO E CASE STAGNO	116.051,77
MARTINSICURO - LAVORI DI RIFACIMENTO LINEE ACQUE NERE E DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE IN VIA BOLZANO DEL COMUNE DI MARTINSICURO	204,92
MARTINSICURO - REALIZZAZIONE TRATTO RETE FOGNANTE SUL LUNGOMARE ITALIA IN LOCALITA' VILLA ROSA DEL COMUNE DI MARTINSICURO (TE).	48.608,30
MOSCIANO - POTENZIAMENTO TRATTO DI RETE FOGNANTE IN LOCALITA RIPOLI	104.500,00

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

NERETO - REALIZZAZIONE RETE FOGNANTE A SERVIZIO DELLE ABITAZIONI SITE IN VIA BRODOLINI SULLA SS259	2.290,00
PINETO - CONNESSIONE ENEL	683,32
PINETO - LAVORI DI REALIZZAZIONE ATTRAVERSAMENTO INFERIORE INTERRATO CON CONDOTTA FOGNARIA IN PRESSIONE NELL'ESISTENTE TOMBINO FERROVIARIO IN LOCALITA S.MARIA A VALLE	6.328,76
PINETO - Realizzazione rete fognante in via Arlini	51.707,14
TORANO - DISMISSIONE FOSSA IMHOFF NEL COMUNE DI TORAO NOVO E REALIZZAZIONE DI RETE FOGNANTE AL SERVIZIO C.DA RAPALI	2.404,88
(vuoto)	800,00
<b>(5f)Rinnovo reti fognarie</b>	<b>848.316,45</b>
BASCIANO - "LAVORI DI REALIZZAZIONE DI SCOLMATORE DI PIENA IN FRAZIONE ZAMPITTI DEL COMUNE DI BASCIANO (TE)"	24.089,27
BELLANTE - FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO OCCORRENTE ALLA DELOCALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO SL 297 CAPO DI MONTE BELLANTE.	3.110,73
CANZANO - LAVORI DI SPOSTAMENTO E SOSTITUZIONE DI UNTRATTO DI RETE FOGNARIA IN LOCALITA SODERE	1.248,00
CANZANO - REALIZZAZIONE COLLETTORE FOGNARIO E IMPIANTO IMHOFF IN LOCALITA' SAN MARTINO DEL COMUNE DI CANZANO	-
CASTELLALTO - INTERVENTI DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE A SEGUITO DELLA REALIZZAZIONE DI RETE ACQUEDOTTISTICA E FOGNANTE IN LOCALITA TOTTEA - VIA DELLA MONTAGNA DEL COMUNE DI CROGNALETO.	25.786,02
CELLINO ATTANASIO - Pogetto Defrnitivo-Esecutivo - Sostinrzione con spostamento di un tratto di rete fognante in Contrada Stampigliano del Comune di Cellino Ananasio	26.888,96
CELLINO ATTANASIO - Pogetto Defrnitivo-Esecutivo - Sostinrzione con spostamento di un tratto di rete fognante in Contrada Stampigliano del Comune di Cellino Ananasio (IE) - CUP: I53E20000000005	37.358,35
CERMIGNANO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CONDOTTA FOGNARIA SITA IN TRAVERSA IN VIA ROMA, CERMIGNANO CAPOLUOGO	51.865,34
CORROPOLI - ALLACCIO ENERGIA ELETTRICA	445,42
CORTINO - PROT. N. 0008766 DEL 04/02/2021 MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL COLLETTORE FOGNANTE A SERVIZIO DELLA FRAZIONE DI PADULA DEL COMUNE DI CORTINO	48.524,39
CROGNALETO - LAVORI DI REALIZZAZIONE TRATTI DI RETE IDRICA E FOGNANTE IN VIA DELLA MONTAGNA DELLA FRAZIONE DI TOTTEA	38.716,80
GIULIANOVA - Manutenzione straordinaria dell'impianto di sollevamento Lungomare Zara e delle condotte idriche e fognarie nel quartiere Annunziata del Comune di Giulianova (TE).	30.100,00
MARTINSICURO - LAVORI DI RIFACIMENTO LINEE ACQUE NERE E DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE IN VIA BOLZANO DEL COMUNE DI MARTINSICURO	312.948,93
MONTORIO - ACQUISTO ELETTRROPOMPA PER POTABILIZZATORE	20.650,00
NERETO - LAVORI DI ELIMINAZIONE INTERFERENZA DI CANTIERE DELU\ RETE FOGNARIA IN VIA DELLA FONTANA DEL COMUNE DI NERETO GESTITA DALLA RUZZO RETI S.P.A., CON II\ RETE DI ACQUE BIANCHE IN RIPARAZIONE DA PARTE DEII,TMMINISTRAZIONE COMUNALE.	5.036,82
NOTARESCO - Rete fognaria in Via A. De Gasperi del Comune di Notaresco (TE)	22.700,00

Pagina 63

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

ROSETO - Affidamento, ai sensi dell'art. I comma 2 lettera a) del D.L. 7612020, dei lavori di sostituzione della rete idrica e fognaria in Via Santa Maria della Misericordia di Montepagano, Comune di Roseto degli Abruzzi (TE).	40.913,81
TERAMO - Interventi di manutenzione straordinaria di linee fognanti nel Comune di Teramo in Via Bona, Via N. Datie Via Cipollone.	33.121,00
TERAMO - Intervento di manutenzione straordinaria di linea fognante nel Comune di Teramo in Via Panbianco	13.850,86
TERAMO - OGGETTO: Intervento di urgenzaper problemi igienico-sanitari presso la fognatura di Via Marcacci - Quartiere Colleparco.	39.961,83
TERAMO - SOSTITUZIONE TRATTO DI CONDOTTA FOGNARIA IN PIAZZA DEL CARMINE E CIRCONVALLAZION E SPALATO DI TERAMO CAPOLUOGO	2.953,60
TORANO - DISMISSIONE FOSSA IMHOFF NEL COMUNE DI TORAO NOVO E REALIZZAZIONE DI RETE FOGNANTE AL SERVIZIO C.DA RAPALI	35.832,16
TORTORETO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN VIA NAPOLI, PARRI, LUNGOMARE SIRENA	32.214,16
<b>Attrezzature varie</b>	<b>49.930,00</b>
RUZZO - ACQUISTO DI N° 2 LOCALIZZATORI RIGID NAVI TRACK SCOUT	3.340,00
RUZZO - FORNITURA DI UN SISTEMA PER VIDEO ISPEZIONI MARCA IBAK PER IL RINNOVAMENTO DI UNA UNITA'DI VIDEO ISPEZIONE	46.000,00
RUZZO - Fornitura n.2 livelle ottiche BOSCH GOL 26D + TREPP. + STADIA METRICA GR. 500	590,00
<b>Depurazione</b>	<b>653.659,06</b>
<b>(11d)Eliminaz.crticità imp.&lt;2000a.e. DEP</b>	<b>375.091,28</b>
ANCARANO - Fornitura riduttore di giri meccanico per ripristino funzionalità del sistema di grigliatura installato presso depuratore biologico di Ancarano zona Ind.le destra Tronto DP 88	850,00
CELLINO - INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE STRUTTURE PORTANTI DEL DEPURATORE DI BORGOSALSA	271.550,02
CERMIGNANO - INTERVENTO DI MANUTENZIONE STARORDINARIA MONTORIO - FORNITURA E POSA DI NUOVO CARROPONTE CIRCOLARE A TRAZIONE PERIFERICA A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI VILLA MAGGIORE	18.560,00
MORRO D'ORO - Fornitura di ricambi meccanici per ripristino funzionamento impianto a dischi biologici, installato presso depuratore di Morro d'Oro capoluogo DP46	961,50
MOSCIANO S. ANGELO - FORNITURA DI N°2 PARANCHI ELETTRICI OCCORRENTI ALLA MOVIMENTAZIONE DELLE GRIGLIE A SACCO INSTALLATE PRESSO I DEPURATORI DI MOSCIANO STATZIONE E DEPURATORE C.DA MAGGI	1.262,40
RUZZO - ACQUISTO DI PENSILINE PER ACIDO PERACETICO D1126DP05505 3480 D1124DP05205 4000 D1121DP03305 11300	20.880,00
RUZZO - FORNITURA DI PANNELLI SANDWIC DA PARETE E COPERTURA CON LAMIERA IN ACCIAIO INOX 316 SUL LATO INTERNO PER PENSILINE DI ALLOGGIAMENTO DI ACIDO PERACETICO	7.630,00
RUZZO - LAVORI DI ESECUZIONE CONDOTTE DI SCARICO DEI DEPURATORI (STAMPALONE, ISOLA G.S. E POGGIO DELLE ROSE), DELLE FOSSE IMHOFF (PIZZICATO/S.LEONARDO E PIANO DI CORTE) E DI MESSA IN SICUREZZA DELLA FOSSA IMHOFF DI S. GIOVANNI INSULAM. FOSSA IMHOFF	27.797,36

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

<b>(12d) Fosse I.</b>	<b>108.546,72</b>
MARTINSICURO - LAVORI DI RIFACIMENTO LINEE ACQUE NERE E DI RACCOLTA E SMALTIMENTO	
ACQUE METEORICHE IN VIA BOLZANO DEL COMUNE DI MARTINSICURO	- 28,83
RUZZO - LAVORI DI ESECUZIONE CONDOTTE DI SCARICO DEI DEPURATORI (STAMPALONE, ISOLA G.S. E POGGIO DELLE ROSE), DELLE FOSSE IMHOFF (PIZZICATO/S.LEONARDO E PIANO DI CORTE) E DI MESSA IN SICUREZZA DELLA FOSSA IMHOFF DI S. GIOVANNI INSULAM.	19.941,59
FOSSA IMHOFF	
VALLE CASTELLANA - Interventi di manutenzione straordinaria per l'adeguamento e sistemazione scarichi fosse imhoff della frazione Pietralta del Comune di Valle Castellana.	88.633,96
<b>(17d) Installazione Misuratori DEP</b>	<b>1.356,05</b>
PINETO - Servizio di ripristino funzionamento del misuratore di portata Endress + Hauser a servizio della contabilizzazione delle acque reflue di scarico del depuratore di Scerne di Pineto	
Misuratore di portata Endress+ Hauser XPFMU90-A	1.356,05
<b>(5d)Eliminaz.crticità imp.&gt;2000a.e. DEP</b>	<b>153.187,86</b>
MOSCIANO - FORNITURA URGENTE DI CARPENTERIA ISOLANTE PER QUADRO DI ALIMENTAZIONE SOFFIANTI A SERVIZIO DEL DEPURATORE DI MOSCIANO STAZIONE	890,00
MOSCIANO S. ANGELO - FORNITURA DI N°2 PARANCHI ELETTRICI OCCORRENTI ALLA MOVIMENTAZIONE DELLE GRIGLIE A SACCO INSTALLATE PRESSO I DEPURATORI DI MOSCIANO STAZIONE E DEPURATORE C.DA MAGGI	1.262,40
NERETO - Motoriduttore aventi le seg. Specifiche: kW 0,55 Rapporto 69:1 Giri uscita 20 Foro albero uscita Ø 30 Diametro flangia uscita 200mm Interasse fori 120mm	810,00
NOTARESCO - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale e linee di distribuzione per utenze nel depuratore di Notaresco Z.I.	7.585,12
NOTARESCO - Intervento di adeguamento impianti elettrici nel depuratore Ruzzo Reti S.p.A. di Notaresco Z.I.	32.282,22
PINETO - Fornitura di motore elettrico asincrono trifase da 15kW per aeratore superficiale in avaria installato al depuratore di Scerne di Pineto	770,00
PINETO - Manutenzione straordinaria urgente delle soffianti Kaeser installate presso il depuratore di Scerne	9.592,00
PINETO - Servizio di ripristino funzionamento del biodisco a servizio della linea fanghi del depuratore di Scerne	3.632,00
RUZZO - ACQUISTO DI PENSILINE PER ACIDO PERACETICO D1126DP05505 3480 D1124DP05205 4000 D1121DP03305 11300	18.780,00
RUZZO - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI BT PRESSO VARIE UNITA' OPERATIVE AZIENDALI D1131DP07805 €11.568,59 D1121DP03405 € 2.832,18	14.400,77
RUZZO - FORNITURA DI PANNELLI SANDWIC DA PARETE E COPERTURA CON LAMIERA IN ACCIAIO INOX 316 SUL LATO INTERNO PER PENSILINE DI ALLOGGIAMENTO DI ACIDO PERACETICO	32.166,50
RUZZO - LAVORI DI ESECUZIONE CONDOTTE DI SCARICO DEI DEPURATORI (STAMPALONE, ISOLA G.S. E POGGIO DELLE ROSE), DELLE FOSSE IMHOFF (PIZZICATO/S.LEONARDO E PIANO DI CORTE) E DI MESSA IN SICUREZZA DELLA FOSSA IMHOFF DI S. GIOVANNI INSULAM.	9.668,63
FOSSA IMHO	

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

RUZZO - SERVIZI DI RIPARAZIONE ESTRATTORI CENTRIFUGHI PIERALISI PRESSO GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE S.OMERO, PINETO E SANT'EGIDIO D1130DP07105 € 1.305,75 D1141DP06505 € 1.264,75 D1129DP06805 € 638,00	3.207,75
RUZZO - Servizio di ripristino funzionamenti dei misuratori e campionatori automatici della casa madre "Chemitec" a servizio del monitoraggio delle acque reflue di scarico dei depuratori situati nei comuni di Basciano, Mosciano, Corropoli, Isola del Gran	3.756,75
RUZZO- ACQUISTO ATTREZZATURE PER MAGAZZINO VILLA PAVONE	5.000,00
RUZZO SPESE ACCATASTAMENTO	3.148,72
TERAMO - Servizio in somma urgenza di ripristino alimentazione al depuratore sito in località S.Atto - Teramo tramite installazione temporanea di Generatore 250KW e sostituzione trasformatore MT/BT.	6.235,00
<b>(5dPS-2) Adeg.imp.tratt.liquami TE DEP</b>	<b>6.587,15</b>
TERAMO - COLLAUDO Ing. Carmine Giampietri APQ 3-35 A	6.587,15
<b>Impianti</b>	<b>7.100,00</b>
RUZZO - Affidamento lavori per "sostituzione n" 2 impianti di condizionamento presso i locali adibiti ad uffici e spogliatoi del depuratore di	7.100,00
<b>Mobili e arredi</b>	<b>1.790,00</b>
RUZZO - ACQUISTO DI N° 10 ARMADIETTI SERVIZIO DEPURAZIONE	1.790,00

### **Analisi di tutti gli elementi di criticità emersi nell'ambito dei controlli effettuati da ERSI sui bilanci 2019 e 2020 e risultati raggiunti ai fini della risoluzione delle stesse**

Nel controllo del bilancio al 31.12.2019 e, in particolare, nel parere n. 9/2020, l'Ersi evidenziava alcuni elementi di criticità, riassumibili nei seguenti:

- l'aumento dei crediti verso clienti di quasi 20 milioni di euro
- l'aumento dei debiti;
- l'incremento del costo del personale di circa 734 mila euro;
- il fatto che il patrimonio della società è rappresentato da beni pubblici demaniali, ovvero da beni tra l'altro inalienabili e impignorabili, che non possono essere utilizzati quale garanzia neanche generica per i creditori;
- lo stato di tensione finanziaria che caratterizza la società.

Va osservato preliminarmente che nel controllo del bilancio dell'esercizio 2020 e, in particolare nel parere n. 6/2021, l'Ersi, nel ribadire nuovamente l'aumento dei crediti, evidenziava:

- la diminuzione (sia pur lieve) dei debiti di circa 408 mila euro;
- la diminuzione dei costi di produzione di circa 1.5 milioni di euro;
- la diminuzione del costo del personale di circa 500 mila euro;
- ricordava, nuovamente, che il patrimonio della società è rappresentato da beni pubblici demaniali;
- rilevava il permanere di una situazione di difficoltà finanziaria.

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

- Per quanto riguarda l'aumento dei crediti, occorre fare due considerazioni. Per quanto riguarda la prima, occorre ricordare che la società sta intensificando i propri sforzi per il recupero dei crediti dagli utenti morosi. Tale attività ha consentito di incassare euro 8.599.017 nell'esercizio 2021.
- Per quanto riguarda il secondo aspetto, occorre considerare che nei crediti verso altri trovano iscrizione i costi di costruzione di opere che la società realizza, in qualità di stazione appaltante, e di cui non acquisisce la proprietà, che resta in capo a soggetti terzi. L'aumento dei crediti è anche il riflesso dell'avanzamento di tali infrastrutture, necessarie per il servizio idrico integrato.
- I contributi pubblici ricevuti per la costruzione di tali opere sono, invece, contabilizzati tra i debiti.
- Per quanto riguarda i debiti, sono proseguiti, anche nel 2021, gli sforzi per la loro riduzione che erano già stati avviati nel 2020: complessivamente, nel corso dell'esercizio, i debiti sono diminuiti di circa euro 1.626.000. Se si considera che tra i debiti sono iscritte anche le anticipazioni dei contributi pubblici ricevute per la costruzione delle opere in qualità di stazione appaltante, e che nel 2021 tale voce è cresciuta di euro 2.654.000, è possibile affermare che, in realtà, i debiti "propri" della società sono diminuiti di euro 4.280.000.
- Per quanto concerne la problematica dei beni demaniali si rimanda a quanto già indicato nella nota integrativa (paragrafo "Immobilizzazioni materiali").
- Con riferimento alla situazione finanziaria si segnala che è proseguito, anche nel 2021, il percorso per il riequilibrio degli impieghi e delle fonti di finanziamento, come evidenziato dal miglioramento della posizione finanziaria netta. Da ultimo, si ricorda che la società ha ricevuto nel corso del 2020, due finanziamenti a medio termine che hanno consentito una riduzione degli scoperti di conto corrente.

#### **Sintesi delle azioni di efficientamenti dei costi effettuate nell'esercizio 2021 sulla base delle Direttive Ersi in materia**

Di seguito sono indicate le voci di costo più significative, sulla cui riduzione la società ha concentrato i propri sforzi e la corrispondente riduzione registrata nell'esercizio:

voce di costo	2021	2020	Risparmio
acquisto materiali gestiti a magazzino	1.180.215	1.716.061	- 535.846
acquisto indumenti da lavoro	29.614	66.287	- 36.673
spese servizio contact center	19.791	108.993	- 89.202
analisi e prove di laboratorio	1.176.824	1.455.218	- 278.394
lettura contatori in appalto	-	86.216	- 86.216
costo del personale	14.427.945	14.438.712	- 10.767
interessi passivi su conti correnti	212.652	283.718	- 71.066
<b>Totale riduzioni di costi</b>			<b>- 1.108.164</b>

*Ruzzo Reti S.p.A.*

*Relazione sulla Gestione*

---

**Analisi della coerenza e congruenza dei costi e ricavi di bilancio con il piano tariffario 2018-2022 approvato dall'Ersi ai sensi della metodologia tariffaria pro-tempore vigente**

Come già comunicato in precedenti note già trasmesse a codesto Ente, la scrivente società, nel pieno rispetto della normativa di settore e dei principi contabili oggi vigenti, adotta un sistema di redazione di Bilancio secondo il principio di competenza, senza una riconciliazione ai valori di costo e di ricavo desunti della metodologia tariffaria vigente. Pertanto, i dati di bilancio non hanno una diretta correlazione con i valori esposti in sede tariffaria, pur nel pieno rispetto delle direttive regolatorie imposte dall'ERSI e dall'ARERA.

In linea generale, come peraltro già indicato nella numerosa corrispondenza pregressa sul tema, si può affermare quanto segue.

I significativi scostamenti tra i ricavi d'esercizio rendicontati a bilancio e quelli definiti in fase di aggiornamento tariffario, riscontrabili nell'ultimo quadriennio, derivano da una pluralità di fattori, i cui principali sono:

- un significativo aumento dei volumi fatturati, e conseguentemente dei ricavi rendicontati, a seguito dell'attività posta in essere dalla società volta a ridurre le perdite amministrative, in particolare dovute a mancate fatturazioni;
- l'applicazione dell'aggiornamento dell'articolazione tariffaria, approvata dall'ERSI, in attuazione delle disposizioni regolatorie contenute nel TICS, di cui alla Delibera ARERA n. 665/2017/R/idr (a partire da Aprile 2019);
- lo "sblocco" della fatturazione dei consumi nei comuni ricadenti nel cratere sismico.

Con riferimento ai costi operativi si nota un disallineamento tra i costi operativi endogeni ammessi a riconoscimento tariffario e quelli effettivamente sostenuti dalla società. Riguardo i costi operativi aggiornabili (energia elettrica, costi all'ingrosso ed altro), si evidenzia una criticità prospettica di ordine finanziario volto all'aumento del costo unitario dell'energia elettrica.

La società, con sinergico e positivo spirito di collaborazione, si rende fin da ora disponibile ad aprire nelle prossime settimane un tavolo tecnico-operativo con codesto Ente al fine di definire una puntuale analisi di congruenza e coerenza dei costi e ricavi di bilancio con quelli tariffari, così come richiesto. Contestualmente, si ribadisce la disponibilità a concordare, con procedura partecipata, un piano triennale volto a ridurre i costi sostenuti da un lato e ad adeguare quelli ammessi a copertura tariffaria dall'altro, con l'obiettivo di garantire un solido e duraturo equilibrio economico e finanziario della gestione.

*Ruzzo Reti S.p.A.*

*Relazione sulla Gestione*

---

#### 4. **SITUAZIONE PATRIMONIALE E FINANZIARIA**

La struttura del bilancio della società, caratterizzata da una significativa area delle "immobilizzazioni" ha, di converso, una fisiologica debolezza nel capitale circolante netto, che risulta essere negativo.

Per meglio definire le concrete azioni tese al graduale riequilibrio del capitale circolante netto, gli amministratori hanno approvato in data 11/06/2019 il Piano Industriale 2019–2021, comprensivo dell'aggiornamento del Piano Economico-Finanziario esteso al 2021, che si basa, fondamentalmente, sulle previsioni di incremento delle tariffe del servizio idrico integrato definitivamente approvate e su una più stringente attività di recupero crediti.

Le risorse generate da tali attività saranno utilizzate per far fronte agli impegni di spesa corrente ed agli investimenti in corso (per la quota parte a carico di Ruzzo Reti S.p.A.), mentre l'eventuale eccedenza sarà destinata ad un progressivo rientro dell'esposizione debitoria, soprattutto nei confronti dei fornitori e dei comuni soci per canoni maturati.

##### Principali dati patrimoniali

Lo stato patrimoniale, riclassificato secondo criteri finanziari, confrontato con quello dell'anno precedente è di seguito rappresentato:

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

**SITUAZIONE PATRIMONIALE E FINANZIARIA**

	VALORI 2021		VALORI 2020	
	ASSOLUTI	%	ASSOLUTI	%
<b>ATTIVO</b>				
- Disponibilità liquide	4.059.566	1,57	4.286.436	1,66
- Crediti v/clienti a breve	46.745.545	18,07	39.708.005	15,34
- cred. tributari e imp. ant. a breve	1.750.128	0,68	1.537.053	0,59
- Altri crediti a breve	2.745.969	1,06	12.285.072	4,74
- Attività finanziarie a breve		0,00		0,00
- Ratei e risconti attivi	37.439	0,01	23.200	0,01
<i>Liquidità immediate e differite</i>	<i>55.338.647</i>	<i>21,39</i>	<i>57.839.766</i>	<i>22,34</i>
<i>Rimanenze</i>	<i>1.927.287</i>	<i>0,74</i>	<i>1.902.075</i>	<i>0,73</i>
<b>ATTIVO CORRENTE (A)</b>	<b>57.265.934</b>	<b>22,13</b>	<b>59.741.841</b>	<b>23,07</b>
- Crediti v/clienti a medio/lungo	1.232.164	0,48	536.674	0,21
- Altri crediti a medio/lungo	28.971.919	11,20	26.773.426	10,34
- Immobilizzazioni materiali	169.476.238	65,49	170.178.664	65,73
- Immobilizzazioni immateriali	925.783	0,36	1.116.142	0,43
- Immobilizzazioni finanziarie	874.613	0,34	576.247	0,22
<b>ATTIVO IMMOBILIZZATO (B)</b>	<b>201.480.717</b>	<b>77,87</b>	<b>199.181.153</b>	<b>76,93</b>
<b>CAPITALE INVESTITO C=(A+B)</b>	<b>258.746.651</b>	<b>100,00</b>	<b>258.922.994</b>	<b>100,00</b>
<b>PASSIVO</b>				
- Debiti v/banche a breve	7.321.333	2,83	6.077.211	2,35
- Acconti	0	0,00	0	0,00
- Debiti v/fornitori a breve	29.066.092	11,24	30.868.117	11,92
- Debiti v/imp. controllanti a breve	0	0,00	65.007	0,03
- Debiti tributari	692.468	0,27	1.340.253	0,52
- Altre passività a breve	15.300.547	5,91	13.309.927	5,14
- Ratei e risconti passivi	4.744	0,00	9.035	0,00
<b>PASSIVO CORRENTE (F)</b>	<b>52.385.184</b>	<b>20,25</b>	<b>51.669.550</b>	<b>19,96</b>
- Debiti v/banche a medio/lungo	10.348.920	4,00	11.683.312	4,52
- Debiti v/fornitori a medio/lungo	3.070.003	1,19	3.211.946	1,24
- Acconti	7.165.918	2,77	7.257.613	2,80
- Fondo rischi a medio/lungo	5.521.427	2,13	3.763.747	1,45
- T.F.R. e quiescenza	1.971.715	0,76	2.104.488	0,81
- Altre passività a medio/lungo	54.574.387	21,09	57.051.691	22,03
<b>PASSIVO CONSOLIDATO (G)</b>	<b>82.652.370</b>	<b>31,94</b>	<b>85.072.797</b>	<b>32,85</b>
- Capitale sociale	100.112.012	38,69	100.112.012	38,66
- Riserva legale e statutarie	240.675	0,09	127.313	0,05
- Altre riserve	21.827.960	8,44	19.674.082	7,60
- Utili portati a nuovo	0	0,00	0	0,00
- Utile (perdita) dell'esercizio	1.528.450	0,59	2.267.240	0,88
<b>PATRIMONIO NETTO (H)</b>	<b>123.709.097</b>	<b>47,81</b>	<b>122.180.647</b>	<b>47,19</b>
<b>FINANZIAMENTI I=(F+G+H)</b>	<b>258.746.651</b>	<b>100,00</b>	<b>258.922.994</b>	<b>100,00</b>

I principali indici patrimoniali e finanziari sono di seguito illustrati:

INDICI DI COMPOSIZIONE		2021	2020
Indice di elasticità degli impieghi	Attivo corrente / Capitale investito	22,13%	23,07%
Indice di rigidità degli impieghi	Attivo immobilizzato / Capitale investito	77,87%	76,93%
Indice di dipendenza finanziaria	(Passivo corrente + Passivo consolidato) / Finanziamenti	52,19%	52,81%
Indice di autonomia finanziaria	Capitale proprio / Finanziamenti	47,81%	47,19%
INDICI DI SOLIDITA' PATRIMONIALE		2021	2020
Margine di Struttura I livello	Patrimonio netto - Attivo immobilizzato	(77.771.620)	(77.000.506)
Margine di Struttura II livello	(Patrimonio netto + Passività consolidate) - Attivo immobilizzato	4.880.750	8.072.291
Indice di autocopertura delle immobilizzazioni	Patrimonio netto / Attivo immobilizzato	0,61	0,61
Indice di copertura globale delle immobilizzazioni	(Patrimonio netto + Passivo consolidato) / Attivo immobilizzato	1,02	1,04
INDICI DI SOLVIBILITA' FINANZIARIA		2021	2020
Capitale circolante netto	Attivo corrente - Passivo corrente	4.880.750	8.072.291
Margine di tesoreria	(Liquidità immediate e differite) - Passivo corrente	2.953.463	6.170.216
Rapporto Corrente	Attività correnti / Passività correnti	1,09	1,16
Test Acido	(Liquidità immediate + Liquidità differite) / Passività correnti	1,06	1,12

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

Il margine di struttura di primo livello è rimasto sostanzialmente invariato; la società gode di una buona autonomia patrimoniale e la struttura degli impieghi è connotata da un elevato grado di rigidità.

Anche nell'esercizio 2021, la struttura finanziaria della società evidenzia confortanti valori positivi del capitale circolante netto e del margine di tesoreria, con situazione di un sostanziale equilibrio finanziario della società, come evidenziato dal "Rapporto corrente" e dal "Test acid", entrambi superiori all'unità.

L'analisi degli indici di solidità patrimoniale (Margini di struttura e indici di copertura delle immobilizzazioni) conduce alle medesime conclusioni; in particolare le immobilizzazioni sono coperte per più del 60% da mezzi propri e per il resto sono finanziate da passività consolidate.

La posizione finanziaria netta al 31/12/2021 è la seguente (in euro):

	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019
Depositi bancari	4.056.022	4.283.922	5.072.493
Denaro e altri valori in cassa	3.544	2.514	-
Azioni proprie	-	-	-
<b>Disponibilità liquide ed azioni proprie</b>	<b>4.059.566</b>	<b>4.286.436</b>	<b>5.072.493</b>
Attività finanziarie che non costituiscono immob.ni	-	-	-
Debiti verso banche (entro 12 mesi) e quota a breve dei finanziamenti	7.321.333	6.077.211	8.334.786
Debiti finanziari a breve termine	7.321.333	6.077.211	8.334.786
<b>Posizione finanziaria netta a breve termine</b>	<b>3.261.767</b>	<b>1.790.775</b>	<b>3.262.293</b>
Quota a lungo di finanziamenti	10.348.920	11.683.312	6.300.118
Crediti finanziari	874.613	576.247	588.480
Posizione finanziaria netta a medio e lungo termine	9.474.307	11.107.065	5.711.638
<b>Posizione finanziaria netta</b>	<b>12.736.074</b>	<b>12.897.840</b>	<b>8.973.931</b>

La posizione finanziaria netta è lievemente migliorata, sebbene quella "a breve termine" sia peggiorata a causa delle cosiddette "rateizzazioni native" concesse a favore di alcuni utenti.

## 5. GLI INVESTIMENTI

Nel 2021 la società ha realizzato investimenti per euro 6.748.676 finalizzati all'estensione della rete idrica e fognaria, alla costruzione di nuovi impianti di depurazione e alla manutenzione straordinaria degli impianti esistenti. Sono stati considerati investimenti solo gli interventi di manutenzione costituenti migliorie sugli stessi, tali cioè da allungare la vita utile o migliorare la capacità produttiva dei beni. Per maggiori informazioni sulla composizione degli investimenti, si rinvia alle tabelle delle immobilizzazioni immateriali e materiali allegate alla nota integrativa.

L'ammontare degli investimenti, distinto per ciascun settore di attività, è illustrato nella tabella che segue:

<b>Acquedotto</b>	<b>2.924.523,97</b>
-------------------	---------------------

Pagina 71

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

<b>MS</b>	<b>2.607.787,09</b>
Acq. Inv. Captazione	346.512,47
(5a)Manut. straordinaria su sorgenti CAP	346.512,47
Acq. Inv. Potabiliz.	364.740,47
(NI) Potabilizzatore Montorio al V. CAP	364.740,47
Acq. Inv. Adduzione	339.364,11
(20a) Rinnovo reti ADD	338.937,96
(6a) Adeguamento Impianti Elettrici ADD	426,15
Acq. Inv. Distribuz.	1.474.346,48
((7a) Adeguamento serbatoi L. 626/94 DIS	1.574,36
(20a) Rinnovo reti DIS	1.036.369,18
(7a) Adeguamento serbatoi L. 626/94 DIS	436.402,94
Acq. Inv. Misur.Acq.	82.823,56
(16a) Sostituzione contatori	82.823,56
<b>NI</b>	<b>316.736,88</b>
Acq. Inv. Captazione	10.058,81
Attrezzature varie	1.469,00
Impianti	8.589,81
Acq. Inv. Potabiliz.	18.760,00
(4a) Potenz. impianto telecontrollo	9.800,00
Software	8.960,00
Acq. Inv. Adduzione	88.642,56
(15a)Installaz. Cloratori ADD	1.400,00
(4a) Potenz. impianto telecontrollo	1.403,09
(NI) Instal.ne Imp. di Sollevamento ADD	16.886,40
(NI)Installaz./Man.straor.partitori ADD	68.468,07
Attrezzature varie	485,00
Acq. Inv. Distribuz.	133.943,66
(18a) Potenziam.accum. ca. 3000 mc/a DIS	892,89
(19a) Estendimento/Spostam. reti DIS	48.426,72
(4a) Potenz. impianto telecontrollo	25.956,52
Attrezzature varie	58.667,53
Acq. Inv. Misur.Acq.	65.331,85
(17a)Misuratori	64.539,85
Mobili e arredi	792,00
<b>Fognatura</b>	<b>2.442.010,23</b>
<b>MS</b>	<b>1.871.103,67</b>
Fogn. Inv. Fogn.Nera	1.871.103,67
(5f)Rinnovo reti fognarie	1.871.103,67
<b>NI</b>	<b>570.906,56</b>
Fogn. Inv. Fogn.Nera	570.906,56
(2f) Instal. di Telecontr. Im.Soll. FOG	15.000,00
(4f)Estend.reti e collettori fognari FOG	505.976,56
Attrezzature varie	49.930,00
<b>Depurazione</b>	<b>841.595,90</b>

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

<b>MS</b>	<b>824.762,70</b>
Dep. Inv. Depuraz.	824.762,70
(11d)Eliminaz.crticità imp.<2000a.e. DEP	410.567,11
(12d) Fosse I.	173.457,62
(5d)Eliminaz.crticità imp.>2000a.e. DEP	240.737,97
<b>NI</b>	<b>16.833,20</b>
Dep. Inv. Depuraz.	16.833,20
(17d) Installazione Misuratori DEP	1.356,05
(5dPS-2) Adeg.imp.tratt.liquami TE DEP	6.587,15
Impianti	7.100,00
Mobili e arredi	1.790,00
<b>Servizi Comuni</b>	<b>453.906,63</b>
<b>NI</b>	<b>453.906,63</b>
Serv. Inv. Tras.Aut.	209.389,33
Attrezzature varie	27.292,00
Automezzi	170.153,97
Ricariche Energia Auto	3.766,46
Software	8.176,90
Serv. Inv. Log. Mag.	1.160,00
Attrezzature varie	1.160,00
Serv. Inv. Serv.Inf.	32.747,65
Hardware	28.647,65
Software	4.100,00
Serv. Inv. Serv.Ing.	14.110,00
Attrezzature varie	-
Hardware	14.110,00
Serv. Inv. Serv.Tel.	13.245,67
Telefonia	13.245,67
Serv. Inv. Org. Leg.	25.108,54
Attrezzature varie	7.754,84
Hardware	1.553,70
Impianti	4.800,00
Software	11.000,00
Serv. Ric. Serv.Imm.	158.145,44
Fabbricati	33.848,25
Immobilizzazioni Beni di Terzi	33.100,00
Impianti	27.039,31
Mobili e arredi	64.157,88
<b>Funz Oper Condivise</b>	<b>86.638,90</b>
<b>NI</b>	<b>86.638,90</b>
Funz. Inv. Tele.Ric.	18.295,00
Software	18.295,00
FOC Inv Gestione Ute	49.715,00
Hardware	3.440,00
Software	46.275,00

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

FOC Inv Ver e Contro	18.628,90
Attrezzature varie	7.734,40
Impianti	10.894,50
<b>Totale complessivo</b>	<b>6.748.675,63</b>

#### 6. ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO

Nel periodo non sono state poste in essere nuove attività di ricerca ritenute meritevoli di menzione.

#### 7. AZIONI PROPRIE

La società non possiede azioni proprie, né azioni o quote di società controllanti, neanche per tramite di società fiduciaria o per interposta persona.

#### 8. FATTI DI RILIEVO AVVENUTI DOPO LA CHIUSURA DELL'ESERCIZIO

##### La tariffa del servizio idrico integrato

La tariffa del Servizio Idrico Integrato rappresenta il corrispettivo per il servizio di acquedotto, fognatura e depurazione e viene applicata in maniera omogenea su tutto il territorio ricompreso nell'Ambito Ottimale (ATO) n. 5 Teramano. E' costituita da una quota fissa e da una quota variabile (in base a scaglioni di metri cubi erogati) e differenziata in relazione alla tipologia di utenza.

Così come previsto nella deliberazione ARERA 580/2019/R/IDR "Approvazione del metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio MTI-3", per il primo periodo dell'anno 2022, si applicheranno le stesse tariffe previste per l'anno 2021, che saranno successivamente aggiornate dopo l'approvazione da parte di ARERA, come indicato nella tabella che segue:

uso domestico residente 3 componenti nucleo familiare	Scaglioni tariffari Mc/anno	Tariffa acqua €/mc	Tariffa fognatura €/mc	Tariffa depurazione €/mc	Totale componenti UI	Totale €/mc
	Agevolata (0-60 mc)	0,769136	0,221941	0,665823	0,104700	1,761600
Base (61-180 mc)	0,961421	0,221941	0,665823	0,104700	1,953884	
I eccedenza (oltre 180 mc)	1,730558	0,221941	0,665823	0,104700	2,723022	
Quota fissa annua Euro	15,988922	5,329640	10,659282		31,977844	

uso domestico non residente	Scaglioni tariffari Mc/anno	Tariffa acqua €/mc	Tariffa fognatura €/mc	Tariffa depurazione €/mc	Totale componenti UI	Totale €/mc
	Base (0-180 mc)	2,110258	0,221941	0,665823	0,104700	3,102722
I eccedenza (oltre 180 mc)	2,218894	0,221941	0,665823	0,104700	3,211357	

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

	Quota fissa annua Euro	53,917801	17,972600	35,945201		107,835603
uso domestico residente Comuni Montani	Scaglioni tariffari Mc/anno	Tariffa acqua €/mc	Tariffa fognatura €/mc	Tariffa depurazione €/mc	Totale componenti UI	Totale €/mc
	Agevolata (0-60 mc)	0,615310	0,221941	0,665823	0,104700	1,607773
	Base (61-180 mc)	0,769136	0,221941	0,665823	0,104700	1,761600
	l eccedenza (oltre 180 mc)	1,384446	0,221941	0,665823	0,104700	2,376909
	Quota fissa annua Euro	15,988922	5,329640	10,659282		31,977844
uso condominiale	Scaglioni tariffari Mc/anno	Tariffa acqua €/mc	Tariffa fognatura €/mc	Tariffa depurazione €/mc	Totale componenti UI	Totale €/mc
	Unico (tutto il consumo)	0,945978	0,221941	0,665823	0,104700	1,938441
	Quota fissa annua Euro	15,988922	5,329640	10,659282		31,977844
uso industriale	Scaglioni tariffari Mc/anno	Tariffa acqua €/mc	Tariffa fognatura €/mc	Tariffa depurazione €/mc	Totale componenti UI	Totale €/mc
	Unico (tutto il consumo)	2,607244	0,221941	0,665823	0,104700	3,599707
	Quota fissa annua Euro	73,419985	24,473328	48,946657		146,839971
uso artigianale e commerciale	Scaglioni tariffari Mc/anno	Tariffa acqua €/mc	Tariffa fognatura €/mc	Tariffa depurazione €/mc	Totale componenti UI	Totale €/mc
	Unico (tutto il consumo)	2,270347	0,221941	0,665823	0,104700	3,262810
	Quota fissa annua Euro	53,917801	17,972600	35,945201		107,835603
uso agricolo e zootecnico	Scaglioni tariffari Mc/anno	Tariffa acqua €/mc	Tariffa fognatura €/mc	Tariffa depurazione €/mc	Totale componenti UI	Totale €/mc
	Unico (tutto il consumo)	0,689900	0,000000	0,000000	0,022000	0,711900
	Quota fissa annua Euro	31,977845	0,000000	0,000000		31,977845
uso pubblico disallimentabile	Scaglioni tariffari Mc/anno	Tariffa acqua €/mc	Tariffa fognatura €/mc	Tariffa depurazione €/mc	Totale componenti UI	Totale €/mc
	Unico (tutto il consumo)	0,945978	0,221941	0,665823	0,104700	1,938441
	Quota fissa annua Euro	25,238120	8,408362	16,825413		50,471895

## 9. EVOLUZIONE PREVEDIBILE DELLA GESTIONE E CONTINUITA' AZIENDALE

Come evidenziato in precedenza la Società ha chiuso l'esercizio in parola con un utile netto di € 1.610.071 ed un patrimonio di € 123.790.718 mentre ha accumulato un'esposizione finanziaria di rilevante importo, oltre a crediti verso clienti pari a € 47.977.709 e debiti verso fornitori pari a € 32.136.095; nel corso dei primi mesi dell'anno 2022 sono intercorsi numerosi incontri con i Dirigenti dell'Ente preposto per il controllo analogo (ERSI) al fine di poter condividere delle specifiche azioni strategiche, da porre in essere nel breve/medio periodo, e volte a migliorare

l'efficientamento economico (relativamente ad alcune categorie di costi) e consentire di migliorare la posizione finanziaria netta; il tutto al fine di consolidare gli sforzi fino ad ora conseguiti di miglioramento della situazione economico/finanziaria nel medio periodo. Tale condivisione di azioni strategiche si concretizzerà in un Piano triennale, come meglio si dirà appresso, che è in via di realizzazione e rappresenta, allo stato, un working progress i cui elementi essenziali verranno dapprima (oppure sono stati in parte) condivisi con i Dirigenti del citato Ente e poi saranno elaborati nel dettaglio e con dovizia di analisi puntuali da parte della struttura amministrativa della Società. Tale percorso vedrà la sua conclusione solo con l'autonoma approvazione e convalidazione di detto Piano complessivo da parte dell'Ersi che si auspica possa avvenire nel breve periodo.

Gli amministratori, pur consapevoli, e quindi evidenziando, che l'approvazione, l'esecuzione, la piena attuazione e gli esiti delle azioni previste dal Piano, cui è correlato il presupposto della continuità aziendale, sono intrinsecamente dipendenti da variabili endogene ma soprattutto esogene, sono confidenti che tali azioni si concluderanno positivamente in una logica di medio periodo con il supporto fattivo dell'Ersi, con il contributo dei Soci e degli stakeholders interessati e coinvolti. Sulla base di tali considerazioni, gli Amministratori, hanno predisposto il presente bilancio nella prospettiva della continuità aziendale confidenti del buon esito dell'iter di predisposizione ed approvazione del Piano e delle relative azioni.

In particolare, nel seguito vengo esposte le attività che caratterizzeranno la prevedibile evoluzione della gestione e di cui il Piano dovrà necessariamente tenerne conto.

#### *Perdurare emergenza covid-19*

Si segnala inoltre che la prosecuzione dell'emergenza economico-sanitaria legata alla diffusione del Covid-19, e la conseguente adozione delle misure anti-contagio imposte dalle disposizioni governative e, a seguire, ha prodotto e produrranno degli effetti economici e finanziari e soprattutto sulla gestione degli incassi per le diluizioni accordate agli utenti. È previsto che lo stato di emergenza termini a breve e che gli effetti positivi possano vedersi già entro i prossimi mesi.

#### *Effetti evoluzione geopolitica*

Come noto, l'annualità 2022 sarà caratterizzata da un quadro di evoluzione ed incertezza globale ed in particolare il primo trimestre si è avviato in un quadro di preoccupazione dovuto, oltre che al perdurare della pandemia come descritto in precedenza, ma anche all'aumento dei prezzi delle materie prime e all'estrema volatilità dei prezzi dell'energia.

In relazione a tutti i fatti associati alla situazione geopolitica legata al conflitto Russia-Ucraina è stato dichiarato lo stato di preallarme relativo alla crisi energetica che potrebbe mettere a rischio le riserve e le forniture di energetiche per l'Italia con effetti rilevanti sui costi di

approvvigionamento che, come già verificatosi nei mesi passati, rappresenterà una variabile esogena da valutare con estrema attenzione.

Ovviamente la Società attraverso le proprie strutture tecniche ed amministrative sta attenzionando la tematica e si farà parte attiva nel trovare eventualmente delle soluzioni circa la possibilità di usufruire dei contributi straordinari a parziale compensazione dei maggiori oneri sostenuti per l'acquisto di energia elettrica e altre eventuali azioni a presidio e mantenimento/miglioramento della situazione economica e finanziaria.

#### *Attività di riduzione dei costi operativi endogeni*

La società sta ulteriormente concentrando i propri sforzi al fine di ridurre lo scostamento tra l'importo dei costi operativi endogeni effettivamente sostenuti (e in linea con i costi medi sostenuti da altri gestori del SII) e quello riconosciuto dalla tariffa del servizio idrico.

Infatti, attualmente, la società si trova riconosciuta una tariffa in grado di coprire i costi operativi riferiti all'annualità 2011.

Al fine di evitare che tale scostamento possa influire sull'equilibrio finanziario nel medio-lungo periodo, è stato avviato un percorso virtuoso di efficientamento, volto a ridurre significativamente l'entità dei costi operativi endogeni effettivamente sostenuti, stilando un cronoprogramma dettagliato degli obiettivi di efficientamento, che prevede la possibilità di ridurre i costi operativi endogeni per un importo di circa euro 3 milioni nel triennio 2022 – 2024, rispetto ai valori consuntivati nell'esercizio 2021.

In particolare, le voci di costo, per le quali è stata programmata una significativa riduzione, sono le seguenti:

- Spese per gli acquisti di additivi chimici e di materiali di ricambio, attraverso una più efficiente ed efficace gestione dell'impiantistica societaria, peraltro recentemente rinnovata attraverso importanti investimenti nel servizio depurazione (due nuovi depuratori a Tortoreto e Alba Adriatica) e nel servizio potabilizzazione (potenziamento del potabilizzatore di Colle di Croce);
- Spese per i servizi di analisi delle acque, attraverso l'installazione di sonde multiparametriche lungo la rete, grazie alle quali la ASL ha formalmente riconosciuto una riduzione delle analisi "in autocontrollo rinforzato";
- Spese per servizi di smaltimento dei fanghi prodotti dai depuratori e spese per disintasamento, attraverso una nuova impiantistica più efficiente e un progetto pilota di riutilizzo degli stessi fanghi come materia prima secondaria;
- Spese per il personale, già ridotte di oltre euro 500 mila nel corso dell'ultimo triennio, attraverso una più efficiente gestione del lavoro somministrato e una ottimizzazione del personale fuoriuscito per pensionamenti.

E' stato inoltre istituito un apposito ufficio, formato da risorse interne all'azienda, a cui è stato affidato il compito di svolgere un monitoraggio interno dell'andamento delle azioni di

*Ruzzo Reti S.p.A.*

*Relazione sulla Gestione*

---

efficientamento, di analizzare gli scostamenti tra i costi programmati e quelli effettivi e di svolgere un'adeguata attività di reporting sia alla Direzione Generale sia all'Ente di controllo analogo (ERSI).

Ruzzo Reti confida che la succitata attività possa concretamente consentire il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

E' stato, infine, tracciato il percorso per richiedere all'ARERA un'istanza per il riequilibrio e il completo riconoscimento dei costi operativi sostenuti.

*Attività di gestione del ciclo attivo*

Sono proseguite le attività riguardanti la razionalizzazione del ciclo attivo.

La prima criticità affrontata è stata quella riferita alla fatturazione dei consumi, dove una banca dati non aggiornata e una modesta attività di lettura avevano contribuito a creare delle situazioni di disequilibrio economico e finanziario nel corso degli esercizi precedenti.

E' stata portata a regime, come da normativa, l'attività di lettura, eliminando l'annoso problema delle fatturazioni in acconto.

E' in fase di rinnovamento tecnologico il parco contatori, mediante l'installazione, per oltre 15.000 utenze, di "misuratori intelligenti", in grado di fornire in automatico letture di assoluta precisione. Tutto ciò ha generato, negli ultimi tre esercizi, un conseguente aumento di fatturato pari a euro 14.073.183.

Anche nel corso dell'anno 2021 sono proseguite le attività di recupero dei crediti.

Infatti, sono stati gestiti quattro lotti di sollecito (maggio, luglio, settembre e dicembre) per un totale di circa 45.000 raccomandate spedite e un controvalore pari a circa euro 15.428.000; nel 2021, per effetto dei predetti solleciti (ma evidentemente anche a fronte delle attività eseguite nell'esercizio 2020), si è registrato un incasso pari a euro 8.686.789 di crediti incagliati.

Alla data del 31/12/2021, per circa 6.900 forniture, risultano rate attive con scadenza 2022 e oltre, in relazione dei documenti sollecitati.

Dal punto di vista operativo, il "software gestionale" utilizzato, con le ultime correzioni eseguite dal fornitore nel corso del 2021, vincolanti per lo svolgimento delle attività "sul campo", è stato definitivamente messo in linea con le direttive ARERA; pertanto, nel corso 2022, si potrà completare il ciclo di solleciti con la previsione delle limitazioni/sospensioni e disattivazioni delle forniture morose.

A tal fine è stata istituita, inoltre, una struttura organizzativa temporanea (Gruppo Intersettoriale di Lavoro) finalizzata alla lotta all'evasione e al monitoraggio costante e in tempo reale degli incassi, al fine di svolgere una concreta attività di recupero crediti anche di prossimità, secondo quanto anche deliberato dall'ARERA (sollecito bonario, messa in mora, limitazione/disattivazione). Le predette attività, sia di efficientamento dei processi produttivi e di riduzione dei costi, sia di miglioramento delle attività relative al ciclo attivo e alla riscossione dei crediti incagliati, consentirà alla società di migliorare la propria posizione finanziaria netta. Tale obiettivo, in coerenza al Piano

*Ruzzo Reti S.p.A.*

*Relazione sulla Gestione*

---

Finanziario elaborato per l'anno 2022, dipenderà molto, come detto in precedenza, dal risultato dell'attività di recupero dei crediti pregressi verso l'utenza in riferimento al quale la Società stima un recupero nel 2022 di circa 10,5 milioni (8,6 milioni nel 2021). Tali recuperi si palesano necessari per il parziale assolvimento del consistente ammontare di debiti pregressi principalmente verso fornitori e Comuni Soci. Tali flussi di cassa consentiranno di assolvere regolarmente gli impegni finanziari di breve e medio termine.

#### *Nuovo piano industriale*

In coerenza alle indicazioni dell'ERSI, è in fase di predisposizione il Piano Industriale per il triennio 2022/2024, finalizzato a verificare la sostenibilità economico-finanziaria del piano degli investimenti, già programmato nel periodo, e degli efficientamenti di costo che il management ha deciso di realizzare.

In relazione al piano degli investimenti, questo prevede, infatti, l'esecuzione di opere finalizzate al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- rinnovo/adeguamento funzionale e impiantistico degli impianti di depurazione;
- efficientamento e gestione impianti di depurazione e della rete fognaria;
- potenziamento ed ampliamento delle condotte di acquedotto;
- oltre che risanamento dei serbatoi e riduzione delle perdite nelle reti idriche.

Tali obiettivi avranno il fine ultimo di ridurre l'impatto (in termini di costo) delle manutenzioni straordinarie sulla rete, migliorare la qualità delle acque ed ampliare il servizio offerto al cliente tramite il raggiungimento dei target indicati nel piano industriale sui macro-indicatori relativi a perdite idriche (M1), interruzioni del servizio (M2), qualità dell'acqua erogata (M3), adeguatezza del sistema fognario (M4), smaltimento fanghi in discarica (M5) e qualità dell'acqua depurata (M6).

La rendicontazione all'Ersi dei costi sostenuti per tali interventi sarà finalizzata all'ottenimento del riconoscimento in tariffa degli stessi.

In riferimento all'obiettivo di efficientamento dei costi operativi, il management ha individuato nei costi del personale, la voce su cui effettuare l'intervento più significativo. Infatti, per le annualità 2022-2023-2024, gli sforzi saranno incentrati sia sull'ottimizzazione dell'utilizzo del lavoro «interinale», sia sulle ulteriori economie derivanti dai pensionamenti, e dagli stessi è attesa una riduzione significativa di tali costi.

Tali azioni sono implementate nel piano industriale societario e sintetizzati nei risultati previsionali che da esso emergono.

## **10. RELAZIONE SUL GOVERNO SOCIETARIO**

La società Ruzzo Reti S.p.A., in quanto società a controllo pubblico di cui all'art. 2, co.1, lett. m) del d.lgs. 175/2016 (Testo unico in materia di società a partecipazione pubblica), è tenuta - ai

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

sensi dell'art. 6, co. 4, d.lgs. cit. - a predisporre annualmente, a chiusura dell'esercizio sociale, e a pubblicare, contestualmente al bilancio di esercizio, la relazione sul governo societario, la quale deve contenere:

- uno specifico programma di valutazione del rischio aziendale (art. 6, co. 2, d.lgs. cit.);
- l'indicazione degli strumenti integrativi di governo societario adottati ai sensi dell'art. 6, co. 3; ovvero delle ragioni della loro mancata adozione (art. 6, co. 5).

Il Consiglio di Amministrazione, con delibera del 31 ottobre 2019, ha deciso di includere la suddetta relazione annuale in apposito paragrafo della relazione sulla gestione prevista dall'articolo 2428 del codice civile ed ha approvato il Programma di valutazione del rischio di crisi aziendale.

La misurazione del rischio di crisi aziendale viene eseguita utilizzando gli strumenti di valutazione indicati al § 2 del Programma. In particolare, la società ha individuato un indicatore per la valutazione complessiva degli equilibri aziendali (economico, patrimoniale e finanziario), chiamato **coefficiente K**, e conseguentemente per valutare nel complesso il rischio da crisi aziendale.

Tale indicatore (applicato da diverse società a controllo pubblico operanti nel territorio italiano) è pari alla somma dei seguenti sei parametri calcolati sulla scorta dei valori indicati nei bilanci e delle relazioni semestrali della società:

- A)  $[(\text{attivo corrente} - \text{passivo corrente}) \div \text{Patrimonio netto}] \times 1,20$
- B)  $[(\text{Risultato di esercizio} + \text{ammortamenti e svalutazioni}) \div \text{Valore della Produzione}] \times 1,50$
- C)  $(\text{Risultato operativo netto} \div \text{Valore della Produzione}) \times 1,30$
- D)  $[(\text{Patrimonio netto} \div \text{Capitale di terzi})] \times 3,0$
- E)  $[(\text{Ricavi delle vendite} + \text{Altri ricavi}) \div \text{Totale attivo}] \times 1,50$
- F)  $[(\text{Risultato di esercizio} \div \text{Valore della Produzione})] \times 1,50$

Il grado di rischio da crisi aziendale e il grado di equilibrio economico-finanziario-patrimoniale si misurano secondo la scala tassonomica sottoindicata:

Valore di K	Indicatore di rischio da crisi aziendale	Grado di equilibrio complessivo
$K \geq 3,00$	Basso	Buon grado di equilibrio
$1,50 < K < 3,00$	Medio	Medio grado di equilibrio
$K \leq 1,50$	alto	Basso grado di equilibrio

Di seguito si indicano i risultati della valutazione relativi all'ultimo triennio:

I risultati dell'attività di monitoraggio condotta in funzione degli adempimenti prescritti ex art. 6, co. 2 e 14, co. 2, 3, 4, 5 del d.lgs. 175/2016 inducono l'organo amministrativo a ritenere che il rischio di crisi aziendale relativo alla Società sia al momento *da escludere*.

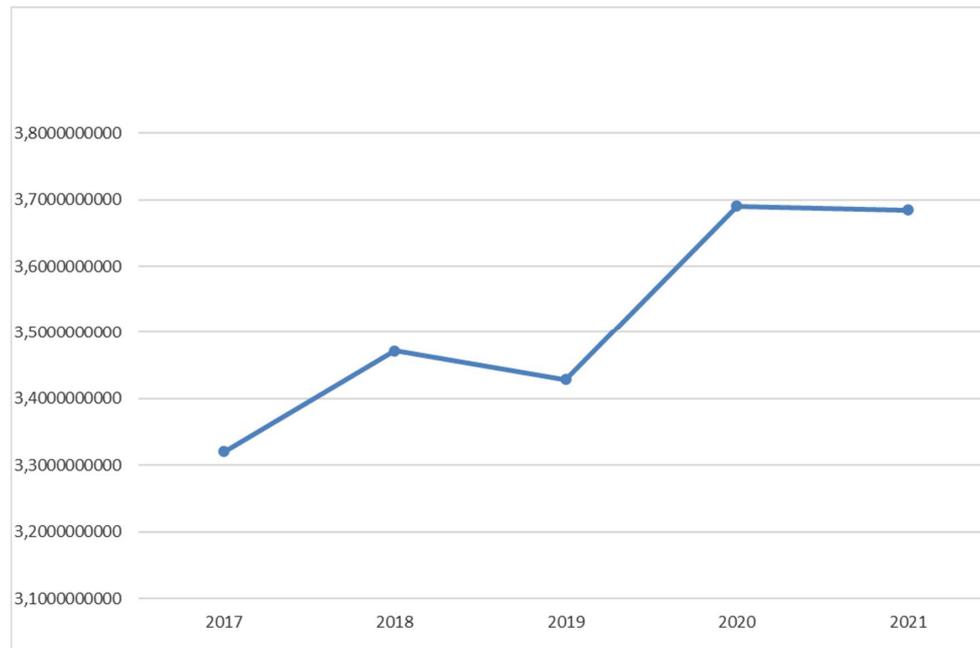
Pagina 80

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

Infatti, l'indicatore complessivo K ha assunto valori superiori a 3 negli esercizi presi in considerazione, a partire dal 2017 sino al 2021) ed il suo trend è rimasto pressoché invariato rispetto all'esercizio precedente .

Si deve comunque tener conto che la positività del coefficiente K risente fortemente dell'incidenza del Patrimonio Netto sul totale delle fonti (indicator



e D) e che permane una reale situazione di difficoltà finanziaria, come indicato precedentemente e come confermato dall'indicatore A.

\*\*\*

#### Strumenti integrativi di Governo Societario.

L'articolo 6, comma 3 del d.lgs. 175/2016 dispone che *"Fatte salve le funzioni degli organi di controllo previsti a norma di legge e di statuto, le società a controllo pubblico valutano l'opportunità di integrare, in considerazione delle dimensioni e delle caratteristiche organizzative nonché dell'attività svolta, gli strumenti di governo societario con i seguenti:*

- a) regolamenti interni volti a garantire la conformità dell'attività della società alle norme di tutela della concorrenza, comprese quelle in materia di concorrenza sleale, nonché alle norme di tutela della proprietà industriale o intellettuale;*
- b) un ufficio di controllo interno strutturato secondo criteri di adeguatezza rispetto alla dimensione e alla complessità dell'impresa sociale, che collabora con l'organo di controllo statutario, riscontrando tempestivamente le richieste da questo provenienti, e trasmette periodicamente all'organo di controllo statutario relazioni sulla regolarità e l'efficienza della gestione;*

Pagina 81

Ruzzo Reti S.p.A.

Relazione sulla Gestione

- c) codici di condotta propri, o adesione ai codici di condotta collettivi aventi a oggetto la disciplina dei comportamenti imprenditoriali nei confronti di consumatori, utenti, dipendenti e collaboratori, nonché altri portatori di legittimi interessi coinvolti nell'attività della società;
- d) programmi di responsabilità sociale dell'impresa, in conformità alle raccomandazioni della Commissione dell'Unione Europea".

In base al comma 4 del predetto articolo 6: "Gli strumenti eventualmente adottati ai sensi del comma 3 sono indicati nella relazione sul governo societario che le società controllate predispongono annualmente, a chiusura dell'esercizio sociale e pubblicano contestualmente al bilancio di esercizio" e ai sensi del comma 5: "Qualora le società a controllo pubblico non integrino gli strumenti di governo societario con quelli di cui al comma 3, danno conto delle ragioni all'interno della relazione di cui al comma 4". Tanto esposto, nella seguente tabella si indicano gli strumenti integrativi di governo societario:

Riferimenti normativi	Oggetto	Strumenti adottati	Motivi della mancata integrazione
Art. 6 comma 3 lett. a)	Regolamenti interni	La Società ha adottato: <ul style="list-style-type: none"> <li>- il regolamento per il reclutamento e le progressioni del personale;</li> <li>- il regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione autonoma ad esperti esterni e di consulenza.</li> </ul>	
Art. 6 comma 3 lett. b)	Ufficio di controllo	La Società ha implementato: 1) una struttura di <b>Internal Audit</b> , con il compito di valutare la funzionalità del sistema dei controlli interni e assicurare: il rispetto delle strategie aziendali; efficacia ed efficienza dei processi aziendali; la salvaguardia del valore delle attività e protezione dalle perdite; affidabilità ed integrità delle informazioni contabili e gestionali; conformità delle operazioni alla legge, alla normativa di vigilanza, alle politiche, ai piani, ai regolamenti e alle procedure interne.	
Art. 6 comma 3 lett. c)	Codice di condotta	La Società ha adottato: <ul style="list-style-type: none"> <li>- il <b>Modello 231/2001</b> di organizzazione e gestione ex D. Lgs. 231/2001;</li> <li>- il <b>Codice Etico</b>;</li> <li>- il <b>Piano di prevenzione della corruzione e della trasparenza</b> ex L. 190/2012;</li> </ul>	
Art. 6 comma 3 lett. d)	Programmi di responsabilità sociale	La società ha promosso le seguenti iniziative: <ul style="list-style-type: none"> <li>- accordo di <b>collaborazione scientifica con l'ISS</b> (Istituto Superiore di Sanità) per la valutazione dei rischi correlati alla risorsa idrica.</li> <li>- contratto di ricerca con <b>IZSAM</b> (Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo e Molise) rinnovato nel 2021 con nuovi obiettivi.</li> <li>- Convenzione scientifica con <b>CETEMPS</b>: è stato sottoscritto un accordo quadro con il Centro di Eccellenza CETEMPS dell'Università dell'Aquila, finalizzato allo studio dell'acquifero del Gran Sasso.</li> <li>- progetto europeo con <b>l'Università dell'Aquila /</b> Università di Stoccolma per la rilevazione del radon per la prevenzione dei terremoti.</li> </ul>	

**11. INFORMAZIONI IN MATERIA DI AMBIENTE, PERSONALE, SICUREZZA E DESCRIZIONE  
SINTETICA DEI PRINCIPALI RISCHI E INCERTEZZE**

*1. Informazioni relative alle relazioni con l'ambiente*

La società svolge la propria attività nel rispetto delle disposizioni in materia di tutela dell'ambiente.

*2. Informazioni relative alle relazioni con il personale*

Le relazioni con il personale dipendente, ed in particolare con le organizzazioni sindacali, sono contraddistinte da un clima di dialogo e confronto.

L'attuale consiglio di amministrazione è impegnato costantemente nel confronto con le organizzazioni sindacali, al fine di ricercare soluzioni che garantiscano efficienza ed economicità alla gestione aziendale, riducendo la conflittualità ed il contenzioso, nel rispetto della legalità e delle legittime aspettative dei lavoratori di vedere migliorate le proprie condizioni di lavoro.

Non vi sono stati incidenti gravi sul lavoro, né infortuni gravi, né addebiti in ordine a malattie professionali dei dipendenti.

La società ha adempiuto alle prescrizioni imposte dal D.Lgs. n. 81 dell'8/4/2008 in materia di sicurezza e prevenzione sui luoghi di lavoro.

Ai sensi dell'art. 2428, comma 1 del Codice civile, di seguito vengono analizzati eventuali rischi ed incertezze, trattando prima quelli finanziari e poi quelli non finanziari.

*3. Rischi finanziari*

La società, per le ragioni precedentemente illustrate, presenta rischi di natura finanziaria in quanto ha la necessità di ricorrere a risorse esterne per il finanziamento degli investimenti previsti dal Piano d'Ambito, per mantenere in efficienza gli impianti esistenti e per assicurare la qualità del servizio. A ciò si aggiunga che la difficoltà di reperire finanziamenti a lungo termine ha causato un aumento dell'indebitamento a breve. Si rilevano, inoltre, perduranti criticità nella fase di incasso dei crediti verso l'utenza e un conseguente aumento dei debiti correnti, per la difficoltà di regolare tempestivamente le forniture.

La società ha stipulato, con buona parte dei comuni soci, accordi che prevedono il rimborso graduale del debito maturato per canoni dei mutui, attraverso il versamento di 12 rate semestrali, in data 31/03 e 30/09 di ogni anno sino al 30/09/2024.

Per quanto riguarda, invece, il rischio di credito, la società ha un portafoglio crediti molto frazionato tra gli utenti, per cui non risente dei rischi derivanti dalla concentrazione del credito verso pochi clienti; accusa però gli effetti dell'attuale emergenza sanitaria dovuta alla diffusione del Covid-19, in termini di minori incassi. Inoltre, come già illustrato in precedenza, sono stati attivati meccanismi di monitoraggio del credito e procedure più puntuali per la riscossione degli stessi.

#### 4. Rischi non finanziari

La società non è esposta a significative variazioni di mercato che potrebbero alterare l'andamento dei costi e dei ricavi. A livello strutturale, invece, la società è soggetta alle variazioni tariffarie deliberate dall'Ersi che, oltre a influenzare l'andamento dei ricavi, potrebbero condizionare l'andamento degli investimenti aziendali.

#### 5. Emergenza sanitaria dovuta al COVID-19

La Ruzzo Reti ha continuato, anche nel 2021, a dare risposta all'emergenza sanitaria, continuando ad investire in diverse misure di prevenzione di seguito riepilogate in maniera non esaustiva:

- sanificazione periodica ambienti di lavoro
- controllo periodico (settimanale): tampone rapido naso faringeo antigenico
- sanificazione in caso di emergenza
- sanificazione periodica impianto di climatizzazione
- sanificazione dei mezzi aziendali
- fornitura mascherine
- fornitura igienizzante
- fornitura, per ogni macchina, di igienizzante e carta
- acquisti di numero tre termoscaner
- utilizzo dello smart working come previsto da legge
- costituzione comitato covid
- elaborazione buone prassi covid
- utilizzo infografiche (segnaletica di sicurezza)
- sportelli dotati di alcool carta e barriere in plexiglass
- acquisto di barriere in plexiglass
- Istanza impianto di call-conference c/o sala consiliare per il collegamento in remoto.

#### 6. Situazione bellica Russia-Ucraina

Il conflitto in atto fra la Russia e l'Ucraina, iniziato alla fine del mese di febbraio dell'anno 2022, sta ulteriormente aumentando la volatilità del prezzo delle utilità energetiche (carburante e energia elettrica), peraltro già a livelli record prima dello scoppio della guerra.

Tale aumento dei prezzi potrebbe portare ad un incremento generalizzato dell'inflazione, nonché tensioni sui mercati finanziari, impatti tecnologici e possibile incremento di cyber-attacchi.

La spinta inflazionistica potrebbe provocare effetti negativi sulla situazione economica-finanziaria delle famiglie e delle imprese, con conseguente possibile incaglio delle posizioni creditorie della società e di rallentamento dei flussi positivi di cassa.

#### 7. Informazioni in merito alla situazione aziendale

L'Organo Amministrativo ritiene che la capacità della società di operare in condizioni di continuità aziendale sia adeguatamente gestita; gli Amministratori, consapevoli dei rischi descritti nei precedenti punti, dell'attuale composizione delle linee di credito, delle dilazioni concesse dai Comuni soci, del generale contesto macro-economico, ritengono che la società sarà in grado di far fronte ai propri impegni finanziari nel corso dell'esercizio 2022.

In particolare, con la stipula dei mutui avvenuta nel 2020, per il finanziamento degli investimenti del servizio idrico integrato, la Società, ottenendo la fiducia del sistema creditizio, ha riequilibrato la struttura finanziaria garantendo delle fonti di finanziamento adeguate agli investimenti.

A fronte di quanto sopra descritto, al fine di supportare il presupposto della continuità aziendale, gli Amministratori, nella stesura delle previsioni finanziarie 2022, hanno considerato ancor valide e da continuare a perseguire le assunzioni e linee di indirizzo già prese con il piano industriale approvato, con l'obiettivo di migliorare ulteriormente la gestione finanziaria ed operativa, in particolare:

- attività di recupero del credito, confermando l'incisività delle azioni condotte dalla struttura aziendale;
- dialogo con il sistema bancario, per individuare forme tecniche di finanziamento a medio e lungo termine, anche in pool, da destinare ai rilevanti investimenti che la Società si troverà ad affrontare nei prossimi anni.

Gli Amministratori ritengono necessario proseguire con forza nell'attività di recupero del consistente stock di credito pregressi verso l'utenza, che già nell'anno 2021 ha fornito ingenti flussi finanziari positivi, il cui risultato in termini di incasso influenza significativamente la capacità della società di onorare il debito pregresso e liberare le risorse correnti per fronteggiare le spese correnti della gestione.

Al fine della valutazione del presupposto della continuità aziendale, si deve altresì aggiungere la proposta, da parte degli Amministratori, di destinare l'intero utile di periodo alla riserva "Fondo rinnovo impianti" per supportare l'operatività finanziaria della Società

## 12. **PROGETTI SCIENTIFICI – COLLABORAZIONI**

### ISS (Istituto Superiore di Sanità) - ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

- Accordo di collaborazione per la valutazione dei rischi correlati alle risorse idriche da destinare al consumo umano nell'ambito dell'implementazione del Piano Sicurezza dell'acqua per la filiera idrica gestita dalla Ruzzo Reti.

### IZSAM (Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo e Molise) - CONTRATTO DI RICERCA

rinnovato nel 2021 con nuovi obiettivi:

- Supporto tecnico-scientifico nell'analisi dei dati di controllo della qualità delle acque sorgive (sorgente Traforo del Gran Sasso) mediante spettrometria di massa;
- Supporto tecnico-scientifico nell'analisi dei dati di controllo della qualità delle acque sorgive (sorgente Traforo del Gran Sasso) mediante D-TOX (Daphniae Toximeter);
- Attività di ricerca con supporto tecnico scientifico finalizzata alla realizzazione di un sistema di monitoraggio biologico in continuo della qualità delle acque superficiali (opera di presa invaso Piaganini) mediante A-TOX (Algae Toximeter);
- Supporto, anche attraverso la fornitura di materiale (organismi viventi), per l'esecuzione di prove suppletive di controllo della qualità delle acque destinate al consumo umano presso il laboratorio (es. saggi di tossicità). Formazione del personale individuato sulle attività soprariportate, anche mediante l'inserimento nei percorsi di formazione specializzata dedicata al personale IZSAM;

### CETEMPS L'AQUILA - CONTRATTO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

Le attività che si svolgeranno nel presente Accordo, compatibilmente con le possibilità dei contraenti, saranno focalizzate:

- sullo studio di una possibile correlazione tra dati di precipitazione osservata ed i dati di portata relativa ad alcune sorgenti dei "Monti del Gran Sasso";
- su un'analisi di eventuali correlazioni tra le serie temporali di dati osservati da stazione pluvio/nivometrica con i dati dei livelli delle acque sotterranee nei pozzi o nei piezometri, qualora i suddetti dati siano tutti disponibili;
- previa analisi di fattibilità, per una stima affidabile delle risorse idriche disponibili e/o per valutare le loro tendenze nel tempo, in modo da verificare la sostenibilità dei prelievi e della variabilità della ricarica, si effettuerà uno studio delle portate attraverso simulazioni con il modello idrologico CHyM (CETEMPS Hydrological Model), eventualmente integrato con modelli a scala più fine. Per questo tipo di analisi potranno essere richiesti i dati relativi all'entità di tutti i prelievi insistenti sui bacini di interesse.

### UNIVERSITA' DELL'AQUILA / UNIVERSITA' DI STOCCOLMA - PROGETTO EUROPEO ASSURE

(fondi Horizon 2020)

- Rilevazione del Radon al fine della prevenzione dei fenomeni tellurici. Dipartimento ingegneria Civile – Università degli Studi dell'aquila / Università Politecnica di Stoccolma (Kth):

UNIVERSITA' LA SAPIENZA ROMA - PROGETTO EUROPEO KARMA (Karst Aquifer Resources in Mediterrean Area)

- Rilevazione dei dati quantitativi della risorsa idrica presente nel massiccio del Gran Sasso.

UNIVERSITA' DI TERAMO / ADSU - PROGETTO STREAM

- rivolto alla prevenzione dei fenomeni di allagamento generati dai sistemi fognari misti e alla riduzione degli impatti negativi sull'ambiente e sulla salute umana degli scarichi provenienti dagli scaricatori di piena.

**13. COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE - RUZZO RETI PER L'AMBIENTE  
METTERE L'AMBIENTE AL CENTRO DI OGNI IDEA DI SVILUPPO E CRESCITA**

L'acqua, oltre ad essere indispensabile per la vita umana e a svolgere un ruolo fondamentale per la regolazione del clima, rappresenta una risorsa indispensabile per molte attività economiche. La disponibilità di acqua potabile rappresenta invece un passaggio indispensabile per lo sviluppo e la crescita di una comunità.

L'Agenda ONU al 2030, che 193 Paesi hanno ratificato nel settembre 2015, prevede 17 obiettivi tra cui quello di garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie. Tale obiettivo comprende il traguardo di ottenere entro il 2030 l'accesso universale ed equo all'acqua potabile sicura ed economica per tutti.

In questa direzione va la risoluzione adottata dall'Assemblea Generale delle Nazioni Unite che riconosce l'accesso a fonti di acqua potabile sicure e agli impianti igienici di base come un diritto universale dell'uomo. La risoluzione, approvata con 122 voti favorevoli e 41 astensioni, raccomanda agli Stati di attuare iniziative per assicurare a tutti i cittadini l'accesso ad acqua potabile di qualità.

Di acqua sulla terra ce ne sarebbe in grandissima abbondanza, in media forse diecimila litri per persona per giorno, ma il 97% di questa acqua è salata, solo il 3% delle risorse idriche globali sono di acqua dolce e quindi possono essere utilizzabili per gli usi umani.

Al consumo di acqua sono collegate anche implicazioni ambientali che stanno sempre di più mostrando i loro effetti.

Secondo la Fondazione Ellen MacArthur, senza adeguati interventi, al 2025 nei nostri oceani ci sarà 1 tonnellata di plastica per ogni 3 tonnellate di pesci e al 2050 ci sarà addirittura più plastica (in peso) che pesci (Fonte: Ellen MacArthur Foundation, The new plastic economy, 2016).

Molta di questa plastica proviene dalle 480 miliardi di bottiglie di plastica vendute nel mondo, oltre 900.000 al minuto, di cui meno del 50% raccolte per il riciclo. Una cifra in crescita del 60% rispetto a 10 anni fa e che ci si aspetta in ulteriore crescita del 20% nei prossimi 5 anni.

A fronte dell'aumento della produzione di plastica, in particolare per la produzione di imballaggi, tra cui le bottiglie per l'acqua minerale, i sistemi di riuso e riciclo non hanno visto gli stessi tassi di crescita. In questo contesto, una transizione verso un'economia circolare nel settore della plastica si dimostra una rilevante opportunità di risparmio che può permettere di disaccoppiare la produzione della plastica dal consumo di combustibili fossili.

Le aziende imbottigliatrici di circa 16 miliardi di litri di acqua minerale all'anno in Italia pagano solo 1,2 euro ogni 1.000 litri, praticamente un millesimo di euro per litro imbottigliato, come canoni di concessione contando così di un elevato plusvalore di vendita e di margini di profitto elevatissimi a fronte di impatti ambientali rilevanti e non più sostenibili. I costi delle concessioni sono pari allo 0,68% del fatturato del settore dell'imbottigliamento delle acque minerali pari, 2,4 miliardi di euro. Si tratta in totale di 265 concessioni (di durata per lo più trentennale) rilasciate a 194 concessionari e che occupano oltre 300 kmq di territorio (Fonte: MEF, Concessioni acque minerali e termali, 2018).

Il 1° febbraio 2018 la Commissione Europea ha pubblicato la proposta di modifica della direttiva 98/83/EC. La proposta della Commissione assicura che l'acqua destinata al consumo umano possa essere utilizzata in sicurezza, proteggendo la salute dei cittadini. I punti principali della proposta sono quelli di assicurare che l'acqua di rubinetto sia controllata attraverso standard basati sulle evidenze scientifiche più recenti possibile, di assicurare un sistema di monitoraggio efficiente ed efficace che contribuisca a migliorare la qualità dell'acqua e di fornire ai consumatori informazioni adeguate, appropriate e tempestive.

La riduzione del consumo di acqua in bottiglia può aiutare le famiglie europee a risparmiare oltre 600 milioni di euro all'anno. Con l'aumento della fiducia nell'acqua di rubinetto, i cittadini possono anche contribuire a ridurre la produzione di rifiuti plastici e l'inquinamento marino.

Una migliore gestione dell'acqua di rubinetto da parte degli Stati Membri eviterà perdite di rete non necessarie e contribuirà a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>.

Vantaggi economici e ambientali - Cinque buoni motivi per bere l'acqua di rubinetto:

- **Ecologica:** Se bevi l'acqua del rubinetto fai bene all'ambiente! Infatti, sono 8,7 miliardi le bottiglie di plastica prodotte negli ultimi anni in Italia (che riempiono circa 3,3 milioni di cassonetti), solo il 38% viene riciclato e solo il 20% viaggia su rotaia<sup>2</sup>. Nel territorio servito il 35% dei clienti ha scelto l'acqua di rubinetto evitando 250 milioni di bottiglie di plastica. Altri 460 milioni potrebbero essere evitate! **Solo nei comuni gestiti dalla Ruzzo Reti si potrebbero evitare circa 60 milioni di bottiglie di plastica in un anno.**
- **Ottima:** l'acqua distribuita dalla Ruzzo Reti è classificabile come oligominerale ed è migliore della maggior parte delle acque minerali in bottiglia.

- **Economica:** con l'acqua di rubinetto risparmi quasi 300 euro l'anno rispetto all'acqua in bottiglia.
- **Km 0:** dalle sorgenti delle nostre montagne direttamente a casa tua, senza dover trasportare inutili bottiglie, nel rispetto dell'ambiente.
- **Controllata:** oltre 2.500 analisi di laboratorio effettuate da Ruzzo Reti e dall'Azienda Sanitaria ogni anno. 160.000 parametri analizzati nel 2021. Centro tecnologico innovativo di monitoraggio e controllo delle acque.

Nell'ambito delle **attività di comunicazione istituzionale** nel corso dell'anno 2021 sono state avviate numerose attività, tra le quali:

- rinnovo logo aziendale attraverso un'analisi dei concetti identificativi dell'Azienda con la scelta dei colori che ha dettato il mantenimento di una base cromatica del vecchio logo nell'utilizzare l'azzurro e il blu come elementi identificativi delle acque a cui è stato aggiunto il verde, **componente caratterizzante l'ambiente e la sostenibilità**.
- revamping nuovo portale web Ruzzo Reti;
- nuova App Ruzzo Reti S.p.A. che con semplici click consente rapidamente di scaricare la bolletta, monitorare i consumi, comunicare l'autolettura, pagare la bolletta e conoscere i dettagli della propria fornitura.
- Nuova sede ufficio clienti in Piazza Garibaldi a Teramo con locali più adeguati per garantire piena conformità agli standard di qualità tecnica commerciale richiesti.

#### 14. **USO DA PARTE DELLA SOCIETÀ DI STRUMENTI FINANZIARI**

Ai sensi dell'art. 2428, comma 6-bis del Codice civile ed in base al documento O.I.C. nr. 3, si segnala che la società non ha utilizzato, nel corso dell'esercizio, strumenti finanziari per la copertura di rischi riconducibili a variazioni di tassi di interesse.

Non sono stati utilizzati strumenti derivati per la copertura del rischio di credito o di liquidità, in quanto la società non è esposta a tali rischi.

#### 15. **DIREZIONE E COORDINAMENTO**

Ai sensi di quanto previsto dagli articoli 2497 e seguenti del Codice civile, si precisa che la Ruzzo Reti S.p.A. non è soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di un'altra società o di enti, stante l'attuale configurazione della compagine sociale.

*Ruzzo Reti S.p.A.*

*Relazione sulla Gestione*

---

**16. RIVALUTAZIONE DEI BENI DELL'IMPRESA**

La società non ha effettuato, nel corso del 2021, né rivalutazioni volontarie dei beni, né rivalutazioni in base a leggi speciali.

**17. PROPOSTA IN MERITO ALLA DELIBERAZIONE DEL BILANCIO**

Si propone all'assemblea dei soci, nel rispetto dell'art. 2430 del vigente Codice civile e secondo quanto previsto dal 2° comma dell'art. 29 dello Statuto societario, di accantonare la ventesima parte dell'utile netto di esercizio al Fondo Riserva Legale e di destinare la parte residua al Fondo Rinnovo impianti.

Teramo, lì 06 aprile 2022

**La Presidente del Consiglio di Amministrazione**  
(Avv. Alessia Cognitti)

La sottoscritta Alessia Cognitti, nata a Teramo il 3 giugno 1974, dichiara, consapevole delle responsabilità penali previste ex art 76 del D.P.R. n. 445/2000, in caso di falsa o mendace dichiarazione resa ai sensi dell'art. 47 del medesimo decreto, che il presente documento è stato prodotto mediante scansione ottica dell'originale analogico e che ha effettuato con esito positivo il raffronto tra lo stesso e il documento originale ai sensi delle disposizioni vigenti



RUZZO RETI S.P.A.  
Titolarità 02.01.02 - Verso Ent  
**Prot. n° 0020157**  
Data Protocollo: 15/04/2022



KPMG S.p.A.  
Revisione e organizzazione contabile  
Piazza Duca d'Aosta, 31  
65121 PESCARA PE  
Telefono +39 085 4219989  
Email [it-fmauditaly@kpmg.it](mailto:it-fmauditaly@kpmg.it)  
PEC [kpmgspa@pec.kpmg.it](mailto:kpmgspa@pec.kpmg.it)

## Relazione della società di revisione indipendente ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 27 gennaio 2010, n. 39

*Agli Azionisti della  
Ruzzo Reti S.p.A.*

### Relazione sulla revisione contabile del bilancio d'esercizio

#### *Giudizio*

Abbiamo svolto la revisione contabile del bilancio d'esercizio della Ruzzo Reti S.p.A. (nel seguito anche la "Società"), costituito dallo stato patrimoniale al 31 dicembre 2021, dal conto economico e dal rendiconto finanziario per l'esercizio 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 della Ruzzo Reti S.p.A. al 31 dicembre 2021, del risultato economico e dei flussi di cassa per l'esercizio 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 nel paragrafo "Responsabilità della società di revisione per la revisione contabile del bilancio d'esercizio" della presente relazione. Siamo indipendenti rispetto alla Ruzzo Reti S.p.A. 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 e appropriati su cui basare il nostro giudizio.

#### *Richiamo di informativa – Evoluzione prevedibile della gestione*

Si segnala quanto riportato dagli Amministratori nella relazione sulla gestione, cui la nota integrativa rinvia, in merito alle azioni intraprese e da intraprendere, finalizzate al miglioramento della posizione finanziaria netta della Società attraverso un percorso di efficientamento dei processi produttivi, di contenimento dei costi operativi, con particolare riferimento al costo personale e di recupero dei crediti pregressi.



**Ruzzo Reti S.p.A.**  
*Relazione della società di revisione*  
31 dicembre 2021

Il nostro giudizio non è espresso con rilievi con riferimento a tale aspetto.

***Responsabilità degli Amministratori e del Collegio Sindacale della Ruzzo Reti S.p.A. per il bilancio d'esercizio***

Gli Amministratori sono responsabili per la redazione del bilancio d'esercizio 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.

Gli Amministratori sono responsabili per la valutazione della capacità della Società di continuare a operare come un'entità in funzionamento e, nella redazione del bilancio d'esercizio, 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 Sindacale ha la responsabilità della vigilanza, nei termini previsti dalla legge, sul processo di predisposizione dell'informativa finanziaria della Società.

***Responsabilità della società di revisione per la revisione contabile del bilancio d'esercizio***

I nostri obiettivi sono l'acquisizione di una ragionevole sicurezza che il bilancio d'esercizio 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 degli utilizzatori prese sulla base del bilancio d'esercizio.

Nell'ambito della revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali (ISA Italia), abbiamo esercitato il giudizio professionale e 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 e 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;



**Ruzzo Reti S.p.A.**  
*Relazione della società di revisione*  
31 dicembre 2021

- 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 della Società;
- abbiamo valutato l'appropriatezza dei principi contabili utilizzati nonché la ragionevolezza delle stime contabili effettuate dagli Amministratori, inclusa la relativa informativa;
- siamo giunti a 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 un'incertezza significativa riguardo a eventi o circostanze che possono far sorgere dubbi significativi sulla capacità della Società di continuare a 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 la Società cessi di operare come un'entità in funzionamento;
- abbiamo valutato la presentazione, la struttura e il contenuto del bilancio d'esercizio nel suo complesso, inclusa l'informativa, e se il bilancio d'esercizio rappresenti le operazioni e gli eventi sottostanti in modo da fornire una corretta rappresentazione.

Abbiamo comunicato ai responsabili delle attività di *governance*, identificati a 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.

## **Relazione su altre disposizioni di legge e regolamentari**

### ***Giudizio ai sensi dell'art. 14, comma 2, lettera e), del D.Lgs. 39/10***

Gli Amministratori della Ruzzo Reti S.p.A. sono responsabili per la predisposizione della relazione sulla gestione della Ruzzo Reti S.p.A. al 31 dicembre 2021, incluse la sua coerenza con il relativo bilancio d'esercizio e la sua conformità alle norme di legge.

Abbiamo svolto le procedure indicate nel principio di revisione (SA Italia) 720B al fine di esprimere un giudizio sulla coerenza della relazione sulla gestione con il bilancio d'esercizio della Ruzzo Reti S.p.A. al 31 dicembre 2021 e sulla conformità della stessa alle norme di legge, nonché di rilasciare una dichiarazione su eventuali errori significativi.

A nostro giudizio, la relazione sulla gestione è coerente con il bilancio d'esercizio della Ruzzo Reti S.p.A. al 31 dicembre 2021 ed è redatta in conformità alle norme di legge.

Con riferimento alla dichiarazione di cui all'art. 14, comma 2, lettera e), del D.Lgs. 39/10, rilasciata sulla base delle conoscenze e della comprensione dell'impresa e del



*Ruzzo Reti S.p.A.*  
*Relazione della società di revisione*  
*31 dicembre 2021*

relativo contesto acquisite nel corso dell'attività di revisione, non abbiamo nulla da riportare.

Pescara, 15 aprile 2022

KPMG S.p.A.

Alfonso Suppa  
Socio

La sottoscritta Alessia Cognitti, nata a Teramo il 3 giugno 1974, dichiara, consapevole delle responsabilità penali previste ex art 76 del D.P.R. n. 445/2000, in caso di falsa o mendace dichiarazione resa ai sensi dell'art. 47 del medesimo decreto, che il presente documento è stato prodotto mediante scansione ottica dell'originale analogico e che ha effettuato con esito positivo il raffronto tra lo stesso e il documento originale ai sensi delle disposizioni vigenti

RELAZIONE DEL COLLEGIO SINDACALE ALL'ASSEMBLEA DEI SOCI IN OCCASIONE DELL'APPROVAZIONE DEL BILANCIO DI ESERCIZIO CHIUSO AL 31 DICEMBRE 2021 REDATTA AI SENSI DELL'ART. 2429, comma 2, del CODICE CIVILE.

*Al Soci della Società Ruzzo Reti S.p.A.*

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 di società non quotate emanate dal Consiglio Nazionale dei Dottori commercialisti e degli Esperti contabili, pubblicate a dicembre 2020 e vigenti dal primo gennaio 2021.

Di tale attività e dei risultati conseguiti Vi portiamo a conoscenza con la presente relazione.

È stato sottoposto al Vostro esame il bilancio d'esercizio della Ruzzo reti S.p.A. al 31.12.2021, redatto in conformità alle norme italiane che ne disciplinano la redazione, che evidenzia un risultato d'esercizio di euro 1.610.071,00; il bilancio è stato messo a nostra disposizione nei termini di legge.

Il soggetto incaricato della revisione legale dei conti KPMG S.p.A. ci ha consegnato la propria relazione datata 15.04.2022 contenente un giudizio senza modifica.

Da quanto riportato nella relazione del soggetto incaricato della revisione legale il bilancio d'esercizio al 31.12.2021 rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria, il risultato economico e i flussi di cassa della Vostra Società oltre a essere stato redatto in conformità alle norme italiane che ne disciplinano la redazione.

Il Collegio Sindacale, non essendo incaricato della revisione legale, ha svolto sul bilancio le attività di vigilanza previste dalla Norma 3.8. delle "Norme di comportamento del Collegio Sindacale di società non quotate" consistenti in un controllo sintetico complessivo volto a verificare che il bilancio sia stato correttamente redatto. La verifica della rispondenza ai dati contabili spetta, infatti, all'incaricato della revisione legale.

**1) Attività di vigilanza ai sensi degli artt. 2403 e ss. c.c.**

Abbiamo vigilato sull'osservanza della legge e dello statuto, sul rispetto dei principi di corretta amministrazione e, in particolare, sull'adeguatezza degli assetti organizzativi, del sistema amministrativo e contabile, nonché sul loro concreto funzionamento.

Abbiamo partecipato alle Assemblee dei soci ed alle riunioni del Consiglio di Amministrazione e, sulla base delle informazioni disponibili, non abbiamo rilevato particolari da segnalare.

Abbiamo acquisito dall'Organo Amministrativo, con adeguato anticipo e anche durante le riunioni svolte, informazioni sul generale andamento della gestione e sulla sua prevedibile evoluzione, nonché sulle operazioni di maggiore rilievo, per le loro dimensioni o caratteristiche, effettuate dalla Società e, in base alle informazioni acquisite, non abbiamo osservazioni particolari da riferire.

Abbiamo scambiato tempestivamente dati e informazioni con il soggetto incaricato della revisione legale rilevanti per lo svolgimento della nostra attività di vigilanza.

Abbiamo incontrato l'Organismo di Vigilanza e non sono emerse criticità rispetto alla corretta attuazione del modello organizzativo che debbano essere evidenziate nella presente.

Abbiamo acquisito conoscenza e abbiamo vigilato sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo, amministrativo e contabile e sul suo concreto funzionamento 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, a questo Collegio, denunce dai soci ex art. 2408 c.c..

Non sono stati rilasciati dal Collegio Sindacale pareri e osservazioni previsti dalla legge.

## 2) Osservazioni in ordine al bilancio d'esercizio

Da quanto riportato nella relazione del soggetto incaricato della revisione legale "Il Bilancio d'esercizio fornisce una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria della Ruzzo Reti S.p.A. al 31.12.2021 e del risultato economico e dei flussi di cassa per l'esercizio chiuso a tale data in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione".

Per quanto a nostra conoscenza, gli Amministratori, nella redazione del Bilancio, non hanno derogato alle norme di legge ai sensi dell'art. 2423, co. 5, c.c..

## 3) Osservazioni e proposte in ordine alla approvazione del bilancio

Considerando le risultanze dell'attività da noi svolta e il giudizio espresso nella relazione di revisione rilasciata dal soggetto incaricato della revisione legale dei conti, invitiamo gli azionisti ad approvare il bilancio d'esercizio chiuso al 31 dicembre 2021, così come redatto dagli amministratori.

Il Collegio Sindacale concorda con la proposta di destinazione del risultato d'esercizio formulata dagli Amministratori nella Nota Integrativa.

Teramo (TE), 15 Aprile 2022

Il Collegio sindacale

Dott. Iachini Federico - Presidente

Dott. Mancinelli Massimo - Sindaco Effettivo

Dott.ssa Coduti Antonella - Sindaco Effettivo

"Il sottoscritto Iachini Federico, nato a Giulianova il 23 aprile 1978, dichiara, consapevole delle responsabilità penali previste ex art 76 del D.P.R. n. 445/2000, in caso di falsa o mendace dichiarazione resa ai sensi dell'art. 47 del medesimo decreto, che il presente documento è stato prodotto mediante scansione ottica dell'originale analogico e che ha effettuato con esito positivo il raffronto tra lo stesso e il documento originale ai sensi delle disposizioni vigenti".

---

Il sottoscritto amministratore dichiara, ai sensi del DPR 445/2000, che tutti gli allegati al presente documento informatico sono conformi a quelli trascritti e sottoscritti sui libri sociali della società.