



emesso da Pianificazione&Controllo

REPORT

ECONOMICO-PATRIMONIALE 2021

Indice:

RELAZIONE SULLA GESTIONE AL 31/12/2021	Pag. 1
CONTO ECONOMICO GESTIONALE	Pag. 9
PRODUZIONE FANGHI E CONFERIMENTI IN DISCARICA	Pag. 10
ORGANIGRAMMA	Pag. 11
ORGANICO	Pag. 12
REPORT RICAVI	Pag. 13
PRINCIPALI COSTI OPERATIVI	Pag. 20
REPORT INVESTIMENTI	Pag. 23

1. DATI ECONOMICO PATRIMONIALI FINANZIARI

L'esercizio 2021 è stato caratterizzato da due principali macro fenomeni: da un lato, una generale ripresa economica rispetto ad un 2020 condizionato dalla pandemia da Covid-19 e dal fermo delle attività produttive durante il lockdown del periodo marzo-aprile 2020 e, dall'altro, un forte incremento dei costi energetici a partire dal secondo semestre 2021 che ha registrato rincari dei prezzi all'ingrosso di energia elettrica e gas metano a tripla cifra: energia elettrica PUN (Prezzo Unico Nazionale) +510% e gas (TTF) +540% rispetto ad inizio anno. Questi eventi hanno portato ad un considerevole incremento dei ricavi e contestualmente ad un incremento ancora più rilevante dei costi operativi.

L'EBITDA dell'esercizio 2021 si attesta a 10,5 milioni, in incremento di 176 mila euro rispetto alle previsioni di revisione di budget (più avanti chiamata rev. budget), ma in calo di 2,7 milioni rispetto all'esercizio precedente per effetto principalmente dell'incremento dei costi operativi relativi in particolare ai costi dell'energia elettrica, del gas metano e del costo di trasporto, collocamento e smaltimento fanghi.

Il risultato netto dell'esercizio 2021 si attesta a 1.069 mila euro, in riduzione di 371 mila euro rispetto alla revisione di budget (più avanti chiamata rev. budget) e di 2,6 milioni di euro rispetto al risultato conseguito nel 2020.

Si dà evidenza che sono state riclassificate alcune voci di Conto Economico riferite alla rev. budget ed al 2020 per omogeneità di confronto rispetto al 2021.

Conto economico (Valori in euro/000)	2021	Rev Bdg 2021	2020	Δ (2021- Rev Bdg21)		Δ (2021-2020)	
Ricavi	56.236	52.557	49.247	3.679	7,0%	6.989	14,2%
Costi operativi	34.957	31.317	25.363	3.639	11,6%	9.593	37,8%
Costo del personale	10.786	10.922	10.491	-136	-1,2%	295	2,8%
Costi della produzione	45.742	42.239	36.039	3.503	8,3%	9.703	26,9%
Margine operativo lordo (EBITDA)	10.494	10.318	13.208	176	1,7%	-2.714	-20,5%
Ammortamenti e accantonamenti	9.130	8.541	8.127	589	6,9%	1.004	12,3%
Reddito operativo (EBIT)	1.363	1.777	5.266	-414	-23,3%	-3.903	-74,1%
Oneri e proventi finanziari	-540	-503	-461	-37	7,4%	-79	17,1%
Risultato ante imposte	824	1.274	4.805	-451	-35,4%	-3.982	-82,9%
Imposte	-246	-166	1.161	-79	47,8%	-1.407	-121,1%
Risultato di esercizio	1.069	1.441	3.644	-371	-25,8%	-2.575	-70,7%

I dati più significativi della situazione economica, patrimoniale e finanziaria al 31/12/21 rispetto alla rev. budget 2021 e rispetto all'esercizio 2020 sono di seguito analizzati.

2. RICAVI

Valori in Euro/000	2021		REV. BDG 2021		2020		Δ (2021-Rev.Bdg21)		Δ (2021-2020)	
Ricavi gestione industriale	38.123	67,8%	36.335	69,1%	32.240	65,5%	1.788	4,9%	5.884	18,2%
Ricavi gestione civile	13.959	24,8%	12.933	24,6%	13.550	27,5%	1.026	7,9%	409	3,0%
Ricavi altri servizi	2.122	3,8%	2.155	4,1%	1.963	4,0%	-33	-1,5%	159	8,1%
Altri ricavi	2.032	3,6%	1.134	2,2%	1.494	3,0%	898	79,2%	538	36,0%
TOTALE RICAVI	56.236	100,0%	52.557	100,0%	49.247	100,0%	3.679	7,0%	6.989	14,2%

I ricavi 2021 risultano superiori del 7,0% rispetto alla rev. budget e del 14,2% rispetto all'esercizio 2020. Di seguito sono rappresentati nelle diverse aree di attività della società.

- Ricavi della gestione industriale: l'incremento di 1.788 mila euro rispetto alla rev. budget (+4,9%) comprende una variazione positiva legata all'addebito ai clienti della depurazione industriale della quota a copertura del maggior costo sostenuto per l'energia elettrica e per il gas per 2.100 mila euro, una variazione negativa dei ricavi di depurazione industriale degli impianti di Montecchio Maggiore e Lonigo per -161 mila euro e dell'acquedotto industriale di Arzignano per -70 mila euro. Lo scostamento positivo dei ricavi di 5.884 mila euro rispetto al 2020 (+18,2%) è dovuto per circa 4 milioni di euro ai maggiori volumi scaricati (depurazione industriale +890.491 mc, +13,2%; acquedotto industriale +457.159 mc, +11,2%) per effetto della ripresa dell'attività produttiva post emergenza Covid-19 e per 1,9 milioni di euro all'incremento della tariffa media che ha assorbito circa l'84% dei maggiori costi energetici di cui sopra.
- Ricavi della gestione civile: l'incremento di 1.026 mila euro rispetto alla rev. budget (+7,9%) comprende 858 mila euro correlati al ricalcolo a consuntivo del conguaglio VRG; la variazione residua è legata infine ai maggiori ricavi per 168 mila euro per relativi a acquedotto, fognatura e depurazione civile. L'incremento rispetto al 2020 di 409 mila euro (+3%) deriva dall'effetto combinato dei maggiori volumi per +161 mila euro e della maggior tariffa media per +248 mila euro.
- Ricavi altri servizi: risultano in leggero decremento rispetto alla rev. budget per -33 mila euro (-1,5%) ed in aumento dell'8,1% rispetto all'esercizio precedente per effetto dell'incremento dei rifiuti liquidi civili e industriali, in particolare rifiuti alimentari, conseguente alla ripresa delle attività post emergenza Covid-19.
- Altri ricavi: tale voce include principalmente ricavi non legati alla gestione caratteristica dell'azienda, quali il recupero spese, ricavi da analisi laboratorio, ricavi per penalità per superamento dei limiti da parte delle utenze conciarie e voci di carattere straordinario e non ricorrente, quali le sopravvenienze attive per i conguagli dei

consumi delle utenze idriche domestiche. La variazione in aumento rispetto alla rev. budget di 1.369 mila euro deriva principalmente dalla voce incremento immobilizzazioni per lavori interni per 356 mila euro, sopravvenienze attive per 281 mila euro e dal rilascio di fondi oneri futuri per un valore complessivo di 721 mila euro (di cui liberazione del fondo svalutazione crediti per 135 mila euro, di cui 120 mila euro in seguito all'incasso di un credito incagliato maturato nell'esercizio precedente; l'adeguamento del fondo PFAS per 499 mila euro a seguito di un ricalcolo basato sull'ipotesi di trattamento percolato con osmosi). Comprende altresì contributi c/impianti per 22 mila euro.

3. COSTI

Valori in Euro/000	2021		REV. BUDGET 2021		2020		Δ (2021-Rev.Bdg21)		Δ (2021-2020)	
Consumo di materie prime, mat.consumo	4.827	8,6%	4.462	8,5%	3.724	7,6%	366	8,2%	1.103	29,6%
Manutenzioni	3.971	7,1%	3.650	6,9%	3.935	8,0%	321	8,8%	36	0,9%
Trasporto, collocamento, smaltimento fanghi	4.813	8,6%	4.807	9,1%	2.920	5,9%	6	0,1%	1.893	64,8%
Energia elettrica	8.514	15,1%	7.253	13,8%	5.756	11,7%	1.262	17,4%	2.758	47,9%
Gas metano	3.982	7,1%	2.318	4,4%	1.279	2,6%	1.665	71,8%	2.704	211,4%
Consorzio a.r.i.c.a.	1.189	2,1%	1.037	2,0%	1.042	2,1%	152	14,7%	147	14,1%
Altri costi operativi	7.660	13,6%	7.792	14,8%	6.707	13,6%	-132	-1,7%	953	14,2%
TOTALE COSTI OPERATIVI	34.957	62,2%	31.317	59,6%	25.363	51,5%	3.639	11,6%	9.593	37,8%

I costi operativi 2021 risultano superiori dell'11,6% rispetto alla rev. budget e del +37,8% rispetto al 2020. Di seguito alcune considerazioni:

- Consumo materie prime e materiale di consumo: il costo 2021 risulta pari a 4.827 mila euro rispetto a 4.462 mila euro della rev. budget 2021 (**+0,4 milioni di euro**, +8,2%), principalmente a causa dell'incremento dei prezzi dei prodotti chimici utilizzati nel processo di depurazione industriale. L'incremento rispetto al 2020, pari a 1.103 mila euro, risente inoltre di un incremento dei consumi correlati ai maggiori reflui trattati nel corso del 2020 rispetto al 2020, caratterizzato dal fermo delle attività produttive durante il lockdown del periodo marzo-aprile 2020.
- Manutenzioni: il costo 2021 ammonta a 3.971 mila euro in crescita di **+0,3 milioni di euro** (8,8%) rispetto alla rev. budget 2021, ma sostanzialmente in linea rispetto al 2020.
- Trasporto, collocamento, smaltimento fanghi: il costo 2021 è pari a 4.813 mila euro in linea con la rev. budget 2021; la produzione di fango dell'impianto di depurazione di Arzignano, pari a 25.196 ton, è stata conferita per l'81% in discariche esterne (contro il 54% del 2020).

La produzione di fango degli impianti civili di Montecchio Maggiore e Lonigo è stata di 1.245 ton di fango disidratato ed è stato conferito per la totalità in discariche esterne.

L'incremento di costi 2021 di 1.893 mila euro rispetto al 2020 è dovuto al maggior ricorso alle discariche esterne rispetto alla quota conferita nel 2020 (+5.390 ton).

- Energia elettrica: il costo 2021 è pari a 8.514 mila euro, in forte crescita rispetto ai 7.253 mila euro previsti nella rev. budget 2021 (+17,4%).

In particolare il costo relativo all'impianto di depurazione di Arzignano è stato pari a 6.230 mila euro rispetto a 5.250 previsti nella rev. budget 2021 (**+1 milioni di euro**, +18,7%) di cui 249 mila euro per maggiori consumi e 731 mila euro per effetto dell'incremento del prezzo medio d'acquisto (da 0,15 euro/kWh a 0,17 euro/kWh).

L'incremento rispetto al 2020 è molto più impattante ed ammonta a 2,7 milioni di euro di cui 2,2 milioni di euro (+55,7%) riferiti all'impianto di depurazione di Arzignano. L'effetto dovuto ai maggiori consumi è di 629 mila euro mentre l'effetto dell'incremento del prezzo medio di acquisto è di 1.599 mila euro (da 0,12 euro/kWh a 0,17 euro/kWh).

- Gas metano: il costo 2021 è pari a 3.982 mila euro, in forte crescita rispetto ai 2.318 mila euro previsti nella rev. budget 2021 (+71,8%).

In particolare il costo relativo all'impianto di depurazione di Arzignano è stato pari a 3.881 mila euro rispetto a 2.262 previsti nella rev. budget 2021 (**+1,6 milioni di euro**, +71,6%) principalmente per effetto dell'incremento del prezzo medio d'acquisto (da 0,31 euro/smc a 0,54 euro/smc, +78%).

L'incremento rispetto al 2020 è ancora più elevato ed ammonta a 2,7 milioni di euro ed è dovuto per il 98% all'incremento del prezzo medio di acquisto del gas per l'impianto di depurazione di Arzignano che è passato da 0,18 euro/kWh a 0,54 euro/kWh (+199%).

- Consorzio ARICA: le spese di gestione del collettore consortile, per la propria quota di partecipazione, sono state pari a 1.189 mila euro in linea rispetto a 1.200 mila euro della rev. budget 2021. L'incremento rispetto al 2020 è pari a 152 mila euro (+14,7%) ed è dovuto ai maggiori costi dell'energia elettrica che il consorzio ha sostenuto per l'impianto di disinfezione finale.
- Costo del personale: il costo del personale 2021 è stato pari a 10.786 mila euro rispetto a 10.922 mila euro nella rev. budget 2021 (-136 mila euro, -1,2%). Tale

differenza è da attribuire principalmente al ridotto numero medio di addetti rispetto alla previsione di rev. budget. Per quanto riguarda il confronto con il 2020, occorre tener conto che tale esercizio ha visto l'utilizzo della Cassa Integrazione per il personale operativo durante il fermo delle attività citato nelle precedenti parti della relazione (con un beneficio di circa 58 mila euro), l'utilizzo delle ferie residue (con beneficio di circa 33 mila euro). L'incremento rispetto al 2020 è pari a 295 mila euro (+2,8%) è dovuto, oltre a quanto appena detto, all'impatto delle due tranches dell'aumento contrattuale CCNL Gas/Acqua (1° settembre 2020 e 1° settembre 2021).

- Ammortamenti e accantonamenti: gli ammortamenti sono elaborati sulla base del piano degli investimenti allegato e recepiscono nel calcolo la rivalutazione dei beni d'impresa effettuata nel bilancio 2020. Il costo complessivo degli ammortamenti 2021 è pari a 8.179 mila euro risulta in linea con la rev. budget 2021 ed in crescita di 2,2 milioni di euro rispetto all'esercizio precedente per effetto soprattutto della rivalutazione di cui sopra (2.228 mila euro). Si segnalano altresì maggiori accantonamenti rispetto alla rev. budget per circa 600 mila euro a seguito di ricalcolo degli oneri futuri per perdite idriche e adeguamento fondo manutenzioni cicliche.
- Oneri e proventi finanziari: il costo complessivo previsto è pari a 540 mila euro in incremento di 37 mila euro della rev. budget 2021 per effetto del maggior onere finanziario costo ammortizzato. L'incremento di 79 mila euro rispetto al 2020 è dovuto principalmente agli interessi passivi relativi all'operazione di finanziamento di 15 milioni di euro contratta con BPM, somma erogata nel corso del mese di febbraio 2021.
- Imposte dell'esercizio: le imposte di competenza 2021 comprendono un duplice effetto positivo: da un lato l'azzeramento dell'IRES, in quanto la base imponibile è coperta interamente dal beneficio ACE, e dall'altro, l'effetto positivo del rilascio del fondo imposte differite per 491 mila euro, in seguito all'affrancamento dei disallineamenti tra valori civilistici e fiscali degli immobili oggetto di rivalutazione nell'esercizio 2008.

2. DATI PATRIMONIALI FINANZIARI

Stato patrimoniale (Valori in euro/000)	2021	Rev Bdg 2021	2020
Immobilizzazioni materiali e immateriali	118.713	120.054	111.948
Immobilizzazioni finanziarie	2.760	2.597	2.597
Fondo rischi	-16.552	-16.943	-17.799
Fondo T.f.r.	-755	-941	-774
Attivo immobilizzato Netto	104.165	104.767	95.972
Crediti vs Clienti	17.885	15.350	13.540
Debiti vs Fornitori	-12.750	-12.425	-9.359
Rimanenze	2.413	2.247	2.247
Altri Crediti	4.722	3.071	3.071
Altri Debiti	-8.265	-7.162	-8.457
Attivo corrente Operativo	4.006	1.081	1.043
Capitale investito netto	108.171	105.848	97.015
Patrimonio Netto	-74.471	-74.843	-73.607
Debiti ML termine	-30.602	-31.729	-20.785
Debiti a breve	-4.995	-2.860	-2.860
Disponibilità liquide	1.898	3.584	237
Posizione Finanziaria Netta	-33.700	-31.005	-23.408
Capitale finanziato netto	-108.171	-105.848	-97.015

La struttura patrimoniale si conferma solida ed in equilibrio: il Patrimonio Netto, che ammonta a 74.471 mila euro, rappresenta il 69% del Capitale investito netto.

Il rapporto fra indebitamento netto e mezzi propri si attesta quindi al 31%.

La posizione finanziaria netta al 31/12/2021 registra una esposizione di 33.700 mila euro, in incremento rispetto al valore di 23.408 mila euro del 31 dicembre 2020 per effetto dell'incremento dei debiti a m/l termine a sostegno del vasto Piano di Investimenti. Nel mese di febbraio 2021 è stata perfezionata l'operazione di finanziamento chirografario con BPM per un valore di 15 milioni di euro.

Situazione finanziaria

Flusso di cassa (Valori in euro/000)	2021	Rev Bdg 2021	2020
Utile (perdita)	1.069	1.441	3.644
Ammortamenti imm. materiali e immateriali	8.179	8.193	5.951
Variazione fondi	-1.265	-689	774
Autofinanziamento	7.983	8.945	10.369
Δ Crediti vs Clienti	-4.345	-1.810	-1.867
Δ Magazzino	-166	00	-88
Δ Debiti vs Fornitori	3.391	3.067	1.731
Δ Altri crediti, altri debiti	-1.843	-1.295	-445
Δ Capitale circolante netto	-2.963	-38	-668
Flusso di cassa operativo netto	5.020	8.907	9.701
Investimenti	-15.107	-16.299	-12.755
Flusso di cassa	-10.087	-7.393	-3.054
Accensione Finanziamenti	15.000	15.000	
Rimborso finanziamenti	-5.183	-4.056	-2.806
Variazione debiti a breve	2.135	00	-98
Distribuzione utili	-205	-205	-350
Variazione disponibilità liquide	-1.660	-3.346	6.309
Δ Fonti di finanziamento	10.087	7.393	3.054

Il rendiconto finanziario al 31 dicembre 2021 evidenzia un fabbisogno di cassa pari a 10 milioni di euro, dato dalla differenza tra il flusso di cassa operativo generato dalla società (5 milioni di euro) e gli investimenti netti effettuati (15 milioni di euro).

Il flusso di cassa operativo netto generato nel corso del 2021 ha risentito, oltre che del minore autofinanziamento, anche di un assorbimento di cassa legato alla crescita del capitale circolante netto per l'aumento dei crediti commerciali legato alla fatturazione del conguaglio straordinario per il recupero dei maggiori costi energetici effettuata nel mese di dicembre 2021.

Il valore degli investimenti netti del 2021 è stato di 15,1 milioni di euro ed è stato coperto, oltre che dal flusso generato dalla gestione corrente, dall'accensione del finanziamento chirografario per 15 milioni di euro di cui si è già detto sopra.

Covenants finanziari	Soglia	2021	Rev Bdg 2021	2020
Posizione Finanziaria Netta		33,7	31,0	23,4
Patrimonio Netto		74,5	74,8	73,6
PFN/PN	<1	0,45	0,41	0,32
MOL (EBITDA)		10,5	10,3	13,4
PFN/EBITDA	<5	3,2	3,0	1,7
Oneri Finanziari		0,54	0,50	0,46
EBITDA/OF	>4	19,4	20,5	29,1

Arzignano, 30 marzo 2022

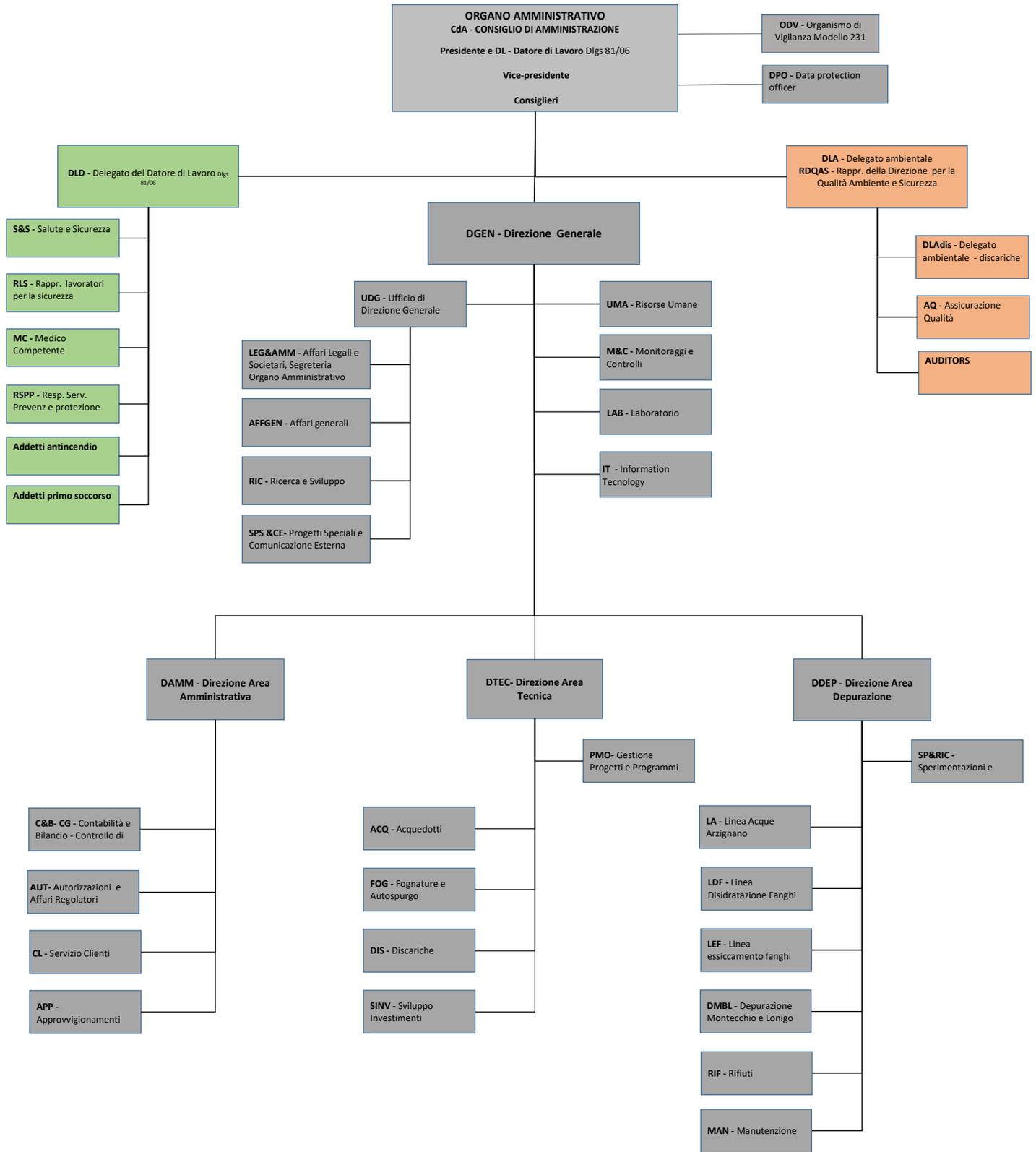
CONTO ECONOMICO GESTORIALE

Valori in Euro/000

	2021		REV. BDG 2021		2020		Δ (2021-Rev.Bdg21)		Δ (2021-2020)	
RICAVI	56.236	100,0%	52.557	100,0%	49.247	100,0%	3.679	7,0%	6.989	14,2%
Ricavi gestione industriale	38.123	67,8%	36.335	69,1%	32.240	65,5%	1.788	4,9%	5.884	18,2%
Acquedotto	3.266	5,8%	3.337	6,3%	2.894	5,9%	-70	-2,1%	372	12,9%
Depurazione	34.857	62,0%	32.999	62,8%	29.346	59,6%	1.858	5,6%	5.511	18,8%
Ricavi gestione civile	13.959	24,8%	12.933	24,6%	13.550	27,5%	1.026	7,9%	409	3,0%
Acquedotto	7.412	13,2%	7.260	13,8%	7.143	14,5%	152	2,1%	270	3,8%
Fognatura	1.579	2,8%	1.573	3,0%	1.543	3,1%	7	0,4%	36	2,4%
Depurazione	3.431	6,1%	3.434	6,5%	3.363	6,8%	-2	-0,1%	68	2,0%
Altri ricavi gestione civile	1.536	2,7%	667	1,3%	1.501	3,0%	869	130,3%	35	2,3%
Ricavi altri servizi	2.122	3,8%	2.155	4,1%	1.963	4,0%	-33	-1,5%	159	8,1%
Trasporto e tratt. rifiuti liquidi civili	236	0,4%	270	0,5%	271	0,6%	-34	-12,5%	-35	-12,9%
Trasporto e tratt. rifiuti liquidi ind.	1.885	3,4%	1.885	3,6%	1.692	3,4%	0	0,0%	194	11,5%
Altri ricavi	2.032	3,6%	1.134	2,2%	1.494	3,0%	898	79,2%	538	36,0%
Costi operativi	34.957	62,2%	31.317	59,6%	25.363	51,5%	3.639	11,6%	9.593	37,8%
Consumo di materie prime, mat.consumo	4.827	8,6%	4.462	8,5%	3.724	7,6%	366	8,2%	1.103	29,6%
Manutenzioni	3.971	7,1%	3.650	6,9%	3.935	8,0%	321	8,8%	36	0,9%
Trasporto, collocamento, smaltimento fanghi	4.813	8,6%	4.807	9,1%	2.920	5,9%	6	0,1%	1.893	64,8%
Altre prestazioni di servizi da terzi	2.701	4,8%	2.858	5,4%	2.126	4,3%	-157	-5,5%	576	27,1%
Energia elettrica	8.514	15,1%	7.253	13,8%	5.756	11,7%	1.262	17,4%	2.758	47,9%
Gas metano	3.982	7,1%	2.318	4,4%	1.279	2,6%	1.665	71,8%	2.704	211,4%
Acqua all'ingrosso	385	0,7%	365	0,7%	421	0,9%	20	5,5%	-36	-8,6%
Consorzio a.r.i.c.a.	1.189	2,1%	1.037	2,0%	1.042	2,1%	152	14,7%	147	14,1%
Costi gestione parco macchine (escluso amm.ti)	565	1,0%	489	0,9%	343	0,7%	76	15,6%	221	64,5%
Concessioni/ristoro mutui	1.186	2,1%	1.200	2,3%	1.199	2,4%	-14	-1,2%	-13	-1,1%
Spese sicurezza e ambiente	217	0,4%	243	0,5%	308	0,6%	-26	-10,7%	-91	-29,5%
Affitti e noleggi	349	0,6%	404	0,8%	335	0,7%	-55	-13,5%	14	4,2%
Ricerca & sviluppo	223	0,4%	257	0,5%	171	0,3%	-33	-13,0%	52	30,4%
Compensi amministratori/sindaci	127	0,2%	123	0,2%	145	0,3%	4	2,9%	-18	-12,6%
Imposte, tasse ,assicurazioni	865	1,5%	833	1,6%	770	1,6%	32	3,8%	95	12,3%
Altri costi	1.042	1,9%	1.021	1,9%	889	1,8%	21	2,1%	153	17,2%
Costi del personale	10.786	19,2%	10.922	20,8%	10.491	21,3%	-136	-1,2%	295	2,8%
Costi della produzione	45.742	81,3%	42.239	80,4%	35.854	72,8%	3.503	8,3%	9.888	27,6%
MARGINE OPERATIVO LORDO (EBITDA)	10.494	18,7%	10.318	19,6%	13.393	27,2%	176	1,7%	-2.899	-21,6%
Ammortamenti e accantonamenti	9.130	16,2%	8.541	16,3%	8.127	16,5%	589	6,9%	1.004	12,3%
RISULTATO OPERATIVO (EBIT)	1.363	2,4%	1.777	3,4%	5.266	10,7%	-414	-23,3%	-3.903	-74,1%
Oneri e proventi finanziari	-540	-1,0%	-503	-1,0%	-461	-0,9%	-37	7,4%	-79	17,1%
RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	824	1,5%	1.274	2,4%	4.805	9,8%	-451	-35,4%	-3.982	-82,9%
Imposte d'esercizio	-246	-0,4%	-166	-0,3%	1.161	2,4%	-79	47,8%	-1.407	-121,1%
RISULTATO DI ESERCIZIO	1.069	1,9%	1.441	2,7%	3.644	7,4%	-371	-25,8%	-2.575	-70,7%

PRODUZIONE FANGHI E CONFERIMENTI IN DISCARICA/IMPIANTI

	2021		REV BUDGET 2021		2020		Δ (2021-Rev.Bdg21)		Δ (2021-2020)	
	Volumi		Volumi		Volumi		Volumi		Volumi	
	ton	%	ton	%	ton	%	ton	%	ton	%
ARZIGNANO										
Fango secco in discariche interne	4.916	19,5%	2.458	10,1%	9.015	45,5%	+2.458	100,0%	-4.099	-45,5%
Fango secco in discariche esterne	18.875	74,9%	19.953	81,8%	10.590	53,5%	-1.078	-5,4%	+8.285	78,2%
Fango disidratato in discariche esterne	1.404	5,6%	1.984	8,1%	201	1,0%	-580	-29,2%	+1.203	598,6%
	25.196	100,0%	24.395	100,0%	19.806	100,0%	+800	3,3%	+5.390	27,2%
MM-LO										
Fango secco in discariche interne	-	0%	-	0%	-	0%	+0	0,0%		
Fango secco in discariche esterne	-	0%	-	0%	-	0%	+0	0,0%		
Fango disidratato in discariche esterne	1.245	100%	1.766	100%	2.216	100%	-521	-29,5%	-971	-43,8%
	1.245	100%	1.766	100%	2.216	100%	-521	-29,5%	-971	-43,8%



Il Presidente
geom. Renzo Marcigaglia

ORGANICO

AREA GENERALE												
	31/12/2021				REV.BUDGET 2021				2020			
	D	I	O	Totale	D	I	O	Totale	D	I	O	Totale
DIREZIONE GENERALE	1	7		8	1	7		8		7		7
SERVIZI GENERALI		4	1	5		3	1	4		3	1	4
AUTORIZZAZIONI		5		5		5		5		6		6
LABORATORIO		16		16		16		16		16		16
MONITORAGGI E CONTROLLI		4	6	10		4	6	10		3	5	8
APPROVVIGIONAMENTI		6	2	8		6	3	9		6	2	8
SERVIZIO CLIENTI		11	2	13		11	2	13		10	2	12
C&B - CG - IT - UMA		13		13		14		14		12		12
R&D		2		2		2		2		2		2
	1	68	11	80	1	68	12	81		65	10	75

AREA TECNICA												
	31/12/2021				REV.BUDGET 2021				2020			
	D	I	O	Totale	D	I	O	Totale	D	I	O	Totale
DIREZIONE TECNICA	1	4		5	1	4		5	1	4		5
ACQUEDOTTO		4	15	19		5	14	19		4	13	17
FOGNATURA		3	11	14		4	11	15		3	11	14
INGEGNERIA CIVILE		7		7		11		11		8		8
DISCARICHE		1	5	6		1	6	7		1	7	8
	1	19	31	51	1	25	31	57	1	20	31	52

AREA DEPURAZIONE												
	31/12/2021				REV.BUDGET 2021				2020			
	D	I	O	Totale	D	I	O	Totale	D	I	O	Totale
DEPURAZIONE ARZIGNANO	1	5	29	35	1	5	33	39	1	5	32	38
DEPURAZIONE MONTECCHIO		1	3	4		1	3	4		1	3	4
DEPURAZIONE LONIGO		1	1	2		1	1	2		1	1	2
MANUTENZIONE		5	7	12		5	8	13		5	6	11
GESTIONE RIFIUTI		3	3	6		3	3	6		4	3	7
	1	15	43	59	1	15	48	64	1	16	45	62

ORGANICO A FINE PERIODO	3	102	85	190	3	108	91	202	2	101	86	189
ORGANICO MEDIO				184,5				188,6				185,3



RICAVI ACTUAL 2021

- Ricavi totali

- Settore industriale

Acquedotto

Depurazione Arzignano

- Settore civile

Acquedotto, fognatura e depurazione

- Gestione trasporti e rifiuti

Impianto Arzignano

Impianto Montecchio

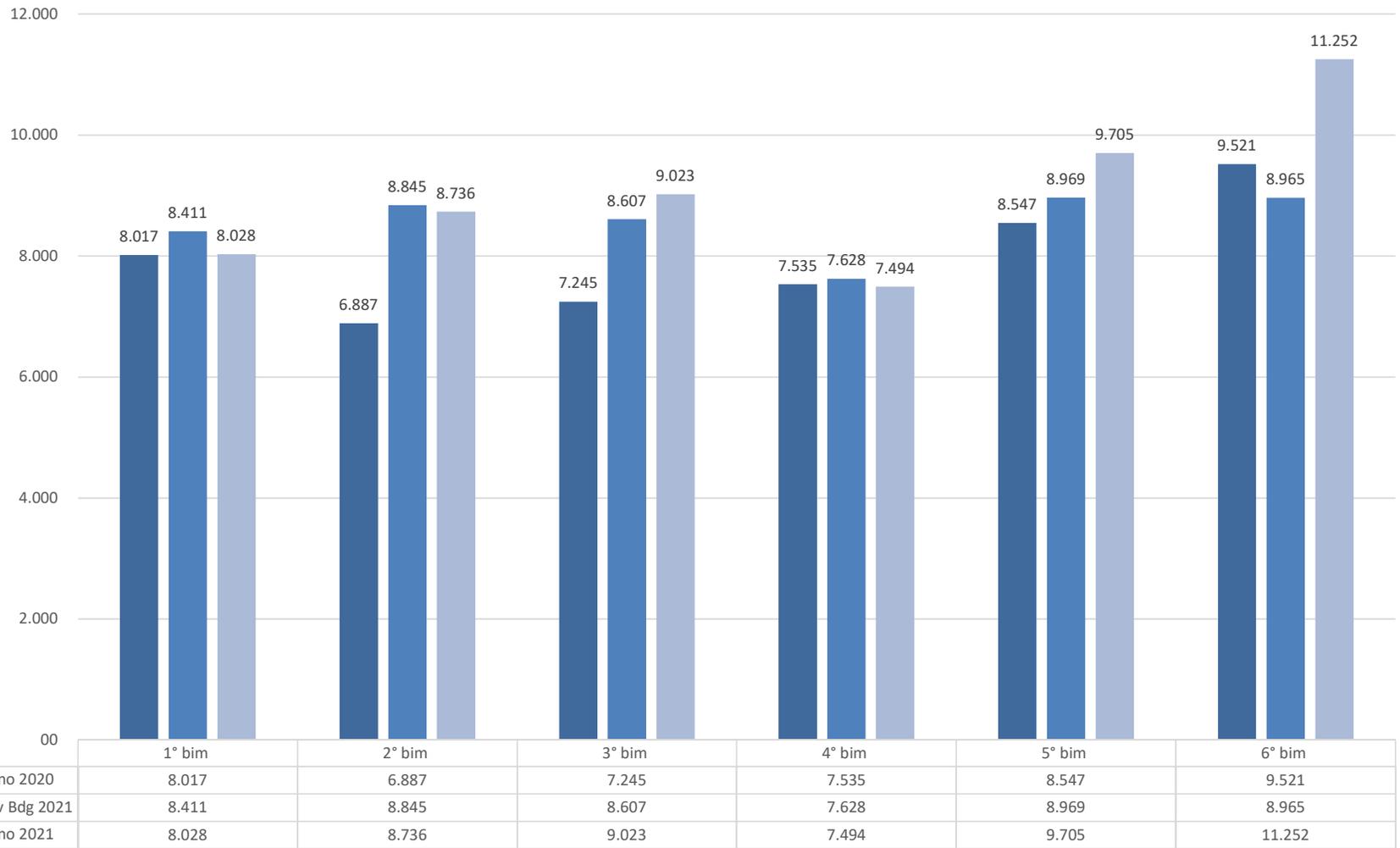
RICAVI

	2021		REV BUDGET 2021		2020		Δ (2021-Rev.Bdg21)		Δ (2021-2020)	
GESTIONE INDUSTRIALE										
Ricavi acquedotto industriale	3.266.354	5,8%	3.336.639	6,3%	2.893.905	5,9%	-70.285	-2,1%	+372.449	+12,9%
Ricavi depurazione industriale Arzignano	33.709.226	59,9%	31.683.730	60,3%	28.185.268	57,2%	+2.025.496	+6,4%	+5.523.957	+19,6%
Ricavi depurazione industriale MM LO	1.138.399	2,0%	1.300.000	2,5%	1.149.635	2,3%	-161.601	-12,4%	-11.235	-1,0%
Ricavi autorizzazione/apertura scarichi dep.ind.	9.225	0,0%	15.000	0,0%	10.850	0,0%	-5.775	-38,5%	-1.625	-15,0%
	38.123.204	67,8%	36.335.368	69,1%	32.239.658	65,5%	1.787.835	+4,9%	5.883.546	+16,2%
GESTIONE CIVILE										
Ricavi acquedotto civile	7.412.436	13,2%	7.260.124	13,81%	7.142.904	14,5%	+152.312	+2,1%	+269.532	+3,8%
Ricavi fognatura civili	1.561.421	2,8%	1.552.526	2,95%	1.519.955	3,1%	+8.895	+0,6%	+41.466	+2,7%
Ricavi fognatura civili MM LO	17.978	0,0%	20.097	0,04%	23.172	0,0%	-2.119	-10,5%	-5.194	-22,4%
Ricavi depurazione civile	3.414.394	6,1%	3.413.683	6,50%	3.342.982	6,8%	+711	+0,0%	+71.412	+2,1%
Ricavi depurazione civile MM LO	16.822	0,0%	20.000	0,04%	20.205	0,0%	-3.178	-15,9%	-3.384	-16,7%
Ricavi acquedotto civile per allacci	21.800	0,0%	28.000	0,05%	19.010	0,0%	-6.200	-22,1%	+2.790	+14,7%
Ricavi acquedotto civile prestazioni accessorie	97.536	0,2%	96.000	0,18%	95.065	0,2%	+1.536	+1,6%	+2.471	+2,6%
Ricavi pratiche allaccio fognatura civile	47.699	0,1%	30.000	0,06%	28.757	0,1%	+17.699	+59,0%	+18.943	+65,9%
Ricavi gestione morosità	16.550	0,0%	9.000	0,02%	9.060	0,0%	+7.550	+83,9%	+7.490	+82,7%
Ricavi perdite accidentali	220.156	0,4%	230.000	0,44%	219.540	0,4%	-9.844	-4,3%	+616	+0,3%
Conguaglio VRG	1.132.206	2,0%	273.823	0,52%	1.129.469	2,3%	+858.382	+313,5%	+2.737	+0,2%
	13.958.998	24,8%	12.933.254	24,61%	13.550.119	27,5%	1.025.744	+7,9%	408.879	+3,0%
SERVIZI A TERZI										
Rifiuti speciali Arzignano	1.753.926	3,1%	1.727.708	3,29%	1.536.649	3,1%	+26.217	+1,5%	+217.277	+14,1%
Rifiuti speciali MM	131.530	0,2%	157.309	0,30%	154.879	0,3%	-25.779	-16,4%	-23.350	-15,1%
Ricavi pulizia vasche biologiche	236.281	0,4%	270.000	0,51%	271.270	0,6%	-33.719	-12,5%	-34.990	-12,9%
	2.121.736	3,8%	2.155.017	4,10%	1.962.798	4,0%	-33.281	-1,5%	158.938	+8,1%
ALTRI RICAVI										
Altri ricavi	2.032.023	3,6%	1.133.761	2,16%	1.494.383	3,0%	+898.262	+79,2%	+537.640	+36,0%
TOTALE RICAVI	56.235.961	100,0%	52.557.400	100,00%	49.246.959	100,0%	3.678.560	+7,0%	6.989.002	+14,2%



Ricavi della Gestione caratteristica

(valori in euro/000)

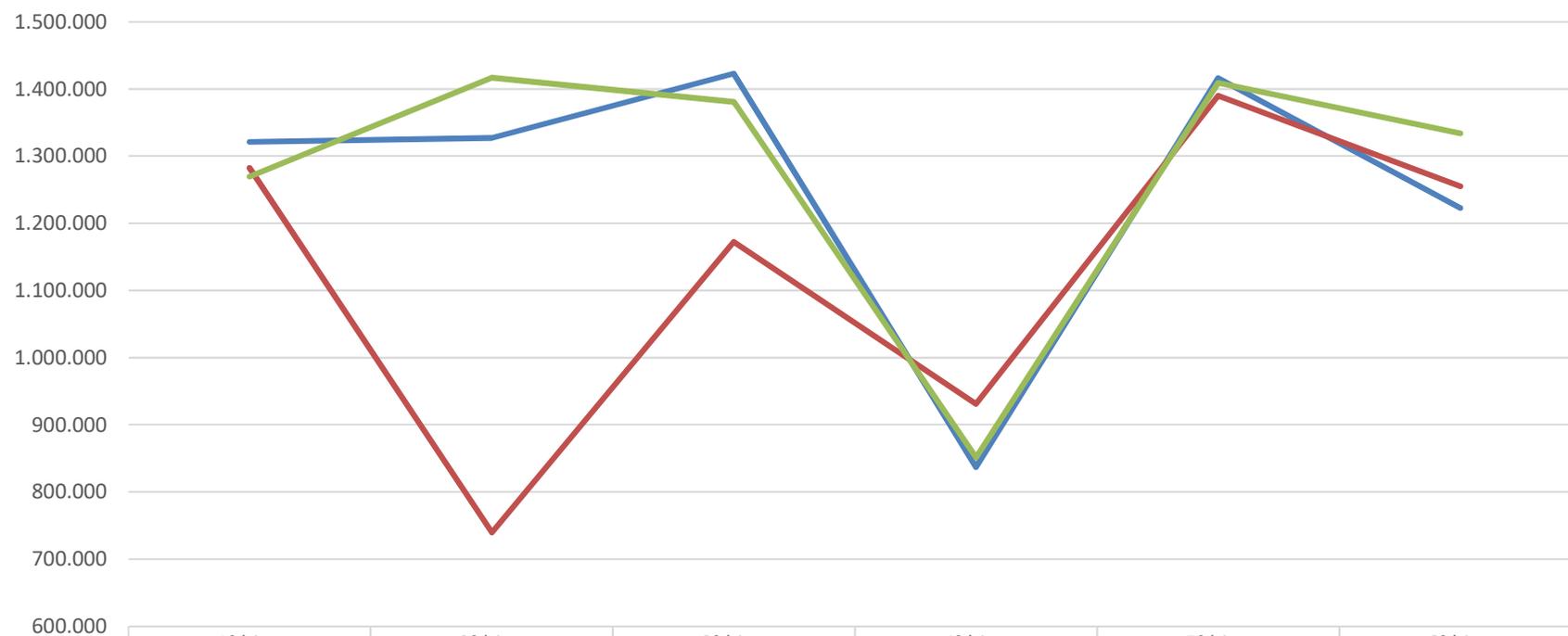


■ Anno 2020 ■ Rev Bdg 2021 ■ Anno 2021

RICAVI GESTIONE INDUSTRIALE

	2021			REV BUDGET 2021			2020			Δ (2021-Rev.Bdg21)				Δ (2021-2020)			
	Volumi mc	Tariffa €/mc	Ricavi €	Volumi mc	Tariffa €/mc	Ricavi €	Volumi mc	Tariffa €/mc	Ricavi €	Volumi mc	Ricavi €	Volumi mc	Ricavi €	Volumi mc	Ricavi €		
ACQUEDOTTO INDUSTRIALE																	
Tariffa variabile consumi	4.410.063	0,72	3.161.027	4.514.676	0,72	3.236.011	3.981.410	0,71	2.811.477	-104.613	-2,3%	-74.984	-2,3%	+428.653	10,8%	+349.550	12,4%
Tariffa variabile antincendio	122.083	0,75	91.857	116.462	0,75	87.627	93.577	0,74	69.375	+5.621	4,8%	+4.229	4,8%	+28.506	30,5%	+22.482	32,4%
Quota fissa	-		13.470	-		13.000	-		13.054	+0	0,0%	+470	3,6%	+0	0,0%	+416	3,2%
Totale	4.532.146	0,72	3.266.354	4.631.138	0,72	3.336.639	4.074.987	0,71	2.893.905	-98.992	-2,1%	-70.285	-2,1%	+457.159	11,2%	+372.449	12,9%
IMPIANTO DI ARZIGNANO																	
Tariffa fissa			19.264.584			18.105.833			16.922.602	+0	0,0%	+1.158.750	6,4%	+0	0,0%	+2.341.982	13,8%
Tariffa variabile			12.499.484			11.829.537			9.949.668	+0	0,0%	+669.947	5,7%	+0	0,0%	+2.549.816	25,6%
Maggiorazione tariffaria qual/quant			1.945.158			1.748.359			1.312.999	+0	0,0%	+196.799	11,3%	+0	0,0%	+632.159	48,1%
Totale	7.661.294	4,40	33.709.226	7.725.524	4,10	31.683.730	6.770.873	4,16	28.185.268	-64.230	-0,8%	+2.025.496	6,4%	+890.421	13,2%	+5.523.957	19,6%
IMPIANTI DI MM-LO			1.138.399			1.300.000			1.149.635			-161.601	-12,4%			-11.236	-1,0%
Ricavi apertura scarichi dep.ind.			8.075			15.000			10.850			-6.925	-46,2%			-2.775	-25,6%
TOTALE RICAVI GESTIONE IND.			38.122.054			36.335.368			32.239.659			+1.786.685	4,9%			+5.882.395	18,2%

MC IN INGRESSO DEPURATORE ARZIGNANO - INDUSTRIALE



	1° bim	2° bim	3° bim	4° bim	5° bim	6° bim
Anno 2019	1.321.231	1.326.979	1.422.923	836.832	1.416.139	1.222.705
Anno 2020	1.282.660	739.397	1.172.396	931.093	1.390.048	1.255.279
Anno 2021	1.269.500	1.416.791	1.380.892	851.041	1.409.022	1.334.048

— Anno 2019
 — Anno 2020
 — Anno 2021

RICAVI GESTIONE CIVILE

	2021			REV BUDGET 2021			2020			Δ (2021-Rev.Bdg21)				Δ (2021-2020)			
	Volumi mc	Tariffa €/mc	Ricavi €	Volumi mc	Tariffa €/mc	Ricavi €	Volumi mc	Tariffa €/mc	Ricavi €	Volumi mc	Ricavi €			Volumi mc	Ricavi €		
ACQUEDOTTO CIVILE																	
Quota variabile	6.274.818	1,02	6.410.617	6.236.431	1,00	6.266.135	6.193.926	1,00	6.163.508	+38.387	0,6%	+144.482	2,3%	+80.892	1,3%	+247.109	4,0%
Quota fissa			1.001.819			993.989			979.396	+0	0,0%	+7.830	0,8%	+0	0,0%	+22.423	2,3%
Totale	6.274.818	1,18	7.412.436	6.236.431	1,16	7.260.124	6.193.926	1,15	7.142.904	+38.387	0,6%	+152.311	2,1%	+80.892	1,3%	+269.532	3,8%
FOGNATURA CIVILE																	
Quota variabile	5.382.923		1.426.370	5.273.918		1.397.652	5.240.622		1.367.355	+109.005	2,1%	+28.718	2,1%	+142.301	2,7%	+59.015	4,3%
Quota fissa			153.028			154.874			152.600	+0	0,0%	-1.845	-1,2%	+0	0,0%	+428	0,3%
Totale	5.382.923	0,29	1.579.398	5.273.918	0,29	1.552.526	5.240.622	0,29	1.519.955	+109.005	2,1%	+26.873	1,7%	+142.301	2,7%	+59.443	3,9%
DEPURAZIONE CIVILE																	
Quota variabile	5.626.531		3.105.232	5.651.450		3.090.427	5.564.882		3.024.472	-24.919	-0,4%	+14.805	0,5%	+61.649	1,1%	+80.760	2,7%
Quota fissa			325.984			323.256			318.510	+0	0,0%	+2.728	0,8%	+0	0,0%	+7.474	2,3%
Totale	5.626.531	0,61	3.431.216	5.651.450	0,60	3.413.683	5.564.882	0,60	3.342.982	-24.919	-0,4%	+17.533	0,5%	+61.649	1,1%	+88.234	2,6%
Altri ricavi gestione civile			1.535.947			706.921			1.544.278			+829.027	117,3%			-8.331	-0,5%
TOTALE RICAVI GESTIONE CIV.			13.958.997			12.933.254			13.550.119			+1.025.744	7,9%			+408.879	3,0%

RICAVI SERVIZI

	2021			REV BUDGET 2021			2020			Δ (2021-Rev.Bdg21)				Δ (2021-2020)			
	Volumi ton	Tariffa €/ton	Ricavi €	Volumi ton	Tariffa €/ton	Ricavi €	Volumi ton	Tariffa €/ton	Ricavi €	Volumi ton	Ricavi €			Volumi mc	Ricavi €		
RIFIUTI LIQUIDI ARZIGNANO																	
Conciarie allacciate	676	44,18	29.880	507	55,89	28.316	743	65,41	48.568	+170	33,5%	+1.564	5,5%	-66	-8,9%	-18.688	-38,5%
Conciarie non allacciate	12.547	37,93	475.864	12.092	42,51	514.036	10.447	38,99	407.364	+456	3,8%	-38.171	-7,4%	+2.101	20,1%	+68.500	16,8%
Conciarie non allacciate rinver. pelle	1.780	60,12	107.036	1.617	60,91	98.467	1.330	60,25	80.163	+164	10,1%	+8.569	8,7%	+450	33,8%	+26.873	33,5%
Concierie non allacciate smaltimento	5.350	34,70	185.661	5.242	36,71	192.441	4.532	35,57	161.202	+108	2,1%	-6.781	-3,5%	+818	18,0%	+24.458	15,2%
Rifiuti alimentari	18.102	25,11	454.571	13.501	25,59	345.500	11.676	26,33	307.475	+4.601	34,1%	+109.071	31,6%	+6.427	55,0%	+147.096	47,8%
Percolato da impianti di compostaggio	7.921	34,08	269.978	8.421	34,18	287.819	7.328	33,56	245.909	-500	-5,9%	-17.841	-6,2%	+593	8,1%	+24.069	9,8%
Fosse settiche privati e produttive	3.333	24,00	79.982	3.767	24,00	90.400	2.571	24,00	61.695	-434	-11,5%	-10.418	-11,5%	+762	29,6%	+18.288	29,6%
Altri rifiuti	3.037	33,74	102.467	3.912	36,23	141.729	4.837	36,71	177.572	-874	-22,3%	-39.262	-27,7%	-1.799	-37,2%	-75.105	-42,3%
	52.748	32,33	1.705.441	49.057	34,63	1.698.708	43.463	34,28	1.489.948	+3.690	7,5%	+6.732	0,4%	+9.284	21,4%	+215.493	14,5%
Analisi e altri servizi			48.485			29.000			46.701	+0	0,0%	+19.485	67,2%	+0	0,0%	+1.785	3,8%
Totale			1.753.926			1.727.708			1.536.649	+0	0,0%	+26.217	1,5%	+0	0,0%	+217.277	14,1%
RIFIUTI LIQUIDI MM																	
Rifiuti fosse settiche produttivi	3.734	24,00	89.611	4.723	24,00	113.357	5.150	24,00	123.609	-989	-20,9%	-23.746	-20,9%	-1.416	-27,5%	-33.998	-27,5%
Rifiuti alimentari	1.317	22,02	28.993	876	25,74	22.550	696	24,95	17.375	+441	50,3%	+6.443	28,6%	+620	89,1%	+11.618	66,9%
Altri rifiuti	659	19,30	12.728	949	18,87	17.902	696	18,95	13.200	-290	-30,5%	-5.175	-28,9%	-37	-5,3%	-472	-3,6%
	5.710	23,00	131.331	6.548	23,49	153.809	6.543	23,57	154.184	-838	-12,8%	-22.477	-14,6%	-833	-12,7%	-22.853	-14,8%
Analisi e altri servizi			198			3.500			695	+0	0,0%	-3.302	-94,3%	+0	0,0%	-497	-71,5%
Totale			131.530			157.309			154.879	+0	0,0%	-25.779	-16,4%	+0	0,0%	-23.349	-15,1%
Ricavi pulizia vasche biologiche			236.281			270.000			271.270			-33.719	-12,5%	+0	0,0%	-34.990	-12,9%
TOTALE RICAVI SERVIZI			2.121.736			2.155.017			1.962.798			-33.281	-1,5%	+0	0,0%	+158.938	8,1%



PRINCIPALI COSTI OPERATIVI 2021

- Fanghi

- Energia elettrica e gas

COSTI TRASPORTO, COLLOCAMENTO E SMALTIMENTO FANGHI

	2021			REV BUDGET 2021			2020			Δ (2021-Rev.Bdg21)				Δ (2021-2020)			
	Volumi ton	Tariffa €/ton	Costi €	Volumi ton	Tariffa €/ton	Costi €	Volumi ton	Tariffa €/ton	Costi €	Volumi ton	Costi €	Volumi mc	Costi €	Volumi mc	Costi €		
ARZIGNANO																	
Fango secco in discarica interna (*)	4.916	5,56	27.315	2.458	6,53	16.052	9.015	5,50	49.545	+2.458	100,0%	+11.263	70,2%	-4.099	-45,5%	-22.230	-44,9%
Fango secco in discariche esterne	20.279	220,14	4.464.232	21.937	199,55	4.377.615	10.791	224,96	2.427.562	-1.658	-7,6%	+86.617	2,0%	+9.488	87,9%	+2.036.670	83,9%
	25.196	178,27	4.491.547	24.395	180,10	4.393.667	19.806	125,07	2.477.107	+800	3,3%	+97.880	2,2%	+5.390	27,2%	+2.014.440	81,3%
MM-LO																	
Fango disidratato in discariche esterne	1.245	258,13	321.366	1.766	186,48	413.233	2.216	199,97	443.133	-971	-43,8%	-91.867	-22,2%	-971	-43,8%	-121.767	-27,5%
			4.812.913			4.806.900			2.920.240			6.013				1.892.673	

(*) Ai costi di trasporto fanghi in discarica interna vanno aggiunti i costi della gestione operativa e post operativa, la quota di ammortamento della concessione e delle opere ed ecotassa

COSTI ENERGIA ELETTRICA E GAS METANO

	2021			REV BUDGET 2021			2020			Δ (2021-Rev.Bdg21)				Δ (2021-2020)				
	Volumi kWh	Tariffa €/kWh	Costi €	Volumi kWh	Tariffa €/kWh	Costi €	Volumi kWh	Tariffa €/kWh	Costi €	Volumi kWh		Costi €		Volumi mc		Costi €		
ENERGIA ELETTRICA ARZIGNANO																		
Energia elettrica acquistata	37.096.867	0,17	6.230.448	35.417.536	0,15	5.250.000	32.050.770	0,12	4.001.091	+1.679.331	4,7%	+980.448	18,7%	+5.046.097	15,7%	+2.229.357	55,7%	
Energia elettrica autoprodotta (*)	11.557.006			12.415.178			12.244.270			-858.172	-6,9%	+0	0,0%	-687.264	-5,6%	+0	0,0%	
	48.653.873	0,16	6.230.448	47.832.714	0,13	5.250.000	44.295.040	0,09	4.001.091	+821.159	1,7%	+980.448	18,7%	+4.358.833	9,8%	+2.229.357	55,7%	
ENERGIA ELETTRICA - ALTRO (SII, sede, ecc.)																		
Energia elettrica acquistata	12.017.428	0,19	2.283.749	11.911.756	0,17	2.002.500	10.743.024	0,16	1.754.848	+105.672	0,9%	+281.250	14,0%	+1.274.404	11,9%	+528.901	30,1%	
Energia elettrica autoprodotta (*)	46.834			47.000			48.849			-166	-0,4%	+0	0,0%	-2.015	-4,1%	+0	0,0%	
	12.064.262	0,19	2.283.749	11.958.756	0,17	2.002.500	10.791.873	0,15	1.754.848	+105.506	0,9%	+281.250	14,0%	+1.272.389	11,8%	+528.901	30,1%	
TOTALE ENERGIA ELETTRICA			8.514.197			7.252.500			5.755.939			+1.261.697	17,4%			+2.758.258	47,9%	
GAS METANO ARZIGNANO																		
Metano acquistato per essiccazione	3.847.630	0,54	2.090.210	3.821.263	0,31	1.165.706	3.309.952	0,18	596.719	+26.366	0,7%	+924.504	79,3%	+537.678	16,2%	+1.493.491	250,3%	
Metano acquistato per cogenerazione	3.345.318	0,54	1.791.596	3.593.726	0,31	1.096.294	3.544.255	0,18	638.959	-248.408	-6,9%	+695.302	63,4%	-198.937	-5,6%	+1.152.637	180,4%	
	7.192.948	0,54	3.881.806	7.414.990	0,31	2.262.000	6.854.207	0,18	1.235.678	-222.042	-3,0%	+1.619.807	71,6%	+338.741	4,9%	+2.646.128	214,1%	
Metano per riscaldamento	101.163	0,99	100.640	100.000	0,56	55.700	99.842	0,43	43.244	+1.163		+44.940	80,7%	+1.321	1,3%	+57.396	132,7%	
TOTALE GAS METANO			3.982.446			2.317.700			1.278.922			+1.664.746	71,8%			+2.703.524	211,4%	

(*) Va considerato anche il beneficio del recupero termico per l'essiccazione che riduce il costo complessivo del gas. La cogenerazione viene pianificata tenendo conto del prezzo di acquisto del gas.



Acque del Chiampo s.p.a.
Servizio Idrico Integrato

RESOCONTO INVESTIMENTI AL 31 DICEMBRE 2021

RESOCONTO INVESTIMENTI LORDI AL 31/12/21

	ANNO 2021	REV BUDGET 2021	ANNO 2020
DEPURAZIONE IMPIANTO ARZIGNANO	€ 7.690.222	€ 9.255.988	€ 5.140.242
DEPURAZIONE IMPIANTO MONTECCHIO MAGGIORE/LONIGO	€ 2.053.428	€ 2.001.682	€ 843.265
DISCARICHE	€ 1.119.694	€ 1.145.000	€ 398.396
FOGNATURA INDUSTRIALE	€ 27.035	€ 33.000	€ 87.493
FOGNATURA CIVILE	€ 2.306.816	€ 2.535.695	€ 2.444.115
ACQUEDOTTO INDUSTRIALE	€ 82.660	€ 165.188	€ 322.182
ACQUEDOTTO CIVILE	€ 2.842.115	€ 3.867.978	€ 4.593.280
GENERALI	€ 113.666	€ 119.200	€ 160.367
LABORATORIO ARZIGNANO	€ 81.826	€ 160.000	€ 557.598
INFORMATION TECHNOLOGY	€ 310.112	€ 773.000	€ 72.255
AUTOMEZZI AUTOVEICOLI	€ -	€ -	€ 273.200
COLLETTORE TERMINALE	€ -	€ 50.000	€ 7.280
TOTALE	€ 16.627.573	€ 20.106.731	€ 14.899.672
DISCARICA MANUTENZIONE	€ 104.408	€ 100.000	€ 23.997

COMMESSA	RESPONSABILE	RP	AREA	SOTTO AREA	COMUNE	DESCRIZIONE INVESTIMENTO	extra budget approvati	Investimenti stanziati Revisione Budget 2021 Approvato	Investimenti stanziati Rev Budget 2021 Approvato PLURIENNALI	AL 01/01/21	ANNO 2021	TOTALE	In corso	In funzione	Prevista data in funzione da Rev Budget 2021
CM1400125	Cesaro	Stevan	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	Adeguamento impianto di abbattimento LOCAT		5.000	1.917.984	1.912.984	-	1.912.984	-	1.912.984	2020
CM1600142	Cesaro	Stevan	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	Adeguamenti linea industriale (1°Lotto III Str.- Nuova vasca ossidazione E)		2.973.370	7.800.000	4.474.030	2.515.830	6.989.860	6.989.860	-	2022
CM1600136	Cesaro	Stevan	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	* Adeguamento linea industriale (2°Lotto III Str.- Ozonizzazione)		3.000.000	13.800.000	2.334.283	2.542.668	4.876.951	4.876.951	-	2024
CM1200130	Cesaro	Stevan	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	Adeguamenti linea civile (1°Lotto I Str.- Nuova sedimentazione)		-	2.200.000	80.639	-	80.639	80.639	-	2024
CM2100135		Stevan	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	Manutenzione straordinaria vasca ossidazione 1-2-3 linea civile impianto di Arzignano		10.000	330.000	-	7.966	7.966	7.966	-	2022
CM1900138	Cesaro	Stevan	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	Adeguamento linea industriale vasca ossidazione 1,2,3,4		110.000	7.500.000	118.696	-	118.696	118.696	-	2025
CM1700134	Cesaro	Stevan	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	Adeguamento linea industriale (2°Lotto II Str.- Nuova omogeneizzazione)		847.000	4.800.000	153.477	723.982	877.459	877.459	-	2024
CM1600137	Cesaro	Stevan	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	Captazione emissioni pozzi alimentazione flottazione		215.000	359.927	170.432	207.958	378.391	-	378.391	2021
CM2100106	Carboniero	Stevan	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	Revamping Aria Compressa Essiccamento		41.027	415.000	-	16.027	16.027	16.027	-	PROGETTAZIONE
CM1900127	Zulli	Zulli	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	Migliorie in materia di sicurezza impianti di depurazione		-	220.922	-	-	-	-	-	ANNUALE
CM1800145	Cesaro	Stevan	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	Potenziamento sistema disidratazione e trasporto fanghi		10.192	2.000.000	24.067	10.192	34.259	34.259	-	2024
CM2000125	Cesaro	Stevan	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	Sviluppo sistema depurativo		25.000	50.000	-	16.006	16.006	16.006	-	PROGETTAZIONE
CM2000127	Carboniero	Stevan	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	Impianto per dosaggio carbone attivo linee biologiche		20.000	140.000	-	-	-	-	-	PROGETTAZIONE
CM2100134	Chiorboli	Chiorboli	DEPURAZIONE	ARZIGNANO	AR	Acquisto impianti pilota per soluzione fanghi		-	-	-	39.500	39.500	-	39.500	2022
CM1500162	Gresele	Stevan	DEPURAZIONE	MONTECCHIO E LONIGO	MM-BR	Ammodernamento linea fanghi Montecchio Brendola		1.066.282	1.900.000	714.236	1.108.632	1.822.868	-	1.822.868	2022
CM1100682	Furlan	Rizzato	DEPURAZIONE	MONTECCHIO E LONIGO	MM-BR	Revisione attrezzature impianto di depurazione di Montecchio Maggiore e Lonigo revamping		50.000	193.957	43.957	5.820	49.777	-	49.777	ANNUALE
CM1900108	Gresele	Stevan	DEPURAZIONE	MONTECCHIO E LONIGO	MM-BR	Impianto di defosfatazione depuratore di Montecchio Maggiore		111.412	143.000	31.588	111.329	142.917	-	142.917	2021
CM1500163	Gresele	Stevan	DEPURAZIONE	MONTECCHIO E LONIGO	LO	Sistemazione sollevamento impianto e implementazione portate trattate - Potenziamento idraulico impianto di Lonigo		758.988	1.100.000	241.012	821.242	1.062.253	1.062.253	-	2022
CM0902266	Furlan	Rizzato	DEPURAZIONE	MONTECCHIO E LONIGO	MM	Impianti trattamento rifiuti liquidi		5.000	15.000	-	-	-	-	-	ANNUALE
CM1300123	Roccoberton	Stevan	DEPURAZIONE	MONTECCHIO E LONIGO	MM-BR	Agibilità unità produttive Montecchio Maggiore		-	120.142	120.142	-	120.142	-	120.142	2019 - 2020
CM2100102	Furlan	Rizzato	DEPURAZIONE	MONTECCHIO E LONIGO	MM-BR	Attrezzature varie depuratore Montecchio e Lonigo		10.000	30.000	-	6.406	6.406	-	6.406	ANNUALE
SUBTOTALE							-	9.258.271	45.035.932	10.419.544	8.133.556	18.553.100	14.080.115	4.472.984	

COMMESSA	RESPONSABILE	RP	AREA	SOTTO AREA	COMUNE	DESCRIZIONE INVESTIMENTO	extra budget approvati	Investimenti stanziati Revisione Budget 2021 Approvato	Investimenti stanziati Rev Budget 2021 Approvato PLURIENNALI	AL 01/01/21	ANNO 2021	TOTALE	In corso	In funzione	Prevista data in funzione da Rev Budget 2021	
CM2100119	Randon	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	ATO	Interventi per contenimento perdite e la riduzione del volume non contabilizzato - Sostituzione tratti di rete		100.000	300.000	-	58.953	58.953	3.520	55.433	ANNUALE	
CM2100100	Randon	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	ATO	* Nuovi allacci (contributo utenti)	45.000	150.000	450.000	-	204.195	204.195	-	204.195	ANNUALE	
CM2100130	Verza	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	ATO	Migliorie su impianti civili		100.000	250.000	-	36.998	36.998	9.698	27.300	ANNUALE	
CM2100104	Randon	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	ATO	Gestione straordinaria acquedotti: potenziamento e migliorie su reti civili		850.000	1.550.000	-	838.784	838.784		838.784	ANNUALE	
CM1200101	Roccoberton	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	BR-MM	* Adeguamento interferenze con i lavori per la nuova autostazione di Montecchio Maggiore e Brendola		10.000	1.240.288	1.050.288	-	1.050.288	-	1.050.288	2022	
CM1800139	Furlanis	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	CR	Adeguamento sorgenti Papalini e Brassavalda		5.000	442.815	127.815	2.562	130.377	2.562	127.815	2025	
CM1900137	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	BR-MM	Intervento per la realizzazione rete di distribuzione primaria e relative interconnessioni (tratto A10-A7)		1.000.000	2.750.000	1.709.936	840.452	2.550.387	2.550.387	-	2022	
CM1600124	Chiorboli	Chiorboli	ACQUEDOTTO	CIVILE	CH	Interventi di salvaguardia delle fonti di approvvigionamento (pozzo Pagnata)		-	212.559	320.581	-	320.581	-	320.581	2021	
CM1200116	Chiorboli	Chiorboli	ACQUEDOTTO	CIVILE	CH	* Estensione di rete a favore di zone non servite e potenziamento acquedotti collinari (collegamento tra il serbatoio Frà Claudio e il serbatoio Galli)		5.022	690.000	664.978	-	664.978	400	664.578	2021	
CM1500144	Roccoberton	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	CH	Estensione acquedotto e fognatura loc. Zoccolari, Carpanea, Costion		5.000	737.936	722.936	-	722.936	2.568	720.368	2019 - 2021	
CM2100127	Carboniero	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	LO	Potenziamento ed adeguamento reti acquedottistiche nel Comune di Lonigo - Primo Lotto - I° Stralcio		20.000	1.000.000	-	-	-	-	-	2025	
	Carboniero	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	LO	Potenziamento ed adeguamento reti acquedottistiche nel Comune di Lonigo - Primo Lotto - II° Stralcio		-	1.000.000	-	-	-	-	-	2026	
	Carboniero	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	LO	Potenziamento ed adeguamento reti acquedottistiche nel Comune di Lonigo - Primo Lotto - III° Stralcio		-	1.550.000	-	-	-	-	-	2028	
CM1900153	Furlanis	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	BR	Sostituzione rete via Monti Comunali		20.000	210.000	1.071	3.842	4.913	4.913	-	2023	
CM1900156	Furlanis	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	AR	Posa nuova condotta serbatoi Zini - Salvadori		70.000	70.000	-	4.298	4.298	4.298	-	2022	
CM1900144	Randon	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	CH	Estensione di rete su Via Tosetti		-	149.233	149.233	-	149.233	-	149.233	2020	
CM1800153	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	MM	Progetto di fattibilità tecnico-economica adeguamenti e potenziamenti delle reti di acquedotto e fognatura nel Comune di Montecchio Maggiore		20.000	70.000	-	-	-	-	-	2022	
	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	MO	Progetto di fattibilità tecnico-economica adeguamenti e potenziamenti delle reti di acquedotto e fognatura nel Comune di Montorso		-	40.000	-	-	-	-	-	PROGETTAZIONE	
CM1900102	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	BR	Progetto di fattibilità tecnico-economica adeguamenti e potenziamenti delle reti di acquedotto e fognatura nel Comune di Brendola		20.000	80.000	20.805	-	20.805	-	20.805	PROGETTAZIONE	
		Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	AR	Progetto di fattibilità tecnico-economica adeguamenti e potenziamenti delle reti di acquedotto e fognatura nel Comune di Arzignano		-	50.000	-	-	-	-	-	PROGETTAZIONE POST 2025	
		Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	CH	Progetto di fattibilità tecnico-economica adeguamenti e potenziamenti delle reti di acquedotto e fognatura nel Comune di Chiampo		-	50.000	-	-	-	-	-	PROGETTAZIONE POST 2025	
		Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	CR-AL-SP-NO	Progetto di fattibilità tecnico-economica adeguamenti e potenziamenti delle reti di acquedotto e fognatura nel territorio "Alta Valle"		-	60.000	-	-	-	-	-	PROGETTAZIONE	
CM1900101	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	AR	Nuovi nodi idraulici presso C.I. Canove per apporto idrico da fonti alternative		-	127.360	127.360	-	127.360	-	127.360	2020	
CM1600166	Santi	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	CH	Estensione rete acquedotto loc.tà Mistrorighi - Vignaga - Fantoni		300.000	2.500.000	96.488	280.758	377.247	377.247	-	2022-2024	
CM1700135	Chiorboli	Chiorboli	ACQUEDOTTO	CIVILE	MO	Nuovo impianto di filtrazione GAC pozzi "Roggia" per contenimento PFAS		-	430.983	430.983	-	26.308	404.675	-	404.675	2020
		Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	MO	Copertura - Nuovo impianto di filtrazione GAC pozzi "Roggia" per contenimento PFAS		-	120.000	-	-	-	-	-	PROGETTAZIONE POST 2022	
CM1800147	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	AR	Nuovo serbatoio e potenziamento impianti Centro Idrico Canove		137.687	7.500.000	383.425	54.979	438.403	288.550	149.854	2026	
CM1800146	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	AR-MO	Collegamento della rete di distribuzione di Montorso al serbatoio Poiracca		40.000	3.800.000	37.645	43.668	81.313	81.313	-	2025	
CM1800128	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	AR-CH	Collegamento Grumello-Poiracca		60.631	3.800.000	-	35.211	35.211	35.211	-	2025	
		Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	AR	Ampliamento serbatoio Poiracca		-	700.000	-	-	-	-	-	PROGETTAZIONE POST 2022	
		Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	AR-MO	Adduttrice dal centro idrico Canove al sistema di Montorso, Zermeghedo, Montebello e Gambellara		-	3.935.000	-	-	-	-	-	2025	
		Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	MM	Copertura e revamping - Nuovo impianto di filtrazione a carboni attivi presso la centrale idrica "Natta" in Comune di Montecchio Maggiore		-	120.000	-	-	-	-	-	2025	
CM1800103	Chiorboli	Chiorboli	ACQUEDOTTO	CIVILE	ATO	* Interventi di contenimento sostanze PFAS nell'acqua erogata: realizzazione di un nuovo impianto di filtrazione a carboni attivi presso la centrale idrica "Natta" in Comune di Montecchio Maggiore		10.000	624.725	614.725	-	614.725	-	614.725	2021	
CM1600156	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	BR-LO	Estensione della rete nei Comuni di Brendola e Lonigo a seguito di contaminazione da PFAS. 1° e 2° stralcio		35.900	1.101.986	1.066.086	-	1.066.086	-	1.066.086	2019 - 2021	
CM1700163	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	LO	Estensione della rete nel Comune di Lonigo a seguito di contaminazione da PFAS. - 3° lotto		-	2.970.000	40.012	972	40.984	40.984	-	2025	
CM1700103	Randon	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	LO	Campagna di sostituzione contatori		-	113.392	-	-	-	-	-	ANNUALE	

COMMESSA	RESPONSABILE	RP	AREA	SOTTO AREA	COMUNE	DESCRIZIONE INVESTIMENTO	extra budget approvati	Investimenti stanziati Revisione Budget 2021 Approvato	Investimenti stanziati Rev Budget 2021 Approvato PLURIENNALI	AL 01/01/21	ANNO 2021	TOTALE	In corso	In funzione	Prevista data in funzione da Rev Budget 2021
CM2000101	Randon	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	CR-AL-SP	Campagna sostituzione contatori Crespadoro Altissimo e San Pietro Mussolino		350.000	467.632	117.632	189.264	306.896	45.540	261.356	2022
	Randon	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	SP	Campagna sostituzione contatori San Pietro Mussolino		100.000	150.000		-		-	-	
CM2100105	Randon	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	MM	Campagna di sostituzione contatori Montecchio Maggiore		-	1.400.000	-	-	-	-	-	2022
CM0900074	Mussolin	Zaggia	ACQUEDOTTO	CIVILE	MM	Posa in opera nuove condotte idropotabili a servizio zone Via Longa - S. Clemente - Castelli B.G. - Murialdo - Pianeta - Serbatoio Ghisa M.M.		6.505	513.594	507.089	-	507.089	-	507.089	2019 - 2021
CM1700141	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	MM	Adeguamento e potenziamento condotta di adduzione Via Paulona/Segrè (z.i.)		-	533.689	537.932	13.572	524.360	-	524.360	2020
CM1800133	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	MM	Interventi di miglioria per la protezione catodica Comune di Montecchio Maggiore (inserimento nuovi giunti dielettrici e sistemazione nodi)		41.438	199.296	157.858	35.380	193.238	-	193.238	2021
CM2100133	Verza	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	ATO	Telecontrollo HW locale - controllo in rete		40.000	60.000	-	-	-	-	-	ANNUALE
	Randon	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	ATO	Campagna di adeguamento idranti antincendio		-	30.000	-	-	-	-	-	
CM2100121	Randon	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	ATO	Attrezzature varie di servizio acquedotto		10.000	30.000	-	3.055	3.055	-	3.055	ANNUALE
CM1900128	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	ATO	Attività di telelettura dei consumi rilevati dai contatori in uso presso le utenze private e industriali		5.000	181.714	26.714	-	26.714	26.714	-	2022
		Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	MM	Adeguamento centrale idrica Longa		-	1.100.000	-	-	-	-	-	2022
CM1900152	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	BR	Realizzazione di un tratto di acquedotto di interconnessione Brendola-Meledo		-	70.708	70.708	-	70.708	-	70.708	2020
	Verza	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	CR-AL	Interventi di potabilizzazione presso sorgenti isolate		10.000	50.000	-	-	-	-	-	2024
		Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	CH	Impianto filtrazione presso la centrale idrica di Grumello		-	1.000.000	-	-	-	-	-	PROGETTAZIONE
CM2000116	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	CH	Estensione di reti acquedotto e fognatura tra loc.Puschieri e loc. Castiglione Chiampo		4.095	14.984	10.889	4.095	14.984	14.984	-	PROGETTAZIONE
CM2100123	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	AR	Condotta di add. tra il centro idrico "Canove" ed il sistema di Montorso, Zermeghedo e Gambellara-tratto marciapiede zona Rogge		108.700	300.000	-	82.513	82.513	82.513	-	2022
CM2000134	Giuriato	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	MO	Condotta di adduzione tra il c.i. "canove" ed il sistema di Montorso, Zermeghedo e Gambellara - tratto di via Roggia di Mezzo e via Ponte Guà, nei comuni di Montorso Vicentino e Montecchio Maggiore		88.000	1.000.000	2.000	33.168	35.168	35.168	-	2022
CM2100116	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	BR	Posa rete idrica in ghisa dn150 in via Giolitti nel comune di Brendola		50.000	50.000	-	45.698	45.698	-	45.698	2021
CM2100122	Mussolin	Stevan	ACQUEDOTTO	CIVILE	CH	* Estensione rete di via Stangà (loc. Arso)- lottizzazione "Nardi" in comune di Chiampo		95.000	95.000	-	83.151	83.151	83.151	-	2021
CM1700148	Chiorboli	Chiorboli	ACQUEDOTTO	INDUSTRIALE	AR	Nuovo pozzo Altura 1 bis		-	186.110	186.110	-	186.110	-	186.110	2020
CM1800134	Gresele	Stevan	ACQUEDOTTO	INDUSTRIALE	ATO	Adeguamento camerette di manovra (10 nodi) acquedotto industriale		65.188	450.000	384.812	34.744	419.555	-	419.555	2021
CM2100117	Randon	Stevan	ACQUEDOTTO	INDUSTRIALE	ATO	Gestione straordinaria acquedotto industriale: potenziamento e migliorie su reti		10.000	30.000	-	-	-	-	-	ANNUALE
CM2100126	Verza	Stevan	ACQUEDOTTO	INDUSTRIALE	ATO	Migliorie su impianti industriali		90.000	190.000	-	47.916	47.916	38.856	9.060	ANNUALE
SUBTOTALE							45.000	4.033.166	48.899.005	9.566.112	2.924.774	12.490.886	3.728.576	8.762.310	

COMMESSA	RESPONSABILE	RP	AREA	SOTTO AREA	COMUNE	DESCRIZIONE INVESTIMENTO	extra budget approvati	Investimenti stanziati Revisione Budget 2021 Approvato	Investimenti stanziati Rev Budget 2021 Approvato PLURIENNALI	AL 01/01/21	ANNO 2021	TOTALE	In corso	In funzione	Prevista data in funzione da Rev Budget 2021
CM2000120	Santi	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	AR	Sistemazione reti fognarie ed acquedottistiche zona ind.le Arzignano		100.000	320.000	-	-	-	-	-	2021-2023
CM1200089	Santi	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	AR	Adeguamento fognature nere e meteoriche in zona Poiaracca		2.000	119.565	104.565	-	104.565	104.565	-	2022
CM1800148	Santi	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	AR	Esecuzione lavori sistemazione idraulica fognatura meteorica S. Bortolo - Via Valle		68.660	615.000	546.340	13.331	559.671	559.671	-	2020
CM1800150	Santi	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	AR	Realizzazione vasca di laminazione Via Valle - La Vigna		311.939	870.000	41.556	550.407	591.963	591.963	-	2022
CM1900139	Santi	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	AR	Sistemazione idraulica fognatura meteorica S. Bortolo - Via Tiro a Segno e laterali		10.000	820.000	17.808	7.430	25.238	25.238	-	2024
CM1900136	Santi	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	AR	Sistemazione idraulica fognatura meteorica S. Bortolo - Via Costa e Sicilia		100.000	290.000	20.512	103.317	123.829	119.890	3.939	2022
			FOGNATURA	CIVILE	AR	Sistemazione idraulica fognatura meteorica S. Bortolo - bacino laminazione e idrov.		-	50.000	-	-	-	-	-	2025
CM1500155	Roccoberthon	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	MM	* Risoluzione di interferenze fognarie SR 11		7.000	97.692	90.692	-	90.692	-	90.692	2021
CM1200090	Zaggia	Zaggia	FOGNATURA	CIVILE	AR-SP-AL	Adeguamento/verifica manufatti sfioratori ai sensi art. 33 PTA - Lotto 1		5.000	586.582	581.582	-	581.582	-	581.582	2021
CM1700144	Santi	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	AR-MM	Adeguamento/verifica manufatti sfioratori ai sensi art. 33 PTA - Lotto 1 Secondo Stralcio (6 impianti)		500.803	1.000.000	413.558	256.234	669.792	669.792	-	2021
CM1600146	Santi	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	MM-LO-BR	Adeguamento/verifica manufatti sfioratori ai sensi art. 33 PTA - Lotto 2 (3+1 impianti)		5.016	580.000	205.796	-	205.796	80.684	125.112	2022
CM1700120	Chiorboli	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	ATO	Potenziamento e ristrutturazione impianti di sollevamento (2° stralcio 11 impianti)		-	730.000	118.127	-	118.127	16.937	101.190	2026
CM2100109	Ravidà	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	ATO	Adeguamento sistemi locali di depurazione ai sensi dell'art. 22 del PTA (Intervento su impianti con >100 AE serviti: 9 siti)		10.000	30.000	-	4.068	4.068	4.068	-	ANNUALE
CM2100110	Ravidà	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	ATO	* Nuovi allacci (contributo utenti)		150.000	450.000	-	131.130	131.130	-	131.130	ANNUALE
CM2100113	Ravidà	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	ATO	Rifacimento allacci		170.000	370.000	-	167.232	167.232	-	167.232	ANNUALE
CM1800140	Chiorboli	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	ATO	Potenziamento e ristrutturazione impianti di sollevamento (3° stralcio)		-	750.000	25.832	-	25.832	25.832	-	2025
CM1500154	Gresele	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	AR	Separazione reti fognarie Via Pozzetti - Arzignano		250.000	680.000	420.441	239.881	660.322	-	660.322	2021
CM2100118	Santi	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	MM	Risoluzione criticità idrauliche zona San Vitale in Comune di Montecchio Maggiore		10.000	150.000	-	-	-	-	-	2022
	Santi	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	BR	Mitigazione delle criticità idrauliche nella zona industriale di Brendola		10.000	150.000	-	-	-	-	-	2022
CM1500161	Santi	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	AR	Riordino reti fognarie Via Trento e Fiume per risolvere criticità idrauliche		-	3.000.000	75.515	-	75.515	75.515	-	2025
CM2100112	Ravidà	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	ATO	Estensione di fognatura e interventi di adeguamento potenziamento delle reti		650.000	1.850.000	-	644.504	644.504	-	644.504	ANNUALE
CM0902744	Zaggia	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	CH	Sistemazione idraulica fognatura meteorica centro storico di Chiampo		15.000	891.013	876.013	-	876.013	-	876.013	2021
CM1400092	Mussolin	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	MM	Collegamento località Canova al sistema fognario esistente presso nuova lottizzazione San Clemente		12.777	264.000	251.223	-	251.223	-	251.223	2021
CM2100111	Ravidà	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	BR-LO-MM	Potenziamento e ristrutturazione impianti di sollevamento		50.000	150.000	-	42.558	42.558	-	42.558	ANNUALE
CM1500158	Chiorboli	Chiorboli	FOGNATURA	CIVILE	BR	Estensione di rete fognaria e idrica in Via Dante		15.000	731.934	716.934	-	716.934	-	716.934	2021
CM1500156	Zaggia	Zaggia	FOGNATURA	CIVILE	MO	Estensioni di reti fognarie e idriche in Comune di Montorso Vicentino		2.500	958.954	956.454	-	956.454	-	956.454	2021
CM1500167	Chiorboli	Chiorboli	FOGNATURA	CIVILE	NO	Estensioni di reti fognarie e idriche in Comune di Nogarole Vicentino (Via Anzolini e Saggiotti)		5.000	497.048	482.048	1.712	480.336	32.982	447.353	2021
CM2000133	Zaggia	Zaggia	FOGNATURA	CIVILE	ATO	Potenziamento ed estensione reti acquedottistiche e fognarie nel territorio gestito dei 10 Comuni	81.500	60.000	2.100.000	-	137.829	137.829	137.829	-	2025
CM1900147	Ravidà	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	CH	Posa condotta fognaria e idrica in concomitanza della pista ciclabile a Chiampo		15.000	640.000	125.157	10.607	135.764	33.831	101.933	2023
CM1900142	Ravidà	Stevan	FOGNATURA	CIVILE	ATO	Rilievi, progettazione e studi fognatura		-	12.386	-	-	-	-	-	ANNUALE
	Ciesa		FOGNATURA	INDUSTRIALE	ATO	Adeguamento sw telecontrollo		3.000	9.000	-	-	-	-	-	2020
	Ravidà	Stevan	FOGNATURA	INDUSTRIALE	ATO	Attrezzature varie		-	54.850	-	-	-	-	-	2020
	Ravidà	Stevan	FOGNATURA	INDUSTRIALE	ATO	Intervento ristrutturazione razionalizzazione collettori e pozzetti		-	450.000	-	-	-	-	-	ANNUALE
CM2000135	Mussolin	Stevan	FOGNATURA	INDUSTRIALE	MO	Estensione di rete fognaria ed idrica via dell'Economia in comune di Montorso Vicentino		30.000	760.000	-	27.035	27.035	27.035	-	2021-2023
SUBTOTALE							81.500	2.568.695	21.028.024	6.070.154	2.333.851	8.404.005	2.505.833	5.898.172	

COMMESSA	RESPONSABILE	RP	AREA	SOTTO AREA	COMUNE	DESCRIZIONE INVESTIMENTO	extra budget approvati	Investimenti stanziati Revisione Budget 2021 Approvato	Investimenti stanziati Rev Budget 2021 Approvato PLURIENNALI	AL 01/01/21	ANNO 2021	TOTALE	In corso	In funzione	Prevista data in funzione da Rev Budget 2021
CM2000136	Stimamiglio	Stevan	DISCARICA	N° 9	AR	Rinnovo concessione discarica 9		1.000.000	3.352.078	352.078	1.000.000	1.352.078	1.352.078	-	2023
CM1900157	Stimamiglio	Stevan	DISCARICA	N° 9	AR	Ampliamento discarica 9		110.000	3.060.579	80.953	105.815	186.768	147.878	38.890	2023 - 2025
CM2200118	Cesaro	Stevan	DISCARICA	N° 9	AR	Impianto per il trattamento delle sostanze perfluoroalchiliche contenute nel percolato di discarica.		20.000	3.300.000	-	-	-	-	-	-
CM2100114	Stimamiglio	Stevan	DISCARICA	POST OPERATIVE	ATO	Attrezzature varie discariche post - operative		15.000	35.000	-	13.879	13.879	13.879	-	ANNUALE
SUBTOTALE							-	1.145.000	9.747.657	433.031	1.119.694	1.552.725	1.513.835	38.890	

COMMESSA	RESPONSABILE	RP	AREA	SOTTO AREA	COMUNE	DESCRIZIONE INVESTIMENTO	extra budget approvati	Investimenti stanziati Revisione Budget 2021 Approvato	Investimenti stanziati Rev Budget 2021 Approvato PLURIENNALI	AL 01/01/21	ANNO 2021	TOTALE	In corso	In funzione	Prevista data in funzione da Rev Budget 2021
CM1600169	Zuppa	Rizzato	MAN. STRAORD. IMP ARZIGNANO	ACQUE	AR	Revisione impianti idraulici, elettromeccanici e generici DEPACQ		100.000	350.401	90.401	134.314	224.715	-	224.715	ANNUALE
CM1700101	Gresele	Stevan	MAN. STRAORD. IMP ARZIGNANO	ACQUE	AR	Sostituzione coclee di ricircolo linea ossidazione industriale n. 1		350.000	700.000	136.184	513.953	650.137	650.137	-	2022
CM2000106	Zini	Rizzato	MAN. STRAORD. IMP ARZIGNANO	ACQUE	AR	Efficientamento energetico flottatore 2 e varie in linea acque		20.000	160.322	42.322	-	42.322	-	42.322	ANNUALE
CM1800149	Zuppa	Rizzato	MAN. STRAORD. IMP ARZIGNANO	COGENERAZIONE	AR	Revisione impianti idraulici, elettromeccanici e generici COGENE		22.000	522.000	-	3.392	3.392	3.392	-	ANNUALE
CM2000132	Gresele	Stevan	MAN. STRAORD. IMP ARZIGNANO	DEPURAZIONE	AR	Sistemazione pavimentazione impianto depurazione		-	60.000	-	-	-	-	-	ANNUALE
CM2100103	Gresele	Stevan	MAN. STRAORD. IMP ARZIGNANO	DEPURAZIONE	AR	Opere edili straordinarie all'impianto di depurazione di Arzignano 2021-2022		200.000	280.000	-	179.623	179.623	-	179.623	BIENNALE
CM2100115	Gresele	Stevan	MAN. STRAORD. IMP ARZIGNANO	FANGHI	AR	Sistemazione coperture edifici impianto di depurazione di Arzignano		40.000	120.000	-	23.732	23.732	-	23.732	2021-2023
CM1700126	Zuppa	Rizzato	MAN. STRAORD. IMP ARZIGNANO	ESSICCATORE	AR	Revisione impianti idraulici, elettromeccanici e generici DEPESS		255.000	515.000	-	246.669	246.669	-	246.669	ANNUALE
CM1900154	Zuppa	Rizzato	MAN. STRAORD. IMP ARZIGNANO	ESSICCATORE	AR	Sostituzione tamburi linee essicamento 3 e 4		921.142	1.150.000	228.858	457.715	686.573	-	686.573	ANNUALE
	Zuppa	Rizzato	MAN. STRAORD. IMP ARZIGNANO	ESSICCATORE	AR	Revisione impianti elettromeccanici cabine MT (media tensione)		-	650.000	-	-	-	-	-	ANNUALE
CM1400130	Rizzato	Rizzato	MAN. STRAORD. IMP ARZIGNANO	FANGHI	AR	Adeguamenti e migliorie impiantistiche filtropresse DIEMME		70.000	781.624	711.624	32.809	744.433	-	744.433	ANNUALE
CM1700124	Zuppa	Rizzato	MAN. STRAORD. IMP ARZIGNANO	FANGHI	AR	Revisione impianti idraulici, elettromeccanici e generici DEPFAN		21.257	201.247	9.990	17.887	27.878	-	27.878	ANNUALE
SUBTOTALE							-	1.999.399	5.490.594	1.219.379	1.610.094	2.829.473	653.529	2.175.944	

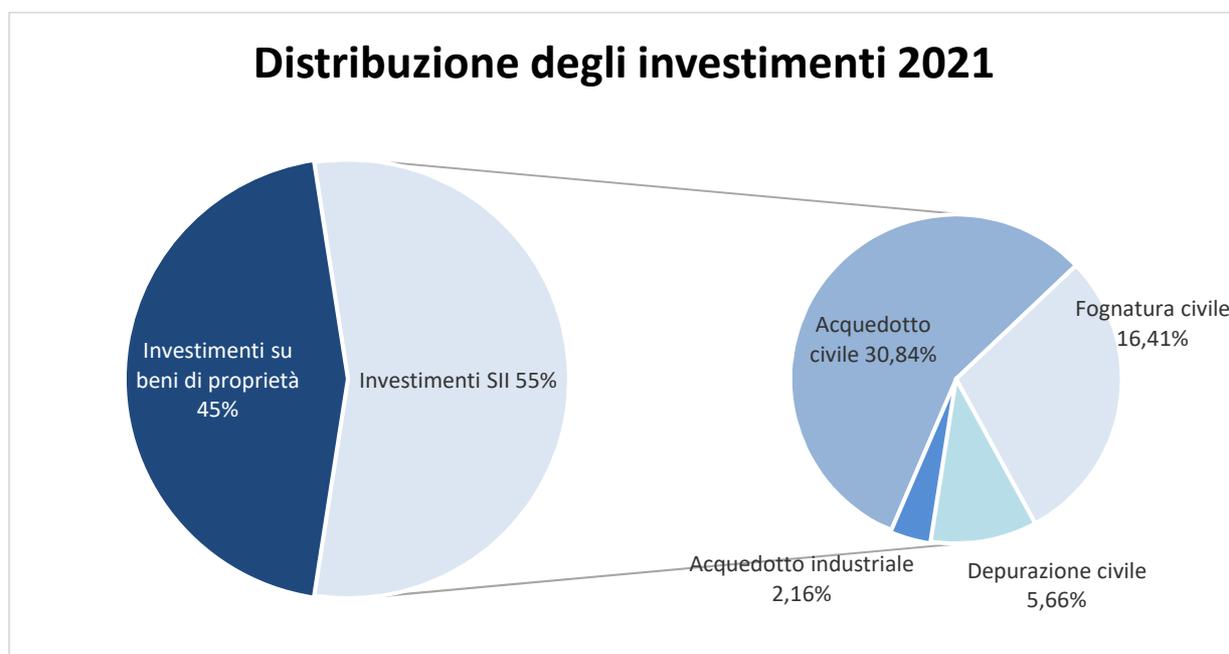
COMMESSA	RESPONSABILE	RP	AREA	SOTTO AREA	COMUNE	DESCRIZIONE INVESTIMENTO	extra budget approvati	Investimenti stanziati Revisione Budget 2021 Approvato	Investimenti stanziati Rev Budget 2021 Approvato PLURIENNALI	AL 01/01/21	ANNO 2021	TOTALE	In corso	In funzione	Prevista data in funzione da Rev Budget 2021
CM1600115	Ravidà	Stevan	AUTOMEZZI		ATO	Nuovo autospurgo 4 assi Riciclo		-	750.000	-	-	-	-	-	2023
CM2000128	Santi	Stevan	COLLETORE TERMINALE		ALTRI COMUNI	* Prolungamento del collettore A.Ri.C.A. a valle della città di Cologna Veneta		50.000	5.415.000	7.280	-	7.280	7.280	-	2025
CM2100124	Muriago	Chiorboli	INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	Adeguamento tecnologico sistema informativo aziendale 2020		280.000	380.000	-	93.635	93.635	-	93.635	ANNUALE
CM1700143	Muriago	Chiorboli	INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	Sito web istituzionale		10.000	30.000	-	-	-	-	-	ANNUALE
CM1400123	Muriago	Chiorboli	INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	Business Intelligence		10.000	30.000	-	4.200	4.200	-	4.200	ANNUALE
CM0900042	Muriago	Chiorboli	INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	Sportello On_Line		13.000	33.000	-	13.000	13.000	-	13.000	ANNUALE
CM1400132	Muriago	Chiorboli	INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	Sviluppo APP mobile		10.000	30.000	-	-	-	-	-	ANNUALE
CM1600150	Muriago	Chiorboli	INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	Gestione presenze e giustificativi		10.000	10.000	-	-	-	-	-	ANNUALE
CM1800154	Muriago	Chiorboli	INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	Adeguamento Delibera 917/2017		20.000	119.153	69.153	5.203	74.356	-	74.356	ANNUALE
CM1700149	Muriago	Chiorboli	INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	ERP/CRM		200.000	450.000	-	104.709	104.709	-	104.709	ANNUALE
CM1800101	Muriago	Chiorboli	INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	Sistema documentale integrato PA		39.000	96.090	-	19.530	19.530	-	19.530	ANNUALE
	Muriago		INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	Sostituzione centralino telefonico		-	60.000	-	-	-	-	-	ANNUALE
CM1900106	Chiorboli	Stevan	INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	Revisione infrastruttura fibra ottica e switch di rete (progetto e realizzazione)		-	68.103	68.103	-	68.103	-	68.103	2020
CM2100125	Muriago	Chiorboli	INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	Aggiornamento sw Lims Laboratorio		30.000	30.000	-	-	-	-	-	ANNUALE
CM2100120	Muriago	Chiorboli	INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	Implementazione servizio Pago PA		56.000	146.000	-	-	-	-	-	2025
CM2100136	Zocche	Rizzato	INFORMATION TECHNOLOGY		ATO	Sviluppo sistemi di supervisione (connettività industriale e adeguamento infrastruttura, sistemi analisi dati, videosorveglianza, cybersecurity)		95.000	205.000	-	69.834	69.834	51.867	17.968	ANNUALE
	Fant	Rizzato	LABORATORIO		AR	Attrezzature/arredi laboratorio di analisi		10.000	30.000	-	-	-	-	-	ANNUALE
CM2100131	Fant	Rizzato	LABORATORIO		AR	Strumentazione per laboratorio analisi anno 2021		150.000	450.000	-	81.826	81.826	-	81.826	ANNUALE
	Fant	Rizzato	LABORATORIO		AR	Modifica impianto aspirazione Laboratorio		-	30.000	-	-	-	-	-	2022
CM2100137	Chiorboli	Chiorboli	SERVIZI GENERALI		AR	Viveracqua Hydrobond 4	10.000	-	-	-	3.342	3.342	3.342	-	2022
CM2100108	Gresele	Stevan	SERVIZI GENERALI		AR-MM	Opere edili ed impiantistiche su sedi di proprietà		40.000	100.000	-	22.647	22.647	-	22.647	ANNUALE
CM1900145	Zuppa	Rizzato	SERVIZI GENERALI		AR	Progettazione ed esecuzione stazione di carica mezzi elettrici depurazione		-	68.690	68.690	-	68.690	-	68.690	2020
CM2100101	Siviero	Chiorboli	SERVIZI GENERALI		ATO	Cespiti importo minore		-	-	-	3.467	3.467	-	3.467	ANNUALE
CM1800151	Ciesa	Chiorboli	SERVIZI GENERALI		ATO	Autocampionatori per controllo scarichi	708	59.200	104.225	130.521	59.808	190.329	16.133	174.195	ANNUALE
CM1800124	Stimamiglio	Stevan	SERVIZI GENERALI		AR-MO	Acquisizione di mappali		5.000	19.050	4.050	-	4.050	4.050	-	2022
CM1100279	Gresele	Stevan	SERVIZI GENERALI		AR	Nuova viabilità di collegamento tra Via Ferraretta e Via Altura		-	865.132	857.132	-	857.132	-	857.132	2020
CM1900132	Gresele	Stevan	SERVIZI GENERALI		AR	Riqualificazione spazi interni sede Acque del Chiampo		15.000	1.800.000	-	11.933	11.933	11.933	-	2021
CM1800121	Zuppa	Rizzato	SERVIZI GENERALI		AR	Acquisto attrezzature manutenzione		-	30.000	-	3.574	3.574	-	3.574	ANNUALE
CM2100107	Siviero	Chiorboli	SERVIZI GENERALI		AR	Ottimizzazione scaffalature MAG01		-	-	-	8.895	8.895	-	8.895	2021
SUBTOTALE							10.708	1.102.200	11.349.443	1.204.928	505.604	1.710.532	94.605	1.615.927	

COMMESSA	RESPONSABILE	RP	CDC	COMPARTI	AREA	SOTTO AREA	COMUNE	DESCRIZIONE INVESTIMENTO	Investimenti stanziati Revisione Budget 2021 Approvato	Investimenti stanziati Rev Budget 2021 Approvato PLURIENNALI	AL 01/01/21	ANNO 2021	TOTALE	Prevista data in funzione da Rev Budget 2021
CM1700160	Santi	Santi	AFFGEN	AAITER	LAVORI CONTO TERZI		AR	Realizzazione pista ciclopedonale lungo Via Valle S. Bortolo	1.667	326.071	324.404	1.667	326.071	2020
		Stevan	AFFGEN	AAITER	LAVORI CONTO TERZI		AR	Immobili Via Ferraretta - adeguamento opere di urbanizzazione	-		-	-	-	POST 2025
									1.667	326.071	324.404	1.667	326.071	

COMMESSA	RESPONSABILE	RP	CDC	COMPARTI	AREA	SOTTO AREA	COMUNE	DESCRIZIONE INVESTIMENTO	Investimenti stanziati Revisione Budget 2021 Approvato	Investimenti stanziati Rev Budget 2021 Approvato PLURIENNALI	AL 01/01/21	ANNO 2021	TOTALE	Prevista data in funzione da Rev Budget 2021
CM0800016	Stimamiglio	Stevan	DISCPO	DEPGEN	DISCARICA	N° 1	AR	Messa in sicurezza e copertura D1	20.000	1.457.707	135.362	67.658	203.020	2021-POST 2025
CM0800019	Stimamiglio	Stevan	DISOP7	DEPGEN	DISCARICA	N° 7	AR	Discarica N° 7: consolidamento e copertura discarica	80.000	2.768.997	1.683.348	36.749	1.720.098	2025
CM0902265	Stimamiglio	Stevan	DISOP9	DEPGEN	DISCARICA	N° 9	AR	Copertura superficiale discarica 9	-	2.771.336	93.964	-	93.964	POST 2025
									100.000	6.998.040	1.912.674	104.408	2.017.082	

Relazione investimenti anno 2021

Nel 2021 la Società ha acquistato immobilizzazioni materiali ed immateriali per 16.627.573 euro, al lordo dei contributi.



Investimenti su beni di proprietà

Gli investimenti più significativi realizzati nell'ambito dell'impianto di depurazione di Arzignano sono di seguito riportati.

- Adeguamenti linea industriale – Nuova vasca ossidazione E. I lavori sono stati ultimati nel mese di settembre 2021. La gestione ha ricevuto in consegna provvisoria l'opera dal mese di novembre 2021; in questo periodo sono state effettuate le operazioni di verifica previste dal contratto (miscelazione liquami e trasferimento ossigeno). È in fase di predisposizione la documentazione relativa al collaudo funzionale.
- Adeguamenti linea industriale – Nuovo comparto ozonizzazione. I lavori stanno procedendo regolarmente. Ultime le opere civili della vasca ozono e le opere di carico e scarico liquami con le interconnessioni con l'impianto esistente così come sono state risolte le interferenze con i sottoservizi esistenti. Realizzata la platea di fondazione del nuovo fabbricato che accoglierà gli impianti. Completate le opere civili del riuso ad esclusione delle coperture metalliche. La consegna delle opere alla gestione dell'impianto è prevista entro la fine del 2022.
- Adeguamenti linea industriale – Nuova omogeneizzazione. I lavori sono stati consegnati all'impresa appaltatrice il 25 ottobre 2021. Definite con il gestore la risoluzione delle interferenze per l'accantieramento l'impresa ha disposto i presidi per l'allestimento del cantiere. L'ultimazione delle opere è prevista entro il 2022.

- Adeguamenti linea industriale – Revamping vasche di ossidazione 1, 2, 3, 4. È in corso la progettazione esecutiva. Si prevede che i lavori avranno inizio entro dicembre 2022.
- Captazione emissioni pozzi alimentazione flottatori. I lavori sono stati completati a marzo 2021 e gli impianti sono entrati regolarmente in funzione.
- Opere edili all'impianto di depurazione di Arzignano. Il principale intervento eseguito è la nuova pavimentazione industriale in calcestruzzo all'interno dell'edificio "Officina Ditte terze". Sono in corso le lavorazioni inerenti i "Ripristini strutturali e rivestimento manufatti in calcestruzzo" con l'esecuzione della prima vasca "reattori fanghi", le opere eseguite durante il periodo di fermo impianto in agosto, quali il "Canale ingresso liquami liene industriale", la "Canaletta uscita vasche di sedimentazione primaria". Inoltre è stato eseguito un importante intervento di ristrutturazione delle superfici in c.a. dei "Pozzi di ripartizione liquame alle vasche di Flottazione n. 2".
- Sostituzione coclee di ricircolo linea ossidazione industriale n.1. I lavori sono stati ultimati e l'impianto è entrato in funzione. Manca la formalizzazione del certificato di regolare esecuzione.
- Potenziamento sistema di trasporto fanghi disidratazione a silos stoccaggio fanghi. Sono in fase di elaborazione i documenti necessari all'affidamento dei servizi tecnici di progettazione definitiva-esecutiva, coordinamento alla sicurezza e direzione lavori.
- Revamping aria compressa essiccamento. È stata affidata la progettazione definitiva-esecutiva.
- Impianto di dosaggio carbone attivo linee biologiche. È in corso la verifica del progetto definitivo-esecutivo al fine della presentazione delle richieste di ottenimento dei titoli abilitativi per la realizzazione dell'opera.
- Information Technology i principali investimenti effettuati nel corso del 2021 riguardano:
 - la verifica dello stato di fatto della rete ethernet industriale (verifica delle connessioni in fibra ottica e rame, verifica dell'hardware installato) a servizio del sistema di supervisione dell'impianto di depurazione di Arzignano;
 - l'avvio del nuovo CRM con l'attivazione di tutti i flussi di gestione per i servizi Acquedotto, Fognatura e Clienti e relativa gestione degli interventi tramite tablet per il personale operativo;
 - Attivazione nello sportello On Line delle funzionalità per l'attivazione della bolletta elettronica evitando l'invio cartaceo del documento.
- Le manutenzioni straordinarie più significative sono state:
 - Impianti idraulici, elettromeccanici e generici in linea acque: effettuata la revisione delle strutture metalliche dell'ultimo carro ponte CPR002 della sedimentazione primaria. Sostituiti i quadri elettrici dei due preparatori polielettrolita della flottazione n.2. Sostituiti i due quadri elettrici PLC delle soffianti SF004 e SF005 della ossidazione biologica industriale. È stato sostituito con un compressore di maggiore portata, il compressore

CV001 in flottazione n.2. Avviata e completata la modifica dei quadri elettrici degli aeratori di vasca n.8 dell'ossidazione biologica industriale per l'inserimento delle centraline di controllo infiltrazioni. Acquistato ed installato n. 3 pompe nuove maggiorate per la stazione di dosaggio polielettrolita chiariflocculazione. Installazione varie paratoie e stramazzi di regolazione su canali di alimentazione e scarico vasche di trattamento.

- Impianti idraulici, elettromeccanici e generici in linea essiccamento: sono stati modificati gli impianti idraulici e sono state acquistate ed installate le pompe ad albero verticale per i pozzi di sentina delle linee di essiccamento n.1/4. Modificato l'impianto idraulico con l'installazione dell'ingrassatore ruote e piste di rotolamento tamburi linee 1 e 2. Affidato ed eseguito in agosto il servizio di fornitura e sostituzione dei cicloni delle linee 1 e 2. Installazione misura DeltaP tamburo linea 4.
 - Affidamento del contratto ed avvio delle attività di fornitura e sostituzione degli statori dei tamburi di essiccamento linee 3 e 4 essiccamento. Lo statore della linea n.4, arrivato ed installato, è stato collaudato con riserva. L'attività si è conclusa nel 2021 con la sostituzione dello statore della linea n.3 e collaudo prosegue con riserva nel 2022.
 - Impianti idraulici, elettromeccanici e generici in linea fanghi: modifica impianti idraulici linea fanghi eseguita tra agosto e settembre 2021.
 - Impianti idraulici, elettromeccanici e generici in cogenerazione: avvio progettazione per potenziamento dissipazione calore centrale di cogenerazione.
- Efficientamento energetico linea acque depuratore di Arzignano: sostituito il motore della pompa di raffreddamento della cogenerazione.
- Sistemazione coperture edifici Impianto di depurazione Arzignano: sono iniziati gli interventi principali che riguardano la sistemazione e/o rifacimento di n. 4 piani di copertura. Nel corso del 2021 è stato ultimato l'intervento relativo al piano di copertura dell'ex edificio officina meccanica e magazzino impianto depurazione. Gli altri interventi sono previsti nel corso dell'anno 2022.
- Nuove opere e manutenzioni straordinarie palazzine sede Arzignano:
 - Adeguamento illuminazione perimetrale esterna e vie di fuga palazzina A.
 - Ampliamento del quadro elettrico nell'ufficio acquedotti della palazzina B.
- In corso di affidamento gli incarichi di progettazione per la riqualificazione/ampliamento degli spazi interni alla Palazzina Uffici, che prevedono l'ampliamento del laboratorio analisi con una diversa collocazione dell'archivio e l'ampliamento degli uffici utilizzando gli spazi disponibili al piano primo della Palazzina B.
- Nuove opere e manutenzioni nella sede di Montecchio Maggiore, edificio in uso ad Agno Chiampo Ambiente: eseguiti interventi di manutenzione straordinaria dei bagni al piano terra e della copertura.

- Laboratorio: è stato acquistato uno strumento per la determinazione degli idrocarburi più selettivo e veloce e tutta una serie di attrezzature (pompe peristaltiche, forno a muffola, digestore, frigoriferi) propedeutici alle analisi e allo stoccaggio dei campioni. Si è proceduto inoltre all'upgrade di alcuni strumenti già esistenti per garantirne migliori performances in termini di capacità di determinazione legata ad alcuni microinquinanti su svariate matrici.
- Fognatura industriale:
 - Nuovo collettore fognario via dell'Economia in Comune di Montorso: si è conclusa la progettazione esecutiva della nuova opera, con uno sviluppo complessivo di 650 metri ed è stata pubblicata la gara per l'affidamento dei lavori.
- Discariche
 - È in corso la verifica del progetto esecutivo delle opere di ampliamento della discarica n.9; è stato svolto uno studio specifico sulla stabilità dell'ammasso rifiuti in elevazione.
 - Sulla base degli esiti delle prove svolte con l'impianto pilota installato in discarica n.9, è stato redatto il progetto di fattibilità tecnico economica per l'impianto di abbattimento dei PFAS nel percolato della discarica n.9, ottemperando così alla condizione ambientale n.3 del Decreto n.59 del 15/12/2020; a seguire è stata avviata, con l'approvazione degli Enti, una sperimentazione in laboratorio sulla fattibilità ed efficienza della terza fase di trattamento inserita nel progetto di fattibilità di cui sopra.
 - È stata ultimata la posa dell'ultimo strato di 50 cm di terreno vegetale in colonna A, completando così la copertura finale del lotto 1 della Discarica n.7.
 - Si è conclusa l'opera di risagomatura della discarica n.1, in conformità al progetto esecutivo di I° stralcio.

Investimenti su beni riguardanti il Servizio Idrico Integrato

Nel 2021 è proseguita la realizzazione delle opere previste dal Piano d'Ambito, interessando il territorio dei 10 Comuni Soci.

Acquedotto Civile

Comune di Altissimo

- Campagna sostituzione contatori: è iniziata a marzo 2021 la sostituzione massiva dei contatori dell'acquedotto con la contestuale sistemazione dei punti di consegna, per rendere più agevoli eventuali interventi di manutenzione straordinaria. L'attività, è stata sospesa da settembre 2021. Riprenderà a marzo 2022 con gli ultimi 550 contatori da sostituire.
- Via Stempellati: sostituiti, in concomitanza degli interventi di fognatura, 180 m di rete di pubblico acquedotto con tubo in Pe de 63.

Comune di Arzignano

- Serbatoio Zini: conclusa la modifica del serbatoio in rilancio.
- Via Zini: conclusa la progettazione esecutiva del collegamento tra la rete alimentata dai pozzi Salvadori e il serbatoio Zini. Acquisiti gli accordi di servitù e le autorizzazioni all'occupazione temporanea per l'esecuzione dei lavori di posa della condotta. Si prevede l'inizio lavori per marzo 2022.
- Via dell'Industria: rifatti tutti gli allacci per un totale di 9 attraversamenti con tubo in Pe de 90.
- Nuovo centro idrico "Canove": è in corso la verifica del progetto esecutivo.
- Collegamento Grumello-Poiaracca: conclusa la progettazione definitiva, è in corso la verifica del progetto per le successive richieste di autorizzazione da parte degli Enti competenti.
- Collegamento della rete di distribuzione di Montorso al serbatoio Poiaracca: conclusa la progettazione definitiva, è in corso la verifica del progetto per le successive richieste di autorizzazione da parte degli Enti competenti.
- Sono stati eseguiti numerosi interventi necessari all'installazione di misuratori di portata, finalizzati alla distrettualizzazione della rete ed alla ricerca perdite.
- Via Cisalpina: sostituiti 330 metri di rete con tubo in ghisa dn 150.
- Via Pozzetti: sostituiti 210 metri di rete con tubo in Pe de 63.
- Via Segan: sostituiti 120 metri di tubo, in parte con tubo in Pe de 50 e in parte de 63.
- Via Fratta Alta: sostituiti 110 metri con tubo in pe de 50.

Comune di Brendola

- Via Monti Comunali: acquisiti gli accordi di servitù e le autorizzazioni all'occupazione temporanea per l'esecuzione dei lavori di posa della condotta di collegamento tra via della Pineta e via Monti Comunali.
- Via Mattei: posto in opera un nuovo tubo in ghisa dn 200, in sostituzione della condotta on Pe de 110, per un totale di 340 metri.
- Via del Bartaglian: rifatta la rete soggetta a frequenti perdite con tubo in ghisa dn 100 in sostituzione del PE de 63 per un tratto di 180 metri.
- Via Muraroni parte alta: sostituiti 250 metri di rete con tubo in PE de 63 a causa di occlusioni di calcare.
- Strada delle Asse: in occasione della realizzazione della nuova pista ciclabile, è stato sostituito il tubo di adduzione alla vasca di San Vito per un tratto di 200 metri con tubo in ghisa dn 100 al posto della vecchia condotta in acciaio dn 80. Sullo stesso tratto è stata sostituita anche la condotta di distribuzione in Pe de 50, con una nuova in Pe de 63.
- Via Monte Ortigara: realizzata breve estensione di 60 m in Pe de 63 e posata tubazione in parallelismo all'esistente per gestire due pressioni diverse nella via, per un tratto di 90 metri.
- Via Dante: sulla laterale presso il ristorante "La Pergola" sostituito tratto di rete soggetto a frequenti perdite per un tratto di 100 metri con Pe de 50.

- Via S. Bertilla e via Papa Giovanni Paolo II: realizzato un nuovo collegamento per consentire una migliore gestione della rete.
- Via Fontanine: concluso il potenziamento con rifacimento degli allacci della rete, in Pe de 110 con nuovo tubo in ghisa dn 200 per un tratto di 200 metri.
- Via San Vito: sostituita una condotta per un tratto di circa 70 metri, a causa di un'occlusione che non consentiva il deflusso dell'acqua.
- Estensione rete acquedotto Via Giolitti: è stata conclusa la posa di circa 400 metri di rete acquedotto a completamento delle predisposizioni realizzate in passato.

Comune di Chiampo

- Pozzo Parco Giochi 1: dismissione del pozzo.
- Via Manzoni: rifacimento di un tratto di condotta dn100 in ghisa per circa 150 metri, a causa delle frequenti rotture.
- Contrada Mistrorigli e Fantoni: lavori consegnati a fine settembre 2021. Le opere sono in corso di realizzazione.
- Estensione di reti acquedotto tra località Puschieri e Castiglione: si sono conclusi i lavori per la posa di ulteriori 400 metri circa in via Della Stangà.
- Sono stati inoltre eseguiti numerosi interventi in varie località per l'installazione di misuratori di portata finalizzati alla distrettualizzazione ed alla ricerca perdite.
- Via Arzignano: sostituzione tratto di rete con tubo in Pe de 90 per 50 metri.
- Via Menin: sostituzione tratto di rete con tubo in Pe de 50 per 50 metri.

Comune di Crespadoro

- Campagna di sostituzione dei contatori: conclusi a febbraio 2021 gli interventi su gran parte dei misuratori, sono stati riprogrammati nel secondo semestre 2022 i lavori da eseguire in luoghi difficilmente accessibili; questi lavori saranno svolti con personale interno.
- Via Zanconati: è in corso di elaborazione il progetto per il rifacimento di un tratto di acquedotto ed il contestuale consolidamento del dissesto che ha interessato la scarpata stradale.
- Via Lovati: è stata ultimata la sostituzione dei due tubi di distribuzione. Rispettivamente 130 metri di tubo in Pe de 110 e 130 metri di tubo pe de 63.

Comune di Lonigo

- Via Due Ponti: sostituzione e rifacimento allacci a causa di frequenti perdite per un tratto di 180 metri con tubo in PE de 63.
- Via Mascagni e Via Brenta: realizzato un nuovo collegamento con tubo in Pe de 90.
- Via Rocca: a causa di frequenti perdite nella parte terminale è stato realizzato un infilaggio con tubo in Pe de 32.

- Estensione della rete nel Comune di Lonigo a seguito di contaminazione da PFAS 3° lotto: si è conclusa la progettazione definitiva dell'intervento, si procederà con la progettazione definitiva del primo stralcio.
- Potenziamento ed adeguamento reti acquedottistiche nel Comune di Lonigo: è stata affidata la progettazione definitiva-esecutiva.
- Via Monte Bandiera: sostituiti a causa di frequenti rotture 100 metri di tubo in Pe de 63.
- Via Tagliamento e Piave: sostituiti 120 metri di tubo con nuovo in Pe de 63.
- Laterale via Chiavica: sostituiti 50 metri di tubo in pe de 40.

Comune di Montecchio Maggiore

- Via Passau: in occasione dei lavori di rifacimento della rete fognaria, è stato sostituito tubo esistente con rete il Pe de 90 per un tratto di 130 metri.
- Vie Nogara e Pozzan: rifacimento delle reti e degli allacci per un totale di 140 metri con tubo in ghisa dn 100 in occasione della realizzazione della rotatoria tra via Trieste.
- Via Lorenzoni, Zannato, Mascagni, Volta, Tufi e SS. Trinità: rifacimento nodi principali.
- Interventi di miglioria per la protezione catodica (inserimento nuovi giunti): i lavori sono stati completati e sono state attivate le nuove centraline di protezione catodica.
- Intervento per la realizzazione rete di distribuzione primaria e relative interconnessioni (A10-A7): i lavori di realizzazione della condotta Dn300 di interconnessione tra gli acquedotti comunali di Montecchio Maggiore e Brendola si sono conclusi.
- Condotta tratto di via Roggia di Mezzo e via Ponte Guà, nei comuni di Montorso Vicentino e Montecchio Maggiore: lavori in corso di affidamento. Le opere previste in corrispondenza del nuovo ponte sul Fiume Guà sono state affidate e sono in fase di esecuzione.
- Sant'Urbano: rifacimento rete a servizio delle scuole di S. Urbano con nuovo tubo in Pe de 63 per circa 100 metri.
- Via San Bernardino: rifacimento tratto di rete con tubo in Pe de 63 per un tratto di 50 metri.
- Parcheggio Bivio San Vitale: in occasione del rifacimento dell'allaccio del bar della Stazione si è posato una predisposizione per futura rete su via Veneto in ghisa dn 150 per un tratto di 95 metri e una linea di in Pe de 63 per un tratto di 50 metri.
- Via Pianeta: rifacimento tratto di rete con tubo in Pe de 90 per un tratto di 120 metri.

Comune di Montorso Vicentino

- Ponte Cocco: rifacimento su via laterale di un tratto di circa 60 metri di una condotta in Pe de 63.
- Implementazione di un sistema di monitoraggio attivo delle perdite: è in fase di completamento l'installazione del software per il controllo attivo delle perdite idriche nei 5 distretti in cui è stato suddiviso il territorio comunale.
- Nuova condotta di adduzione tra il centro idrico "Canove" ed il sistema di Montorso, Zermeghedo e Gambellara – Tratto in adiacenza alle opere di realizzazione del marciapiede zona Rogge: lavori in corso di esecuzione; fine

prevista entro marzo 2022.

- Sono stati inoltre eseguiti numerosi interventi in varie località per installazione di misuratori di portata finalizzati alla distrettualizzazione ed alla ricerca perdite.

Comune di Nogarole Vicentino

- Via Lovati: rifacimento di un tratto di circa 300 metri di condotta in pe de 63 a causa di frequenti perdite.
- Sono stati inoltre eseguiti numerosi interventi in varie località per installazione di misuratori di portata finalizzati alla distrettualizzazione ed alla ricerca perdite.
- Via Corati: rifacimento tratto di rete in Pe de 63 per 50 metri.
- Via Saggiotei: rifacimento tratto di rete in Pe de 63 per 60 metri.

Comune di San Pietro Mussolino

- Via Ronga: rifacimento tratto di rete in Pe de 40 per 70 metri.

Fognatura civile

Comune di Altissimo

- Via Gassa: conclusi i lavori rimozione di una rete mista e di rifacimento di una nuova rete meteorica con i relativi allacciamenti.
- Via Stempellati: conclusi i lavori di rifacimento rete nera, rete meteorica e acquedotto con tutti i relativi allacciamenti.

Comune di Arzignano

- Via Madonna dei Prati: concluso lo spostamento della rete nera, per eliminare l'interferenza con la nuova pista ciclabile programmata dal Comune.
- Via Cazzavillan: concluso il rifacimento urgente della rete mista con i relativi allacciamenti.
- Via Pozzetti: ultimati tutti i lavori previsti, sia quelli relativi all'appalto principale, sia quelli relativi ai lavori supplementari.
- Via Pozzetti: in fase di completamento opere idrauliche ed elettriche nuovo sollevamento "Lottizzazione Pozzetti".
- Sistemazione fognatura meteorica via Valle e pista ciclopedonale: la posa della nuova condotta meteorica e la sua messa in esercizio è avvenuta nel 2019. I lavori inerenti la pista ciclo-pedonale sono conclusi.
- Sistemazione fognatura meteorica di Via Tordara: lavori consegnati a luglio 2021. Sono in corso di realizzazione i lavori del nuovo manufatto scolmatore Tordara.

- Nuova vasca di laminazione delle acque meteoriche in via Valle: lavori consegnati a fine agosto 2021. Le opere sono in corso di realizzazione.
- Adeguamento normativo manufatti scolmatori in comune di Arzignano e Montecchio Maggiore 1° lotto - 2° stralcio: conclusi i lavori in via Vignaga, l'intervento in via Giuliani è stato programmato nel periodo estivo, su indicazione del Comune di Arzignano.
- Corso Mazzini: completati i lavori di sostituzione della rete mista principale compreso il rifacimento della strada in porfido.
- Rifacimento di 11 allacciamenti alla rete fognaria.

Comune di Brendola

- Via Palladio Vò di Brendola: conclusi i lavori di conversione rete mista in rete meteorica con il rifacimento dei relativi allacciamenti.
- Rifacimento di 5 allacciamenti alla rete fognaria.

Comune di Chiampo

- Rifacimento di 4 allacciamenti alla rete fognaria.

Comune di Crespadoro

- Via Valletta: concluso il rifacimento con la messa in sicurezza di un tratto di rete nera non adeguata.

Comune di Lonigo

- Via Roma / Milano: adeguamento della rete mista per consentire la manutenzione e video-ispezione della rete.
- Via Castelgiuncoli: rifacimento di un tratto di rete mista con relativi nuovi allacci.
- Rifacimento di 6 allacciamenti alla rete fognaria.

Comune di Montecchio Maggiore

- Via Borgo: concluso il rifacimento di un tratto di rete mista con i relativi allacciamenti.
- Via Pozzan: conclusi i lavori di rimozione di una rete mista e rifacimento di una nuova rete nera e meteorica con i relativi allacciamenti e caditoie.
- Vie Puglia, Campania e Lucania: concluso i lavori di rifacimento della rete mista con i relativi allacciamenti e caditoie.
- Laterale Viale Trieste: rifacimento totale tratto di rete nera con i relativi allacci.
- Rifacimento di 18 allacciamenti alla rete fognaria.

Comune di Montorso Vicentino

- Rifacimento di 4 allacciamenti alla rete fognaria.

Acquedotto Industriale di Arzignano

- Adeguamento delle camerette di manovra: i lavori si sono conclusi con la realizzazione delle ultime due camerette eseguite durante il mese di agosto.

Impianto di Depurazione di Montecchio Maggiore

- Nel corso dell'anno è realizzato il nuovo impianto di defosfatazione e addensamento fanghi.
- Conclusi i lavori relativi al revamping della linea fanghi. In estrema sintesi essi consistono nella messa in opera di un preispessitore dinamico dei fanghi primari, installazione di un nuovo sistema di agitazione del digestore primario, manutenzione strutture edili interne dei due digestori con sostituzione della campana gasometrica del digestore secondario, revisione ed integrazione impianti e linee a servizio dei digestori, nuovo impianto per il trattamento del biogas, installazione di caldaia a metano e biogas con sistemazione delle condotte e valvolame, nuovo impianto antincendio.

Le operazioni di collaudo funzionale verranno concluse presumibilmente entro il mese di giugno 2022.

Impianto di depurazione di Lonigo

- Sono in corso di esecuzione i lavori finalizzati al revamping della linea acque, linea fanghi e nella nuova sezione di defosfatazione, la loro conclusione è prevista nel mese di febbraio 2022. I lavori consistono: nell'adeguamento degli impianti di sollevamento, grigliatura e dissabbiatura; nella modifica dell'immissione dei reflui alla sezione di ossigenazione; nell'aumento della portata trattabile ai sedimentatori finali e nell'inserimento di apparecchiature per l'ispessimento dei fanghi e la classificazione delle sabbie; nella realizzazione di un nuovo impianto per l'abbattimento dei fosfati.