

**ALLEGATO 3**

**ATERSIR**

**Relazione di validazione dati 2022 e preconsuntivi 2023**

**Relazione della manovra tariffaria**

**Metodo tariffario idrico per il quarto periodo regolatorio 2024-2029**

**CADF S.P.A.**

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni sulla gestione</b> .....	<b>4</b>
1.1	Perimetro della gestione e servizi forniti.....	4
1.1.1	Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione .....	5
1.1.2	Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente ..	5
1.2	Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche .....	5
1.3	Altre informazioni rilevanti .....	7
<b>2</b>	<b>Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale</b> .....	<b>7</b>
2.1	Dati tecnici.....	7
2.2	Dati patrimoniali .....	18
2.2.1	Fonti di finanziamento .....	18
2.2.2	Altri dati economico-finanziari .....	19
2.2.2.1	Sezione Fonti di finanziamento .....	19
2.2.2.2	Sezione Morosità .....	20
2.2.2.3	Sezione Imposte.....	22
2.2.2.4	Sezione Altri importi in bolletta.....	23
2.2.2.5	Sezione Altri dati per calcolo RC.....	23
2.2.2.6	Sezione Altri dati per il calcolo della componente Capex .....	24
2.2.2.7	Sezione Altri dati per calcolo delle componenti Opex e RC .....	25
2.2.2.8	Sezione Ulteriori specificazioni per le componenti Opex <sub>tel</sub> .....	25
2.2.2.9	Sezione Ulteriori specificazioni per i calcoli tariffari .....	25
2.3	Dati di conto economico .....	26
2.3.1	Dati di conto economico.....	26
2.3.2	Focus sugli scambi all'ingrosso .....	31
2.4	Dati relativi alle immobilizzazioni .....	31
2.4.1	Investimenti e dismissioni.....	32
2.4.2	Controllo sulla realizzazione degli investimenti attesi .....	42
2.5	Corrispettivi applicati all'utenza finale .....	43
2.5.1	Struttura dei corrispettivi applicata nel 2023.....	43
2.5.2	Ricavi per fognatura e depurazione reflui industriali .....	43
<b>3</b>	<b>Predisposizione tariffaria</b> .....	<b>44</b>
3.1	Posizionamento nella matrice di schemi regolatori .....	44
3.1.1	Selezione dello schema regolatorio.....	44
3.1.1.1	Ammortamento finanziario .....	45
3.1.1.2	Valorizzazione FNI <sup>new,a</sup> .....	45
3.1.2	Valorizzazione delle componenti del VRG .....	46
3.1.2.1	Valorizzazione componente Capex.....	49
3.1.2.2	Valorizzazione componente FoNI.....	49
3.1.2.3	Valorizzazione componente Opex .....	49
3.1.2.4	Valorizzazione componente ERC .....	52
3.1.2.5	Valorizzazione componente RC <sub>TOT</sub> .....	52
3.1.2.6	Altre regole per i conguagli RC <sub>ARC</sub> .....	55
3.2	Moltiplicatore tariffario .....	55
3.2.1	Calcolo del moltiplicatore .....	55

3.2.2	Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente.....	56
3.2.3	Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati.....	57
<b>4</b>	<b>Piano economico-finanziario (PEF).....</b>	<b>57</b>
4.1	Piano tariffario .....	57
4.2	Conto economico .....	60
4.3	Rendiconto finanziario .....	63
4.4	Stato patrimoniale .....	67
<b>5</b>	<b>Eventuali istanze specifiche .....</b>	<b>70</b>
<b>6</b>	<b>Note e commenti sulla compilazione del file RDT2024 .....</b>	<b>70</b>

## **1 Informazioni sulla gestione**

### **1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti**

CADF S.p.A. opera nel settore del servizio idrico integrato ed eroga in virtù di affidamento ventennale, a far data dal 31 dicembre 2004, e di apposita convenzione, i servizi di acquedotto, fognatura e depurazione nel bacino di riferimento costituito da 13 Comuni (originariamente 15, di cui 3 si sono fusi nel 2014): Berra, Codigoro, Comacchio, Copparo, Formignana, Goro, Jolanda di Savoia, Lagosanto, Fiscaglia (nato dalla fusione di Massa Fiscaglia, Migliarino e Migliaro) Mesola, Ostellato, Ro Ferrarese, e Tresigallo.

Nel 2019 i Comuni sono diventati 11: Riva del Po (nato dalla fusione dei Comuni di Berra e Ro Ferrarese), Codigoro, Comacchio, Copparo, Tresignana (nato dalla fusione dei Comuni di Tresigallo e Formignana), Goro, Jolanda di Savoia, Lagosanto, Fiscaglia, Mesola e Ostellato.

Con la legge regionale n.14 del 21 ottobre 2021, recante “Misure urgenti a sostegno del sistema economico ed altri interventi per la modifica dell’ordinamento regionale”, gli affidamenti con scadenza antecedente alla data del 31 dicembre 2027 sono allineati a tale data. CADF rientra in tale fattispecie, dunque il suo affidamento avrà scadenza il 31 dicembre 2027.

Nel dicembre 2004 si è proceduto alla creazione, per scissione proporzionale, della patrimoniale Delta Reti S.p.A. (di seguito Delta Reti) e contestualmente sono stati adeguati gli atti fondamentali di CADF S.p.A. (di seguito CADF, o il gestore) affinché si potesse concretizzare, da parte dei soci pubblici, il “controllo analogo” previsto dalla normativa.

In Delta Reti sono confluiti i beni, le risorse e le dotazioni afferenti al SII e gli incrementi delle immobilizzazioni effettuati con lavori interni. Nella scissa CADF sono invece rimaste le attività di gestione e conduzione del servizio.

La scissione è stata solo parziale, in quanto afferente al ramo di attività coincidente con la gestione del SII ricompresa nell’oggetto sociale di CADF, e proporzionale, in quanto gli azionisti della scissa avrebbero partecipato nelle stesse proporzioni al capitale sociale della nuova società beneficiaria, coincidente con la società delle reti.

La scissione è stata effettuata al fine di mantenere indenne la proprietà pubblica delle reti e degli impianti in ottemperanza all’art. 35 (norme in materia di servizi pubblici) della legge finanziaria 2002 che aveva introdotto l’obbligo di separazione societaria del ramo aziendale (coincidente con la gestione del servizio pubblico locale di rilevanza economica) dalla proprietà delle reti.

Nel corso degli anni è venuta meno l’obbligatorietà ex lege alla base della scissione (cancellata prima dal referendum popolare della primavera del 2011 e quindi dalla successiva sentenza della Corte Costituzionale n.199 del 17.07.2012) e conseguentemente il Gestore ha proceduto con l’incorporazione di Delta Reti SpA in CADF, ritornando in definitiva alla situazione precedente la scissione.

Nelle assemblee delle società CADF e Delta Reti tenutesi in data 19 luglio 2013 gli Organi preposti hanno approvato il progetto di fusione deliberando di fondersi mediante incorporazione della seconda nella prima. Le predette delibere di fusione sono state depositate al Registro delle Imprese di Ferrara ed iscritte rispettivamente in data 29.7.2013 al prot. 31512/2013 e al prot.



31514/2013. Le Società CADF con sede in Codigoro (FE) e Delta Reti con sede in Codigoro (FE), si dichiarano fuse mediante incorporazione della seconda nella prima, secondo i rispettivi progetti di fusione, in dipendenza ed ottemperanza delle deliberazioni delle assemblee citate e sulla base dei rispettivi bilanci d'esercizio delle due Società al 31 dicembre 2012. Conseguentemente la Società CADF è subentrata di pieno diritto in tutto il patrimonio attivo e passivo dell'incorporata Società Delta Reti ed in tutte le sue ragioni, azioni e diritti, come in tutti gli obblighi ed impegni, nonché passività di qualsiasi natura, sia anteriori che posteriori alla data di fusione, assumendo l'obbligo di provvedere alla estinzione di tutte indistintamente le passività alle convenute scadenze e condizioni.

Si è convenuto che gli effetti della fusione decorrano ai sensi dell'art. 2504 bis del Codice Civile e che le operazioni dell'incorporanda, come previsto al punto 9) delle delibere succitate, vengano imputate al bilancio della Società incorporante a partire dal 2013.

Relativamente ai rapporti con le imprese controllate, collegate, controllanti, si segnala che CADF detiene l'intero capitale sociale della società Delta Web S.p.A. a seguito dell'acquisizione, in data 02 dicembre 2016, del pacchetto di azioni posseduto precedentemente da AREA Impianti. Delta Web Spa è una società pubblica partecipata dai Comuni della provincia di Ferrara che progetta e gestisce reti di telecomunicazione a banda larga e offre servizi di connettività e trasmissione digitale garantendo un supporto tecnologico alle Pubbliche Amministrazioni. A tal proposito è opportuno precisare che in data 25 giugno 2020 il Consiglio di Amministrazione di CADF ha approvato il progetto di fusione per incorporazione della società Delta Web S.p.A.

La fusione per incorporazione delle due aziende ha avuto decorrenza il 1° gennaio 2021.

### **1.1.1 Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione**

Nessuna aggregazione è avvenuta nel periodo oggetto della raccolta dati né è ad oggi prevista sul periodo di riferimento del MTI-4.

### **1.1.2 Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente**

Nessuna gestione cessata ex-lege.

## **1.2 Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche**

Riguardo all'elenco dei servizi del SII e delle altre attività idriche svolte dal gestore.

Descrizione	Tipo di Attività	Anno 2022	Anno 2023
Captazione	Servizio idrico integrato	SI	SI
Potabilizzazione	Servizio idrico integrato	SI	SI
Adduzione	Servizio idrico integrato	SI	SI
Acquedotto distribuzione	Servizio idrico integrato	SI	SI
Fognatura	Servizio idrico integrato	SI	SI
Depurazione	Servizio idrico integrato	SI	SI
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)	Servizio idrico integrato	SI	SI
Vendita di acqua all'ingrosso	Servizio idrico integrato	SI	SI

Descrizione	Tipo di Attività	Anno 2022	Anno 2023
Allacciamenti	Servizio idrico integrato	SI	SI
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	Servizio idrico integrato	NO	NO
Vendita di acqua forfetaria	Servizio idrico integrato	NO	NO
Vendita di acqua con autobotte	Servizio idrico integrato	NO	NO
Gestione fognature bianche	Servizio idrico integrato	SI	SI
Pulizia e manutenzione caditoie stradali	Servizio idrico integrato	SI	SI
Altre prestazioni e servizi accessori (compresa la gestione della morosità)	Servizio idrico integrato	SI	SI
Fornitura bocche antincendio	Servizio idrico integrato	SI	SI
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)	Servizio idrico integrato	NO	NO
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	Servizio idrico integrato	SI	SI
Lavori conto terzi	Servizio idrico integrato	NO	NO
Lettura contatori condominiali	Altre attività idriche	NO	NO
Vendita di acqua con autobotte	Altre attività idriche	NO	NO
Trattamento percolati	Altre attività idriche	SI	SI
Trattamento bottini	Altre attività idriche	SI	SI
Installazione/gestione bocche antincendio	Altre attività idriche	NO	NO
Vendita di servizi a terzi	Altre attività idriche	<b>SI - LABORATORIO</b>	
Lavori conto terzi	Altre attività idriche	<b>SI – RIPARAZIONE BENI PROPRI PER DANNI DI TERZI</b>	
Spurgo pozzi neri	Altre attività idriche	NO	NO
Rilascio autorizzazioni allo scarico	Altre attività idriche	SI	SI
Lottizzazioni	Altre attività idriche	NO	NO
Riuso delle acque di depurazione	Altre attività idriche	NO	NO
Case dell'acqua	Altre attività idriche	NO	NO
aggiornamento di fatturazione del Gestore di acquedotto in caso di separazione dai servizi di fognatura e depurazione.	Altre attività idriche	NO	NO
Produzione di energia elettrica con turbine installate sugli impianti idrici	Attività diverse	NO	NO
Gestione fognature bianche	Attività diverse	NO	NO
Pulizia e manutenzione caditoie stradali	Attività diverse	NO	NO
Produzione di energia elettrica con pannelli fotovoltaici o altro installati sugli impianti, terreni o fabbricati dei servizi idrici	Attività diverse	NO	NO
Vendita servizio di trasmissione dati su fibra ottica installata su cavidotti idrici	Attività diverse	NO	NO
Vendita di servizi a terzi	Attività diverse	NO	NO
Lavori conto terzi	Attività diverse	<b>SI – PRESTAZIONI AI COMUNI (GESTIONE CANALI) E GESTIONE SALINA</b>	
Noleggio delle infrastrutture (per attività di cablaggio televisivo, antenne UMTS, ecc.)	Attività diverse	NO	NO
Produzione e distribuzione di energia elettrica che non utilizza infrastrutture idriche	Attività diverse	NO	NO
Distribuzione gas	Attività diverse	NO	NO
Gestione rifiuti	Attività diverse	NO	NO

Descrizione	Tipo di Attività	Anno 2022	Anno 2023
Trasporti locali	Attività diverse	NO	NO
TLC	Attività diverse	NO	NO
Svolgimento del SII fuori ATO	Attività diverse	NO	NO
Altre attività non ricomprese nelle precedenti voci	Attività diverse	SI - TELECOMUNICAZIONI	
Altre attività non ricomprese nelle precedenti voci	Attività diverse	NO	NO
Altre attività non ricomprese nelle precedenti voci	Attività diverse	NO	NO

Tabella 1

### 1.3 Altre informazioni rilevanti

Nulla da evidenziare in merito a:

- cause di esclusione dall'aggiornamento tariffario per il quarto periodo regolatorio, ai sensi dell'art. 9 della deliberazione 639/2023/R/IDR. Si precisa infatti la Carta dei servizi risulta adottata, che non sono presenti fatturazioni col consumo minimo impegnato all'utenza domestica e che risultano regolari i versamenti alla Cassa per i servizi energetici (CSEA) delle componenti tariffarie perequative;
- stato di eventuali procedure di crisi di impresa (es. procedure fallimentari, concordato preventivo, altro);
- ricorsi pendenti;
- sentenze passate in giudicato nell'ultimo biennio.

## 2 Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale

Il gestore ha provveduto a fornire dati consuntivi in riferimento all'annualità 2022 e preconsuntivi 2023. In riferimento a questi ultimi, in particolare, il gestore ha comunicato che essi "sono desunti dalla proposta di bilancio di esercizio già approvata dal CdA in data 26.04.2024" e che "soprattutto con riferimento ai costi indiretti imputabili alle "Altre Attività Idriche" (AAI) e alle "Attività Diverse" (AD), la quantificazione definitiva sarà effettuata in sede di compilazione dei CAS e di definizione dei Driver di ribaltamento".

### 2.1 Dati tecnici

Si riportano nella seguente tabella i consumi e costi rendicontati per gli anni 2022 e 2023, a valle dei ribaltamenti SC e FOC da processo di unbundling.

Anno 2022	Importo (€/anno)	di cui SII (€/anno)	di cui AAI (€/anno)	di cui AD (€/anno)	Kwh	di cui SII kwh	di cui AAI kwh	di cui AD kwh
ADDUZIONE + RIBASC	531.251,19	531.251,19			1.366.935,62	1.366.935,62	-	-
ATTIVITA' DIVERSE (MOVIMENTAZIONE CANALI)	70.615,82			70.615,82	181.698,00	-	-	181.698,00
CAPTAZIONE + RIBASC	270.391,81	270.391,81			695.731,52	695.731,52	-	-
DEPURAZIONE + RIBASC	1.720.418,60	1.521.604,31	198.814,29		4.426.722,25	3.915.163,25	511.559,00	-
FOGNATURA + RIBASC	617.936,02	617.936,02			1.589.979,97	1.589.979,97	-	-
POTABILIZZAZIONE + RIBASC	2.380.555,07	2.380.555,07			6.125.286,08	6.125.286,08	-	-
DISTRIBUZIONE SOLO RIBASC	24.265,25	24.265,25			62.435,68	62.435,68	-	-
MISURA SOLO RIBASC	4.282,59	4.282,59			11.019,31	11.019,31	-	-
ATTIVITA' DIVERSE (TELECOMUNICAZIONI)	30.465,80			30.465,80	78.390,00	-	-	78.390,00
ATTIVITA' DIVERSE - RIBASC	10.422,88			10.422,88	26.818,58	-	-	26.818,58
<b>Totale complessivo</b>	<b>5.660.605,02</b>	<b>5.350.286,24</b>	<b>198.814,29</b>	<b>111.504,50</b>	<b>14.565.017,00</b>	<b>13.766.551,42</b>	<b>511.559,00</b>	<b>286.906,58</b>

Tabella 2

Anno 2023	Importo (€/anno)	di cui SII (€/anno)	di cui AAI (€/anno)	di cui AD (€/anno)	Kwh	di cui SII kw/h	di cui AAI kw/h	di cui AD kw/h
ADDIZIONE + RIBASC	289.090,32	289.090,32			1.287.447,90	1.287.447,90	-	-
CAPTAZIONE + RIBASC	157.784,39	157.784,39			702.684,11	702.684,11	-	-
DEPURAZIONE + RIBASC	1.073.221,91	925.015,74	148.206,16		4.779.534,80	4.119.506,80	660.028,00	-
FOGNATURA + RIBASC	392.501,25	392.501,25			1.747.982,77	1.747.982,77	-	-
ATTIVITA' DIVERSE CANALI + RIBASC	46.830,17			46.830,17	208.555,59	-	-	208.555,59
POTABILIZZAZIONE + RIBASC	1.275.181,75	1.275.181,75			5.678.951,89	5.678.951,89	-	-
DISTRIBUZIONE SOLO RIBASC	15.976,33	15.976,33			71.149,69	71.149,69	-	-
MISURA SOLO RIBASC	2.819,67	2.819,67			12.557,25	12.557,25	-	-
ATTIVITA' DIVERSE TELECOMUNICAZIONI + RIBASC	14.921,26			14.921,26	66.451,00	-	-	66.451,00
<b>Totale complessivo</b>	<b>3.268.327,05</b>	<b>3.058.369,46</b>	<b>148.206,16</b>	<b>61.751,43</b>	<b>14.555.315,00</b>	<b>13.620.280,41</b>	<b>660.028,00</b>	<b>275.006,59</b>

Tabella 3

Il gestore ha fornito elenco dei POD, da cui risulta costo complessivo e consumo complessivo coerente con quanto risultante dal processo di *unbundling*.

Centro di costo	POD (punto di prelievo)	Tensione (AT, MT, BT)	Importo (€/anno)	Kwh
POTABILIZZAZIONE	IT001E00036969	MT	1.225.147,58	3.257.129
POTABILIZZAZIONE	IT001E00036987	MT	1.087.064,13	2.855.763
CAPTAZIONE	IT001E48200505	MT	128.224,19	328.020
CAPTAZIONE	IT001E00036971	BT	91.221,35	236.292
CAPTAZIONE	IT001E00111293	BT	51.715,13	130.362
DEPURAZIONE	IT001E00036847	MT	479.452,33	1.235.360
DEPURAZIONE	IT001E00036868	MT	245.190,29	683.079
DEPURAZIONE	IT001E00036659	MT	218.684,46	599.946
DEPURAZIONE	IT001E00036981	MT	142.992,87	391.505
DEPURAZIONE	IT001E00036689	BT	78.112,83	204.461
DEPURAZIONE	IT001E00036670	BT	71.868,43	184.520
DEPURAZIONE	IT001E00036738	BT	57.891,23	151.339
DEPURAZIONE	IT001E00037019	BT	39.882,05	103.373
DEPURAZIONE	IT001E48328146	BT	35.618,62	91.199
DEPURAZIONE	IT001E00036722	BT	34.674,10	89.196
DEPURAZIONE	IT001E00036760	BT	28.670,65	74.099
DEPURAZIONE	IT001E00036626	BT	23.009,36	59.365
DEPURAZIONE	IT001E00036968	BT	22.088,18	58.535
DEPURAZIONE	IT001E00036621	BT	16.693,61	41.794
DEPURAZIONE	IT001E00036692	BT	15.462,01	40.746
DEPURAZIONE	IT001E00036970	BT	15.793,67	40.558
DEPURAZIONE	IT001E00036804	BT	15.341,78	39.416
DEPURAZIONE	IT001E00036775	BT	14.711,80	38.200
DEPURAZIONE	IT001E00036824	BT	14.595,89	37.312
DEPURAZIONE	IT001E50650516	BT	10.414,74	26.300
DEPURAZIONE	IT001E00036993	BT	10.184,51	26.005
DEPURAZIONE	IT001E50600316	BT	9.838,21	25.063
DEPURAZIONE	IT001E00036622	BT	9.066,89	22.963
DEPURAZIONE	IT001E50582032	BT	8.543,58	22.103
DEPURAZIONE	IT001E50594518	BT	5.357,29	13.758
DEPURAZIONE	IT001E50596626	BT	5.156,43	12.534
DEPURAZIONE	IT001E50578346	BT	4.437,30	11.818
DEPURAZIONE	IT001E50666280	BT	4.769,51	11.666
DEPURAZIONE	IT001E48861492	BT	4.053,92	9.806
DEPURAZIONE	IT001E50594599	BT	3.317,52	8.238
DEPURAZIONE	IT001E50573366	BT	2.804,40	6.904
DEPURAZIONE	IT001E49637550	BT	2.229,16	5.090
DEPURAZIONE	IT001E48187405	BT	1.742,29	4.367
DEPURAZIONE	IT001E50585661	BT	1.858,41	4.162
DEPURAZIONE	IT001E48343101	BT	438,65	938
DEPURAZIONE	IT001E54917965	BT	365,22	694
DEPURAZIONE	IT001E50573365	BT	405,49	634
DEPURAZIONE	IT001E55199213	BT	222,66	341
DEPURAZIONE	IT001E55199212	BT	229,97	330
FOGNATURA	IT001E00226943	MT	151.358,72	400.852
FOGNATURA	IT001E00239865	MT	71.410,14	184.725
FOGNATURA	IT001E00215943	MT	64.144,82	162.750
FOGNATURA	IT001E00215944	MT	41.353,53	101.512
FOGNATURA	IT001E00036638	BT	24.126,82	65.069
FOGNATURA	IT001E00215942	MT	20.221,34	47.752
FOGNATURA	IT001E00239866	MT	16.938,23	38.633
FOGNATURA	IT001E00215941	MT	14.061,11	34.593
FOGNATURA	IT001E48711934	BT	11.281,38	30.985
FOGNATURA	IT001E50630641	BT	11.784,93	28.999

Centro di costo	POD (punto di prelievo)	Tensione (AT, MT, BT)	Importo (€/anno)	Kw/h
FOGNATURA	IT001E50631215	BT	12.277,82	25.731
FOGNATURA	IT001E00237980	MT	11.188,63	24.824
FOGNATURA	IT001E00036747	BT	9.324,30	23.243
FOGNATURA	IT001E00036695	BT	7.937,84	20.179
FOGNATURA	IT001E00036989	BT	8.042,26	19.435
FOGNATURA	IT001E40148519	BT	8.026,74	19.298
FOGNATURA	IT001E00237086	MT	7.802,30	17.600
FOGNATURA	IT001E50645517	BT	7.474,83	17.363
FOGNATURA	IT001E40258708	BT	6.378,59	15.680
FOGNATURA	IT001E50599425	BT	5.432,47	14.425
FOGNATURA	IT001E50622113	BT	5.497,30	13.534
FOGNATURA	IT001E00036746	BT	5.404,99	13.033
FOGNATURA	IT001E49645304	BT	4.775,15	11.958
FOGNATURA	IT001E00036732	BT	5.057,59	11.805
FOGNATURA	IT001E48828221	BT	4.903,06	11.737
FOGNATURA	IT001E50577053	BT	4.510,92	11.709
FOGNATURA	IT001E50636674	BT	4.513,73	11.642
FOGNATURA	IT001E50658423	BT	4.392,75	11.106
FOGNATURA	IT001E50607528	BT	4.861,47	10.730
ADDUZIONE	IT001E48318815	BT	4.990,21	10.645
FOGNATURA	IT001E50604051	BT	3.666,78	10.325
FOGNATURA	IT001E00036745	BT	4.089,14	10.039
FOGNATURA	IT001E40128066	BT	4.019,74	9.722
FOGNATURA	IT001E55063081	BT	3.901,53	8.906
FOGNATURA	IT001E00037714	MT	3.974,81	8.670
FOGNATURA	IT001E50636560	BT	4.063,46	8.641
FOGNATURA	IT001E00036753	BT	3.564,04	8.431
FOGNATURA	IT001E50577049	BT	3.183,77	8.218
FOGNATURA	IT001E00036647	BT	3.176,09	7.738
FOGNATURA	IT001E00036700	BT	2.866,96	7.521
FOGNATURA	IT001E48512482	BT	3.179,89	7.393
FOGNATURA	IT001E00036759	BT	2.841,71	7.126
FOGNATURA	IT001E00036680	BT	2.952,79	6.824
FOGNATURA	IT001E50597660	BT	3.247,40	6.794
FOGNATURA	IT001E50649303	BT	2.487,07	6.514
ATTIVITA' DIVERSE	IT001E48170431	BT	2.882,32	6.468
FOGNATURA	IT001E50652991	BT	2.777,00	6.443
FOGNATURA	IT001E49657396	BT	2.381,67	6.078
FOGNATURA	IT001E50602102	BT	2.854,03	6.033
FOGNATURA	IT001E48336597	BT	2.748,47	5.990
FOGNATURA	IT001E50656697	BT	2.496,44	5.961
FOGNATURA	IT001E50597872	BT	2.147,25	5.680
FOGNATURA	IT001E50668858	BT	2.592,22	5.647
FOGNATURA	IT001E48854062	BT	1.865,29	5.391
FOGNATURA	IT001E48318814	BT	2.406,19	4.956
FOGNATURA	IT001E00036990	BT	2.289,65	4.849
FOGNATURA	IT001E00036713	BT	1.980,91	4.648
FOGNATURA	IT001E00036903	BT	2.237,00	4.517
FOGNATURA	IT001E48063021	BT	1.860,69	4.393
FOGNATURA	IT001E48318804	BT	1.565,25	4.034
FOGNATURA	IT001E48336593	BT	1.973,59	3.887
FOGNATURA	IT001E00036935	BT	1.927,00	3.808
FOGNATURA	IT001E40226497	BT	1.523,67	3.726
FOGNATURA	IT001E43118897	BT	1.460,64	3.693
FOGNATURA	IT001E48350625	BT	1.684,05	3.597
FOGNATURA	IT001E49626983	BT	1.486,53	3.540
FOGNATURA	IT001E48063018	BT	1.341,17	3.459
FOGNATURA	IT001E50642706	BT	1.529,72	2.902
FOGNATURA	IT001E50597252	BT	1.404,80	2.871
FOGNATURA	IT001E50563923	BT	1.332,66	2.680
FOGNATURA	IT001E50567226	BT	1.043,43	2.497
FOGNATURA	IT001E48173689	BT	1.164,57	2.393
FOGNATURA	IT001E50575409	BT	1.098,81	2.358
FOGNATURA	IT001E50572929	BT	1.197,52	2.312
FOGNATURA	IT001E50597261	BT	917,73	2.282
FOGNATURA	IT001E48505743	BT	1.325,13	2.244
FOGNATURA	IT001E49609671	BT	1.011,77	2.231
FOGNATURA	IT001E50582283	BT	1.050,97	2.152
FOGNATURA	IT001E50651488	BT	1.002,26	2.138
FOGNATURA	IT001E50646901	BT	868,93	2.133
FOGNATURA	IT001E50586514	BT	1.078,14	2.007

Centro di costo	POD (punto di prelievo)	Tensione (AT, MT, BT)	Importo (€/anno)	Kw/h
FOGNATURA	IT001E50595619	BT	937,83	1.960
FOGNATURA	IT001E50565893	BT	1.031,04	1.902
FOGNATURA	IT001E50592459	BT	942,74	1.867
FOGNATURA	IT001E50751028	BT	878,39	1.848
FOGNATURA	IT001E50604777	BT	978,97	1.762
FOGNATURA	IT001E50642079	BT	785,21	1.676
FOGNATURA	IT001E50668255	BT	813,07	1.608
FOGNATURA	IT001E50577054	BT	739,38	1.607
FOGNATURA	IT001E49166114	BT	774,92	1.527
FOGNATURA	IT001E00036975	BT	735,86	1.443
FOGNATURA	IT001E50590580	BT	735,16	1.440
FOGNATURA	IT001E50639623	BT	639,68	1.431
FOGNATURA	IT001E50597424	BT	739,17	1.417
FOGNATURA	IT001E49166113	BT	708,43	1.361
FOGNATURA	IT001E50585894	BT	653,86	1.357
FOGNATURA	IT001E50587425	BT	824,81	1.318
FOGNATURA	IT001E50562410	BT	664,33	1.268
FOGNATURA	IT001E48350638	BT	669,82	1.222
FOGNATURA	IT001E50599129	BT	765,35	1.202
FOGNATURA	IT001E50580560	BT	646,11	1.138
FOGNATURA	IT001E50655519	BT	741,49	1.134
FOGNATURA	IT001E43153956	BT	583,49	1.105
FOGNATURA	IT001E48813071	BT	610,27	1.099
FOGNATURA	IT001E48733169	BT	442,37	1.007
FOGNATURA	IT001E50588868	BT	591,61	974
FOGNATURA	IT001E50668861	BT	467,59	962
FOGNATURA	IT001E50601100	BT	537,24	952
FOGNATURA	IT001E50580657	BT	484,57	813
FOGNATURA	IT001E40326812	BT	477,20	809
FOGNATURA	IT001E50645822	BT	420,41	789
FOGNATURA	IT001E50592700	BT	393,15	736
FOGNATURA	IT001E50586242	BT	473,06	735
FOGNATURA	IT001E48565345	BT	364,63	731
FOGNATURA	IT001E49680226	BT	440,03	719
FOGNATURA	IT001E48014225	BT	361,90	693
FOGNATURA	IT001E50596329	BT	575,36	689
FOGNATURA	IT001E50568266	BT	513,09	669
FOGNATURA	IT001E48471854	BT	327,26	661
FOGNATURA	IT001E50577050	BT	342,06	628
FOGNATURA	IT001E50580643	BT	425,10	602
FOGNATURA	IT001E50586043	BT	422,10	590
FOGNATURA	IT001E50590737	BT	320,91	571
FOGNATURA	IT001E48234300	BT	310,27	548
FOGNATURA	IT001E00036922	BT	429,60	537
FOGNATURA	IT001E10574212	BT	1.227,43	536
FOGNATURA	IT001E48174873	BT	281,58	501
FOGNATURA	IT001E50650960	BT	300,24	490
FOGNATURA	IT001E50585569	BT	372,96	453
FOGNATURA	IT001E48700536	BT	274,84	448
FOGNATURA	IT001E50569798	BT	368,55	416
FOGNATURA	IT001E49708019	BT	272,59	409
FOGNATURA	IT001E48007836	BT	253,98	404
FOGNATURA	IT001E50580731	BT	235,48	403
FOGNATURA	IT001E50596229	BT	355,54	387
FOGNATURA	IT001E50596440	BT	347,96	383
FOGNATURA	IT001E40333205	BT	256,28	381
FOGNATURA	IT001E50666724	BT	247,41	376
FOGNATURA	IT001E50570481	BT	346,26	369
FOGNATURA	IT001E50645875	BT	243,12	364
FOGNATURA	IT001E48147936	BT	463,83	356
FOGNATURA	IT001E48857275	BT	224,97	347
FOGNATURA	IT001E48821119	BT	333,55	346
FOGNATURA	IT001E48700517	BT	232,48	338
FOGNATURA	IT001E48586172	BT	231,26	329
FOGNATURA	IT001E49684623	BT	232,59	327
FOGNATURA	IT001E40184404	BT	217,39	314
FOGNATURA	IT001E50642842	BT	434,18	313
FOGNATURA	IT001E43124820	BT	275,34	309
FOGNATURA	IT001E48813073	BT	321,32	309
FOGNATURA	IT001E50598975	BT	221,14	297
FOGNATURA	IT001E55063080	BT	213,11	295



Centro di costo	POD (punto di prelievo)	Tensione (AT, MT, BT)	Importo (€/anno)	Kw/h
FOGNATURA	IT001E48504327	BT	215,07	288
FOGNATURA	IT001E50585897	BT	311,25	280
FOGNATURA	IT001E55199044	BT	197,77	277
FOGNATURA	IT001E50597830	BT	209,55	268
FOGNATURA	IT001E55027752	BT	115,64	260
FOGNATURA	IT001E40184461	BT	199,77	247
FOGNATURA	IT001E48623185	BT	201,23	247
FOGNATURA	IT001E50586209	BT	298,53	247
FOGNATURA	IT001E49614058	BT	200,30	244
FOGNATURA	IT001E48471853	BT	185,39	241
FOGNATURA	IT001E49516054	BT	194,84	239
FOGNATURA	IT001E48288368	BT	192,93	232
FOGNATURA	IT001E40351725	BT	190,31	225
FOGNATURA	IT001E49723766	BT	176,69	211
FOGNATURA	IT001E48374615	BT	185,16	210
FOGNATURA	IT001E48009380	BT	180,96	205
FOGNATURA	IT001E55212852	BT	180,14	204
FOGNATURA	IT001E48147919	BT	394,19	200
FOGNATURA	IT001E49518009	BT	175,13	190
FOGNATURA	IT001E43124826	BT	150,14	188
FOGNATURA	IT001E49609682	BT	179,78	188
FOGNATURA	IT001E48560762	BT	170,93	172
FOGNATURA	IT001E40351728	BT	165,34	167
FOGNATURA	IT001E49455646	BT	157,19	160
FOGNATURA	IT001E00111299	BT	533,48	157
FOGNATURA	IT001E43115873	BT	126,24	157
FOGNATURA	IT001E49566648	BT	164,40	157
FOGNATURA	IT001E48569125	BT	1.203,67	153
FOGNATURA	IT001E48784254	BT	155,78	153
FOGNATURA	IT001E48100287	BT	156,63	150
FOGNATURA	IT001E48860167	BT	254,55	147
FOGNATURA	IT001E48174876	BT	127,17	146
FOGNATURA	IT001E48174870	BT	155,72	143
FOGNATURA	IT001E49549201	BT	150,86	143
FOGNATURA	IT001E50645742	BT	156,17	137
FOGNATURA	IT001E43176955	BT	248,07	128
FOGNATURA	IT001E48258349	BT	108,31	123
FOGNATURA	IT001E48247996	BT	106,45	119
FOGNATURA	IT001E48586174	BT	143,11	118
FOGNATURA	IT001E50572140	BT	105,90	114
FOGNATURA	IT001E49651520	BT	196,75	112
FOGNATURA	IT001E49509513	BT	140,07	106
FOGNATURA	IT001E48123324	BT	139,75	103
FOGNATURA	IT001E55106543	BT	140,89	102
FOGNATURA	IT001E48318667	BT	103,88	101
FOGNATURA	IT001E50653125	BT	141,80	100
FOGNATURA	IT001E50562675	BT	237,94	97
FOGNATURA	IT001E48191981	BT	93,77	80
FOGNATURA	IT001E50562676	BT	225,31	72
FOGNATURA	IT001E10978595	BT	-	-
FOGNATURA	IT001E43063262	BT	212,95	-
ADDUZIONE	IT001E00036748	MT	107.042,43	280.776
ADDUZIONE	IT001E00036808	MT	106.006,01	238.858
ADDUZIONE	IT001E00036676	BT	47.819,00	116.170
ADDUZIONE	IT001E00036851	MT	53.738,79	115.829
ADDUZIONE	IT001E00036686	BT	40.510,91	100.491
ADDUZIONE	IT001E00036791	MT	45.254,00	98.034
ADDUZIONE	IT001E00036842	BT	35.051,00	83.663
ADDUZIONE	IT001E00036754	MT	39.348,98	76.206
ADDUZIONE	IT001E00036721	MT	25.045,72	64.714
ADDUZIONE	IT001E00036810	MT	30.513,95	62.862
ADDUZIONE	IT001E00036991	MT	13.328,24	31.662
ADDUZIONE	IT001E00036863	MT	13.522,13	24.859
ADDUZIONE	IT001E50580722	BT	3.325,40	8.145
ADDUZIONE	IT001E50659913	BT	2.092,72	5.217
ADDUZIONE	IT001E50602105	BT	1.697,23	4.085
ADDUZIONE	IT001E50662496	BT	1.610,28	3.876
ADDUZIONE	IT001E48874068	BT	1.336,46	3.332
ADDUZIONE	IT001E40184421	BT	1.371,66	3.216
ADDUZIONE	IT001E50645878	BT	1.136,54	2.761
ADDUZIONE	IT001E50598613	BT	1.129,23	2.746

Centro di costo	POD (punto di prelievo)	Tensione (AT, MT, BT)	Importo (€/anno)	Kw/h
ADDUZIONE	IT001E48843208	BT	1.070,30	2.525
ADDUZIONE	IT001E48242157	BT	930,28	2.044
ADDUZIONE	IT001E50637517	BT	827,26	1.895
ADDUZIONE	IT001E50668886	BT	740,11	1.660
ADDUZIONE	IT001E40184409	BT	614,75	1.377
ADDUZIONE	IT001E49662289	BT	660,66	1.268
ADDUZIONE	IT001E50637882	BT	529,73	1.137
ADDUZIONE	IT001E40184352	BT	517,69	1.109
ADDUZIONE	IT001E40184425	BT	459,16	959
ADDUZIONE	IT001E40184416	BT	425,71	882
ADDUZIONE	IT001E49637559	BT	326,34	638
ADDUZIONE	IT001E54903085	BT	335,98	622
ADDUZIONE	IT001E50653183	BT	385,99	478
ADDUZIONE	IT001E40184360	BT	267,46	457
ADDUZIONE	IT001E50668554	BT	201,01	359
ADDUZIONE	IT001E40184363	BT	225,82	326
ADDUZIONE	IT001E40184399	BT	226,56	322
ADDUZIONE	IT001E48838755	BT	220,03	305
ADDUZIONE	IT001E55006181	BT	211,89	300
ADDUZIONE	IT001E40184385	BT	212,68	290
ADDUZIONE	IT001E48838758	BT	207,56	271
ADDUZIONE	IT001E48838752	BT	206,72	264
ADDUZIONE	IT001E55010493	BT	164,67	192
ADDUZIONE	IT001E50568263	BT	173,37	176
ADDUZIONE	IT001E43124836	BT	145,41	154
ADDUZIONE	IT001E50589533	BT	134,91	93
ADDUZIONE	IT001E48173687	BT	208,29	14
ADDUZIONE	IT001E11038917	BT	-	-
ADDUZIONE	IT001E11047714	BT	-	-
ADDUZIONE	IT001E40184414	BT	104,16	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E48010210	BT	6.941,09	18.331
TELECOMUNICAZIONI	IT001E48014552	BT	2.140,31	4.460
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55086043	BT	1.057,37	2.537
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49683888	BT	905,35	2.202
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744684	BT	884,50	2.172
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49672607	BT	862,20	2.117
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744882	BT	788,36	2.095
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744706	BT	863,26	2.085
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49683885	BT	836,73	1.931
TELECOMUNICAZIONI	IT001E54895136	BT	803,71	1.871
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744604	BT	755,28	1.863
TELECOMUNICAZIONI	IT001E51184120	BT	737,19	1.663
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744625	BT	664,72	1.594
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55045718	BT	653,03	1.561
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744702	BT	629,60	1.490
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55088391	BT	654,63	1.447
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744725	BT	493,63	1.285
TELECOMUNICAZIONI	IT001E43088783	BT	572,58	1.245
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49683878	BT	536,33	1.242
TELECOMUNICAZIONI	IT001E50645893	BT	530,59	1.221
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744783	BT	509,50	1.127
TELECOMUNICAZIONI	IT001E43123781	BT	549,73	1.118
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55023590	BT	524,14	1.115
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744744	BT	484,54	1.114
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744721	BT	465,30	1.052
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55072739	BT	455,40	1.038
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744635	BT	449,96	1.014
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744699	BT	440,17	988
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744602	BT	436,67	978
TELECOMUNICAZIONI	IT001E43185301	BT	472,28	972
TELECOMUNICAZIONI	IT001E54907224	BT	466,65	951
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744738	BT	373,84	940
TELECOMUNICAZIONI	IT001E50636610	BT	369,30	845
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55183623	BT	401,74	798
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744765	BT	359,46	766
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744600	BT	353,65	760
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744867	BT	342,03	743
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744775	BT	331,74	724
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744736	BT	337,11	718
TELECOMUNICAZIONI	IT001E43124382	BT	369,39	705
TELECOMUNICAZIONI	IT001E50667964	BT	310,38	628



Centro di costo	POD (punto di prelievo)	Tensione (AT, MT, BT)	Importo (€/anno)	Kw/h
TELECOMUNICAZIONI	IT001E43136277	BT	301,63	610
TELECOMUNICAZIONI	IT001E54945753	BT	325,13	585
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744630	BT	287,28	584
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744733	BT	250,24	576
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744762	BT	262,75	523
TELECOMUNICAZIONI	IT001E43188992	BT	273,96	435
TELECOMUNICAZIONI	IT001E00036825	BT	254,62	419
TELECOMUNICAZIONI	IT001E50677295	BT	200,03	354
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49683884	BT	193,53	337
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55075973	BT	167,65	261
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49683886	BT	108,48	108
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49716510	BT	101,43	92
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744757	BT	66,24	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E54981509	BT	104,16	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55086050	BT	104,16	-
UFFICI	IT001E00036658	BT	57.955,02	137.511
UFFICI	IT001E00036655	BT	18.581,76	49.960
UFFICI	IT001E50649953	BT	8.223,81	20.489
UFFICI	IT001E50640846	BT	1.355,29	3.543
UFFICI	IT001E50649954	BT	157,80	-
			<b>5.660.605,02</b>	<b>14.565.017</b>

Tabella 4 – Dettaglio POD 2022

Centro di costo	POD (punto di prelievo)	Tensione (AT, MT, BT)	Importo (€/anno)	Kw/h
ADDUZIONE	IT001E00036676	BT	29.674,24	125.279
ADDUZIONE	IT001E00036686	BT	24.665,25	107.062
ADDUZIONE	IT001E00036721	MT	13.462,94	51.487
ADDUZIONE	IT001E00036748	MT	66.163,48	300.776
ADDUZIONE	IT001E00036754	MT	15.609,83	65.791
ADDUZIONE	IT001E00036791	MT	36.784,32	118.290
ADDUZIONE	IT001E00036808	MT	35.524,32	147.837
ADDUZIONE	IT001E00036810	MT	13.419,80	58.708
ADDUZIONE	IT001E00036842	BT	19.951,59	86.501
ADDUZIONE	IT001E00036851	MT	21.544,71	97.234
ADDUZIONE	IT001E00036863	MT	7.400,03	28.356
ADDUZIONE	IT001E00036991	MT	7.369,20	29.430
ADDUZIONE	IT001E11038917	BT	36,00	-
ADDUZIONE	IT001E11047714	BT	36,00	-
ADDUZIONE	IT001E11174294	BT	442,77	134
ADDUZIONE	IT001E40184352	BT	387,77	1.101
ADDUZIONE	IT001E40184360	BT	257,74	470
ADDUZIONE	IT001E40184363	BT	230,36	336
ADDUZIONE	IT001E40184385	BT	219,25	279
ADDUZIONE	IT001E40184399	BT	222,00	295
ADDUZIONE	IT001E40184404	BT	224,28	304
ADDUZIONE	IT001E40184409	BT	425,95	1.278
ADDUZIONE	IT001E40184414	BT	160,35	-
ADDUZIONE	IT001E40184416	BT	366,93	993
ADDUZIONE	IT001E40184421	BT	993,80	4.022
ADDUZIONE	IT001E40184425	BT	319,70	767
ADDUZIONE	IT001E43124836	BT	56,67	93
ADDUZIONE	IT001E48173687	BT	310,29	-
ADDUZIONE	IT001E48242157	BT	730,72	2.012
ADDUZIONE	IT001E48838752	BT	281,80	591
ADDUZIONE	IT001E48838755	BT	223,75	304
ADDUZIONE	IT001E48838758	BT	215,86	262
ADDUZIONE	IT001E48843208	BT	635,71	2.289
ADDUZIONE	IT001E48874068	BT	904,99	3.663
ADDUZIONE	IT001E49637559	BT	293,13	638
ADDUZIONE	IT001E49662289	BT	473,10	1.112
ADDUZIONE	IT001E50568263	BT	358,64	948
ADDUZIONE	IT001E50580722	BT	2.012,60	8.199
ADDUZIONE	IT001E50589533	BT	298,19	668
ADDUZIONE	IT001E50598613	BT	534,16	1.815
ADDUZIONE	IT001E50602105	BT	1.579,30	5.446
ADDUZIONE	IT001E50637517	BT	394,09	1.111
ADDUZIONE	IT001E50637882	BT	397,45	1.152
ADDUZIONE	IT001E50645878	BT	714,34	2.684
ADDUZIONE	IT001E50653183	BT	419,83	527
ADDUZIONE	IT001E50659913	BT	2.166,48	9.868

Centro di costo	POD (punto di prelievo)	Tensione (AT, MT, BT)	Importo (€/anno)	Kw/h
ADDUZIONE	IT001E50662496	BT	1.155,85	4.440
ADDUZIONE	IT001E50668554	BT	177,10	360
ADDUZIONE	IT001E50668886	BT	498,91	1.638
ADDUZIONE	IT001E54903085	BT	294,46	648
ADDUZIONE	IT001E55006181	BT	223,98	301
ADDUZIONE	IT001E55010493	BT	174,20	67
CAPTAZIONE	IT001E00036971	BT	46.952,47	212.850
CAPTAZIONE	IT001E00111293	BT	36.467,39	164.801
CAPTAZIONE	IT001E48200505	MT	68.596,09	323.828
DEPURAZIONE	IT001E00036621	BT	10.092,43	42.841
DEPURAZIONE	IT001E00036622	BT	5.495,16	23.149
DEPURAZIONE	IT001E00036626	BT	12.934,49	57.338
DEPURAZIONE	IT001E00036659	MT	118.847,36	553.835
DEPURAZIONE	IT001E00036670	BT	39.573,05	175.059
DEPURAZIONE	IT001E00036689	BT	59.591,52	260.077
DEPURAZIONE	IT001E00036692	BT	8.714,98	38.143
DEPURAZIONE	IT001E00036722	BT	21.435,78	92.673
DEPURAZIONE	IT001E00036738	BT	38.023,96	165.612
DEPURAZIONE	IT001E00036760	BT	15.944,22	69.004
DEPURAZIONE	IT001E00036775	BT	8.115,04	35.557
DEPURAZIONE	IT001E00036804	BT	9.567,70	40.892
DEPURAZIONE	IT001E00036824	BT	8.784,72	38.120
DEPURAZIONE	IT001E00036847	MT	316.208,24	1.504.967
DEPURAZIONE	IT001E00036868	MT	141.473,19	660.295
DEPURAZIONE	IT001E00036968	BT	17.584,68	78.559
DEPURAZIONE	IT001E00036970	BT	9.067,01	37.442
DEPURAZIONE	IT001E00036981	MT	91.032,32	416.696
DEPURAZIONE	IT001E00036993	BT	4.849,37	20.398
DEPURAZIONE	IT001E00037019	BT	30.420,24	126.326
DEPURAZIONE	IT001E48187405	BT	1.247,38	5.274
DEPURAZIONE	IT001E48328146	BT	24.080,85	103.717
DEPURAZIONE	IT001E48343101	BT	393,52	1.137
DEPURAZIONE	IT001E48861492	BT	2.950,41	12.766
DEPURAZIONE	IT001E49637550	BT	1.709,23	5.944
DEPURAZIONE	IT001E50573365	BT	265,79	514
DEPURAZIONE	IT001E50573366	BT	199,15	187
DEPURAZIONE	IT001E50578346	BT	3.804,82	16.835
DEPURAZIONE	IT001E50582032	BT	4.604,72	20.727
DEPURAZIONE	IT001E50585661	BT	1.481,14	4.756
DEPURAZIONE	IT001E50594518	BT	3.507,93	15.461
DEPURAZIONE	IT001E50594599	BT	2.616,85	11.255
DEPURAZIONE	IT001E50596626	BT	3.486,63	14.525
DEPURAZIONE	IT001E50600316	BT	7.502,68	34.081
DEPURAZIONE	IT001E50650516	BT	5.661,70	25.738
DEPURAZIONE	IT001E50666280	BT	2.868,47	11.428
DEPURAZIONE	IT001E54917965	BT	389,38	1.058
DEPURAZIONE	IT001E55199212	BT	273,02	556
DEPURAZIONE	IT001E55199213	BT	312,53	748
FOGNATURA	IT001E00036638	BT	14.091,93	61.676
FOGNATURA	IT001E00036647	BT	2.264,46	6.875
FOGNATURA	IT001E00036680	BT	3.168,00	11.234
FOGNATURA	IT001E00036695	BT	4.799,17	18.759
FOGNATURA	IT001E00036700	BT	2.162,41	8.965
FOGNATURA	IT001E00036713	BT	1.739,18	6.095
FOGNATURA	IT001E00036732	BT	3.358,89	13.720
FOGNATURA	IT001E00036745	BT	3.540,36	14.359
FOGNATURA	IT001E00036746	BT	4.415,26	17.958
FOGNATURA	IT001E00036747	BT	7.952,68	34.895
FOGNATURA	IT001E00036753	BT	2.221,62	7.745
FOGNATURA	IT001E00036759	BT	1.791,10	6.614
FOGNATURA	IT001E00036903	BT	3.123,08	11.761
FOGNATURA	IT001E00036922	BT	565,94	686
FOGNATURA	IT001E00036935	BT	2.082,47	6.646
FOGNATURA	IT001E00036975	BT	482,66	797
FOGNATURA	IT001E00036989	BT	7.750,57	30.028
FOGNATURA	IT001E00036990	BT	2.213,76	7.299
FOGNATURA	IT001E00037714	MT	3.336,65	9.376
FOGNATURA	IT001E00111299	BT	766,28	221
FOGNATURA	IT001E00215941	MT	10.483,35	33.198
FOGNATURA	IT001E00215942	MT	13.854,46	51.017
FOGNATURA	IT001E00215943	MT	44.091,45	186.358

Centro di costo	POD (punto di prelievo)	Tensione (AT, MT, BT)	Importo (€/anno)	Kw/h
FOGNATURA	IT001E00215944	MT	29.321,51	104.352
FOGNATURA	IT001E00226943	MT	90.999,56	395.198
FOGNATURA	IT001E00237086	MT	7.272,13	20.825
FOGNATURA	IT001E00237980	MT	10.062,81	26.537
FOGNATURA	IT001E00239865	MT	44.199,21	176.555
FOGNATURA	IT001E00239866	MT	15.061,85	50.983
FOGNATURA	IT001E10574212	BT	573,44	1.287
FOGNATURA	IT001E10978595	BT	594,51	1.931
FOGNATURA	IT001E40128066	BT	3.489,01	15.433
FOGNATURA	IT001E40148519	BT	3.266,16	12.349
FOGNATURA	IT001E40184461	BT	168,81	36
FOGNATURA	IT001E40226497	BT	589,37	1.363
FOGNATURA	IT001E40258708	BT	4.046,12	18.246
FOGNATURA	IT001E40326812	BT	549,20	1.157
FOGNATURA	IT001E40333205	BT	294,83	670
FOGNATURA	IT001E40351725	BT	210,08	237
FOGNATURA	IT001E40351728	BT	201,32	196
FOGNATURA	IT001E43078971	BT	1.091,47	2.453
FOGNATURA	IT001E43115873	BT	211,29	559
FOGNATURA	IT001E43118897	BT	1.040,76	4.410
FOGNATURA	IT001E43124820	BT	305,51	302
FOGNATURA	IT001E43124826	BT	102,54	311
FOGNATURA	IT001E43153956	BT	1.824,41	7.319
FOGNATURA	IT001E43176955	BT	342,04	156
FOGNATURA	IT001E48007836	BT	257,26	468
FOGNATURA	IT001E48009380	BT	206,73	223
FOGNATURA	IT001E48014225	BT	321,42	779
FOGNATURA	IT001E48063018	BT	1.193,80	4.988
FOGNATURA	IT001E48063021	BT	1.497,78	6.231
FOGNATURA	IT001E48100287	BT	188,69	141
FOGNATURA	IT001E48123324	BT	181,59	109
FOGNATURA	IT001E48147919	BT	903,90	1.971
FOGNATURA	IT001E48147936	BT	551,84	281
ATTIVITA' DIVERSE	IT001E48170431	BT	4.264,50	5.292
FOGNATURA	IT001E48173689	BT	994,85	2.407
FOGNATURA	IT001E48174870	BT	195,45	170
FOGNATURA	IT001E48174873	BT	285,07	580
FOGNATURA	IT001E48174876	BT	199,31	190
FOGNATURA	IT001E48191981	BT	114,95	66
FOGNATURA	IT001E48234300	BT	279,84	574
FOGNATURA	IT001E48247996	BT	125,97	118
FOGNATURA	IT001E48258349	BT	127,11	120
FOGNATURA	IT001E48288368	BT	325,15	784
FOGNATURA	IT001E48318667	BT	124,37	112
FOGNATURA	IT001E48318804	BT	842,59	2.888
FOGNATURA	IT001E48318814	BT	2.730,03	10.951
FOGNATURA	IT001E48318815	BT	2.851,11	12.726
FOGNATURA	IT001E48336593	BT	1.367,59	3.116
FOGNATURA	IT001E48336597	BT	1.173,06	3.172
FOGNATURA	IT001E48350625	BT	1.888,98	6.845
FOGNATURA	IT001E48350638	BT	809,78	2.452
FOGNATURA	IT001E48374615	BT	202,89	204
FOGNATURA	IT001E48471853	BT	194,90	167
FOGNATURA	IT001E48471854	BT	370,48	1.018
FOGNATURA	IT001E48504327	BT	229,82	338
FOGNATURA	IT001E48505743	BT	1.709,45	4.768
FOGNATURA	IT001E48512482	BT	351,92	518
FOGNATURA	IT001E48560762	BT	752,47	2.851
FOGNATURA	IT001E48565345	BT	387,83	1.091
FOGNATURA	IT001E48569125	BT	169,44	321
FOGNATURA	IT001E48586172	BT	241,91	394
FOGNATURA	IT001E48586174	BT	424,11	1.315
FOGNATURA	IT001E48623185	BT	210,48	235
FOGNATURA	IT001E48700517	BT	247,21	419
FOGNATURA	IT001E48700536	BT	280,59	587
FOGNATURA	IT001E48711934	BT	3.110,36	13.333
FOGNATURA	IT001E48733169	BT	324,89	800
FOGNATURA	IT001E48784254	BT	193,27	159
FOGNATURA	IT001E48813071	BT	630,64	1.550
FOGNATURA	IT001E48813073	BT	361,27	253
FOGNATURA	IT001E48821119	BT	388,94	376

Centro di costo	POD (punto di prelievo)	Tensione (AT, MT, BT)	Importo (€/anno)	Kw/h
FOGNATURA	IT001E48828221	BT	3.548,47	13.003
FOGNATURA	IT001E48854062	BT	1.705,82	7.419
FOGNATURA	IT001E48857275	BT	249,76	440
FOGNATURA	IT001E48860167	BT	389,40	387
FOGNATURA	IT001E49166113	BT	1.512,23	5.835
FOGNATURA	IT001E49166114	BT	765,63	2.208
FOGNATURA	IT001E49455646	BT	205,96	219
FOGNATURA	IT001E49509513	BT	182,99	112
FOGNATURA	IT001E49516054	BT	242,34	396
FOGNATURA	IT001E49518009	BT	203,48	207
FOGNATURA	IT001E49549201	BT	343,63	918
FOGNATURA	IT001E49566648	BT	195,40	169
FOGNATURA	IT001E49609671	BT	604,12	2.069
FOGNATURA	IT001E49609682	BT	438,37	1.327
FOGNATURA	IT001E49614058	BT	215,99	262
FOGNATURA	IT001E49626983	BT	490,10	1.520
FOGNATURA	IT001E49645304	BT	3.222,22	13.587
FOGNATURA	IT001E49651520	BT	264,06	112
FOGNATURA	IT001E49657396	BT	1.722,12	7.544
FOGNATURA	IT001E49680226	BT	391,95	1.117
FOGNATURA	IT001E49684623	BT	235,59	364
FOGNATURA	IT001E49708019	BT	277,24	574
FOGNATURA	IT001E49723766	BT	189,54	147
FOGNATURA	IT001E50562410	BT	541,94	1.138
FOGNATURA	IT001E50562675	BT	330,40	101
FOGNATURA	IT001E50562676	BT	321,35	58
FOGNATURA	IT001E50563923	BT	2.026,82	8.352
FOGNATURA	IT001E50565893	BT	847,83	2.643
FOGNATURA	IT001E50567226	BT	490,54	870
FOGNATURA	IT001E50568266	BT	380,29	338
FOGNATURA	IT001E50569798	BT	524,43	1.044
FOGNATURA	IT001E50570481	BT	419,50	513
FOGNATURA	IT001E50572140	BT	128,52	131
FOGNATURA	IT001E50572929	BT	766,39	2.068
FOGNATURA	IT001E50575409	BT	690,67	948
FOGNATURA	IT001E50577049	BT	2.298,78	9.617
FOGNATURA	IT001E50577050	BT	277,28	564
FOGNATURA	IT001E50577053	BT	2.539,96	11.564
FOGNATURA	IT001E50577054	BT	563,06	1.986
FOGNATURA	IT001E50580560	BT	579,78	1.323
FOGNATURA	IT001E50580643	BT	462,46	743
FOGNATURA	IT001E50580657	BT	507,01	971
FOGNATURA	IT001E50580731	BT	273,29	545
FOGNATURA	IT001E50582283	BT	641,43	1.605
FOGNATURA	IT001E50585569	BT	485,49	854
FOGNATURA	IT001E50585894	BT	449,01	674
FOGNATURA	IT001E50585897	BT	1.364,23	5.232
FOGNATURA	IT001E50586043	BT	462,62	733
FOGNATURA	IT001E50586209	BT	369,24	279
FOGNATURA	IT001E50586242	BT	511,77	973
FOGNATURA	IT001E50586514	BT	849,79	1.719
FOGNATURA	IT001E50587425	BT	862,42	1.791
FOGNATURA	IT001E50588868	BT	453,16	699
FOGNATURA	IT001E50590580	BT	1.904,13	7.585
FOGNATURA	IT001E50590737	BT	369,79	1.022
FOGNATURA	IT001E50592459	BT	804,00	2.422
FOGNATURA	IT001E50592700	BT	275,24	578
FOGNATURA	IT001E50595619	BT	744,27	2.077
FOGNATURA	IT001E50596229	BT	440,34	635
FOGNATURA	IT001E50596329	BT	725,96	1.135
FOGNATURA	IT001E50596440	BT	434,35	610
FOGNATURA	IT001E50597252	BT	1.993,98	8.222
FOGNATURA	IT001E50597261	BT	1.153,60	4.080
FOGNATURA	IT001E50597424	BT	1.094,46	3.922
FOGNATURA	IT001E50597660	BT	4.232,78	18.257
FOGNATURA	IT001E50597830	BT	235,29	364
FOGNATURA	IT001E50597872	BT	2.496,12	11.372
FOGNATURA	IT001E50598975	BT	270,05	543
FOGNATURA	IT001E50599129	BT	765,12	1.321
FOGNATURA	IT001E50599425	BT	1.136,06	3.985
FOGNATURA	IT001E50601100	BT	506,61	946

Centro di costo	POD (punto di prelievo)	Tensione (AT, MT, BT)	Importo (€/anno)	Kw/h
FOGNATURA	IT001E50602102	BT	1.917,18	7.763
FOGNATURA	IT001E50604777	BT	232,48	345
FOGNATURA	IT001E50607528	BT	3.782,88	12.356
FOGNATURA	IT001E50622113	BT	3.460,76	12.146
FOGNATURA	IT001E50630641	BT	7.945,76	32.959
FOGNATURA	IT001E50631215	BT	6.883,77	28.036
FOGNATURA	IT001E50636560	BT	3.518,16	8.812
FOGNATURA	IT001E50636674	BT	2.343,55	10.478
FOGNATURA	IT001E50639409	BT	238,09	992
FOGNATURA	IT001E50639623	BT	406,06	1.182
FOGNATURA	IT001E50642079	BT	486,85	860
FOGNATURA	IT001E50642706	BT	1.020,37	3.432
FOGNATURA	IT001E50642842	BT	571,67	380
FOGNATURA	IT001E50645517	BT	3.552,44	14.771
FOGNATURA	IT001E50645742	BT	195,66	171
FOGNATURA	IT001E50645822	BT	1.191,27	4.998
FOGNATURA	IT001E50645875	BT	276,87	567
FOGNATURA	IT001E50646901	BT	751,66	2.823
FOGNATURA	IT001E50649303	BT	1.469,19	6.294
FOGNATURA	IT001E50650960	BT	303,25	692
FOGNATURA	IT001E50651488	BT	724,09	1.983
FOGNATURA	IT001E50652991	BT	1.513,53	4.846
FOGNATURA	IT001E50653125	BT	246,82	419
FOGNATURA	IT001E50655519	BT	761,71	1.296
FOGNATURA	IT001E50656697	BT	1.683,64	6.601
FOGNATURA	IT001E50658423	BT	2.942,96	12.676
FOGNATURA	IT001E50666724	BT	254,80	455
FOGNATURA	IT001E50668255	BT	784,48	2.299
FOGNATURA	IT001E50668858	BT	2.812,72	10.216
FOGNATURA	IT001E50668861	BT	430,47	1.302
FOGNATURA	IT001E50751028	BT	655,51	1.670
FOGNATURA	IT001E55027752	BT		
FOGNATURA	IT001E55063080	BT	235,81	363
FOGNATURA	IT001E55063081	BT	2.146,39	8.796
FOGNATURA	IT001E55106543	BT	185,18	127
FOGNATURA	IT001E55199044	BT	215,06	259
FOGNATURA	IT001E55212852	BT	208,49	228
POTABILIZZAZIONE	IT001E00036969	MT	637.595,35	3.025.624
POTABILIZZAZIONE	IT001E00036987	MT	549.171,78	2.639.204
TELECOMUNICAZIONI	IT001E00036825	BT	160,35	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E43088783	BT	394,79	1.136
TELECOMUNICAZIONI	IT001E43123781	BT	422,76	1.097
TELECOMUNICAZIONI	IT001E43124382	BT	302,80	690
TELECOMUNICAZIONI	IT001E43136277	BT	219,18	569
TELECOMUNICAZIONI	IT001E43185301	BT	361,76	974
TELECOMUNICAZIONI	IT001E43188992	BT	251,91	445
TELECOMUNICAZIONI	IT001E48010210	BT	4.234,16	19.600
TELECOMUNICAZIONI	IT001E48014552	BT	1.268,08	3.771
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49672607	BT	416,50	1.875
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49683878	BT	315,15	1.111
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49683884	BT	128,96	218
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49683885	BT	572,07	1.987
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49683886	BT	83,84	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49683888	BT	411,21	1.489
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49716510	BT	124,76	108
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744600	BT	255,45	735
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744602	BT	256,66	829
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744604	BT	476,97	1.816
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744625	BT	432,33	1.594
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744630	BT	193,34	530
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744635	BT	262,73	859
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744684	BT	554,47	2.181
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744699	BT	333,69	1.122
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744702	BT	412,78	1.498
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744706	BT	494,99	1.910
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744721	BT	316,67	1.038
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744725	BT	102,42	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744733	BT	102,42	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744736	BT	222,83	582
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744738	BT	102,42	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744744	BT	330,48	1.101

Centro di costo	POD (punto di prelievo)	Tensione (AT, MT, BT)	Importo (€/anno)	Kw/h
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744757	BT	102,42	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744762	BT	205,55	499
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744765	BT	282,42	873
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744775	BT	207,41	509
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744783	BT	102,42	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744867	BT	217,04	553
TELECOMUNICAZIONI	IT001E49744882	BT	102,42	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E50636610	BT	160,35	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E50645893	BT	368,48	1.288
TELECOMUNICAZIONI	IT001E50667964	BT	200,26	539
TELECOMUNICAZIONI	IT001E50677295	BT	148,36	309
TELECOMUNICAZIONI	IT001E51184120	BT	515,37	1.723
TELECOMUNICAZIONI	IT001E54895136	BT	530,59	1.791
TELECOMUNICAZIONI	IT001E54907224	BT	368,57	1.007
TELECOMUNICAZIONI	IT001E54945753	BT	361,22	960
TELECOMUNICAZIONI	IT001E54981509	BT	160,35	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55023590	BT	464,31	1.478
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55045718	BT	327,85	1.079
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55072739	BT	160,35	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55075973	BT	157,74	260
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55086043	BT	305,34	673
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55086050	BT	160,35	-
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55088391	BT	473,44	1.511
TELECOMUNICAZIONI	IT001E55183623	BT	270,30	534
UFFICI	IT001E00036655	BT	13.271,28	55.503
UFFICI	IT001E00036658	BT	34.421,02	151.334
UFFICI	IT001E50604051	BT	2.486,68	9.624
UFFICI	IT001E50640846	BT	1.096,87	4.085
UFFICI	IT001E50649953	BT	4.817,41	20.476
UFFICI	IT001E50649954	BT	242,13	-
			<b>3.268.327,04</b>	<b>14.555.315</b>

Tabella 5 – Dettaglio POD 2023

Si riportano nel seguito gli altri dati tecnici compilati relativamente a servizi gestiti e territorio.

#### SERVIZIO ACQUEDOTTO

Numero di comuni serviti (ComA)	N	11	11
Popolazione residente servita (PRA)	N	94.349	94.349
Volume di acqua fatturato (A20)	m3	9.057.891	8.509.445
Utenze totali (UtT)	N	84.134	69.055
Popolazione fluttuante (PFA)	N	27.017	26.775
Superficie (SUA)	km2	1.197	1.313
Lunghezza rete (L)	km	2.016	2.386

#### SERVIZIO FOGNATURA

Numero di comuni serviti (ComF)	N	11	11
Popolazione residente servita (PRF)	N	80.020	80.020
Lunghezza rete fognaria (LL)	km	977	978
Popolazione fluttuante (PFF)	N	27.017	26.775
Superficie (SUF)	km2	1.197	1.313

#### SERVIZIO DEPURAZIONE

Numero di comuni serviti (ComD)	N	11	11
Popolazione residente servita (PRD)	N	79.827	79.827
Popolazione fluttuante (PFD)	N	27.017	26.775
Superficie (SUD)	km2	1.197	1.313
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	81.942	88.123

Tabella 6

## 2.2 Dati patrimoniali

### 2.2.1 Fonti di finanziamento

Il gestore ha fornito dettaglio dei finanziamenti in essere al 31 dicembre 2022 e 2023.



Importo finanziato (€)	Soggetto finanziatore	Data di sottoscrizione del finanziamento (gg/mm/aaaa)	Data di scadenza del finanziamento (gg/mm/aaaa)	Garanzie richieste	Anno	Quota capitale	Tasso medio d'interesse (%)	Quota interessi (€)	Debito residuo (€)
5.000.000	Banche	14/12/2018	14/12/2023	nessuna	2022	1.009.945	1,00%	15.680	1.020.091
5.000.000	Banche	30/06/2012	30/06/2022	Fideiussione	2022	277.778	2,50%	3.413	0
3.000.000	Banche	23/11/2023	30/11/2024		2023		5,15%	14.352	3.000.000
3.000.000	Banche	15/12/2023	15/12/2024		2023		5,04%		3.000.000

Tabella 7

## 2.2.2 Altri dati economico-finanziari

### 2.2.2.1 Sezione Fonti di finanziamento

		ANNO 2022	ANNO 2023
Mezzi Propri	Euro	81.901.679	83.104.994
<b>MEZZI DI TERZI</b>			
Finanziamenti a medio-lungo termine	Euro	0	
di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti	Euro	0	
Tasso medio finanziamenti a medio-lungo termine	%	0,83%	
Prestiti obbligazionari	Euro		
Tasso medio Prestiti obbligazionari	%		
Altre passività consolidate	Euro	4.279.982	2.508.755
Finanziamenti a breve termine	Euro	1.020.091	6.000.000
di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti	Euro		
Tasso medio Finanziamenti a breve termine	%		3,09%
Altre passività correnti	Euro	10.070.983	15.114.731
Debiti tributari	Euro	652.702	603.960
<b>TFR, FONDO RISCHI E ALTRI</b>			
TFR	Euro	865.109	796.813
Fondo di quiescenza	Euro	0	0
Fondo rischi e oneri	Euro	2.412.347	1.677.548
Fondo rischi su crediti	Euro	0	0
Fondo svalutazione crediti	Euro	5.181.880	4.960.500
Valore Deposito cauzionale	Euro	2.455.176	2.508.755
Fondo imposte e tasse (anche differite)	Euro	0	0
Fondo sentenza Corte Costituzionale 335/2008	Euro	0	0
Fondo per il ripristino di beni di terzi	Euro	0	0
Fondo vincolato al finanziamento della spesa per investimenti comma 10.1 lett. f) MTI-4	Euro	0	0
Fondo per il finanziamento di tariffe sociali o di solidarietà	Euro	0	0

Tabella 8

Si precisa che:

- il valore del patrimonio netto è stato riscontrato sul bilancio d'esercizio 2022 della società;
- i valori del Fondo TFR e dei Fondi rischi ed oneri sono pari al dato riportato a bilancio d'esercizio 2022 della società; il dettaglio di questi ultimi è riportato nella seguente tabella.

Descrizione	Dettaglio	Consistenza iniziale	Utilizzo	Decremento per adeguamento consistenza	Accantonamento	Consistenza finale
<b>Altri fondi per rischi e oneri</b>						
	Fondo abbuoni per rotture a carico del fondo fughe	254.824	254.824		522.314	522.314
	Fondo per indennizzi agli utenti ex delibera ARERA 655	1.066.980	196.950	631.710		238.320
	Fondo rischi per cause in corso	1.396.281	10.764			1.385.517
	Fondo sociale meno abbienti	116.196			150.000	266.196
<b>Totale Altri fondi per rischi e oneri</b>		<b>2.834.281</b>	<b>462.538</b>	<b>631.710</b>	<b>672.314</b>	<b>2.412.347</b>

Tabella 9

- Il valore del deposito cauzionale è riportato in bilancio alla voce “debiti v/altri”

Descrizione	Dettaglio	Valore di inizio esercizio	Incremento iniziale per fusione	Variazione netta dell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio
<i>Debiti verso altri</i>							
	Depositi cauzionali	2.413.368		41.808	2.455.176		2.455.176

Tabella 10

- Il valore del Fondo svalutazione crediti è riportato in bilancio a riduzione del valore dei crediti v/clienti.

Descrizione	Dettaglio	Valore di inizio esercizio	Incremento iniziale per fusione	Variazione netta dell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio
	Fondo svalutazione crediti	(4.947.227)	300.347	(535.000)	(5.181.880)	(5.181.880)	

Tabella 11

### 2.2.2.2 Sezione Morosità

MOROSITA'		ANNO 2022	ANNO 2023
Unpaid Ratio (UR) a 24 mesi effettivamente rilevato	%	5,72%	3,80%
Rimborsi dagli utenti finali relativi alla gestione della morosità	Euro	39.800	12.685

Tabella 12

Il tasso di morosità è funzione dei seguenti importi (fatturato / incassato a 24 mesi) comunicati dal gestore.



<b>Tabella 1A: Totale utenti domestici</b>	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2021		31/12/2023	
	Anno 2020	24.201.685	31/12/2022	22.939.804
	Anno 2019	21.829.629	31/12/2021	20.688.365
	Anno 2018	18.343.317	31/12/2020	17.836.619
<b>Tabella 2A: Totale Amministrazioni Pubbliche Locali</b>	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2021		31/12/2023	
	Anno 2020	662.584	31/12/2022	578.409
	Anno 2019	580.694	31/12/2021	570.532
	Anno 2018	700.950	31/12/2020	693.799
<b>Tabella 3A: Totale Amministrazioni Pubbliche Centrali</b>	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2021		31/12/2023	
	Anno 2020		31/12/2022	
	Anno 2019		31/12/2021	
	Anno 2018		31/12/2020	
<b>Tabella 4A: Totale Altri utenti non domestici</b>	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2021		31/12/2023	
	Anno 2020	6.723.756	31/12/2022	6.263.210
	Anno 2019	6.803.978	31/12/2021	6.231.586
	Anno 2018	6.539.022	31/12/2020	6.424.081
<b>Tabella 9A: Totale utenti di servizi all'ingrosso</b>	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2021		31/12/2023	
	Anno 2020		31/12/2022	
	Anno 2019		31/12/2021	
	Anno 2018		31/12/2020	

Tabella 13 – Morosità anno 2022

I rimborsi da utenti finali relativi alla gestione della morosità sono relativi alle seguenti prestazioni.

Rimborsi dagli utenti finali relativi alla gestione della morosità <u>solo se</u> iscritti nella voce di bilancio A1 e/o A5	UdM	Anno 2022
Spese per chiusura contatore per morosità	Euro	0
Spese per ri-attivazione contatore chiuso per morosità	Euro	39.800
Spese di sollecito per scadenza dei termini di pagamento	Euro	0
Spese di messa in mora	Euro	0
Notifica chiusura utenza morosa	Euro	0
Rimborso spese amministrative per recupero crediti	Euro	0
Altre voci della stessa natura iscritti nella voce di bilancio A1 e/o A5	Euro	0

Tabella 14

Tabella 1A: Totale utenti domestici	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2021	25.344.249	31/12/2023	24.378.217
	Anno 2020	24.201.685	31/12/2022	22.939.804
	Anno 2019	21.829.629	31/12/2021	20.688.365
	Anno 2018	18.343.317	31/12/2020	17.836.619
Tabella 2A: Totale Amministrazioni Pubbliche Locali	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2021	599.491	31/12/2023	592.281
	Anno 2020	662.584	31/12/2022	578.409
	Anno 2019	580.694	31/12/2021	570.532
	Anno 2018	700.950	31/12/2020	693.799
Tabella 3A: Totale Amministrazioni Pubbliche Centrali	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2021		31/12/2023	
	Anno 2020		31/12/2022	
	Anno 2019		31/12/2021	
	Anno 2018		31/12/2020	
Tabella 4A: Totale Altri utenti non domestici	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2021	6.909.115	31/12/2023	6.632.604
	Anno 2020	6.723.756	31/12/2022	6.263.210
	Anno 2019	6.803.978	31/12/2021	6.231.586
	Anno 2018	6.539.022	31/12/2020	6.424.081
Tabella 9A: Totale utenti di servizi all'ingrosso	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2021		31/12/2023	
	Anno 2020		31/12/2022	
	Anno 2019		31/12/2021	
	Anno 2018		31/12/2020	

Tabella 15 – Morosità anno 2023

I rimborsi da utenti finali relativi alla gestione della morosità sono relativi alle seguenti prestazioni.

Rimborsi dagli utenti finali relativi alla gestione della morosità <u>solo se</u> iscritti nella voce di bilancio A1 e/o A5	UdM	Anno 2023
Spese per chiusura contatore per morosità	Euro	2.420
Spese per ri-attivazione contatore chiuso per morosità	Euro	4.260
Spese di sollecito per scadenza dei termini di pagamento	Euro	6.005
Spese di messa in mora	Euro	
Notifica chiusura utenza morosa	Euro	
Rimborso spese amministrative per recupero crediti	Euro	
Altre voci della stessa natura iscritti nella voce di bilancio A1 e/o A5	Euro	

Tabella 16

### 2.2.2.3 Sezione Imposte

#### IMPOSTE

IRES	Euro	169.684	0
IRAP	Euro	79.491	39.923
Imposte differite	Euro		
Imposte anticipate	Euro	-24.893	93.659
Aliquota media di tassazione, IRAP inclusa	%	34,64%	26,00%

Tabella 17

Il valore delle imposte correnti e differite è coincidente con quanto riportato in bilancio.

### 2.2.2.4 Sezione Altri importi in bolletta

#### ALTRI IMPORTI IN BOLLETTA

Ui1 (importo fatturato componente Ui1)	Euro	92.847	106.575
Ui2 (importo fatturato componente Ui2)	Euro	208.906	196.258
Ui3 (importo fatturato componente Ui3)	Euro	380.308	388.807
Ui4 (importo fatturato componente Ui4)	Euro	92.658	48.424
Componente $[(1+\nu_{i,j}^{OP}) \cdot \max\{0; \Delta Opex\}]$ (importo fatturato)	Euro	0	0
Altre componenti perequative	Euro		

Tabella 18

Il gestore ha fornito evidenza dei versamenti a CSEA delle componenti perequative.

### 2.2.2.5 Sezione Altri dati per calcolo RC

#### ALTRI DATI PER CALCOLO RC

Contributo versato ad ARERA	Euro	8.333	17.044
Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali	Euro	986.765	
di cui: per eventi eccezionali, <b>energia elettrica</b>	Euro	986.765	
di cui: per eventi eccezionali, <b>altro</b>	Euro	0	0
Costo delle forniture all'ingrosso transfrontaliere	Euro	0	0
Rimborsi effettuati ai sensi sentenza CC 335/2008 ed eccedenti la quota riconosciuta in tariffa	Euro	0	0
FoNI <sub>noninv</sub> - riportare il dato in eccedenza rispetto alle componenti $\Delta CUIT_{FoNI}$ e $AMM_{FoNI}$ - comma 28.1 lett. e) MTI-4	Euro	0	0
FoNI <sub>spesa</sub> ai sensi del comma 36.3 MTI-4	Euro	790.067	395.730
Scostamento in ordine ai volumi fatturati comma 28.3 lett. a) MTI-4	Euro		0
Costi operativi e conguagli comma 28.3 lett. b) MTI-4	Euro		12.629.883

#### ALTRI DATI PER CALCOLO RC

		per tariffe 2024	per tariffe 2025
$RC_{ARC}$ - art. 29 lett a) MTI-4 (valori a moneta 2022/2023)	Euro	0	0
$RC_{ARC}$ - art. 29 lett b) MTI-4 (valori a moneta 2022/2023)	Euro	0	0
$RC_{ARC}$ - art. 29 lett c) MTI-4 (valori a moneta 2022/2023)	Euro	0	0
Penalità RQSII - Delibera 476/2023/R/IDR (decurtazione VRG)	Euro	0	0
Penalità RQTI - Delibera 477/2023/R/IDR (decurtazione VRG)	Euro	168	0

Tabella 19

Il contributo ARERA per l'anno 2022 è riscontrato dalla contabile di pagamento fornita dal gestore.

Esecuzione	Valuta	Stato	Beneficiario Codice Beneficiario Conto Accredito Descrizione	TrnID	Importo
04/01/2023		Ordinata	Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente IT30-Y054-2401-6010-0000-1004-001 C.A.D.F. SPA (P.IVA 01280290386) "CONTRIBUTO ARERA 2022 IDRICO"	A1000556197010 30486720067200 IT	8.332,56

Tabella 20

Il gestore ha formulato istanza per il riconoscimento dei maggiori costi di energia elettrica sostenuti nel 2022.

Il FoNI speso è pari al FoNI tariffario del 2022 e 2023.

Il gestore ha consuntivato per il 2022 costi pari a 168.912€ per la gestione dell'attività di pulizia caditoie:

Categoria CEE	Codice conto	Descrizione conto	Tipologia costo	Descrizione	ANNO 2022		
					Importo (Euro)	di cui Opex <sub>END</sub> (Euro)	di cui Opex <sub>AL</sub> (Euro)
B.7	52030203	Pulizia caditoie	OPEX acque meteo	consuntivo 2022 - costo pulizia caditoie oggetto di istanza	168.911,84	168.911,84	

Con prot. 2023/0009368 acquisto a prot. ATERSIR PG-AT-2023-0006315 del 29.06.2023 CADF ha comunicato che i dati 2021 utilizzati nella predisposizione tariffaria MTI-3 aggiornamento sono da considerarsi definitivi; pertanto, non è valorizzato scostamento in ordine ai volumi fatturati 2021. I costi operativi e conguagli ai fini del recupero dell'inflazione 2023 sono quantificati come segue.

	2023	recupero inflazione
	<b>CADF</b>	
Opex <sub>end</sub> al netto degli ERC <sub>end</sub>	13.980.207	629.109
ERC <sub>end</sub> <sup>a</sup>	-	-
<b>Conguagli</b>	- 1.379.197	- 62.064
<b>Fanghi</b>	28.873	1.299
<b>TOTALE</b>	<b>12.629.883</b>	<b>568.345</b>

*Componenti calcolate*

Rc <sub>TOT</sub> <sup>a</sup>	-1.379.197
Rc <sub>vol</sub>	-1.570.262
Rc <sub>EE</sub>	149.114
Rc <sub>WS</sub>	-58.098
Rc <sub>ERC</sub>	18.967
Rc <sub>ALTRO</sub>	74.871

*CO<sub>Δfanghi</sub> - Oneri aggiuntivi per lo smaltimento dei fanghi di depurazione*

	2023	con inflazione	
Co <sup>effettivo,2017</sup> <sub>fanghi</sub>	328.475	328.475	
Co <sup>effettivo,a-2</sup> <sub>fanghi</sub>	1.004.200	1.004.200	
F	0,02	0,02	
$\prod(1+i)$	1,002	1,047	
<b>CO<sub>Δfanghi</sub></b>	<b>670.494</b>	<b>700.666</b>	<b>30.172</b>
<b>Importo da inserire a base di calcolo per recupero inflazione</b>			<b>28.873</b>

*Tabella 21*

**2.2.2.6 Sezione Altri dati per il calcolo della componente Capex**

L'ammortamento finanziario non è ammissibile.

### 2.2.2.7 Sezione Altri dati per calcolo delle componenti Opex e RC

ALTRI DATI PER IL CALCOLO DELLE COMPONENTI OPEX E RC		ANNO 2022	ANNO 2023
Opex <sub>QT</sub> effettivamente sostenuti dal gestore (al lordo degli ERC) (commi 19.8 lett. a) e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0
Opex <sup>a</sup> <sub>QC</sub> - effettivamente sostenuti per adeguamenti agli standard di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR (commi 19.9 lett. a) e 28.1 MTI-4)	Euro		
Opex <sup>a</sup> <sub>QC</sub> - effettivamente sostenuti per l'adeguamento agli obiettivi di cui alla deliberazione 547/2019/R/IDR (commi 19.9 lett. a) e 28.1 MTI-4)	Euro		
Op <sub>social</sub> effettivamente sostenuti dal gestore per bonus integrativo (comma 28.1 MTI-4)	Euro	0	0
Op <sub>social</sub> effettivamente sostenuti dal gestore ex comma 7.3 lett. a), REMSII (comma 28.1 MTI-4)	Euro		
Op <sub>mis</sub> effettivamente sostenuti dal gestore (comma 28.1 MTI-4)	Euro		
CO <sub>Δfanghi</sub> (rispetto condizionalità comma 23.2 MTI-4)	SI/NO	SI	SI

Tabella 22

Nelle precedenti predisposizioni tariffarie non sono stati riconosciuti costi legati alla qualità tecnica e alla qualità contrattuale.

Per il 2022 il gestore ha comunicato che “il bonus non è ancora stato erogato”. Analogamente per il 2023, il gestore ha comunicato che “non sono stati erogati importi”.

### 2.2.2.8 Sezione Ulteriori specificazioni per le componenti Opex<sub>tel</sub>

ULTERIORI SPECIFICAZIONI PER LE COMPONENTI OPEX <sub>tel</sub>		ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Opex <sub>tel</sub> - comma 19.9 lettera b) MTI-4	Euro								
Op <sub>social</sub> - comma 19.10 lettera a), MTI-4	Euro			5.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Op <sub>social</sub> - comma 19.10 lettera b), MTI-4	Euro								
Op <sub>social</sub> - comma 19.11 MTI-4	Euro								
Op <sub>social</sub> - comma 22.2 MTI-4	Euro								
Op <sub>social</sub> - comma 19.2 MTI-4 (al lordo degli ERC)	Euro			83.027	83.027	83.027	83.027	83.027	83.027
Op <sub>social</sub> esplicitati come ERC comma 27.1 MTI-4	Euro								

Tabella 23

Per quanto attiene al bonus locale integrativo (Op<sub>social</sub>) sono previsti i medesimi stanziamenti degli anni precedenti anche per il periodo 2025-2029, mentre per il 2024 il gestore ha manifestato difficoltà nell'erogazione legati ad adeguamenti software in corso, per cui l'importo accantonato è posto cautelativamente pari a 5.000 Euro.

Sono altresì confermato gli OP<sup>new</sup> già previsti nelle precedenti manovre tariffarie.

### 2.2.2.9 Sezione Ulteriori specificazioni per i calcoli tariffari

ULTERIORI SPECIFICAZIONI PER I CALCOLI TARIFFARI		ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Anticipazione trend di diminuzione costo energia (in riduzione del costo massimo ammissibile di energia elettrica)	Euro	3.751.779	786.820	786.820	786.820	786.820	786.820
Contributi in cle (eventuale correzione double counting)	Euro			0	0	0	0
ERC <sub>cost</sub> da piano tariffario	Euro	87.032	152.390	152.390	152.390	152.390	152.390
Res <sub>cost</sub> - comma 27.2 MTI-4	Euro						

Tabella 24

Considerato il forte incremento dei costi energetici registrati per il gestore nel 2022 e 2023 rispetto agli esercizi precedenti, è stata quantificata l'anticipazione del trend di riduzione dei costi elettrici, secondi i valori sopra riportati.

Al fine di eliminare effetti distorsivi sulla proiezione tariffaria 2026-2029 derivanti da contributi in c/esercizio riferibili al credito d'imposta sugli acquisti di energia elettrica del 2022-2023, la cui

generazione presumibilmente non si ripeterà negli esercizi 2024 e successivi, è stato impostato valore zero a partire, appunto, dal 2026.

## 2.3 Dati di conto economico

### 2.3.1 Dati di conto economico

Si riporta di seguito il prospetto del conto economico relativo ai ricavi per il 2022.

	ANNO 2022				
	Totale SII	di cui ERC	SII escluso ERC	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	Attività diverse
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	<b>32.395.451</b>		<b>32.395.451</b>	<b>1.255.940</b>	<b>2.557.735</b>
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni <i>di cui da altre imprese del gruppo</i>	28.395.179		28.395.179	1.186.132	1.992.218
A2) Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti			0		
A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione			0		
A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale) <i>di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari</i>	1.388.436		1.388.436		222.148
	12.264		12.264		
A5) Altri ricavi e proventi <i>di cui da altre imprese del gruppo</i>	2.611.836		2.611.836	69.808	343.370
			0		
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)</b>	<b>31.007.015</b>		<b>31.007.015</b>	<b>1.255.940</b>	<b>2.335.587</b>
Ricavi da articolazione tariffaria	27.426.521		27.426.521		
Vendita di acqua all'ingrosso	287.478		287.478		
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)			0		
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale			0		
Vendita di acqua forfetaria			0		
Fornitura bocche antincendio			0		
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)			0		
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	580.000		580.000		
Contributi di allacciamento	40.460		40.460		
Prestazioni e servizi accessori	500		500		
Vendita di acqua con autobotte			0		
Trattamento percolati					
Trattamento bottini				1.166.613	
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/idr)			0		
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/idr)			0		
Installazione/gestione bocche antincendio					
Vendita di servizi a terzi				16.822	1.992.218
Lavori conto terzi			0		136.586
Spurgo pozzi neri					
Rilascio autorizzazioni allo scarico				19.519	
Lottizzazioni					
Riuso delle acque di depurazione					
Casse dell'acqua					
Proventi straordinari	1.849.423		1.849.423		
Contributi in conto esercizio	730.749		730.749		
Rimborsi e indennizzi	91.884		91.884	52.986	57.942
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)					148.841

Tabella 25 – Ricavi 2022

Si riporta nel seguito dettaglio circa le principali voci di ricavo.

- Ricavi da articolazione tariffaria.

Conto/Mastro	Descrizione		Saldo periodo
40010010	Vendita acqua	D14	15.405.868,95
40010016	Abbuoni per adesione a Fondo Fughe (dall	D14 -	797.716,96
40010020	Vendita acqua - quota fissa	D14	4.621.509,69
40010070	Ricavi per adesione a Fondo Fughe	D14	1.047.958,28
40020010	Ricavi da depurazione	D14	4.627.986,93
40020011	Abbuoni depurazione per rotture	D14 -	22.169,84
40020013	Quota fissa depurazione	D14	416.953,54
40020040	Ricavi da fognatura	D14	1.717.088,32
40020041	abbuoni fognatura per rotture	D14 -	8.537,01
40020043	Quota fissa fognatura	D14	417.578,79
			<b>27.426.520,69</b>

Tabella 26

- Vendita di acqua all'ingrosso

Conto/Mastro	Descrizione		Saldo periodo
40010093	Vendita Acqua ad Hera	D15	287.478,36
			<b>287.478,36</b>

Tabella 27

- Fognatura e depurazione di acque reflue industriali

Conto/Mastro	Descrizione		Saldo periodo
40020050	Ricavi da insediamenti produttivi (d/f)	D21	580.000,00
			<b>580.000,00</b>

Tabella 28

- Contributi di allacciamento

Conto/Mastro	Descrizione		Saldo periodo
40010060	Allacciamenti POS	D22	40.460,00
			<b>40.460,00</b>

Tabella 29

- Prestazioni e servizi accessori. Rilevate contabilmente nei conti relativi ai rimborsi da utenti, sono relative alle seguenti prestazioni.

Descrizione attività	Quantità 2022	Prezzo unitario 2022	Importo 2022
Voltura o subentro di utenza			0,00
Chiusura e/o riapertura contatore (escluso se avviene per morosità)			0,00
Cessazione utenza (escluso se avviene per morosità)			0,00
Nuove attivazioni/riattivazioni di forniture idriche anche ad uso temporaneo			0,00
Prova taratura contatore	5	100	500,00
Verifica livello di pressione			0,00
Sostituzione di contatore rotto dal gelo, incustodia, danni di terzi, contatori			0,00
Diritto di chiamata, di sopralluogo e preventivazione			0,00
Altri interventi non ricompresi nelle voci specifiche			0,00
Altri interventi non ricompresi nelle voci specifiche			0,00

Tabella 30

- Rimborsi ed indennizzi. Comprende il valore delle prestazioni e servizi accessori.

Conto/Mastro	Descrizione		Saldo periodo	Totale bilancio
40030020	Rimborsi da utenti per morosit...	D39	10,00	10,00
40030030	Rimborsi da utenti	D39	60.710,00	60.710,00
41010020	Rimborsi vari	D39	89.605,88	31.663,88
			<b>150.325,88</b>	<b>92.383,88</b>

Tabella 31

- Contributi in c/esercizio. Il valore è relativo al credito d'imposta sui maggiori costi di energia elettrica, rilevato contabilmente come segue.

Conto/Mastro	Descrizione		Saldo periodo
42010021	Sopravvenienze attive e insuss. non tass		730.748,90
			<b>730.748,90</b>

Tabella 32

- Trattamento bottini (AAI)

Conto/Mastro	Descrizione		Saldo periodo
40020020	Ricavi da depuratori (bottini)	G26	1.166.612,56
			<b>1.166.612,56</b>

Tabella 33

- Vendita di servizi a terzi (AAI)

Conto/Mastro	Descrizione		Saldo periodo
40050010	Prestazioni del laboratorio per conto te	G30	16.821,98
			<b>16.821,98</b>

Tabella 34

- Rilascio autorizzazioni allo scarico (AAI)

Conto/Mastro	Descrizione		Saldo periodo
40020030	Autorizzazione allo scarico	G33	19.519,09
			<b>19.519,09</b>

Tabella 35

Si riporta di seguito il prospetto del conto economico relativo ai costi per il 2022.



COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	31.920.800	87.032	31.833.768	838.390	1.476.490
<b>B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	2.411.943		2.411.943	104.030	191.103
di cui per materiali per manutenzioni	1.040.942		1.040.942		17.938
di cui per reagenti	496.280		496.280	104.030	
<b>B7) Per servizi</b>	10.749.275	0	10.749.275	426.905	505.928
energia elettrica da altre imprese del gruppo			0		
energia elettrica da altre imprese	5.350.286		5.350.286	198.814	111.504
ricerca perdite (da terzi)			0		
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)			0		
smaltimento rifiuti (da terzi)	109.640		109.640	228.091	
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)			0		
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)	852.866		852.866		
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)			0		
manutenzioni ordinarie (da terzi)	1.536.422		1.536.422		371.097
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)			0		
altri servizi da altre imprese del gruppo			0		
altri servizi da altre imprese	2.900.061		2.900.061		23.327
<b>B8) Per godimento beni di terzi</b>	2.144.934	87.032	2.057.902		5.658
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo			0		
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo			0		
<b>B9) Per il personale</b>	8.654.335		8.654.335	108.731	517.638
di cui per salari e stipendi	6.200.333		6.200.333	83.723	371.378
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)	555.805		555.805	7.068	33.626
<b>B10) Ammortamenti e svalutazioni</b>	5.713.189		5.713.189	109.500	284.802
di cui per altre svalutazioni delle immobilizzazioni			0		
di cui per svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	535.000		535.000		
di cui per Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.	275.520		275.520		2.151
<b>B11) Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	-181.607		-181.607		-52.738
<b>B12) Accantonamenti per rischi</b>	672.314		672.314		
<b>B13) Altri accantonamenti</b>			0		
<b>B14) Oneri diversi di gestione</b>	1.756.416		1.756.416	89.224	24.099
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)</b>	<b>2.786.292</b>	<b>87.032</b>	<b>2.699.260</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	672.314		672.314		
Rettifiche di valori di attività finanziarie			0		
Costi connessi all'erogazione di liberalità			0		
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	77.802		77.802		
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili			0		
Oneri straordinari			0		
Spese processuali			0		
di cui spese processuali in cui la parte è risultata soccombente			0		
Contributi associativi	32.038		32.038		
Spese di viaggio e di rappresentanza			0		
Spese di funzionamento Ente di governo dell'ambito	94.747		94.747		
Canoni di affitto immobili non industriali	48.978		48.978		
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari			0		
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/ldr)			0		
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/ldr)			0		
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo			0		
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati)			0		
di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze			0		
Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)			0		
<b>Uso infrastrutture di terzi</b>	<b>1.640.206</b>	<b>0</b>	<b>1.640.206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali			0		
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	1.640.206		1.640.206		
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari			0		
<b>Oneri locali</b>	<b>220.208</b>	<b>87.032</b>	<b>133.176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
canoni di derivazione/sottensione idrica	24.529		24.529		
contributi per consorzi di bonifica	62.503	62.503			
contributi a comunità montane			0		
canoni per restituzione acque			0		
oneri per la gestione di aree di salvaguardia			0		
Altri oneri locali (Canone unico, IMU, TARI)	133.176		133.176		

Tabella 36

- Trasporto e smaltimento fanghi

Conto/Mastro	Descrizione		Saldo periodo
52030201	Trasporto e smaltimento fanghi	D53	852.866,41
			<b>852.866,41</b>

Tabella 37

- Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie

Conto/Mastro	Descrizione	Saldo periodo
560	Acc.to Fondi	672.313,65
56010011	Acc.to abbuoni fondo fughe	522.313,65
56020010	Acc.to fondo oneri meno abbienti	150.000,00

Tabella 38

- Costi pubblicitari e di marketing

Conto/Mastro	Descrizione	Saldo periodo
52030070	Consulenze marketing e pubblicitarie	77.801,56
		<b>77.801,56</b>

Tabella 39

- Contributi associativi

Conto/Mastro	Descrizione	Saldo periodo
55030010	Contributi associativi	32.037,96
		<b>32.037,96</b>

Tabella 40

- Spese di funzionamento Ente d'Ambito

Conto/Mastro	Descrizione	Saldo periodo
55070010	Contributo spese funzionamento ATERSIR	94.746,99
		<b>94.746,99</b>

Tabella 41

PROVINCIA (Gestore/Comune)	Quota funzionamento Atersir SII	Quota funzionamento Atersir SGRUA da PEF	Fondo Sisma - da PEF	Fondo LR 16/2022	TOTALE
Ferrara	€ 241.640,08	€ 241.764,57	€ 115.147,97	€ 393.279,00	€ 991.831,62
Hera S.p.A.	€ 146.893,10	€ 91.966,86	€ 42.306,34	€ 126.101,00	€ 407.267,30
Cadf S.p.A.	€ 94.746,99	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 94.746,99
Clara S.p.A.	€ 0,00	€ 134.590,62	€ 68.122,32	€ 241.604,00	€ 444.316,94
Soelia S.p.A.	€ 0,00	€ 15.207,09	€ 4.719,31	€ 25.574,00	€ 45.500,40

Tabella 42 - Prot. PG.AT/2022/0007939 del 01/08/2022 (estratto)

- Canoni di affitto immobili non industriali

Conto/Mastro	Descrizione	Saldo periodo
53010010	Fitti passivi	48.977,84

Tabella 43

- Canoni di derivazione / sottensione idrica

Conto/Mastro	Descrizione	Saldo periodo
53010053	Canoni derivazione Idrica (AIPO-ARPAE)	E59 445,14
53010061	Canoni derivazione Idrica Atersir (ERC)	E59 24.083,61
		<b>24.528,75</b>

Tabella 44

- Contributi per consorzi di bonifica

Conto/Mastro	Descrizione	Saldo periodo
53010050	Canoni attr.CON.S.BON.(Altri oneri loca	E59 62.503,12

Tabella 45

- Altri oneri locali

Conto/Mastro	Descrizione		Saldo periodo
53010052	Concessioni diverse (Altri oneri locali)	D102	5.600,18
53010062	Canoni Indennità-occupazione	D102	25.982,73
55020030	IMU	D102	34.316,00
55020050	Tributi diversi	D102	67.276,91
			<b>133.175,82</b>

Tabella 46

### 2.3.2 Focus sugli scambi all'ingrosso

Come da disposizioni ARERA è stata svolta l'attività di coordinamento a livello territoriale per la riconciliazione degli importi oggetto di scambio tra i dati forniti nella proposta di CADF e i dati forniti nella proposta della controparte (HERA).

#### Soggetti

IDGestore	Nome soggetto	Partita Iva
841	HERA SPA	038149031208

Tabella 47 - Soggetti presenti nella proposta tariffaria MTI-4 relativa al periodo regolatorio 2024-2029

#### Vendite all'ingrosso

Soggetto a cui si vende	ATO	Servizio	ANNO 2021				
			Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
HERA S.P.A.	ATO 6 - FERRARA	Adduzione	310.542	0,8632			268.067

Tabella 48 - Anno 2021 (consuntivi)

Soggetto a cui si vende	ATO	Servizio	ANNO 2022				
			Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
HERA S.P.A.	ATO 6 - FERRARA	Adduzione	342.622	0,8391			287.478

Tabella 49 - Anno 2022 (consuntivi)

Soggetto a cui si vende	ATO	Servizio	ANNO 2023				
			Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
HERA S.P.A.	ATO 6 - FERRARA	Adduzione	322.517	0,7950			256.410

Tabella 50 - Anno 2023 (preconsuntivi)

#### Acquisti all'ingrosso

Soggetto da cui si acquista	ATO	Servizio	Anno	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
HERA S.P.A.	ATO 6 - FERRARA	Adduzione	2022	342.622	0,8391			287.478
HERA S.P.A.	ATO 6 - FERRARA	Adduzione	2023	322.565	0,9395			303.056

Tabella 51

### 2.4 Dati relativi alle immobilizzazioni

## 2.4.1 Investimenti e dismissioni

Si riporta nel seguito prospetto degli investimenti entrati in esercizio nel 2022 e relativi CFP.



 Categoria del cespite 	Categoria di Immobilizzazione	Attività	Tipologia di costo sotteso ("Env", "Res", "Non ERC")	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)
Fabbricati industriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2022	5.990	
Fabbricati non industriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2022	150.657	
Condotte di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2022	2.767.175	40.460
Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2022	296.545	
Impianti di potabilizzazione	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Res	2022	1.677.536	
Condotte fognarie	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2022	602.403	
Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2022	87.195	
Impianti di depurazione - trattamenti sino al secondario	Servizio idrico integrato	Depurazione	Env	2022	1.386.376	
Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	Servizio idrico integrato	Depurazione	Env	2022	41.177	
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2022	90.033	
Laboratori e attrezzature	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2022	92.711	
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2022	75.042	
Autoveicoli - automezzi	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2022	30.443	
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2022	179.239	

Tabella 52

Nel seguito si riportano le tavole di dettaglio relative alla validazione dei dati, eseguita a partire dal libro cespite fornito dal gestore.

Categoria del cespite	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Fabbricati industriali	2022	5.989,70							
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto Unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022
3	BII1	SC FACILITY	1	01FAB - FABBRICATI INDUSTRIALI	01FAB00080 - S701 - Adeguamenti normativi e verifiche impianti elettrici	1		2022	5.989,70

Tabella 53

Categoria del cespite	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Fabbricati non industriali	2022	150.656,84							
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto Unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022
3	BII1	SC FACILITY	1	01FAB - FABBRICATI INDUSTRIALI	01FAB00079 - S213 - Sede utenza via IV novembre Codigoro	1		2022	150.656,84

Tabella 54

Categoria del cespite	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Condotte di acquedotto	2022	2.767.175,20	40.460,00						
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto Unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022
5	BII2	AD	1	06CON - CONDUTTURE E RETI ACQUEDOTTO	06CON00362 - A168 - S. Giuseppe V.Poderale Rosario sost.cond	1		2022	881.274,32
5	BII2	AD	1	06CON - CONDUTTURE E RETI ACQUEDOTTO	06CON00383 - A169 - Vaccolino SS Romea sost. Condotta	1		2022	252.778,73
5	BII2	AD	1	06CON - CONDUTTURE E RETI ACQUEDOTTO	06CON00364 - A171 - Bosco Mesola V. Nuova Corriera sost.cond	1		2022	604.756,65
5	BII2	AD	1	06CON - CONDUTTURE E RETI ACQUEDOTTO	06CON00365 - A173 - Allacciamenti alla rete non programmabili 2019	1		2022	30.503,98
5	BII2	AD	1	06CON - CONDUTTURE E RETI ACQUEDOTTO	06CON00366 - A174 - Manutenzioni straordinarie non programmabili reti distribuzione 2019	1		2022	55.364,30
5	BII2	AD	1	06CON - CONDUTTURE E RETI ACQUEDOTTO	06CON00367 - A174 - Manutenzioni straordinarie non programmabili reti distribuzione 2019	1		2022	102.859,82
5	BII2	AD	1	06CON - CONDUTTURE E RETI ACQUEDOTTO	06CON00368 - A184 - Man. str. e sostituzione rete primaria	1		2022	240.428,26
5	BII2	AD	1	06CON - CONDUTTURE E RETI ACQUEDOTTO	06CON00369 - A186 - Man. str. nodi di distribuz rete idrica	1		2022	112.029,27
5	BII2	AD	1	06CON - CONDUTTURE E RETI ACQUEDOTTO	06CON00370 - A188 - Tresigallo: v. Nevatica sost. Condotta	1		2022	57.020,46
5	BII2	AD	1	06CON - CONDUTTURE E RETI ACQUEDOTTO	06CON00371 - A192 - Allacciam alla rete non prog 2022	1		2022	109.425,09
5	BII2	AD	1	06CON - CONDUTTURE E RETI ACQUEDOTTO	06CON00372 - A196 - Man str non prog reti distribuzione 2022	1		2022	151.685,18
5	BII2	AD	1	06CON - CONDUTTURE E RETI ACQUEDOTTO	06CON00373 - AA02 - ADDUZIONE	1		2022	65.487,05
5	BII2	AD	1	06CON - CONDUTTURE E RETI ACQUEDOTTO	06CON00374 - AD01 - DISTRIBUZIONE	1		2022	103.562,09
									2.767.175,20

Tabella 55

Categoria del cespite	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	2022	296.544,60							
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto Unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022
8	BII2	AA	1	07SOL - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO	07SOL00197 - P321 - Imp. acc. sost. imp. Pompaggio	1		2022	127.785,09
8	BII2	AA	1	07SOL - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO	07SOL00198 - P329 - Imp. di accumulo: man str non prog 2021	1		2022	102.678,04
8	BII2	AA	1	07SOL - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUEDOTTO	07SOL00199 - P330 - Imp. di accumulo: man str non prog 2022	1		2022	66.081,47
									296.544,60

Tabella 56

Categoria del cespite	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Impianti di potabilizzazione	2022	1.677.535,99							
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto Unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022
7	BII2	AP	1	05FIL - IMPIANTI DI FILTRAZIONE ACQUEDOTTO	05FIL000247 - P118 - Centr.Serravalle instr. disabbiatore pret	1		2022	160.448,25
7	BII2	AP	1	05FIL - IMPIANTI DI FILTRAZIONE ACQUEDOTTO	05FIL00248 - P121 - Centr.Serravalle inst. sist. Filtrazione	1		2022	84.452,02
7	BII2	AP	1	05FIL - IMPIANTI DI FILTRAZIONE ACQUEDOTTO	05FIL00249 - P127 - C.le Serravalle man str non prog 2021	1		2022	18.175,66
7	BII2	AP	1	05FIL - IMPIANTI DI FILTRAZIONE ACQUEDOTTO	05FIL00250 - P128 - Centro di Educazione Ambientale 2021	1		2022	5.628,10
7	BII2	AP	1	05FIL - IMPIANTI DI FILTRAZIONE ACQUEDOTTO	05FIL00251 - P131 - C.le Serravalle man str non prog 2022	1		2022	50.372,81
7	BII2	AP	1	05FIL - IMPIANTI DI FILTRAZIONE ACQUEDOTTO	05FIL00252 - P132 - Centro Educazione Amb 2022	1		2022	39.520,50
7	BII2	AP	1	05FIL - IMPIANTI DI FILTRAZIONE ACQUEDOTTO	05FIL00253 - P214 - Cetrale Ro sistem. filtri sabbia L1	1		2022	236.945,25
7	BII2	AP	1	05FIL - IMPIANTI DI FILTRAZIONE ACQUEDOTTO	05FIL00254 - P223 - centrale di Ro sostituz QEBT	1		2022	658.156,27
7	BII2	AP	1	05FIL - IMPIANTI DI FILTRAZIONE ACQUEDOTTO	05FIL00255 - P224 - C.le Serravalle -Magazzino e s. igienici	1		2022	141.726,79
7	BII2	AP	1	05FIL - IMPIANTI DI FILTRAZIONE ACQUEDOTTO	05FIL00256 - P225 - C.le Ro: man str non prog 2021	1		2022	103.506,46
7	BII2	AP	1	05FIL - IMPIANTI DI FILTRAZIONE ACQUEDOTTO	05FIL00257 - P226 - C.le Ro: riperforazione pozzo 34	1		2022	148.810,79
7	BII2	AP	1	05FIL - IMPIANTI DI FILTRAZIONE ACQUEDOTTO	05FIL00258 - P227 - C.le Ro: man str non prog 2022	1		2022	29.793,09
									1.677.535,99

Tabella 57

Categoria del cespite	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Condotte fognarie	2022	602.403,32							
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto Unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022
5	BII2	FNM	1	06DCO - CONDUTTURE E RETI FOGNARIE	06DCO00022 - F127 - Modellazione idraulica reti fognarie	1		2022	176.051,36
5	BII2	FNM	1	06DCO - CONDUTTURE E RETI FOGNARIE	06DCO00023 - F132 - Manut. straord.non program.rete fognarie	1		2022	316.475,19
5	BII2	FNM	1	06DCO - CONDUTTURE E RETI FOGNARIE	06DCO00120 - F144 - Man. str. e sostituzione rete fognaria	1		2022	64.334,21
5	BII2	FNM	1	06DCO - CONDUTTURE E RETI FOGNARIE	06DCO00121 - F147 - Adeguam rete fogn Serravalle via Grandi	1		2022	41.479,49
5	BII2	FNM	1	06DCO - CONDUTTURE E RETI FOGNARIE	06DCO00122 - FNM1 - FOGNATURA NERA/MISTA	1		2022	4.063,07
									602.403,32

Tabella 58

Categoria del cespite	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	2022	87.194,98							
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto Unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022
8	BII2	FNM	1	07SOD - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGN.	07SOD00071 - F154 - Man str non prog sollev fognari 2022	1		2022	36.329,99
8	BII2	FNM	1	07SOD - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGN.	07SOD00072 - F155 - Soll. fog. rimo.paranchi elettrici	1		2022	50.864,99
									87.194,98

Tabella 59

Categoria del cespite	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	2022	1.386.375,83							
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto Unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022
7	BII2	DEPU	1	07DEP - IMPIANTI DI DEPURAZIONE	07DEP00110 - D158 - Coma.Depu.complet.sistema disinfezione	1		2022	112.451,20
7	BII2	DEPU	1	07DEP - IMPIANTI DI DEPURAZIONE	07DEP00111 - D161 - Jola.depu.rifacimento efficientimpianto	1		2022	82.831,50
7	BII2	DEPU	1	07DEP - IMPIANTI DI DEPURAZIONE	07DEP00112 - D163 - Depuratori di Oste. man. straordinarie	1		2022	125.512,16
7	BII2	DEPU	1	07DEP - IMPIANTI DI DEPURAZIONE	07DEP00114 - D176 - Comuni vari, disinfezione con peracetico	1		2022	13.486,72
7	BII2	DEPU	1	07DEP - IMPIANTI DI DEPURAZIONE	07DEP00115 - D185 - Man str non prog impianti depuraz 2021	1		2022	468.733,19
7	BII2	DEPU	1	07DEP - IMPIANTI DI DEPURAZIONE	07DEP00116 - D187 - V. Marina- Integraz. QE per secondo GE	1		2022	376.350,38
7	BII2	DEPU	1	07DEP - IMPIANTI DI DEPURAZIONE	07DEP00117 - D191 - Dep. Miglarino: piantumazione	1		2022	24.678,42
7	BII2	DEPU	1	07DEP - IMPIANTI DI DEPURAZIONE	07DEP00118 - D192 - Man str non prog impianti depuraz 2022	1		2022	182.332,26
									1.386.375,83

Tabella 60

Categoria del cespite	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mon-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	2022	41.176,51							
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto Unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022
7	BII2	DEPU	1	07DEP - IMPIANTI DI DEPURAZIONE	07DEP00113 - D167 - Depuratore di Codigoro posa struttura per essiccamento fanghi	1		2022	41.176,51
Categoria del cespite	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	2022	90.033,43							
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto Unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022
9	BII3	AM	1	42GMM - GRUPPI DI MISURA MECCANICI	42GMM00004 - A208 - PIANO RICERCA PERDITE AMMODER. CONTATORI	1		2022	90.033,43

Tabella 61

Categoria del cespite	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Laboratori e attrezzature	2022	92.710,81							
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto Unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00784 - S801 - LOCALIZZATORE PER RILIEVO E TRACCIAMENTO DI TUBAZIONI INTERRATE - SECURITY SRL FT 560 DEL 28/02/2022	1		2022	3.504,12
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00785 - S509 - TELESCOPIO JCB 535-95 AGRIPUS USATO MATT. 2347870 C.LE RO - BREGOLI GROUP SRL FT 925 DEL 14/04/2022	1		2022	45.000,00
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00786 - S801 - Fornitura sistema di sollevamento cose/persone IRUDEK PORTA-GANTRY - NUOVA OLP SRL FT 2524/A DEL 31/03/2022	1		2022	6.616,56
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00787 - S801 - KIT ANTICADUTA TREPPIEDE+RECUPERATORE+VERRICELLO - NUOVA OLP SRL - FT 3997/A DEL 31/05/2022	1		2022	1.711,20
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00788 - D192 - pHmetro DEPU COMACCHIO + ELETTRDI - VWR SRL FT 865093 DEL 31/05/2022 + 867652 DEL 09/06/2022 + 879108 DEL 21/07/2022	1		2022	2.908,00
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00789 - D192 - TERMOBILANCIA DAB 100-3DEPU COMACCHIO ORD. 786/22 - EXACTA OPTTECH SPA FT 202184 DEL 31/05/2022	1		2022	1.016,00
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00790 - S801 - A) MARTELLO DEMOLITORE - MAGA - MAPEF SRL FT D-938 DEL 30/06/2022	1		2022	797,00
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00791 - S801 - B) MARTELLO DEMOLITORE - MAGA - MAPEF SRL FT D-938 DEL 30/06/2022	1		2022	797,00
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00792 - S801 - MARTELLO DEMOLITORE ELETTRICO BOSCH GSH 11 E MATR. 0611316708 - PAGLIATO SRL FT 73/02 DEL 31/07/2022	1		2022	693,00
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00793 - S801 - RAMPE PER CARICO AUTOMEZZI/ATTREZZATURE 30/35 QLI ORD. 997/22 - PAGLIATO SRL FT 72/02 DEL 31/07/2022	1		2022	675,00
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00794 - S802 - AVVITATORE AD IMPULSI FMTIWF12-502X ORD. 999/22 - MAPEF SRL FT D-1123 DEL 31/07/2022	1		2022	485,00
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00795 - S801 - PARANCO DI RECUPERO MAN. C/CAT. DA 10 MT COD. RAC0050001Y/9Y - NUOVA OLP SRL FT 6487/A DEL 31/08/2022	1		2022	958,75
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00796 - S801 - AERATORE PER SPAZI CONFINATI UB20 C.LE SERRAVALLE - A.R. DI ALBERTO NAGLIATI SAS FT 792 DEL 27/12/2022	1		2022	946,41
12	BI13	FOC MANUTENZIONE E SERVIZI TECNICI	1	08AVM - ATTREZZATURA VARIA E MINUTA	08AVM00797 - S801 - MACCHINA AFFRANCATRICE MOD.POSTBASE 30 TOUCH SCREE -UFF. PROTOCOLLO - EUROBANK SRL FT 2056 DEL 21/11/2022	1		2022	2.590,00
12	BI13	FOC VERIFICA E CONTROLLO	1	43LAB - LABORATORIO	43LAB00021 - S108 - INSTALLAZIONE ELIX ESSENTIAL (43LAB00021) ORD. 1802/22 - MERCK LIFE SRL FT 450558 DEL 27/06/2022	1		2022	642,00
12	BI13	FOC VERIFICA E CONTROLLO	1	43LAB - LABORATORIO	43LAB00021 - S108 - DEMINERALIZZATORE Elix Essential 5, compatibile con ns. impianto ZLXE005WW 3004652751000011 - MERCK LIFE SRL FT 364523 DEL 09/01/2022	1		2022	5.190,00
12	BI13	FOC VERIFICA E CONTROLLO	1	43LAB - LABORATORIO	43LAB00022 - S108 - INCUBATORE SERIE ST06220004 - ANALYTICAL CONTROL SRL FT 285 DEL 23/05/2022	1		2022	850,00
12	BI13	FOC VERIFICA E CONTROLLO	1	43LAB - LABORATORIO	43LAB00022 - S108 - INCUBATORE SERIE ST06220004 - ANALYTICAL CONTROL SRL FT 285 DEL 23/05/2022	1		2022	3.263,40
12	BI13	FOC VERIFICA E CONTROLLO	1	43LAB - LABORATORIO	43LAB00023 - S108 - PH METRO SERIE C226343528 - CARLO ERBA REAGENTS SRL FT 40563 DEL 31/10/2022	1		2022	1.790,00
12	BI13	FOC VERIFICA E CONTROLLO	1	43LAB - LABORATORIO	43LAB00024 - S108 - CAPITALIZZAZ ST1	1		2022	12.277,37
									92.710,81

Tabella 62



Categoria del cespite		Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		2022	75.041,65							
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto Unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022	
16	BI3	SC FACILITY	1	09MOB - MOB. E MACC. ORD. D'UFF.	09MOB00396 - S802 - SCAFFALATURA MAGAZZINO - DAMA ARREDAMENTI SAS FT 12 DEL 31/01/2022	1		2022	1.350,00	
16	BI3	SC FACILITY	1	09MOB - MOB. E MACC. ORD. D'UFF.	09MOB00397 - S801 - CASSONE PORTA ATTREZZI ORD. COMM. 949/2022 - MAPEF SRL FT d-1126 DEL 31/07/2022	1		2022	709,00	
16	BI3	SC FACILITY	1	09MOB - MOB. E MACC. ORD. D'UFF.	09MOB00398 - D192 - ARREDO TECNICO PER LABORATORIO COMACCHIO - ZETALAB SRL FT 221750/EL DEL 24/10/22	1		2022	7.738,10	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00755 - S309 - NOTEBOOK WINDOWS PROFESSIONAL HP 250G8 S/N D-CND1478964 ORD. 353/22 - G.S. COPY SRL FT 149 DEL 17/3/22	1		2022	712,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00756 - S308 - FORNITURA APPARATI CED SEDE CODIGORO - ALITER NETWORKS FT 019353 DEL 12/1/22	1		2022	5.810,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00757 - S308 - PALMARE ZEBRA TC77HL-5ME24BG-A6 (A) MAGA - COMPUTER CASH SRL FT 116 DEL 28/1/22	1		2022	1.819,95	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00758 - S308 - PALMARE ZEBRA TC77HL-5ME24BG-A6 (B) MAGA - COMPUTER CASH SRL FT 116 DEL 28/1/22	1		2022	1.819,95	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00759 - S308 - PALMARE ZEBRA TC77HL-5ME24BG-A6 (C) MAGA - COMPUTER CASH SRL FT 116 DEL 28/1/22	1		2022	1.819,95	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00760 - S309 - N. 12 HP PRODESK 400 G7 DORA-SDRAM 15 - MICROSOFT OFFICE - ECO LASER INFORMATICA FT 768 DEL 28/2/22	1		2022	11.812,50	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00761 - S309 - SERVER BLINDATO LINUX - COMPUTER CASH SRL FT 1189 DEL 14/7/22	1		2022	11.807,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00762 - S309 - SERVER SALA CED SEDE CODIGORO NUOVO BACK UP ORD. 543/22 - VM SISTEM SRL FT 9185 DEL 30/6/22	1		2022	6.700,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00763 - S309 - HP WORKSTATION Z2 G5 -SN CZC220CSVK - PROJECT ADRIATICA SRL FT 1019 DEL 31/8/22	1		2022	1.805,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00764 - S309 - HP WORKSTATION Z2 G5 -SN CZC220CSVK - PROJECT ADRIATICA SRL FT 1019 DEL 31/8/22	1		2022	1.805,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00765 - S309 - HP WORKSTATION Z2 G5 -SN CZC220CSVK - PROJECT ADRIATICA SRL FT 1019 DEL 31/8/22	1		2022	1.325,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00766 - S309 - HP WORKSTATION Z2 G5 -SN CZC220CSVK - PROJECT ADRIATICA SRL FT 1019 DEL 31/8/22	1		2022	1.325,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00767 - S309 - HP ELITEBOOK 850 G8 -SN 5CG224636S PORTATILE - PROJECT ADRIATICA SRL FT 1019 DEL 31/8/22	1		2022	1.425,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00768 - S309 - HP ELITEBOOK 850 G8 -SN 5CG224636S PORTATILE - PROJECT ADRIATICA SRL FT 1019 DEL 31/8/22	1		2022	1.425,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00769 - S309 - HP ELITEBOOK 860 G9 S/N 5CG2324L0V - PROJECT ADRIATICA SRL FT 1110 DEL 30/9/22	1		2022	1.320,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00770 - S309 - HP ELITEBOOK 860 G9 S/N 5CG2324L2W - PROJECT ADRIATICA SRL FT 1110 DEL 30/9/22	1		2022	1.320,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00771 - S309 - HP ELITEBOOK 850 G8 S/N 5CG2121MY1 - PROJECT ADRIATICA SRL FT 1110 DEL 30/9/22	1		2022	1.089,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00772 - S309 - HP ELITEBOOK 850 G8 S/N 5CG2121N2Y - PROJECT ADRIATICA SRL FT 1110 DEL 30/9/22	1		2022	1.089,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00773 - S309 - HP ELITEBOOK 850 G8 S/N 5CG2121NDV - PROJECT ADRIATICA SRL FT 1110 DEL 30/9/22	1		2022	1.089,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00774 - S309 - HP ELITEBOOK 850 G8 S/N 5CG2121N28 - PROJECT ADRIATICA SRL FT 1110 DEL 30/9/22	1		2022	1.089,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00775 - S309 - HP ELITEBOOK 850 G8 S/N 5CG2121N1R - PROJECT ADRIATICA SRL FT 1110 DEL 30/9/22	1		2022	1.089,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00776 - S309 - FORNITURA MATERIALE E PROIETTORE EB-L530U P/N V11HAZ7040 PER SALE RIUNIONI - COMPUTER CASH SRL FT 1904 DEL 24/11/22	1		2022	3.179,30	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00777 - S309 - TELECAMERA 180° CON 2 MAXHUB ALTOPARLANTI SALA CONSIGLIARE - SUONO E IMMAGINE SRL FT 3/30 DEL 14/12/22	1		2022	978,90	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00778 - S309 - COLLABORATION SUONDBAR ANDROID & WIRELESS UFF. DIRETTORE - SUONO E IMMAGINE SRL FT 3/30 DEL 14/12/22	1		2022	795,00	
16	BI3	SC SERVIZI INFORMATICI	1	10ELT - MACCHINE UFFICIO ELETTRONICHE	10ELT00779 - S309 - COLLABORATION SUONDBAR ANDROID & WIRELESS SALA RIUNIONE PIANO TERRA - SUONO E IMMAGINE SRL FT 3/30 DEL 14/12/22	1		2022	795,00	
75.041,65										

Tabella 63

Categoria del cespite	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Autoveicoli - automezzi	2022	30.442,92							
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto Unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022
14	BII4	SC AUTOPARCO	1	11MEZ - MEZZI TRASP.PESAN.-CARR.	11MEZ00167B - S508 - TELO COPERTURA DP846SE - METALMAFFEI SRL FT 396 DEL 14/07/2022	1	11MEZ00167	2022	1.550,00
14	BII4	SC AUTOPARCO	1	11MEZ - MEZZI TRASP.PESAN.-CARR.	11MEZ00230 - S509 - FIAT PANDA 1.2 GPL TARGA GH442LR TELAIO ZFA312000N3G96198 - KM 0 - SERVIZIO TECNICO ING. RONCARATI ORD. 898/22 - CAMPELLO SPA FT 1943/1330 DEL 16/06/2022	1		2022	13.405,01
14	BII4	SC AUTOPARCO	1	11MEZ - MEZZI TRASP.PESAN.-CARR.	11MEZ00115A - S507 - ALLESTIMENTO DK139DK - GENTILI TECHNOLOGY SRL FT 4/EP DEL 31/03/2022	1	11MEZ00115	2022	3.024,00
14	BII4	SC AUTOPARCO	1	11MEZ - MEZZI TRASP.PESAN.-CARR.	11MEZ00115A - S508 - ALLESTIMENTO DK139DK - GENTILI TECHNOLOGY SRL FT 5/EP DEL 31/03/2022	1	11MEZ00115	2022	9.310,00
14	BII4	SC AUTOPARCO	1	11MEZ - MEZZI TRASP.PESAN.-CARR.	11MEZ00231 - S509 - Acquisto mezzi d'opera - STI	1		2022	3.153,87
									30.442,88

Tabella 64

Categoria del cespite		Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)						
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione		2022	179.239,43							
Cat. ARERA	Cat.CEE	Comparto unbundling	Bu	Categoria CADF	S306 - CORSO SECURITY BEST PRA	Codice acquisto	Cespite collegato	Anno	Costo storico al 31/12/2022	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00315 - S309 - REVISIONE LAYOUT BOLLETTA ACQUA - S309 - FIMM SRL FT 14 DEL 31/03/2022	1		2022	4.800,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00316 - S309 - RENDICONTAZIONE BONUS SOCIALE IDRICO DELIB. 63/2021/R - FIMM SRL FT 10 DEL 28/02/2022	1		2022	3.900,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00317 - S309 - EROGAZIONE SERVIZI A RICHIESTA TIPO ABCD - EASY 4 - FIMM SRL FT 6 DEL 31/01/22 + FT 84 DEL 31/12/2021 + FT 26 DEL 31/05/2022 + FT 34 DEL 31/07/2022	1		2022	2.932,50	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00318 - S309 - IMPLEMENTAZIONE RELEASE 3 SPORTELLI WEB CADF EASY 4 - FIMM FT 83 DEL 31/12/2021	1	52SFT00311	2022	9.650,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00319 - S309 - LICENZA IDEA + AMPERE 2022 - ELECTRO GRAPHICS SRL FT 2076 DEL 08/04/2022	1		2022	5.960,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00319 - S309 - SOFTWARE SERVIZIO GESTIONE UTENTI PER DW ORD. 689/22 - VAYU SRL FT 492 DEL 09/05/2022	1		2022	9.800,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00319A - S309 - SOFTWARE SERVIZIO GESTIONE UTENTI PER DW ORD. 689/22 - VAYU SRL FT 807 DEL 13/06/2022	1	52SFT00319	2022	4.500,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00273A - S309 - SERV. PERSONALIZZAZIONE SW ANALISI 7.1 - LABO - POLISYSTEM INFORMATICA SRL FT 90 DEL 31/03/2022	1	52SFT00273	2022	2.830,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00320 - S309 - LICENZA MODULI HMC PACCHETTIZZATO - RISORSE UMANE - ZUCCHETTI SPA FT 55369 DEL 30/05/22 + FT 5610 DEL 30/05/22 + FT 5535 DEL 30/05/22	1		2022	18.010,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00321 - LICENZA AUTOCAD ING. ANNA PAVIATO GIS - S309 - NTK-KE SRL FT 5210 DEL 15/6/22	1		2022	1.280,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00322 - S309 - LICENZA ANNUALE SUPPLIER MANAGEMENT BRAVOSOLUTION - BRAVOSOLUTION FT 661 DEL 31/5/22	1		2022	7.000,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00322 - S309 - ATTIVAZIONE E CONFIGURAZIONE MODULO BRAVOSOLUTION - BRAVOSOLUTION FT 684 DEL 30/6/22	1		2022	12.000,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00323 - S309 - attivazione servizio TITAN NEEEMESI + File Integri GESTIONE LOG ADMINISTRATORI - SEDOC SRL FT 2858 DEL 26/4/22	1		2022	2.500,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00324 - S309 - SW GLOBALCOM SERVIZIO DI POSTE PER LA SPEDIZIONE MASSIVA DI RACCOMANDATE E RECUPERO CREDITI ORD. 561/22 - INTEGRAZIONI DIGITALI SRL FT 59 DEL 01/7/22	1		2022	1.080,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00325 - S309 - CANONE TITAN SW GESTIONE ACCESSI AMMINISTRATIVI NEI SERVER GDPR - SEDOC DIGITAL GROUP SRL FT 22004920 DEL 01/08/22	1		2022	3.960,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00307A - S309 - COMUNICAZIONE ANNUALE AREA-BONUS SOCIALE - ENGINEERING SPA FT 914101 DEL 12/05/21	1		2022	3.195,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00241A - S306 - SALDO 50% PROGETTO CIRC. 19/044 ORD. 1175/19 - ENGINEERING SPA FT 937085 DEL 29/12/2021	1		2022	7.000,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00326 - S309 - LICENZA ACCA CERTUS PSC - SW SICUREZZA CANTIERI ING. MICHELACCI - ABITAT SIT SRL FT 84 DEL 20/7/22	1		2022	315,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00327 - S309 - LICENZA QLIKSENSE PROFESSIONAL USER SAAS - ANALYZER SAAS PER PROGRAMMA S.I.T. ORD. 1035/22 - REGESTA LAB SRL FT 068000009 DEL 31/8/22 + FT 0368000007 DEL 31/8/22	1		2022	2.956,25	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00327 - S309 - SERVIZI QLIKSENSE SAAS ORD. 1035/22 - REGESTA LAB SRL FT 80000011 DEL 31/10/22	1		2022	162,50	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00327 - S309 - LICENZA QLIKSENSE PROFESSIONAL USER SAAS ORD. 1035/22	1		2022	750,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00328 - S309 - LICENZA SISTEMA DI MONITORAGGIO SOFTWARE 248BX - ADS AUTOMATED DATA SYSTEMS SPA FT 261498 DEL 19/12/22	1		2022	5.000,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00328 - S309 - NETWORK MANAGEMENT - ADS AUTOMATED DATA SYSTEMS SPA FT 261628 DEL 31/12/22	1		2022	2.400,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00329 - S309 - APPLICAZIONE EASY NUOVA FUNZIONALITA' DI IMPORTAZIONE AUTOLETTURE COMUNICATE DAI CLIENTI FINALI VIA TELEFONO O SMS - FIMM SRL FT 45 DEL 30/9/22	1		2022	4.500,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00329 - S309 - GENERAZIONE MASSIVA ACCREDITI - FIMM SRL FT 54 DEL 30/11/22	1		2022	4.400,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00329 - S309 - GENERAZIONE MASSIVA ACCREDITI - FIMM SRL FT 61 DEL 31/12/22	1		2022	6.350,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00330 - S308 - APPLICAZIONE ONLINE CON INTERFACCIA GRAFICA MOBILE - ZUCCHETTI CONSULTING SRL FT 890 DEL 30/11/22	1		2022	3.200,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00331 - S309 - ATTIVITA' DI SVILUPPO IMPLEMENTAZIONE CAMELEONTE ORD. 106/INF/2022 - GESSI FT 12 DEL 04/12/22	1		2022	35.000,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00332 - S306 - Hardware e software progett. implem. ERP (STI)	1		2022	483,00	
15	B13	SC SERVIZI INFORMATICI	1	52SFT - SOFTWARE	52SFT00333 - S309 - HARDWARE E SOFTWARE 2022	1		2022	13.345,18	
									179.239,43	

Tabella 65

Nel 2022 il gestore ha effettuato le dismissioni indicate nel seguito.

Categoria del cespite	Categoria di Immobilizzazione	Attività	Tipologia di costo sotteso ("Env", "Res", "Non ERC")	Anno dismissione	Anno cespite	IP (Euro)	FA (Euro)
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Servizio idrico integrato			2022	2009	13.000	3.250
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Servizio idrico integrato			2022	2013	880	0
Autoveicoli	Servizio idrico integrato			2022	2005	19.000	19.000
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Servizio idrico integrato			2022	1997	111	111
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Servizio idrico integrato			2022	1998	95	95
Laboratori	Servizio idrico integrato			2022	2009	10.491	2.623
Laboratori	Servizio idrico integrato			2022	2012	24.000	0
Laboratori	Servizio idrico integrato			2022	2013	8.541	0
Laboratori	Servizio idrico integrato			2022	2014	4.608	0
Laboratori	Servizio idrico integrato			2022	2014	13.733	0
Laboratori	Servizio idrico integrato			2022	2014	300	0
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2022	2021	5.751	0

Tabella 66

I LIC complessivi del 2022 sono riscontrabili nella nota integrativa al bilancio d'esercizio.

Descrizione	CDC	Saldo Iniziale	Totale posato 2022	Totale al 31/12/2022
Riperforazione di quattro pozzi (32-33-35-37) nel campo pozzi a servizio della centrale di potabilizzazione di Ro Ferrarese	R001		459.351,18	459.351,18
Adeguamento impianto e condotte di presa dal fiume Po a servizio della centrale di potabilizzazione di Serravalle	R002		181.096,72	181.096,72
Interventi sulla condotta di interconnessione tra le centrali di potabilizzazione Serravalle - Ro Ferrarese	R003		161.560,26	161.560,26
RR01 - Riperforazione pozzi centrale Ro	RR01	132.309,22	921,60	133.230,82
Capitalizzazione man. straord. non prog. da CDC a costo	FNM1		4.063,07	4.063,07
Capitalizzazione man. straord. non prog. da CDC a costo	AA02		65.487,05	65.487,05
Capitalizzazione man. straord. non prog. da CDC a costo	AD01		103.563,09	103.563,09
Laboratorio analisi: ammodernamento e nuove apparecchiature	S108		24.012,77	24.012,77
Ristrutturazione ex magazzino Sede per uso uffici	S210	210.345,67	-86.551,83	123.793,84
Sede utenza via IV novembre Codigoro	S213		150.656,84	150.656,84
Sedi aziendali: manutenzioni straordinarie 2021	S214	45.641,84	62.574,30	108.216,14
Sedi aziendali: manutenzioni straordinarie 2022	S215		95.347,02	95.347,02
Hardware e software: progettazione ed implementazione acquisizione nuovo ERP aziendale	S306		7.483,00	7.483,00
Hardware e software: progettazione ed implementazione acquisizione nuovo ERP aziendale 2021	S308		30.247,35	30.247,35
Hardware e software: progettazione ed implementazione acquisizione nuovo ERP aziendale 2022	S309		206.753,63	206.753,63
Acquisto di mezzi d'opera per l'esecuzione dei lavori	S507		3.024,04	3.024,04
Acquisto di mezzi d'opera per l'esecuzione dei lavori	S508		10.860,00	10.860,00
Acquisto di mezzi d'opera per l'esecuzione dei lavori	S509		61.558,88	61.558,88
Adeguamenti normativi e verifiche impianti elettrici	S701	5.989,70		5.989,70
Acquisto attrezzature	S801		19.998,04	19.998,04
Acquisto attrezzature	S802	0,01	1.835,00	1.835,01
<b>IMMOBILIZZAZIONI IN CORSO</b>		<b>7.117.963,94</b>	<b>8.136.787,06</b>	<b>15.254.751,00</b>

Tabella 67

L'importo complessivo è coerente con il dettaglio degli interventi rendicontato dal gestore.

ATERSIR	DESCRIZIONE	MACROINDICATORE	SALDO INIZIALE	TOTALE POSATO 2022	TOTALE AL 31/12/2022
2014FECF0006	Adduttrice Serravalle - Lidi: rifa.tratto condotta Corte Schiavina	M1	133.932,75	66.231,30	200.164,05
2018FECF0002	Rifac. Parte condotta connessione tra centrali di prelievo	M1+M2	152.503,25	325.217,88	477.721,13
2019FECF0008	Adduttrice Copparo-Migliarino cavalletto ponte Ruffetta	M1+M2		27.891,98	27.891,98
2014FECF0006	Potenziamento rete idrica via del Mare Tresignana-Jolanda di Savoia	M1	101.940,40	58.419,76	160.360,16
2022FECF0004	Nuova condotta idrica via Lidi Ferraresi	M1		33.744,60	33.744,60
2014FECF0006	Ambrogio via Vallazza: sostituzione condotta	M1	1.790,20	23.499,44	25.289,64
2014FECF0006	Dogato: via Mazzini-via Fermi-via Da Vinci sostit.cond. PE DN 75	M1	363,10	23.019,90	23.383,00
2014FECF0006	Capoluogo: via XX Settembre: sostituzione condotta	M1	1.153,40		1.153,40
2019FECF0015	Ponte Albersano: sostituzione condotta idrica adduttrice e distributrice	M1+M2		16.055,81	16.055,81
2014FECF0006	Ruina: via Possessione Grande sostituzione condotta esistente	M1+M2	1.924,05	66.698,71	68.622,76
2014FECF0006	Piano ricerca perdite: distrettualizzazione	M1	211.965,35	205.687,69	417.653,04
2014FECF00006	Distrettualizzazione reti e digital twin	M1		34.296,25	34.296,25
2015FECF0008	Sicur.idr. del comparto Lidi Nord - SOLLEVAMENTO S3 770.000	M4a	656.258,10		656.258,10
2015FECF0006	Sicur.idr.del comparto Lidi Nord - SOLLEVAMENTO S1 1.300.000	M4a	1.066.111,94		1.066.111,94
2015FECF0007	Sicur.idr.del comparto Lidi Nord - SOLLEVAMENTO S2 1.650.000	M4a	187.910,99	915.339,00	1.103.249,99
2015FECF0009	Sicur.idr.del comparto Lidi Nord - SOLLEVAMENTO S4 950.000	M4a	57.878,29	328.338,41	386.216,70
2015FECF0010	Sicur.idr. del comparto Lidi Nord - SOLLEVAMENTO S5 1.770.000	M4a	134.624,50	656.014,44	790.638,94
2014FECF0016	Ambrogio: depuratori: efficientamento con impianti a biodischi	M6	23.078,96		23.078,96
2014FECF0016	Le Contane: depuratore: consolidamento strutturale	M6	77.266,10		77.266,10
2014FECF0016	Capoluogo: depu: svincolo strada di accesso	M6	19.958,17		19.958,17
2014FECF0016	Capoluogo: depu: rifac.ed effic.imp.ed inst. GE da 200 kVA	M6	162.323,96	14.922,49	177.246,45
2014FECF0016	Capoluogo: depu: rifac.ed efficient. Pretratt.e disidrat.fanghi	M6	6.624,00		6.624,00
2014FECF0016	Lido Spina: sollev.S8: rifac.tubazioni di mandata alla rete	M6	415.593,06	38.269,24	453.862,30
2014FECF0016	Impianto di depurazione Rero	M6	8.929,14		8.929,14
2019FECF0003	Depuratori di Comacchio: vasca per stoccaggio fanghi	M5	486.213,48	22.907,41	509.120,89
2017FECF0002	Capoluogo: depuratore: quinta linea trattamento da 40.000 AE	M6	199.947,64	64.916,67	264.864,31
2019FECF0013	Implement.telecontrollo impianti di soll.fognari e depurazione	M4+M6	1.837,50	45.817,31	47.654,81
2014FECF0016	Depuratore di Comacchio - Ripristino tubazioni linee ossidazione	M6	8.857,50		8.857,50
2022FECF0003	Dep. Comacchio - adeguamento impianti elettrici e nuovi gruppi elettro	M4b		772.469,17	772.469,17
PNRR	Impianto essiccamento fanghi da 6.000 ton/anno	?		114.793,76	114.793,76
2015FECF0014	Capoluogo: zona Artigianale, via Risanamento: rifacimento ed efficiente	M4a	387.845,94	41.056,42	428.902,36
2015FECF0005	Lido Estensi: sostituzione collettore Estensi- P.Garibaldi	M4a	60.947,09		60.947,09
2014FECF0013	Manutenzioni straordinarie non programmabili sollevamenti fognari 20	M4a	17.188,50	20.773,50	37.962,00
2021FECF0001	Rifacimento opere idrauliche di acquedotto e fognatura in viale Carduci	M4a		379.360,05	379.360,05
2015FECF0014	Lavori adeguam rete fognaria Goro	M4a	193.464,08	902.483,75	1.095.947,83
2014FECF0013	Migliarino: via Volano, via Valcesura realizz.fogn.e imp.di tratt.	M4a	4.491,40	40.509,43	45.000,83
2014FECF0013	Vie Nervesa della Battaglia, Cadore e Montebello: rifac.reti fogn.	M4a		4.289,49	4.289,49
2014FECF0013	Lido Estensi: viale Renata di Francia: sostituzione rete fogn.	M4a		71.871,50	71.871,50
2022FECF0009	Ammodernamento impianti elettrici presso S5	?		131.191,65	131.191,65
2022FECF0002	Centrale Serravalle: efficientamento impianti elettrici	M2		152.604,05	152.604,05
2014FECF0002	Installazione monrararichi laboratorio	M3	6.685,67		6.685,67
2014FECF0001	Demolizione manufatti dismessi	M3		3.000,00	3.000,00
2015FECF0018	Centrale di Ro: riperforazione pozzo n.2	M3	19.414,06		19.414,06
2018FECF0001	Interventi di rifunzionalizzazione di n.6 pozzi di emungimento	M3		459.755,02	459.755,02
2014FECF0002	verniciatura filtri linea 1	M3		101.304,87	101.304,87
2014FECF0004	Impianto accumulo pensile capoluogo: resinatura vasche e ristruttur.edili	M2	197.864,99	491.480,66	689.345,65
2019FECF0011	Impianti di accumulo: abbattimento torri	M2	1.722.779,65	608.256,20	2.331.035,85
2023FECF0006	Riperforazione di quattro pozzi (32-33-35-37) nel campo pozzi a servizi	M2		459.351,18	459.351,18
2023FECF0007	Adeguamento impianto e condotte di presa dal fiume Po a servizio dell	M2		181.096,72	181.096,72
2023FECF0008	Interventi sulla condotta di interconnessione tra le centrali di potabilizz	M1		161.560,26	161.560,26
	RR01 - Riperforazione pozzi centrale Ro	M2	132.309,22	921,60	133.230,82
STRUTTURA	Ristrutturazione ex magazzino Sede per uso uffici	ALTRO	210.345,67	86.551,83	123.793,84
STRUTTURA	Sedi aziendali: manutenzioni straordinarie 2021	ALTRO	45.641,84	62.574,30	108.216,14
STRUTTURA	Sedi aziendali: manutenzioni straordinarie 2022	ALTRO		95.347,02	95.347,02
			<b>7.117.963,94</b>	<b>8.136.787,06</b>	<b>15.254.751,00</b>

Tabella 68

Per il 2023, il gestore ha fornito rendicontazione a preconsuntivo degli investimenti effettuati, delle entrate in esercizio e dei LIC. La validazione di tali informazioni sarà eseguita a chiusura del bilancio d'esercizio da parte della società, sulla base del libro cespiti definitivo; eventuali variazioni rispetto ai dati di preconsuntivo saranno recepite, come di consueto, nel prossimo aggiornamento tariffario biennale.

La ricostruzione della stratificazione temporale dei LIC è stata effettuata sulla base dell'evoluzione dei LIC stessi riscontrabile a libro cespiti e a Pdl.

Valori in euro (anno n-2)	LICa (ingresso)	LICa (uscita)	Contributi (valore puntuale riferito ai LIC <sub>in</sub> )	Totale contributi	Saldo LIC anno n	Saldo LIC anno n-1	Saldo LIC anno n-2	Saldo LIC anno n-3	CF <sub>totale</sub>	Saldo LIC totale n-4 anni
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2027	-	-	-	20.000	-	-	-	-	-	-
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2026	3.060.000	-	-	20.000	3.060.000	-	-	-	-	131.963
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2025	2.675.000	-	-	40.000	2.675.000	-	-	-	-	115.359
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2024	2.910.000	-	-	4.289.826	2.910.000	3.234.650	-	-	-	254.374
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2023	12.204.344	-	-	2.851.750	10.742.196	3.807.351	4.281.830	663.963	-	791.417
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2022	7.957.076	-	-	630.527	3.807.351	4.281.830	663.963	6.122.350	-	542.725
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2021	6.824.032	-	-	2.020.480	-	-	-	-	-	-
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2020	6.180.395	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricostruzione SALDO LIC per l'anno 2019	6.944.013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SLIC	-	-	-	-	4,31%	3,96%	3,66%	3,00%	-	-

Tabella 69 – Stratificazione temporale LIC

## 2.4.2 Controllo sulla realizzazione degli investimenti attesi

Con riferimento al controllo sulla realizzazione degli investimenti attesi nel 2020-2023 di cui all'art. 35.4 MTI-4, si rappresenta quanto segue.

$$\tau_{MTI-3} = \frac{\sum_t \frac{2023}{2020} [\sum_c (IP_{t,c}) + \Delta LIC_t]}{\sum_t \frac{2023}{2020} (IP_t^{exp} + CFP_t^{exp})}$$

Investimenti realizzati	IP	LIC iniziali	LIC finali	Investimento annuo
<b>2020</b>	5.516.832	6.122.350	6.785.913	6.180.395
<b>2021</b>	5.132.930	6.785.913	11.267.690	9.614.707
<b>2022</b>	7.482.521	11.267.690	15.254.751	11.469.582
<b>2023</b>	4.056.831	15.254.751	21.521.843	10.323.923
<b>TOTALE</b>	<b>22.189.114</b>			<b>37.588.607</b>
( $\sum_{2020-2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}$ )				<b>41.675.855</b>
$\tau_{MTI-3}$				<b>90,2%</b>

Tabella 70 – Calcolo  $\tau_{MTI-3}$

In particolare, per il 2022 e 2023 si evidenziano le seguenti grandezze.

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2020	2021	2022	2023
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio "Pdl-cronoprogramma_investimenti "	euro			9.756.037	9.572.461
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio "Piano_Tarifario "	euro			9.756.037	9.572.461
Check coerenza Valore investimento annuo	euro			-	-
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro			5.607.000	14.606.342
incidenza ERC Res	%			11%	6%
incidenza ERC Env	%			16%	55%
Contributi - da foglio "Pdl-cronoprogramma_investimenti "	euro			1.022.500	4.521.430
Contributi - da foglio "Piano_Tarifario "	euro			1.022.500	4.521.430
Check coerenza Contributi	euro			-	-
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro			8.733.537	5.051.031

Tabella 71 – Investimenti pianificati MTI-3 agg.to (Del. 639/2021/R/idr)

Riepilogo investimenti realizzati	UdM	2020	2021	2022	2023
Valore investimento annuo (loro contributi)	euro		9.614.707	11.469.582	16.446.272
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti "	euro		5.132.930	7.482.521	4.056.831
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "Nuovi_Investimenti "	euro		5.132.930	7.482.521	4.056.831
Check coerenza Entrate in esercizio	euro		-	-	-
Contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti "	euro		2.020.480	830.527	2.891.790
Contributi - da foglio "Nuovi_Investimenti "	euro		2.020.480	830.527	2.891.790
Check coerenza Contributi	euro		-	-	-
LIC dell'anno	euro		6.854.478	8.136.787	13.851.599

Tabella 72 – Investimenti realizzati 2022-2023

	2022 Pianificato	2022 Realizzato	2023 Pianificato	2023 Realizzato
Inv.to annuo lordo CFP	9.756.037	11.469.582	9.572.461	16.446.272
CFP (netto FoNI)	1.022.500	830.527	4.521.430	2.891.790
Entrate in esercizio	5.607.000	7.482.521	14.606.342	4.056.831

Tabella 73 – Investimenti realizzati 2022-2023 (riepilogo)

Nei due esercizi i valori di investimento annuo risultano superiori rispetto al pianificato, mentre i contributi incassati sono complessivamente inferiori al previsto. Le entrate in esercizio sono superiori al pianificato nel 2022, inferiori nel 2023.

## 2.5 Corrispettivi applicati all'utenza finale

### 2.5.1 Struttura dei corrispettivi applicata nel 2023

Nel sub-ambito gestito da CADF è stato mantenuto il bacino tariffario unico, che comprende i seguenti comuni: Riva del Po, Codigoro, Copparo, Comacchio, Tresignana, Goro, Jolanda di Savoia, Lagosanto, Fiscaglia, Mesola, Ostellato.

Si attesta che dalla moltiplicazione delle tariffe 2023 per i volumi dell'anno (a-2) si ottiene un ammontare che non considera né i rimborsi (partite negative) effettuati ai sensi della sentenza c.c. 335/2008, né le agevolazioni tariffarie ISEE, né le componenti perequative.

Bacino tariffario	tar <sup>2023</sup> *vscal <sup>2023</sup>	tar <sup>2023</sup> *vscal <sup>2022</sup>
CADF	24.308.421	24.516.892

Tabella 74

### 2.5.2 Ricavi per fognatura e depurazione reflui industriali

Il gestore ha fornito dettaglio del fatturato derivante dalle utenze Titolo IV TICS, suddiviso per singola utenza.

Ricavi Tariffe Industriali da formula TICS				
Notazione dato	Descrizione dato	tarif <sub>ind</sub> <sup>new,2022</sup> * (vscal <sub>ind</sub> <sup>new,2022,T</sup> )	tarif <sub>ind</sub> <sup>new,2023</sup> * (vscal <sub>ind</sub> <sup>new,2022,T</sup> )	tarif <sub>ind</sub> <sup>new,2023</sup> * (vscal <sub>ind</sub> <sup>new,2023,T</sup> )
$\sum_p T_p$	Ricavi complessivi da nuova struttura dei corrispettivi per collettamento e depurazione dei reflui industriali	214.800	203.500	209.050
$\sum_p T_{p \text{ cap } 10\% \text{ annuo}}$	Ricavi complessivi da nuova struttura dei corrispettivi per collettamento e trattamento dei reflui industriali - post applicazione condizione di sostenibilità su singolo utente p-esimo ex comma 21.2 TICS	214.800		209.050

Tabella 75

### 3 Predisposizione tariffaria

La definizione delle grandezze tariffarie è effettuata per l'intero periodo regolatorio 2024-2029, coerentemente con le indicazioni dell'Autorità, anche al fine di verificare l'allocazione temporale dei conguagli entro l'orizzonte del MTI-4, benché l'affidamento al gestore termini in data 19.12.2027.

Coerentemente con la durata residua dell'affidamento, il PEF è sviluppato sull'orizzonte temporale 2024-2027.

#### 3.1 Posizionamento nella matrice di schemi regolatori

##### 3.1.1 Selezione dello schema regolatorio

Nel prospetto seguente sono individuati i valori delle grandezze concorrenti alla selezione dello schema regolatorio. Lo schema di appartenenza è il VI, con *cap* alla crescita tariffaria annua del 9,95%.

	UdM	Del. 639/2023/R/IDR
VRG <sup>2022</sup>	euro	28.077.060
pop + 0,25 pop <sub>flut</sub>	n. abitante	101.103
$\frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{flut}} \leq VRG_{PM} \text{ (SI) oppure } \frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{flut}} > VRG_{PM} \text{ (NO)}$	SI/NO	NO
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	SI/NO	SI
$\sum_{2024}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}$	euro	86.402.000
RAB <sub>MTI-3</sub>	euro	56.244.919
$\frac{\sum_{2024}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-3}} \leq \omega \text{ (SI) oppure } \frac{\sum_{2024}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-3}} > \omega \text{ (NO)}$	SI/NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)		
ψ	(0,4-0,8)	0,40
<b>SCHEMA REGOLATORIO</b>	<b>(I, II, III, IV, V, VI)</b>	<b>VI</b>

Tabella 76

Identificazione della riga della matrice di schemi	2024-2029
$(\sum_{2024-2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp})$	86.402.000
RAB MTI-3	56.244.919
$(\sum_{2024-2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}) / RAB_{MTI-3}$	1,5
riga della matrice	2

Identificazione della colonna della matrice di schemi	2024-2029
Aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative	SI
VRG <sup>2022</sup>	28.077.060
pop + 0,25pop <sub>flut</sub>	101.103
VRG <sup>2022</sup> / pop + 0,25pop <sub>flut</sub>	278

colonna della matrice	3
-----------------------	---

Tabella 77



Gli investimenti pianificati nel periodo 2024-2029 sono i seguenti.

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	EURO	16.853.000	16.989.000	16.523.000	16.047.000	10.120.000	9.870.000

Tabella 78

### 3.1.1.1 Ammortamento finanziario

Non ammissibile.

### 3.1.1.2 Valorizzazione FNI<sup>new,a</sup>

La componente FNI risulta ammissibile sulla base dello schema regolatorio; il parametro  $\psi$  è posti pari a 0,4. Tuttavia, essa è interamente rinunciata negli esercizi in cui si genera.

*FNI - Anticipazione per il finanziamento di nuovi investimenti*

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$I p_a^{exp}$	10.443.174	7.239.000	14.318.353	16.027.000	10.100.000	9.850.000
Capex <sup>a</sup>	8.530.539	9.266.799	10.112.064	10.796.846	12.264.616	13.179.606
$\psi$ [0,4÷0,8]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
FNI <sup>new,a</sup> da formula	765.054	0	1.682.516	2.092.062	0	0
FNI <sup>new,a</sup> rinunciato da soggetto compilante	765.054	0	1.682.516	2.092.062	0	0
<b>FNI<sup>a</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabella 79

### 3.1.2 Valorizzazione delle componenti del VRG

Componente tariffaria	Specificazione componente	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Note
<b>Capex<sup>a</sup></b>	AMM <sup>a</sup>	4.484.300	4.469.861	4.768.641	5.199.717	5.990.019	6.585.856	
	OF <sup>a</sup>	2.747.119	3.450.174	3.893.331	4.098.756	4.621.438	4.875.093	
	OFisc <sup>a</sup>	1.299.119	1.346.765	1.450.092	1.498.373	1.653.159	1.718.657	
	$\Delta$ CUIT <sup>a</sup> <sub>capex</sub>	0	0	0	0	0	0	
	<b>Totale</b>	<b>8.530.539</b>	<b>9.266.799</b>	<b>10.112.064</b>	<b>10.796.846</b>	<b>12.264.616</b>	<b>13.179.606</b>	
<b>FoNI<sup>a</sup></b>	FNI <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	0	0	0	0	0	0	
	AMM <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta$ CUIT <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	0	0	0	0	0	0	
	<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Opex<sup>a</sup></b>	Opex <sup>a</sup> <sub>end</sub> (netto ERC)	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936	
	Opex <sup>a</sup> <sub>al</sub> (netto ERC)	4.202.231	4.977.447	4.941.674	4.936.158	4.927.714	4.927.714	
	Opex <sup>a</sup> <sub>tel</sub>	88.027	183.027	183.027	183.027	183.027	183.027	
	di cui Op <sup>new,a</sup> (netto ERC)	83.027	83.027	83.027	83.027	83.027	83.027	
	di cui Opex <sup>a</sup> <sub>QT</sub> (netto ERC)	0	0	0	0	0	0	
	di cui Opex <sup>a</sup> <sub>QC</sub>	0	0	0	0	0	0	
	di cui Op <sup>a</sup> <sub>social</sub>	5.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	
	di cui Op <sup>a</sup> <sub>mis</sub>	0	0	0	0	0	0	
	<b>Totale</b>	<b>20.185.194</b>	<b>21.055.410</b>	<b>21.019.637</b>	<b>21.014.121</b>	<b>21.005.677</b>	<b>21.005.677</b>	
<b>ERC<sup>a</sup></b>	ERC <sup>a</sup> <sub>Capex</sub>	0	0	0	0	0	0	
	ERC <sup>a</sup> <sub>end</sub>	0	0	0	0	0	0	
	ERC <sup>a</sup> <sub>al</sub>	87.032	152.390	152.390	152.390	152.390	152.390	
	ERC <sup>a</sup> <sub>tel</sub>	0	0	0	0	0	0	
	di cui Op <sup>new,a</sup> esplicitati come ERC	0	0	0	0	0	0	

Componente tariffaria	Specificazione componente	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Note
	di cui Opex <sup>a</sup> <sub>QT</sub> esplicitati come ERC	0	0	0	0	0	0	
	<b>Totale</b>	<b>87.032</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	
<b>RC<sup>a</sup><sub>TOT</sub></b>	RC <sup>a</sup> <sub>VOL</sub>	463.313	925.302	0	0	0	0	
	RC <sup>a</sup> <sub>EE</sub>	2.053.869	-159.825	0	0	0	0	
	RC <sup>a</sup> <sub>ws</sub>	-24.032	44.758	0	0	0	0	
	RC <sup>a</sup> <sub>ERC</sub>	31.213	80.399	65.358	0	0	0	
	RC <sup>a</sup> <sub>altro</sub>	1.239.627	899.553	389.337	402.591	402.591	402.591	
	di cui RC <sup>a</sup> <sub>Attività_b</sub>	263.525	393.005	393.005	393.005	393.005	393.005	
	di cui scostamento CO <sup>a-2</sup> <sub>res</sub>	-59.769	-43.673	-12.340	0	0	0	
	di cui costi in eventi eccezionali per il pieno recupero dei costi energia 2022	986.765	0	0	0	0	0	
	di cui altri costi per variazioni sistemiche/eventi eccezionali	0	0	0	0	0	0	
	di cui scostamento Opex <sub>QC</sub>	0	0	0	0	0	0	
	di cui scostamento Opex <sub>QT</sub>	0	0	0	0	0	0	
	di cui scostamento Op <sub>Social</sub>	-100.000	-100.000	0	0	0	0	
	di cui scostamento Op <sub>mis</sub>	0	0	0	0	0	0	
	di cui decurtazione dei costi riconosciuti per applicazione penali di qualità tecnica e contrattuale	-168	0					
	di cui altre previste	0	0	0	0	0	0	
	$\prod_{t=a-1}^a (1 + I^t)$	1,1370	1,0880	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
<b>Totale calcolato</b>	<b>3.763.990</b>	<b>1.790.188</b>	<b>454.695</b>	<b>402.591</b>	<b>402.591</b>	<b>402.591</b>		
<b>RC<sup>a</sup><sub>ARC</sub> (valori inflazionati)</b>	Recupero ex c. 29.1 MTI-4, lett. a) (onere fiscale IRAP)	0	0	0	0	0	0	
	Recupero ex c. 29.1 MTI-4, lett. b) (CCN)	0	0	0	0	0	0	

<b>Componente tariffaria</b>	<b>Specificazione componente</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>Note</b>
	Recupero ex c. 29.1 MTI-4, lett. c) (penale mancata realizzazione investimenti)	0	0	0	0	0	0	
	Totale	0	0	0	0	0	0	
<b>VRG<sup>a</sup></b>		<b>28.802.765</b>	<b>31.631.892</b>	<b>33.284.091</b>	<b>33.963.356</b>	<b>35.079.444</b>	<b>34.740.263</b>	

*Tabella 80*

### 3.1.2.1 Valorizzazione componente Capex

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Capex</b>	<b>8.530.539</b>	<b>9.266.799</b>	<b>10.112.064</b>	<b>10.796.846</b>	<b>12.264.616</b>	<b>13.179.606</b>
OF	2.747.119	3.450.174	3.893.331	4.098.756	4.621.438	4.875.093
OFisc	1.299.119	1.346.765	1.450.092	1.498.373	1.653.159	1.718.657
AMM	4.484.300	4.469.861	4.768.641	5.199.717	5.990.019	6.585.856
$\Delta$ CUIT <sub>capex</sub>	0	0	0	0	0	0

Componenti calcolate	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Capex</b>	<b>9.088.091</b>	<b>9.266.799</b>	<b>10.112.064</b>	<b>10.796.846</b>	<b>12.264.616</b>	<b>13.179.606</b>
OF	3.304.671	3.450.174	3.893.331	4.098.756	4.621.438	4.875.093
OFisc	1.299.119	1.346.765	1.450.092	1.498.373	1.653.159	1.718.657
AMM	4.484.300	4.469.861	4.768.641	5.199.717	5.990.019	6.585.856
$\Delta$ CUIT <sub>capex</sub>	0	0	0	0	0	0

Tabella 81

### 3.1.2.2 Valorizzazione componente FoNI

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>FoNI<sup>a</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
AMM <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	0	0	0	0	0	0
FNI <sup>a</sup>	0	0	0	0	0	0
$\Delta$ CUIT <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	0	0	0	0	0	0

Componenti calcolate	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>FoNI<sup>a</sup></b>	<b>1.212.372</b>	<b>544.694</b>	<b>2.354.429</b>	<b>3.222.466</b>	<b>1.212.898</b>	<b>1.206.961</b>
AMM <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	447.317	544.694	671.914	1.130.404	1.212.898	1.206.961
FNI <sup>a</sup>	765.054	0	1.682.516	2.092.062	0	0
$\Delta$ CUIT <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	0	0	0	0	0	0

Tabella 82

Sono operate le seguenti rinunce al FoNI.

Sezione "Interventi sulle componenti del FoNI"							
		2024	2025	2026	2027	2028	2029
FNI calcolato		765.054	0	1.682.516	2.092.062	0	0
Detrazione della componente FNI	non compliant	765.054	0	1.682.516	2.092.062	0	0
AMM <sub>cap</sub> calcolato		447.317	544.694	671.914	1.130.404	1.212.898	1.206.961
Detrazione della componente AMM <sub>cap</sub>	non compliant	447.317	544.694	671.914	1.130.404	1.212.898	1.206.961
$\Delta$ CUIT massimo nel FoNI		0	0	0	0	0	0
Detrazione della componente $\Delta$ CUIT	non compliant	0	0	0	0	0	0

Tabella 83

### 3.1.2.3 Valorizzazione componente Opex

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Opex<sup>a</sup></b>	<b>20.185.194</b>	<b>21.055.410</b>	<b>21.019.637</b>	<b>21.014.121</b>	<b>21.005.677</b>	<b>21.005.677</b>
Opex <sub>rend</sub>	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936
Opex <sub>del</sub>	4.202.231	4.977.447	4.941.674	4.936.158	4.927.714	4.927.714
Opex <sub>del</sub>	88.027	183.027	183.027	183.027	183.027	183.027

Componenti calcolate	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Opex<sup>a</sup></b>	<b>20.185.194</b>	<b>21.055.410</b>	<b>21.019.637</b>	<b>21.014.121</b>	<b>21.005.677</b>	<b>21.005.677</b>
Opex <sub>rend</sub>	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936
Opex <sub>del</sub>	4.202.231	4.977.447	4.941.674	4.936.158	4.927.714	4.927.714
Opex <sub>del</sub>	88.027	183.027	183.027	183.027	183.027	183.027

Tabella 84

Nel calcolo della componente  $Opex_{end}$ , in particolare dal confronto fra  $Opex_{end}$  2020 e Coeff della medesima annualità, non emerge  $\Delta Opex$ .

*Opex<sub>end</sub> - Costi endogeni*

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Classe (i)	Cover	Cover	Cover	Cover	Cover	Cover
Cluster (j)	C	C	C	C	C	C
$\gamma^{OP}$	- 7/8	- 7/8	- 7/8	- 7/8	- 7/8	- 7/8
$Opex_{end}$ 2020	13.938.364	13.938.364	13.938.364	13.938.364	13.938.364	13.938.364
Coeff 2020	14.686.792	14.686.792	14.686.792	14.686.792	14.686.792	14.686.792
$\Delta Opex$	0	0	0	0	0	0
$\square(1+i)$	1,137	1,137	1,137	1,137	1,137	1,137
$(1+\gamma^{OP}_{(i)}) \cdot \max(0; \Delta Opex)$	0	0	0	0	0	0
$Opex_{end}$ al lordo degli ERC <sub>end</sub>	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936
$Opex_{end}$ da formula	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936
$Opex_{end}$ (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	0	0	0	0	0	0
$Opex_{end}$ al netto degli ERC <sub>end</sub>	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936

Tabella 85

Fra i costi aggiornabili, si segnala, per la quantificazione del  $CO_{EE}$ , la quantificazione degli effetti dell'anticipazione del trend di diminuzione del costo dell'energia elettrica già precedentemente dettagliata.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$CO_{EE}^{eff.a-2}$ massimo ammissibile	5.549.100	3.206.576	3.206.576	3.206.576	3.206.576	3.206.576
Anticipazione trend di diminuzione costo energia	3.751.779	786.820	786.820	786.820	786.820	786.820
$CO_{EE}^{eff.a-2}$ al netto dell'anticipazione	1.797.321	2.419.756	2.419.756	2.419.756	2.419.756	2.419.756
kWh <sup>a-2</sup> (acquistati e consumati)	14.278.110	14.280.308	14.280.308	14.280.308	14.280.308	14.280.308
kWh <sub>but</sub> <sup>a-2</sup> (autoprodotti e consumati)	0	0	0	0	0	0
$\Sigma(kWh+kWh_{Aut})^{a-1}/4$	15.275.330	14.820.013	14.609.861	14.479.637	14.279.759	14.280.308
Assenza di double counting	SI	SI	SI	SI	SI	SI
$\Delta_{risparmio}^{new}$	125.529	91.451	55.842	33.776	-93	0
$Y_{EE}^{new}$	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25
$\square(1+i)$	1,137	1,088	1,000	1,000	1,000	1,000
$CO_{EE}$	2.079.163	2.657.569	2.433.716	2.428.200	2.419.756	2.419.756

Tabella 86

La componente  $CO_{\Delta fanghi}$  è quantificata come segue.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$Co_{effettivo,2017}$ fanghi	328.475	328.475	328.475	328.475	328.475	328.475
$Co_{effettivo,a-2}$ fanghi	852.866	708.440	708.440	708.440	708.440	708.440
F	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
$\square(1+i)$ (da 2018 a a-2)	1,030	1,077	1,171	1,171	1,171	1,171
$\square(1+i)$ (da 2018 ad a)	1,171	1,171	1,171	1,171	1,171	1,171
$CO_{\Delta fanghi}$ (rispetto condizionalità)	SI	SI	SI	SI	SI	SI
$CO_{\Delta fanghi}$	577.192	378.299	315.957	315.957	315.957	315.957

Tabella 87

I costi per acquisti all'ingrosso sono i seguenti, quantificati sulla base della spesa sostenuta nel 2022 e 2023.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Op <sub>ws</sub> <sup>exp.a</sup> - comma 22.2 MTI-4	0	0	0	0	0	0
Co <sub>ws</sub> <sup>effettivi, a-2</sup>	287.478	303.056	303.056	303.056	303.056	303.056
<b>CO<sub>ws</sub></b>	<b>287.478</b>	<b>303.056</b>	<b>303.056</b>	<b>303.056</b>	<b>303.056</b>	<b>303.056</b>

Tabella 88

I corrispettivi per l'utilizzo di infrastrutture di terzi (MT, AC) risultano dalla proiezione delle singole posizioni verso i Comuni soci sul 2024-2029.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
MT	992.901	992.901	992.901	992.901	992.901	992.901
AC	0	0	0	0	0	0
<b>MT + AC</b>	<b>992.901</b>	<b>992.901</b>	<b>992.901</b>	<b>992.901</b>	<b>992.901</b>	<b>992.901</b>

Tabella 89

Gli altri costi operativi riconosciuti sono i seguenti.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
CO <sub>ATO</sub> <sup>a</sup>	107.724	108.569	99.787	99.787	99.787	99.787
CO <sub>ARERA</sub> <sup>a</sup>	8.372	7.458	7.458	7.458	7.458	7.458
CO <sub>mor</sub> <sup>a</sup>	746.975	667.964	667.964	667.964	667.964	667.964
CO <sub>res</sub> <sup>a</sup>	-597.573	-138.369	120.836	120.836	120.836	120.836
<b>CO<sub>altri</sub><sup>a</sup></b>	<b>265.497</b>	<b>645.622</b>	<b>896.044</b>	<b>896.044</b>	<b>896.044</b>	<b>896.044</b>

Tabella 90

Il CO<sub>mor</sub> è quantificato ponendo il coefficiente di UR al 2,40%

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
fatturato <sup>a-2</sup>	31.123.949	27.831.821	27.831.821	27.831.821	27.831.821	27.831.821
Unpaid Ratio [UR] reale	5,72%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%
Unpaid Ratio [UR] art. 30 MTI-4	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%
Unpaid Ratio [UR] indicato	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%
<b>CO<sub>mor</sub><sup>a</sup></b>	<b>746.975</b>	<b>667.964</b>	<b>667.964</b>	<b>667.964</b>	<b>667.964</b>	<b>667.964</b>

Tabella 91

Nel CO<sub>res</sub> è sterilizzato, dal 2026, l'effetto di contributi in c/esercizio riferibili al credito d'imposta sull'acquisto di energia elettrica del 2022 e 2023.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Oneri locali <sup>a-2</sup> (esclusi ERC)	133.176	120.836	120.836	120.836	120.836	120.836
Contributi in c/e <sup>a-2</sup>	730.749	259.204	0	0	0	0
<b>CO<sub>res</sub><sup>a</sup></b>	<b>-597.573</b>	<b>-138.369</b>	<b>120.836</b>	<b>120.836</b>	<b>120.836</b>	<b>120.836</b>

Tabella 92

I costi associati a specifiche finalità sono i seguenti.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Op <sup>new</sup>	83.027	83.027	83.027	83.027	83.027	83.027
Opex <sub>QT</sub>	0	0	0	0	0	0
Opex <sub>QC</sub>	0	0	0	0	0	0
Op <sub>socci</sub>	5.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Op <sub>mis</sub>	0	0	0	0	0	0
<b>Opex<sub>gel</sub></b>	<b>88.027</b>	<b>183.027</b>	<b>183.027</b>	<b>183.027</b>	<b>183.027</b>	<b>183.027</b>

Tabella 93

Gli  $OP_{new}$  sono quelli già riconosciuti nelle precedenti manovre tariffarie. Per gli  $Op_{social}$  si mantiene il medesimo stanziamento della precedente manovra tariffaria per gli anni 2025-2029, mentre per il 2024 lo stanziamento è ridotto a 5.000 Euro per le ragioni precedentemente espresse.

### 3.1.2.4 Valorizzazione componente ERC

<i>Componenti nel Piano Tariffario</i>	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>ERC</b>	<b>87.032</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>
ERC <sub>capex</sub>	0	0	0	0	0	0
ERC <sub>opex</sub>	87.032	152.390	152.390	152.390	152.390	152.390

<i>Componenti calcolate</i>	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>ERC</b>	<b>87.032</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>
ERC <sub>capex</sub>	0	0	0	0	0	0
ERC <sub>opex</sub>	87.032	152.390	152.390	152.390	152.390	152.390

Tabella 94

Non sono stati attribuiti investimenti alla categoria ERC.

Gli ERC aggiornabili sono i seguenti.

Valori da bilancio dell'anno a-2	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Canoni di derivaz/sottens idrica (quota ERC)	24.529	27.703	27.703	27.703	27.703	27.703
contributi per consorzi di bonifica	62.503	124.687	124.687	124.687	124.687	124.687
Comunità Montane (quota ERC)	0	0	0	0	0	0
canoni per restituzione acque	0	0	0	0	0	0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia	0	0	0	0	0	0
<b>ERC<sup>a</sup><sub>el</sub></b>	<b>87.032</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>

Tabella 95

Non sono valorizzati ERC endogeni.

### 3.1.2.5 Valorizzazione componente $RC_{TOT}$

<i>Componenti nel Piano Tariffario</i>	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b><math>RC_{TOT}^a</math></b>	<b>0</b>	<b>1.157.293</b>	<b>2.000.000</b>	<b>2.000.000</b>	<b>1.656.762</b>	<b>402.591</b>
$RC_{TOT}^a$ calcolato (include inflazione)	3.763.990	1.790.188	454.695	402.591	402.591	402.591
$RC_{TOT}^a$ da input per calcoli finali	0	1.157.293	2.000.000	2.000.000	1.656.762	402.591

<i>Componenti post detrazioni</i>	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b><math>RC_{TOT}^a</math></b>	<b>3.763.990</b>	<b>1.790.188</b>	<b>454.695</b>	<b>402.591</b>	<b>402.591</b>	<b>402.591</b>
$RC_{col}$	463.313	925.302	0	0	0	0
$RC_{EE}$	2.053.869	-159.825	0	0	0	0
$RC_{WIS}$	-24.032	44.758	0	0	0	0
$RC_{ERC}$	31.213	80.399	65.358	0	0	0
$RC_{ALTRO}$	1.239.627	899.553	389.337	402.591	402.591	402.591

Tabella 96

Sono operate le seguenti riallocazioni dei conguagli. Non è previsto rinvio di quote di conguaglio oltre il 2029.



		2024	2025	2026	2027	2028	2029
RC <sub>TOT</sub> MTI-4 calcolati (include inflazione)	non compliabile	3.763.990	1.790.188	454.695	402.591	402.591	402.591
Sviluppo richiesto dei conguagli MTI-4	non compliabile	0	1.157.293	2.000.000	2.000.000	1.656.762	
eventuale rinuncia a conguagli RC MTI-4		0					
RCTOT MTI-4 calcolati (include inflazione)	non compliabile	0	1.157.293	2.000.000	2.000.000	1.656.762	402.591
RC MTI-4 post 2029	non compliabile	0					
RC <sub>TOT</sub> - verifica rispetto comma 28.2 MTI-4	info						

Tabella 97

I conguagli calcolati risultano dalle seguenti voci.

RC<sub>vol</sub> - recupero scostamento tariffe e volumi

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$g^{a-2}$ ai fini del calcolo dei conguagli	0,972	0,921	1,099	1,209	1,272	1,298
$\text{tariff}^{2019} \cdot \text{vsca}^{a-4}$	27.580.226	27.832.419	27.832.419	27.832.419	27.832.419	27.832.419
$g^{a-2} \cdot \text{tariff}^{2019} \cdot \text{vsca}^{a-4}$ (minuendo, include dettaglio, ingrosso, ind)	26.802.094	25.624.343	30.601.744	33.646.616	35.404.049	36.126.578
( $\text{tariff}^{a-2} \cdot \text{vsca}^{a-2}$ ) (sottraendo, include dettaglio, ingrosso, ind)	26.394.592	24.773.881	24.773.881	24.773.881	24.773.881	24.773.881
RC <sub>vol</sub> (per dettaglio, ingrosso, ind)	407.501	850.461	5.827.862	8.872.735	10.630.167	11.352.696
RC <sub>vol</sub> da calcolo	407.501	850.461				
RC <sub>vol</sub> (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	0	0	0	0	0	0
RC <sub>vol</sub> <sup>a</sup>	407.501	850.461				

Tabella 98

RC<sub>EE</sub> - recupero scostamento costi di energia elettrica

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
CO <sub>EE</sub> <sup>eff.a-2</sup>	5.549.100	3.206.576	3.206.576	3.206.576	3.206.576	3.206.576
CO <sub>EE</sub> <sup>medio.a-2</sup> / dal 2026: Benchmark <sub>EE</sub>	0,2855	0,2436	da individuare	da individuare	da individuare	da individuare
kWh <sup>a-2</sup>	14.278.110	14.280.308	14.280.308	14.280.308	14.280.308	14.280.308
kWh <sup>a-2</sup> (acquistati e consumati)	14.278.110	14.280.308	14.280.308	14.280.308	14.280.308	14.280.308
kWh <sub>aut}</sub> <sup>a-2</sup> (autoprodotti e consumati)	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{kWh}^{a-1/4}$ / dal 2026: $\Sigma(\text{kWh} + \text{kWh}_{\text{Aut}})^{a-1/4}$	15.275.330	14.820.013	14.609.861	14.479.637	14.279.759	14.280.308
CO <sub>EE</sub> <sup>medio.a-2</sup> * kWh <sup>a-2</sup> * 1,1	4.484.041	3.826.551				
$\Delta_{\text{risparmio}}$ / dal 2026: $\Delta_{\text{risparmio}}^{\text{new}}$	313.177	121.188	0	0	0	0
Y <sub>EE</sub> / dal 2026: Y <sub>EE</sub> <sup>new</sup>	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
CO <sub>EE</sub> <sup>a-2</sup>	2.755.878	3.383.770	2.079.163	2.657.569	2.433.716	2.428.200
RC <sub>EE</sub> da calcolo	1.806.457	-146.898	0	0	0	0
RC <sub>EE</sub> (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	0	0	0	0	0	0
RC <sub>EE</sub> <sup>a</sup>	1.806.457	-146.898	0	0	0	0

Tabella 99

RC<sub>WS</sub> - recupero scostamento costi all'ingrosso

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Co <sub>WS</sub> <sup>eff.a-2</sup>	287.478	303.056	287.478	303.056	303.056	303.056
Co <sub>WS</sub> <sup>a-2</sup>	308.616	261.918	287.478	303.056	303.056	303.056
RC <sub>WS</sub> da calcolo	-21.137	41.138	0	0	0	0
RC <sub>WS</sub> (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	0	0	0	0	0	0
RC <sub>WS</sub> <sup>a</sup>	-21.137	41.138	0	0	0	0

Tabella 100

**RC<sub>ERC</sub>** - recupero scostamento componente ERC

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ERC <sub>cal</sub> <sup>a-2</sup> effettivo	87.032	152.390	152.390	152.390	152.390	152.390
ERC <sub>cal</sub> <sup>a-2</sup>	59.579	78.493	87.032	152.390	152.390	152.390
ERC <sub>QT</sub> <sup>a-2</sup> effettivo	0	0	0	0	0	0
ERC <sub>QT</sub> <sup>a-2</sup>	0	0	0	0	0	0
RC <sub>ERC</sub> da calcolo	27.453	73.896	65.358	0	0	0
RC <sub>ERC</sub> (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	0	0	0	0	0	0
<b>RC<sub>ERC</sub><sup>a</sup></b>	<b>27.453</b>	<b>73.896</b>	<b>65.358</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabella 101

**RC<sub>ALTRO</sub>** - recupero altri scostamenti

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
RC <sup>a</sup> <sub>Altiv b</sub>	263.525	393.005	393.005	393.005	393.005	393.005
RC <sup>a</sup> <sub>res</sub>	-59.769	-43.673	-12.340	0	0	0
RC <sup>a</sup> <sub>ARERA</sub>	-54	9.118	8.672	9.586	9.586	9.586
Costo forniture all'ingrosso transfrontaliere	0	0				
RC <sub>ip</sub> (valori a moneta a-2, include eventuale FoNI <sub>noniv</sub> )	0	0				
Costi per variazioni sistemiche / eventi eccezionali	986.765	0				
Rimb <sup>a</sup> <sub>335</sub>	0	0				
RC <sup>a</sup> <sub>appr</sub>	0	0	0	0	0	0
ΔOpex <sub>OC</sub>	0	0	0	0	0	0
ΔOpex <sub>QT</sub>	0	0	0	0	0	0
ΔOp <sub>social</sub>	-100.000	-100.000	0	0	0	0
ΔOp <sub>mis</sub>	0	0	0	0	0	0
Penalità RQSI - Delibera 476/2023/R/IDR	0	0				
Penalità RQTI - Delibera 477/2023/R/IDR	-168	0				
Recupero volumi 2021		0				
Recupero energia elettrica 2021		0				
Recupero straordinario inflazione		568.345				

RC <sup>a</sup> <sub>Altro</sub> da calcolo	1.090.300	826.795	389.337	402.591	402.591	402.591
RC <sup>a</sup> <sub>Altro</sub> (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	0	0	0	0	0	0
<b>RC<sup>a</sup><sub>Altro</sub></b>	<b>1.090.300</b>	<b>826.795</b>	<b>389.337</b>	<b>402.591</b>	<b>402.591</b>	<b>402.591</b>

Tabella 102

All'interno della componente RC<sub>ALTRO</sub> le voci più significative sono le seguenti.

**RC<sub>attività b</sub>**

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
%b	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R <sub>b1</sub> <sup>a-2</sup>	1.202.954	1.391.961	1.391.961	1.391.961	1.391.961	1.391.961
C <sub>b1</sub> <sup>a-2</sup>	675.903	605.950	605.950	605.950	605.950	605.950
Y <sub>b</sub>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R <sub>b2</sub> <sup>a-2</sup>	0	0	0	0	0	0
C <sub>b2</sub> <sup>a-2</sup>	0	0	0	0	0	0
RC <sup>a</sup> <sub>b1</sub>	263.525	393.005	393.005	393.005	393.005	393.005
RC <sup>a</sup> <sub>b2</sub>	0	0	0	0	0	0
<b>RC<sup>a</sup><sub>Attività b</sub></b>	<b>263.525</b>	<b>393.005</b>	<b>393.005</b>	<b>393.005</b>	<b>393.005</b>	<b>393.005</b>

Tabella 103

RC<sub>res</sub>

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Oneri locali <sup>a-2</sup>	133.176	120.836	120.836	120.836	120.836	120.836
CO <sub>res</sub> <sup>a-2</sup> (al lordo dei contributi)	192.945	164.509	133.176	120.836	120.836	120.836
Rc <sup>a-3</sup> <sub>res</sub>	-59.769	-43.673	-12.340	0	0	0

Tabella 104

RC<sub>ARERA</sub> - Recupero CO<sub>ARERA</sub>

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
CO <sup>a-2</sup> <sub>ARERA,effettivo</sub>	8.333	17.044	17.044	17.044	17.044	17.044
CO <sup>a-2</sup> <sub>ARERA</sub>	8.386	7.926	8.372	7.458	7.458	7.458
Rc <sup>a-3</sup> <sub>ARERA</sub>	-54	9.118	8.672	9.586	9.586	9.586

Tabella 105

ΔOp<sub>social</sub> - Recupero Op<sub>social</sub>

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Op <sub>social</sub> effettivamente sostenuti dal gestore	0	0	5.000	100.000	100.000	100.000
Op <sub>social</sub> <sup>a-2</sup>	100.000	100.000	5.000	100.000	100.000	100.000
ΔOp <sub>social</sub>	-100.000	-100.000	0	0	0	0

Tabella 106

Integrazioni componenti a conguaglio: recupero straordinario inflazione

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Costi operativi e conguagli 2023		12.629.883				
sottraendo <sup>a-2</sup>		13.198.228				
Recupero straordinario inflazione		568.345				

Tabella 107

### 3.1.2.6 Altre regole per i conguagli RC<sub>ARC</sub>

Non è stata presentata istanza da parte del gestore.

## 3.2 Moltiplicatore tariffario

### 3.2.1 Calcolo del moltiplicatore

Il moltiplicatore tariffario è determinato sulla base delle seguenti grandezze.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ΣTar <sup>2023</sup> *V <sub>sca</sub> <sup>a-2</sup> (include vendita all'ingrosso)	24.993.286	24.773.881	24.773.881	24.773.881	24.773.881	24.773.881
R <sub>b</sub> <sup>a-2</sup>	1.202.954	1.391.961	1.391.961	1.391.961	1.391.961	1.391.961

Tabella 108

Il prodotto scalare volumi (a-2) - tariffe 2023 è determinato dalle seguenti grandezze.

	2024	2025-2029
Struttura corrispettivi	24.516.892	24.308.421
Vendite all'ingrosso	272.394	256.410
Collettamento e depurazione di reflui industriali	203.500	209.050
Prestazioni e servizi accessori	500	0
Vendita di acqua con autobotte	0	0
Gestione fognature bianche	0	0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali	0	0
<b>ΣTar<sup>2023*</sup>Vscal<sup>a-2</sup> totale</b>	<b>24.993.286</b>	<b>24.773.881</b>

Tabella 109

### 3.2.2 Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$\mathcal{G}^a$ predisposto dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 639/2023/R/IDR	1,0995	1,2089	1,2720	1,2980	1,3407	1,3277
Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 4.3 del MTI-4 (SI/NO)	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Tabella 110

Si attesta che:

- nel determinare i valori aggiornati del moltiplicatore tariffario sopra esposti, la componente di costo afferente ai costi di morosità ( $CO_{mor}^a$ ) è stata valorizzata nel rispetto dei limiti fissati dal comma 30.2 del MTI-4;
- le spese di funzionamento dell'Ente di governo dell'ambito ( $CO_{ATO}^a$ ) di cui all'articolo 24 del MTI-4 non comprendono - a norma di quanto previsto dall'articolo 172, comma 4, del D.Lgs. 152/2006 - la quota di oneri di funzionamento dell'Ente d'Ambito riconducibili ad attività con riferimento alle quali lo stesso Ente sia risultato inadempiente e per le quali siano stati esercitati i poteri sostitutivi di cui alla disposizione da ultimo citata;
- i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono coerenti con il VRG riportato nel PEF approvato dal soggetto competente, e che il medesimo è stato redatto tenendo conto delle eventuali rinunce e/o rimodulazioni (operate con l'accordo del gestore) relative alle componenti di costo ammissibili ai sensi della disciplina tariffaria, secondo quanto già dettagliato nel precedente paragrafo 3.1.2.

Si riepilogano nel seguito i moltiplicatori tariffari risultanti dai calcoli pre e post rimodulazioni e detrazioni.

VRG <sup>a</sup> calcolato	34.336.679	32.809.480	34.093.215	35.588.413	35.038.171	35.947.224
g <sup>a</sup> calcolato	1,311	1,254	1,303	1,360	1,339	1,374
Limite al VRG <sup>a</sup>	28.802.765	31.631.893	34.779.267	37.485.490	39.129.460	38.524.469
Limite al moltiplicatore	1,100	1,209	1,329	1,433	1,495	1,472
info predisposizione iniziale	sovracap	sovracap	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti

VRG <sup>a</sup> calc post eventuali detrazioni	32.566.755	32.264.786	31.738.786	32.365.947	33.825.273	34.740.263
g <sup>a</sup> calc post eventuali detrazioni	1,243	1,233	1,213	1,237	1,293	1,328
Limite al VRG <sup>a</sup> post eventuali detrazioni	28.802.765	31.631.893	34.779.267	34.896.795	35.586.359	37.190.888
Limite al moltiplicatore post eventuali detrazioni	1,100	1,209	1,329	1,334	1,360	1,421
info predisposizione intermedia	sovracap	sovracap	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti

VRG <sup>a</sup> calc post ulteriori rimodulazioni	28.802.765	31.631.892	33.284.091	33.963.356	35.079.444	34.740.263
g <sup>a</sup> calc post ulteriori rimodulazioni	1,099	1,209	1,272	1,298	1,341	1,328
Limite al VRG <sup>a</sup> post ulteriori rimodulazioni	28.802.765	31.631.892	34.779.265	36.595.858	37.342.710	38.569.849
Limite al moltiplicatore post ulteriori rimodulazioni	1,100	1,209	1,329	1,399	1,427	1,474
info predisposizione finale	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti

VRG <sup>a</sup> (calcolo per applicabile)	28.802.765	31.631.892	33.284.091	33.963.356	35.079.444	34.740.263
g <sup>a</sup> (calcolo per applicabile)	1,099	1,209	1,272	1,298	1,341	1,328
Limite al VRG <sup>a</sup> (calcolo per applicabile)	28.802.765	31.631.892	34.779.265	36.595.858	37.342.710	38.569.849
Limite al moltiplicatore (calcolo per applicabile)	1,100	1,209	1,329	1,399	1,427	1,474
info predisposizione applicabile	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti

Tabella 111

### 3.2.3 Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati

	g
Applicato dal gestore nell'ultima fatturazione dell'anno 2023	0,921
Applicato dal gestore nella prima fatturazione dell'anno 2024	0,921

Tabella 112

## 4 Piano economico-finanziario (PEF)

### 4.1 Piano tariffario

Essendo il termine affidamento compreso all'interno del periodo regolatorio, non è stato necessario proiettare in periodo successivo le grandezze tariffarie. Si rimanda a quanto riportato nei precedenti paragrafi per il dettaglio circa la definizione delle diverse componenti, le detrazioni e le rimodulazioni apportate.

Il valore residuo a termine affidamento è stimato in circa 98,5 milioni di euro, determinato tenendo in considerazione sia gli investimenti già realizzati sia quelli pianificati, ammortizzati secondo le vite utili regolatorie delle categorie contabili di riferimento.

## PIANO TARIFFARIO

### SCHEMI REGOLATORI

	UdM	Def. 639/2023/R/IDR
VRG <sup>2022</sup>	euro	28.077.060
pop + 0,25 pop <sub>fit</sub>	n. abitante	101.103
$\frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{fit}} \leq VRG_{PM} \text{ (SI) oppure } \frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{fit}} > VRG_{PM} \text{ (NO)}$	SI/NO	NO
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	SI/NO	SI
$\sum_{2024}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}$	euro	86.402.000
RAB <sub>MTI-3</sub>	euro	56.244.919
$\frac{\sum_{2024}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-3}} \leq \omega \text{ (SI) oppure } \frac{\sum_{2024}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-3}} > \omega \text{ (NO)}$	SI/NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)		
$\psi$	(0,4-0,8)	0,40
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	VI

### COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNInew, ERC

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Opex <sup>a</sup> <sub>end</sub>	euro	15.894.936	15.894.936	15.894.936	15.894.936
Opex <sup>a</sup> <sub>al</sub>	euro	4.202.231	4.977.447	4.941.674	4.936.158
Op <sup>a</sup> <sub>new,a</sub>	euro	83.027	83.027	83.027	83.027
Opex <sup>a</sup> <sub>OT</sub>	euro	0	0	0	0
Opex <sup>a</sup> <sub>QC</sub>	euro	0	0	0	0
Op <sup>a</sup> <sub>social</sub>	euro	5.000	100.000	100.000	100.000
Op <sup>a</sup> <sub>mis</sub>	euro	0	0	0	0
<b>Opex<sup>a</sup> (al netto degli ERC)</b>	euro	<b>20.185.194</b>	<b>21.055.410</b>	<b>21.019.637</b>	<b>21.014.121</b>
AMM <sup>a</sup>	euro	4.484.300	4.469.861	4.768.641	5.199.717
OF <sup>a</sup>	euro	2.747.119	3.450.174	3.893.331	4.098.756
OFisc <sup>a</sup>	euro	1.299.119	1.346.765	1.450.092	1.498.373
$\Delta CUIT^a_{capex}$	euro	0	0	0	0
<b>Capex<sup>a</sup> (al netto degli ERC)</b>	euro	<b>8.530.539</b>	<b>9.266.799</b>	<b>10.112.064</b>	<b>10.796.846</b>
IP <sup>a</sup> <sub>t</sub> <sup>exp</sup>	euro	10.443.174	7.239.000	14.318.353	16.027.000
Capex <sup>a</sup>	euro	8.530.539	9.266.799	10.112.064	10.796.846
<b>FNI<sup>a</sup><sub>new,a</sub></b>	euro	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ERC <sup>a</sup> <sub>capex</sub>	euro	0	0	0	0
ERC <sup>a</sup> <sub>opex</sub>	euro	87.032	152.390	152.390	152.390
<b>ERC<sup>a</sup></b>	euro	<b>87.032</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>	<b>152.390</b>

### FONDO NUOVI INVESTIMENTI

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
FNI <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	euro	0	0	0	0
AMM <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	euro	0	0	0	0
$\Delta CUIT^a_{FoNI}$	euro	0	0	0	0
<b>FoNI<sup>a</sup></b>	euro	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabella 113

SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)					
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Opex <sup>a</sup>	euro	20.185.194	21.055.410	21.019.637	21.014.121
Capex <sup>a</sup>	euro	8.530.539	9.266.799	10.112.064	10.796.846
FoNI <sup>a</sup>	euro	0	0	0	0
RC <sup>a</sup> <sub>TOT</sub>	euro	0	1.157.293	2.000.000	2.000.000
ERC <sup>a</sup>	euro	87.032	152.390	152.390	152.390
<b>VRG<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>euro</b>	<b>28.802.765</b>	<b>31.631.892</b>	<b>33.284.091</b>	<b>33.963.356</b>

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente					
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
VRG <sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente	euro	28.802.765	31.631.892	33.284.091	33.963.356
R <sup>a-2</sup> <sub>b</sub>	euro	1.202.954	1.391.961	1.391.961	1.391.961
$\Sigma \text{ tariff}^{2023} \cdot \text{vsca}^{a-2}$	euro	24.993.286	24.773.881	24.773.881	24.773.881
<b>Q<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,099</b>	<b>1,209</b>	<b>1,272</b>	<b>1,298</b>

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)					
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,100	1,209	1,329	1,399
<b>VRG<sup>a</sup> (coerente con Q applicabile)</b>	<b>euro</b>	<b>28.802.765</b>	<b>31.631.892</b>	<b>33.284.091</b>	<b>33.963.356</b>
<b>Q<sup>a</sup> applicabile</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,099</b>	<b>1,209</b>	<b>1,272</b>	<b>1,298</b>

Quota da recupero efficienza per alimentazione Fondo per la promozione dell'innovazione nel servizio idrico integrato					
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
<b>Quota da recupero efficienza (€/mc)</b>	<b>€/mc</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
$(1+\gamma_{ij}^{OP}) \cdot \max(0; \Delta \text{Opex})$	euro	0	0	0	0

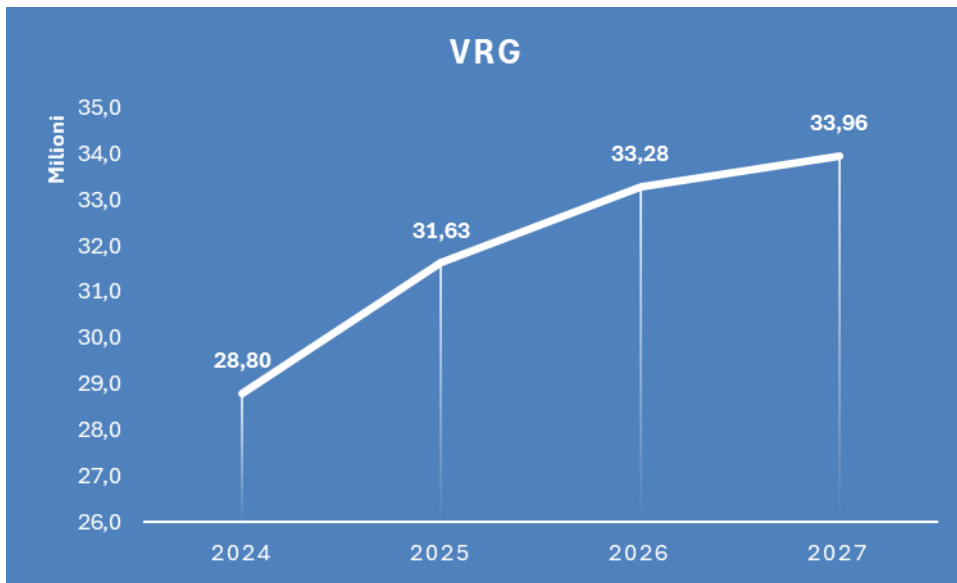
INVESTIMENTI					
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
<b>Investimenti al lordo dei contributi</b>	<b>euro</b>	<b>16.853.000</b>	<b>16.989.000</b>	<b>16.523.000</b>	<b>16.047.000</b>
Contributi	euro	6.409.826	9.750.000	2.204.647	20.000
Investimenti al netto dei contributi	euro	10.443.174	7.239.000	14.318.353	16.027.000
CIN	euro	79.725.316	84.875.299	94.919.368	106.656.991
CIN <sub>p</sub>	euro	8.163.698	10.689.141	15.041.447	24.119.533
OF/CIN	%	3,45%	4,06%	4,10%	3,84%

Interventi funzionali alla risoluzione delle sentenze di condanna della Corte di Giustizia Europea e Contabilità speciale del Commissario Unico (Del. 440/2017/R/idr)		
	UdM	2024-2029
Fabbisogno degli investimenti per adeguamento agglomerati oggetto di condanne UE del 19/07/2012 e 10/04/2014	euro	0
Fabbisogno di investimenti coperto da tariffa	euro	0
Fabbisogno di investimenti coperto con risorse regionali o altre fonti pubbliche	euro	0
Risorse da destinare alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0
Parte del VRG destinata alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0
Risorse regionali o altre fonti pubbliche destinate alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0

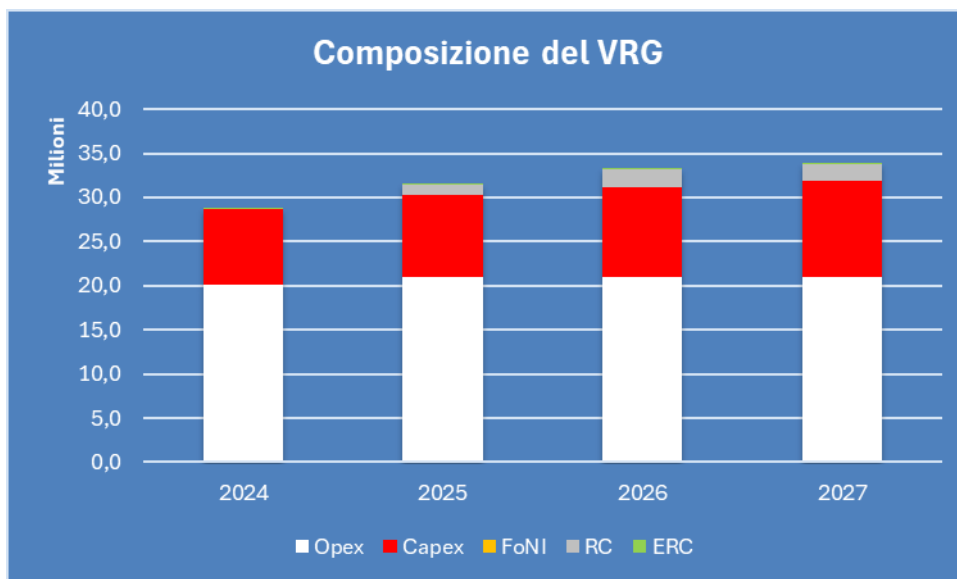
VALORE RESIDUO A FINE CONCESSIONE		
	UdM	Del. 639/2023/R/IDR
IP <sub>c,t</sub>	euro	256.107.577
FA <sub>P,c,t</sub>	euro	132.393.349
CFP <sub>c,t</sub>	euro	32.053.059
FA <sub>CFP,c,t</sub>	euro	6.839.282
LIC	euro	0
<b>VR a fine concessione</b>	<b>euro</b>	<b>98.500.451</b>

Tabella 114

Il VRG cresce con andamento lineare da 28,8 a 34,0 milioni di Euro nel periodo di PEF.



La composizione del VRG nel periodo di PEF è sinteticamente rappresentata nel grafico seguente.



## 4.2 Conto economico

### Ricavi

I ricavi da tariffe (al netto del FoNI) sono costruiti dai Ricavi da articolazione tariffaria (garantiti) (ovvero  $\mathcal{G}^a \cdot \sum_u \text{tarif}_u^{2019} \cdot (\text{vscal}_u^{a-2})^T$ ) al netto degli Rc Tot, supponendo quindi che il Gestore, iscrivendo a ricavo l'ammontare dei ricavi garantiti, abbia già rilevato i conguagli nei bilanci degli esercizi precedenti con criterio di competenza.



I Ricavi da tariffe sono indicati al netto della componente tariffaria FoNI, destinata ad investimento.

Gli Altri ricavi SII sono pari alla somma dei Ricavi  $R_a$ , come valorizzati nel Piano Tariffario (con incremento del tetra), e della Quota annuale di risconto dei contributi c/impianti. In conseguenza del fatto che il Piano degli Interventi non distingue gli investimenti/contributi relativi agli allacci, la voce Quota annuale risconto contributi c/impianti contiene anche la quota relativa agli allacciamenti.

I Ricavi da Altre Attività Idriche sono pari ai Ricavi  $R_b$ , come valorizzati nel Piano Tariffario con incremento del tetra.

I contributi di allacciamento percepiti in anni precedenti entrano in conto economico per la quota di competenza attraverso meccanismo di risconto, unitamente a tutti gli altri CFP.

### Costi

I costi operativi sono dati dalla somma delle seguenti voci:

- Altri costi operativi (voci B6, B7, B8, B11, B12, B13 e B14)
- Op social
- ERC

A questi, al fine di contribuire alla valorizzazione del margine operativo lordo (MOL) si aggiungono i costi del personale (voce B9).

### Margine operativo lordo (MOL)

Il MOL è dato dalla differenza tra ricavi e costi operativi.

### Ammortamenti

Gli ammortamenti sono calcolati per i medesimi cespiti presenti nella stratificazione del gestore utilizzati ai fini tariffari, ponendo, per conformità alla pratica contabile, gli ammortamenti nell'anno a (di competenza) e non nell'anno a+2 (di manifestazione tariffaria) e calcolando gli stessi sul costo storico (non sul costo storico rivalutato)

Analogo approccio è utilizzato per il calcolo della quota di competenza dell'anno dei contributi in c/impianti (CFP tariffari).

### Interessi passivi

Gli interessi passivi sono pari alla somma degli interessi su finanziamenti pregressi e degli interessi su nuovi finanziamenti. Si ipotizza che non siano contratti finanziamenti per il rimborso dei debiti esistenti, né che vi siano rinegoziazioni nei piani di ammortamento.

### Imposte

L'IRES è calcolata applicando l'aliquota del 24% al risultato ante imposte.

L'IRAP è calcolata applicando l'aliquota del 3,9% al Reddito operativo.

## CONTO ECONOMICO

	UdM	2024	2025	2026	2027
Ricavi da tariffe	euro	27.479.567	28.791.857	29.513.456	30.156.586
Contributi di allacciamento	euro	105.000	105.000	105.000	105.000
Altri ricavi SII	euro	619.087	1.086.971	1.171.198	1.165.659
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	1.322.647	1.682.742	1.770.635	1.806.770
<b>Totale Ricavi</b>	<b>euro</b>	<b>29.526.302</b>	<b>31.666.570</b>	<b>32.560.288</b>	<b>33.234.015</b>
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	10.616.330	11.551.904	11.516.131	11.510.615
Costo del personale	euro	9.655.896	9.655.896	9.655.896	9.655.896
<b>Totale Costi</b>	<b>euro</b>	<b>20.272.226</b>	<b>21.207.799</b>	<b>21.172.027</b>	<b>21.166.510</b>
<b>MOL</b>	<b>euro</b>	<b>9.254.076</b>	<b>10.458.770</b>	<b>11.388.262</b>	<b>12.067.505</b>
Ammortamenti	euro	4.651.763	5.525.754	6.409.242	7.033.599
<b>Reddito Operativo</b>	<b>euro</b>	<b>4.602.313</b>	<b>4.933.016</b>	<b>4.979.020</b>	<b>5.033.905</b>
Interessi passivi	euro	234.942	232.500	363.334	504.576
<b>Risultato ante imposte</b>	<b>euro</b>	<b>4.367.372</b>	<b>4.700.516</b>	<b>4.615.686</b>	<b>4.529.329</b>
IRES	euro	1.048.169	1.128.124	1.107.765	1.087.039
IRAP	euro	179.490	192.388	194.182	196.322
<b>Totale imposte</b>	<b>euro</b>	<b>1.227.659</b>	<b>1.320.512</b>	<b>1.301.946</b>	<b>1.283.361</b>
<b>Risultato di esercizio</b>	<b>euro</b>	<b>3.139.712</b>	<b>3.380.005</b>	<b>3.313.740</b>	<b>3.245.968</b>

Tabella 115

Il Conto Economico è in equilibrio, con risultati positivi per tutti gli esercizi 2024-2027.

I ricavi tariffari nell'anno 2024 sono pari a circa 27,5 milioni di Euro. L'evoluzione dei ricavi di natura tariffaria è legata all'andamento del Teta a costanza di volumi a partire dal 2025, in crescita fino a poco meno di 30,2 milioni di Euro del 2027. I ricavi di altre attività idriche crescono da 1,3 a 1,8 milioni di Euro nel periodo. Il valore della produzione è compreso fra 29,5 e 33,2 milioni di Euro, con un reddito operativo compreso tra 4,6 e 5,0 milioni di Euro.

I costi operativi previsionali al netto del costo del personale si attestano intorno a 11,5 milioni di Euro a fine piano. Il costo del personale è pari a 9,7 milioni di Euro per l'intero periodo.

Il MOL è sempre abbondantemente positivo per tutto il periodo passando con un andamento variabile da 9,2 milioni di Euro nel 2024 a 12,1 milioni di euro nel 2027.

Gli interessi passivi crescono nel periodo fino a poco meno di 360.000 Euro/anno.

L'utile netto, variabile fra 3,2 e 3,4 milioni di Euro, rappresenta in media il 10,3% del valore della produzione.

### **4.3 Rendiconto finanziario**

Le voci del Rendiconto Finanziario sono state sviluppate con le seguenti assunzioni.

#### Ricavi Operativi monetari

I Ricavi da tariffa SII sono considerati al lordo dei conguagli, mentre gli altri ricavi SII non considerano la quota di risconto sui CFP. I Ricavi da Altre Attività Idriche e contributi di allacciamento sono pari al valore del Conto Economico.

#### Costi operativi monetari

I costi operativi sono pari a quelli del Conto Economico.

#### Imposte

Le imposte sono pari a quelli del Conto Economico e il loro pagamento è collocato, per semplicità di rappresentazione, sull'anno in corso.

#### Flussi di cassa economico

Sono pari a Ricavi operativi monetari sottratti i Costi operativi monetari e le imposte.

#### Variazioni circolante commerciale

La variazione del circolante è calcolata applicando i giorni incasso e pagamento previsti da ARERA per il calcolo tariffario (90 gg e 60 gg) ai ricavi e costi, incluso IVA.

#### Variazione credito IVA / debito IVA

Il debito e credito IVA è calcolato considerando le aliquote IVA del 10% per i ricavi e del 22% per i costi.

Si è ipotizzato che, qualora il gestore si trovi a credito IVA, l'ammontare del credito stesso venga portato a rimborso o in compensazione, in ogni caso costituendo un flusso di cassa positivo.

#### Flussi di cassa operativo

Sono pari ai Flussi di cassa economico sommati alle Variazioni circolante commerciale, alla Variazione credito IVA / debito IVA e alla variazione del fondo TFR e dei fondi rischi. Quest'ultima variazione è rilevata unicamente tra il 2024 e il 2025, con riferimento alle variazioni intervenute tra il 2022 e 2023 tariffariamente rilevanti a fini della quantificazione del CIN.

#### Investimenti con utilizzo del FoNI

La voce è posta pari al valore del FoNI, destinato esclusivamente ad investimenti.

#### Altri investimenti

La voce è posta pari al valore degli investimenti indicati nel Piano Tariffario al netto del FoNI destinato ad investimenti.

#### Flusso di cassa ante fonti finanziamento

Sono pari ai Flussi di cassa operativo sottratti gli Investimenti con utilizzo del FoNI e gli Altri investimenti.

#### FoNI

Si tratta del FoNI destinato ad investimento presente nello Sviluppo Tariffario.

#### Erogazione debito finanziario a breve

La voce è posta pari a zero.

#### Erogazione debito finanziario medio - lungo termine

L'erogazione del finanziamento è simulata a partire dal fabbisogno finanziario che emerge dal Rendiconto Finanziario. Il tiraggio del debito è simulato su base annuale, con riferimento al fabbisogno di cassa generato dai flussi dell'esercizio, senza considerare di attingere a liquidità precedentemente accantonata. Tale assunzione, indubbiamente gravosa dal punto di vista finanziario, è tuttavia conforme al criterio prudenziale di redazione del PEF e risponde all'esigenza di valutazione della sostenibilità economico-finanziaria della gestione (costituendo in questo senso elemento di *stress* della valutazione).

#### Erogazione contributi pubblici

Si tratta dei contributi presenti nello Sviluppo Tariffario.

#### Erogazione CSEA

Posta pari a zero.

#### Rimborso CSEA

Posta pari a zero.

#### Apporto capitale sociale

Non è previsto l'apporto di nuovo capitale sociale.

#### Distribuzione dividendi

Non si ipotizza distribuzione di dividendi.

#### Flusso di cassa disponibile per rimborsi

È pari ai Flussi di cassa ante fonti di finanziamento sommati al FONI, all'erogazione del debito finanziario a breve e a medio-lungo termine, all'erogazione dei contributi pubblici, all'erogazione CSEA, all'apporto di capitale sociale e sottratti al rimborso CSEA e alla distribuzione dei dividendi.

#### Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi

È posto pari al valore comunicato dal Gestore.

#### Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi

È posto pari al valore comunicato dal Gestore.

#### Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti

Il rimborso del capitale è ipotizzato secondo un modello "*DSCR-driven*", in cui la quota destinata a rimborso del capitale è tale da mantenere nell'anno un valore del DSCR almeno pari ad 1.

#### Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti

È pari al prodotto del tasso di interesse sui nuovi finanziamenti, ipotizzato pari al 4,5%, per il debito residuo medio dell'anno precedente.

Totale servizio del debito

È pari alla somma del Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi, del Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi, Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti e del Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti.

Flusso di cassa disponibile post servizio del debito

È pari al Flusso di cassa disponibile per rimborsi sottratto il servizio del debito.

Valore residuo a fine concessione

È pari al valore indicato nel Piano Tariffario.

Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)

È pari alla somma delle quote capitale e interessi a partire dal 2024 fino alla fine dell'affidamento relative ai finanziamenti in essere e quello simulato di nuova erogazione non rimborsato alla data del 31 dicembre 2027 sulla base dei piani di ammortamento esistenti e delle ipotesi di rimborso DSCR-driven.

**RENDICONTO FINANZIARIO**

	UdM	2024	2025	2026	2027
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	27.479.567	29.949.150	31.513.456	32.156.586
Contributi di allacciamento	euro	105.000	105.000	105.000	105.000
Altri ricavi SII	euro	550	-	-	-
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	1.322.647	1.682.742	1.770.635	1.806.770
<b>RICAVI OPERATIVI</b>	<b>euro</b>	<b>28.907.765</b>	<b>31.736.892</b>	<b>33.389.091</b>	<b>34.068.356</b>
Costi operativi	euro	20.272.226	21.207.799	21.172.027	21.166.510
<b>COSTI OPERATIVI MONETARI</b>	<b>euro</b>	<b>20.272.226</b>	<b>21.207.799</b>	<b>21.172.027</b>	<b>21.166.510</b>
Imposte	euro	1.227.659	1.320.512	1.301.946	1.283.361
<b>IMPOSTE</b>	<b>euro</b>	<b>1.227.659</b>	<b>1.320.512</b>	<b>1.301.946</b>	<b>1.283.361</b>
<b>FLUSSI DI CASSA ECONOMICO</b>	<b>euro</b>	<b>7.407.879</b>	<b>9.208.581</b>	<b>10.915.118</b>	<b>11.618.484</b>
Variazioni circolante commerciale	euro	- 545.735	- 545.735	- 548.760	- 280.806
Variazione credito IVA	euro	2.890.776	3.173.689	3.338.909	3.406.836
Variazione debito IVA	euro	6.042.653	6.266.999	6.156.609	6.050.675
<b>FLUSSI DI CASSA OPERATIVO</b>	<b>euro</b>	<b>6.862.144</b>	<b>8.327.740</b>	<b>10.700.534</b>	<b>11.787.148</b>
Investimenti con utilizzo del FoNI	euro	-	-	-	-
Altri investimenti	euro	16.853.000	16.989.000	16.523.000	16.047.000
<b>FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO</b>	<b>euro</b>	<b>- 9.990.856</b>	<b>- 8.661.260</b>	<b>- 5.822.466</b>	<b>- 4.259.852</b>
FoNI	euro	-	-	-	-
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	6.978.427	2.191.305	4.086.153	4.849.428
Erogazione contributi pubblici	euro	6.304.826	9.645.000	2.099.647	- 85.000
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-
<b>FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI</b>	<b>euro</b>	<b>3.292.397</b>	<b>3.175.045</b>	<b>363.334</b>	<b>504.576</b>
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	3.057.455	2.942.545	-	-
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	234.942	75.486	-	-
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	157.015	363.334	504.576
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-
<b>TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO</b>	<b>euro</b>	<b>3.292.397</b>	<b>3.175.045</b>	<b>363.334</b>	<b>504.576</b>
<b>FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO</b>	<b>euro</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Valore residuo a fine concessione	euro				98.500.451
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro				18.105.312

**INDICATORI DI REDDITIVITA' E LIQUIDITA'**

Indicatore	Udm	
TIR unlevered	%	0,80%
TIR levered	%	3,96%
ADSCR	n.	1,00
DSCR minimo	n.	1,00
LLCR	n.	1,00

*Tabella 116*
**Gestione finanziaria e fonti di finanziamento**

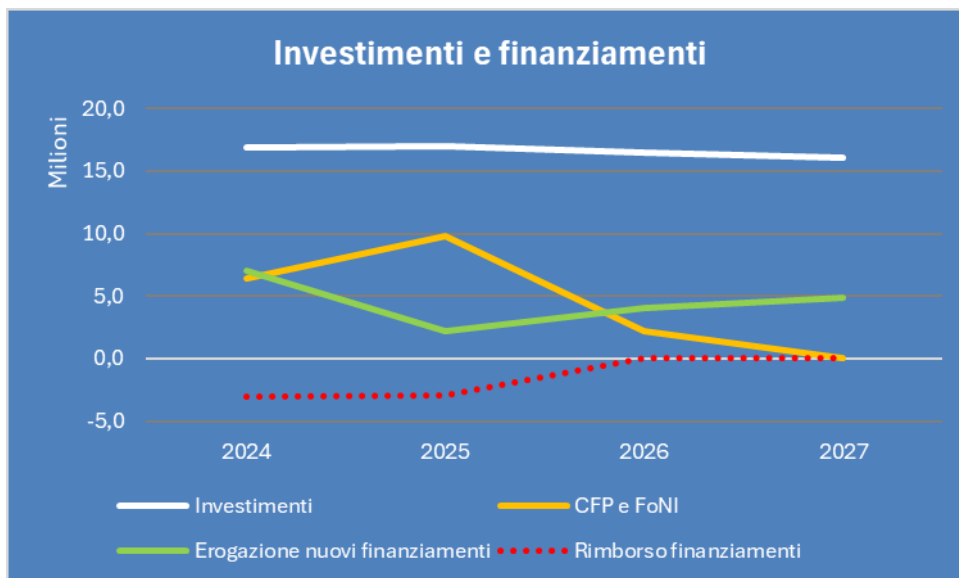
Il flusso di cassa operativo risulta sempre positivo per tutta la durata del PEF, oscillando tra 6,8 e 11,7 milioni di Euro.

Il valore degli investimenti annui previsti da piano, compresi fra 16 e 17 milioni di Euro/anno è sempre superiore al valore di FoNI, posto pari a zero.

Gli investimenti complessivi di piano per il periodo 2024 – 2027, pari a 66,4 milioni di Euro e finanziati da CFP

per oltre 18 milioni di Euro, richiedono per la loro realizzazione l'accesso a nuova finanza per complessivi 18,1 milioni di Euro.

I finanziamenti pregressi, inseriti all'interno del PEF sulla base dei piani di ammortamento, vengono rimborsati nel periodo per complessivi 6,0 milioni di Euro in linea capitale. Al termine dell'affidamento residuano 18,1 milioni di Euro da rimborsare in linea capitale, valore che rappresenta il 18% del valore residuo, calcolato sulla base del valore tariffario delle immobilizzazioni a fine concessione, che ammonta a circa 98,5 milioni di Euro.



#### Indicatori di redditività e liquidità

Il tasso interno di rendimento, misura della redditività di un'attività economica, è pari al 0,80% (TIR unlevered) e 3,96% (TIR levered).

#### **4.4 Stato patrimoniale**

##### Attivo

L'attivo patrimoniale è costituito dalla sommatoria dei crediti vs soci per versamenti ancora dovuti, dell'attivo fisso (immobilizzazioni), dell'attivo circolante (crediti, rimanenze, disponibilità liquide e attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni) e dei ratei e risconti.

Le immobilizzazioni sono composte dalle immobilizzazioni immateriali, materiali e finanziarie e il loro valore totale deriva dalla sommatoria delle immobilizzazioni del s.i.i. al netto del fondo ammortamento e delle immobilizzazioni in corso calcolate con le produttorie di inflazione. Ai fini della redazione dello Stato patrimoniale di PEF l'attivo fisso è stato interamente attribuito alle immobilizzazioni materiali.

Il valore delle immobilizzazioni cresce, nel periodo di PEF, da 28,6 a 31,4 milioni di Euro.

L'attivo circolante è composto dai crediti, dalle rimanenze, dalle disponibilità liquide e dalle attività che non costituiscono immobilizzazioni.

I crediti sono pari alla sommatoria dei crediti vs clienti, del conguaglio VRG (Rc) e del credito IVA e, nel periodo di PEF, variano tra 38,3 e 40,0 milioni di Euro.

I ratei e risconti attivi sono posti pari a zero.

### Passivo

Il passivo patrimoniale è costituito dalla sommatoria del patrimonio netto, dei fondi per rischi e oneri, del trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato, dei debiti e dei ratei e risconti.

Il patrimonio netto è costituito dal capitale sociale, dalla riserva da sovrapprezzo da azioni, dalla riserva legale, dalle riserve di rivalutazione, dalle riserve statutarie, dalle altre riserve, dalla riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi, dall'utile (perdita) portato a nuovo, dall'utile (perdita) dell'esercizio e dalla riserva negativa per azioni proprie in portafoglio.

Il valore del patrimonio netto esistente al 31.12.2023 è attribuito a capitale sociale e riserva legale in funzione di quanto risultante nell'ultimo bilancio approvato. La restante quota del patrimonio netto è attribuita alle "altre riserve".

L'utile di esercizio è quello risultante dal conto economico.

I fondi per rischi e oneri ed il fondo TFR sono quelli rilevati tra gli altri dati economico finanziari del file RDT.

I debiti sono costituiti dalle obbligazioni, dalle obbligazioni convertibili, dai debiti verso soci per finanziamenti, dai debiti verso banche, dai debiti verso altri finanziatori, dagli acconti, dai debiti verso fornitori, dai debiti rappresentati da titoli di credito, dai debiti verso imprese controllate e collegate, dai debiti verso controllanti, dai debiti tributari, dai debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale e dalla voce altri debiti.

I debiti verso banche sono pari alla sommatoria del debito residuo a termine dell'esercizio relativi ai finanziamenti pregressi e ai nuovi finanziamenti e si riducono nel periodo di PEF da 13,9 a 8,5 milioni di Euro.

Gli acconti sono pari ai depositi cauzionali versati dagli utenti.

I debiti verso fornitori sono calcolati sulla base delle dilazioni di pagamento utilizzate per la quantificazione della variazione del circolante commerciale.

I ratei e i risconti passivi sono pari alla quota riscontata dei contributi a fondo perduto.

Il *dividend payout ratio* è pari al rapporto tra i dividendi distribuiti e il risultato di esercizio. Non è ipotizzata distribuzione di dividendi.



	2024	2025	2026	2027
<b>ATTIVO</b>				
<b>A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti</b>	0	0	0	0
<b>B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria</b>	81.979.658	93.632.082	103.153.532	105.737.877
I - Immobilizzazioni immateriali	0	0	0	0
II - Immobilizzazioni materiali	81.979.658	93.632.082	103.153.532	105.737.877
III - Immobilizzazioni finanziarie	0	0	0	0
<b>C) Attivo circolante</b>	38.375.245	37.842.559	36.653.821	40.922.646
I - Rimanenze	0	0	0	0
II - Crediti	38.375.245	37.842.559	36.653.821	40.922.646
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0	0	0
IV - Disponibilità liquide	0	0	0	0
<b>D) Ratei e risconti</b>	0	0	0	0

	2024	2025	2026	2027
<b>PASSIVO</b>				
<b>A) Patrimonio netto</b>	86.244.706	89.624.711	92.938.450	96.184.418
I - Capitale	39.329.000	39.329.000	39.329.000	39.329.000
II - Riserva da sovrapprezzo delle azioni	23	23	23	23
III - Riserve di rivalutazione	0	0	0	0
IV - Riserva legale	1.593.910	1.593.910	1.593.910	1.593.910
V - Riserve statutarie	26.779.072	26.779.072	26.779.072	26.779.072
VI - Altre riserve	14.199.673	14.199.673	14.199.673	14.199.673
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0	0	0
VIII - Utile (perdita) portato a nuovo	1.203.316	4.343.028	7.723.033	11.036.772
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	3.139.712	3.380.005	3.313.740	3.245.968
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0	0	0
<b>B) Fondi per rischi e oneri</b>	1.677.548	1.677.548	1.677.548	1.677.548
<b>C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato</b>	927.594	533.923	533.923	533.923
<b>D) Debiti</b>	17.938.998	17.409.374	21.394.898	26.147.758
1) obbligazioni	0	0	0	0
2) obbligazioni convertibili	0	0	0	0
3) debiti verso soci per finanziamenti	0	0	0	0
4) debiti verso banche	9.920.972	9.169.731	13.255.884	18.105.312
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	0	0
6) acconti	2.508.755	2.508.755	2.508.755	2.508.755
7) debiti verso fornitori	5.509.271	5.730.888	5.630.259	5.533.692
8) debiti rappresentati da titoli di credito	0	0	0	0
9) debiti verso imprese controllate	0	0	0	0
10) debiti verso imprese collegate	0	0	0	0
11) debiti verso controllanti	0	0	0	0
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0	0	0
12) debiti tributari	0	0	0	0
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	0	0	0	0
14) altri debiti	0	0	0	0
<b>E) Ratei e risconti</b>	13.566.056	22.229.085	23.262.534	22.116.875
<b>Dividend Payout Ratio</b>	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Tabella 117

## 5 Eventuali istanze specifiche

Si riporta in allegato istanza per il riconoscimento integrale dei maggiori costi elettrici del 2022.

## 6 Note e commenti sulla compilazione del file RDT2024

Sono state apportate le modifiche sotto descritte al tool di calcolo standard messo a disposizione da ARERA con Determina 1-2024 DTAC al fine di rappresentare correttamente le formulazioni di cui all'allegato A alla Delibera 639/2023/R/idr.

- Foglio "Nuovi Investimenti"

Le celle D4:H4 sono state agganciate al Saldo LICord complessivo di riga 143 del foglio foglio PDI-riepilogo, in luogo della riga 146 del foglio Saldo LICord (Capex).

- Foglio "Capex"

La riga 53 LIC Ord aggancia solo i valori LICord al netto della parte imputata a ERC ed ENV, la fattispecie si ripete alla riga 54 LICpos con la formula che aggancia i valori LICpos al netto della parte imputata a ERC ed ENV. La formula in colonna C è stata rettificata come sotto indicata, e trascinata fino alla colonna H.

	B	C	D	E	F	G	H
53	LIC <sub>ord</sub>	0	0	0	0	0	0
54	LIC <sub>pos</sub>	0	0	0	0	0	0

Riferimento	Formula da modificare	Formula modificata
C53	=Pdl-riepilogo!C146	=Pdl-riepilogo!C143
C54	=Pdl-riepilogo!C150	=Pdl-riepilogo!C147

La riga 67 OF lic,ord aggancia solo i valori OF lic,ord al netto della parte imputata a ERC ed ENV ed è stata rettificata come segue.

	B	C	D	E	F	G	H
65	OF (time lag)	0	0	0	0	0	0
66	OF <sub>imm</sub>	0	0	0	0	0	0
67	OF <sub>lic,ord</sub>	0	0	0	0	0	0

Riferimento	Formula da modificare	Formula modificata
C67	=+Pdl-riepilogo!C142	=Pdl-riepilogo!C139

La formula di riga 121 CINfp relativa al 2024 è stata trascinata anche negli anni successivi (fino ad H121).

- Foglio "Rc"

La formula alla riga 46 da colonna D trascina il valore dei ricavi 2023 valorizzando conguagli RCvol per tutte le annualità tariffarie dal 2026-2029 che vengono riportati sia a riga 51 del medesimo foglio sia a riga 171 del foglio Input\_per\_calcoli\_finali. Considerato che per la componente RCvol la deliberazione 639/2023/R/idr disciplina il meccanismo di calcolo solo per il biennio 2024-2025 e che l'impostazione del tool può valorizzare importanti conguagli tariffari non pertinenti, è stato annullato il calcolo di tale componente per le annualità 2026 e successive.

- Foglio "TT\_riepilogo\_IMN"

Le formule contenute nell'area E42:J85 non sono collegate alla colonna che riporta la tipologia ERC e sono state pertanto sostituite con il riferimento corretto (colonna H del foglio IMN\_gestore).

- Foglio "PDI riepilogo"

Le formule contenute nelle celle C137:H138 sono state rettificate affinché il denominatore punti in al valore IMN "Immobilizzazioni nette del gestore - solo nuovi investimenti (serie cumulata)" del totale delle immobilizzazioni, ossia, alla riga 20 del foglio "TT\_riepilogo\_IMN".

La rappresentazione dei LIC, inoltre è stata rettificata in modo da valorizzare, per ciascuna riga, la somma dei saldi LIC stratificati per anno di ultima movimentazione.



# CADF

La Fabbrica dell'Acqua

CADF SpA

Via Vittorio Alfieri, 3 • 44021 Codigoro FE  
Capitale Sociale € 39.329.000  
P.I./C.F./R.I. 01280290386  
Centralino 0533 725111  
PEC: info@cadf.postecert.it  
info@cadf.it

## Motivata istanza per il riconoscimento dei costi aggiuntivi di energia elettrica per la fornitura del servizio idrico integrato per l'annualità 2022 (ex delibera ARERA n.639/2023, art.1)

### Premessa

CADF è l'**azienda pubblica locale** ("local public utility") concessionaria, in via esclusiva per il territorio di undici Comuni della Provincia di Ferrara del Servizio Idrico Integrato (SII).

La gestione del ciclo idrico integrato implica elevati consumi di energia che, oltre a costituire una voce di spesa con una forte incidenza sul risultato economico-finanziario, hanno un impatto ambientale altrettanto importante.

CADF, consapevole dell'imprescindibile legame tra la propria attività e la tutela delle risorse naturali, ha definito una serie di obiettivi che sostanziano la propria strategia di sostenibilità e orientano le azioni da perseguire nel medio e lungo termine, coerentemente con quanto previsto:

- dall'Agenda 2030 dello Sviluppo Sostenibile: programma d'azione che si articola di 17 obiettivi per le persone, il pianeta e la prosperità, sottoscritto nel settembre 2015 dai governi dei 193 Paesi membri delle Nazioni Unite;
- Accordo di Parigi sul clima (COP21): intende mantenere l'aumento della temperatura media globale al di sotto dei 2°C e limitare il riscaldamento globale al di sotto di 1,5°C entro il 2030, raggiungendo la neutralità climatica entro il 2050.

Nel 2020 il Parlamento europeo ha approvato di iniziative strategiche (c.d. "Green Deal"), che, attraverso massicci investimenti pubblici, mira ad avviare l'Unione europea sulla strada di una transizione verde, con l'obiettivo ultimo di raggiungere la neutralità climatica entro il 2050.

Nella prospettiva dell'Unione, la crescita di equità e prosperità della struttura sociale deve combinarsi con l'aumento di innovazione e competitività del sistema economico. Tra le principali misure e politiche attuate ricordiamo, tra le altre:

- il Regolamento europeo 852/2020 (c.d. tassonomia europea);
- il Regolamento Delegato (UE) 2021/2139 che integra il Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento e del Consiglio Europeo (tassonomia obiettivi climatici);
- Regolamento Delegato (UE) 2021/2178 che integra il regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento e del Consiglio Europeo sulle informazioni relative alle attività ammissibili e/o allineate;
- la Direttiva (UE) 2022/2464 sulla rendicontazione societaria di sostenibilità (Corporate Sustainability Reporting Directive - CSRD);
- il Regolamento Delegato (UE) 2023/2486, che integra il Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento e del Consiglio Europeo (tassonomia obiettivi ambientali)
- Regolamento Delegato (UE) 2023/2772, che definisce gli standard di rendicontazione sulla sostenibilità;

Sulla spinta della descritta evoluzione normativa, ARERA ha rivisto il metodo tariffario per il periodo regolatorio 2024-2027 (MTI-4) con introducendo incentivi (e penalità) più incisivi per il raggiungimento di obiettivi di efficientamento energetico e decarbonizzazione.

Il nuovo modello di regolazione definisce obiettivi di efficientamento nei consumi e di aumento dell'autoproduzione da fonti rinnovabili, attraverso la predisposizione di indicatori di prestazione di tipo output-based per misurare l'efficienza energetica dei processi e, più in generale, costruire chiari obiettivi di riduzione delle emissioni del settore.

Il ruolo rivestito dal servizio idrico integrato (S.I.I.) nel processo di transizione ecologica comporta, per CADF, un ripensamento della programmazione e della pianificazione degli investimenti, favorendo e incentivando le infrastrutture e gli impianti, non solo efficienti sotto il profilo tecnico-economico, ma anche sostenibili sotto i profili ambientale e sociale.



Con riferimento alle azioni di decarbonizzazione e di riduzione dei consumi energetici, il presente piano di transizione fornisce una stima dei risultati attesi sulla base dei dati storici e degli investimenti programmati.

Tenendo conto dell'arco temporale di riferimento dell'accordo di Parigi sul clima, il documento prevede uno step intermedio al 2030 e uno step finale al 2050.

## Consumi energetici del triennio 2021-2023

Il fabbisogno energetico di CADF è in prevalenza correlato all'utilizzo di energia elettrica (**consumi indiretti**), che rappresenta oltre l'80% del complessivo fabbisogno energetico, per cui risultano di gran lunga secondarie le altre fonti energetiche (metano, gpl, benzina, gasolio) utilizzate da CADF per coprire i **consumi diretti**.

Gli impatti legati ai consumi energetici sono riconducibili a due diverse matrici: una inerente alle emissioni inquinanti per la bassa atmosfera, e l'altra relativa alle emissioni climalteranti per l'alta atmosfera (gas serra), alle quali è oggi riservata notevole attenzione a seguito dell'innalzamento della temperatura media del pianeta e dei disordini climatici.

CADF si è reso interprete della stretta correlazione che negli ultimi decenni si è venuta a determinare tra questioni energetiche, economiche ed ecologiche e dedica una crescente attenzione al tema energetico, assumendo l'impegno diretto di favorire:

- il progressivo impiego di energia acquistata da fornitori attenti a certificarne e qualificarne la produzione attraverso l'impiego prevalente di fonti rinnovabili e la riduzione di quelle fossili;
- il progressivo rinnovo delle macchine e dei dispositivi utilizzati per la gestione dei processi alla base del Servizio Idrico Integrato in ragione del perseguimento di un maggiore efficientamento energetico.

Nella Tabella 1 seguente si riportano i consumi di energia elettrica suddivisi nelle tre attività caratteristiche di CADF. Dal confronto dei dati emerge che **nel biennio 2022/23 vi è stata una diminuzione di energia elettrica su base annua del 3,4%**.

Tabella 1- Consumi di energia elettrica per tipologia di servizio

	2023	2022	2021
	kWh	kWh	kWh
Acquedotto	7.643.873	8.155.191	8.496.108
Fognatura	1.880.279	1.742.216	1.683.930
Depurazione <sup>(4)</sup>	4.723.690	4.377.717	4.666.319
Servizi generali <sup>(1)</sup>	241.022	211.503	182.566
Telecomunicazioni <sup>(5)</sup>	66.451	78.390	50.899
Totale consumi indiretti	14.555.315 <sup>(3)</sup>	14.565.017 <sup>(3)</sup>	15.079.822 <sup>(2)</sup>

(1) I servizi generali fanno riferimento ai servizi di supporto all'attività caratteristica di CADF come, ad esempio, attività amministrative, logistica e pronto intervento

(2) Il 22% dell'energia elettrica acquistata deriva da fonti rinnovabili (fonte: Edison)

(3) Il 70% dell'energia elettrica acquistata deriva da fonti rinnovabili

(4) Il dato è comprensivo dei consumi derivati dal trattamento di rifiuti speciali

(5) Nel 2021 è stata incorporata in CADF la società Delta Web

### Consumi energetici e depurazione delle acque reflue urbane

I consumi di energia elettrica rappresentano un indice sui miglioramenti tecnologici operati sugli impianti nel periodo di gestione del Servizio Idrico Integrato. Se da un lato l'incremento dei volumi dei reflui fognari convogliati agli impianti di depurazione in ragione della maggior estensione della rete fognaria ha comportato un



# CADF

## La Fabbrica dell'Acqua

CADF SpA

Via Vittorio Alfieri, 3 • 44021 Codigoro FE  
Capitale Sociale € 39.329.000  
P.I./C.F./R.I. 01280290386  
Centralino 0533 725111  
PEC: info@cadf.postecart.it  
info@cadf.it

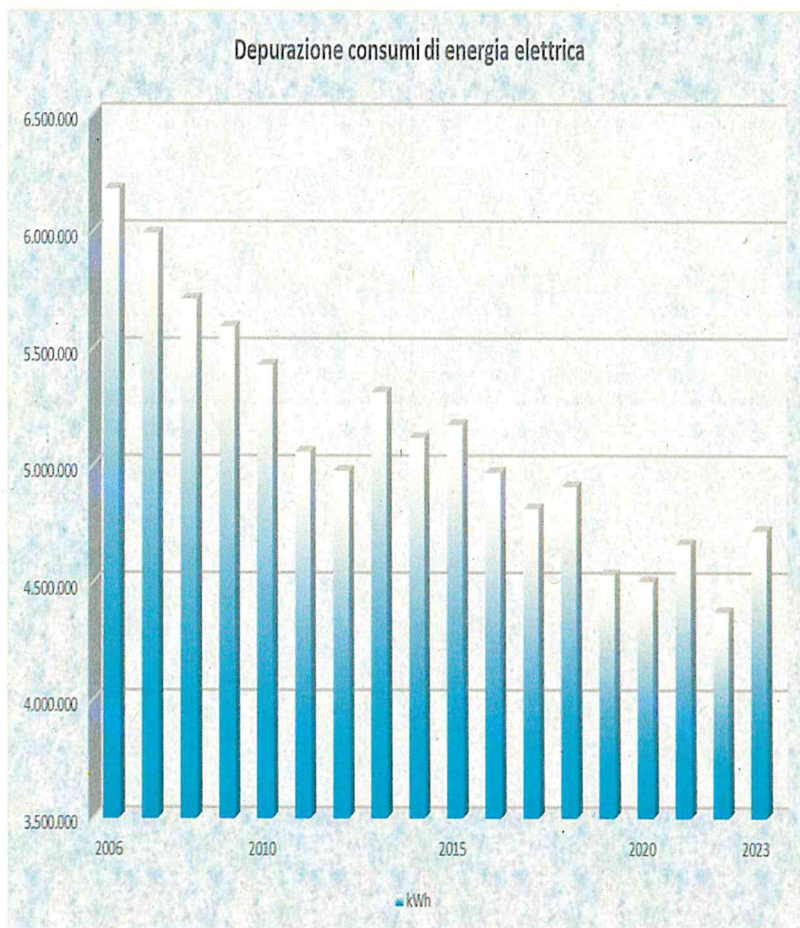
aumento dei consumi energetici, dall'altro lato gli investimenti nelle nuove tecnologie hanno permesso di contenere considerevolmente tali consumi.

Nella Tabella 2 si illustrano i costi dell'energia elettrica per ogni attività del SII affrontati nell'ultimo triennio.

Tabella 2 - Costi in € relativi ai consumi di energia elettrica per tipologia di servizio

	2023	2022	2021
Acquedotto	1.646.725	3.160.724	1.805.213
Fognatura	505.807	719.059	450.702
Depurazione	1.035.112	1.656.170	1.011.923
Telecomunicazioni	20.872	34.115	15.908
Servizi generali	56.335	86.274	42.827
Totale costi €	3.264.851	5.656.342	3.326.573

Grafico 1 – Depurazione consumi di energia elettrica – kWh/anno



C.A.D.F. S.p.a. - Depuratore consumi di energia elettrica			
Anno	kWh	€	€/kWh
2006	6.182.000	748.022*	0,121
2007	5.993.000	713.167*	0,119
2008	5.712.000	828.983	0,145
2009	5.594.000	718.147	0,128
2010	5.430.000	706.654	0,130
2011	5.060.844	752.812	0,149
2012	4.979.063	848.299	0,170
2013	5.314.956	964.898	0,182
2014	5.119.866	998.123	0,195
2015	5.175.167	836.745	0,162
2016	4.970.923	769.280	0,155
2017	4.817.271	756.905	0,157
2018	4.912.415	768.816	0,157
2019	4.535.935	721.990	0,159
2020	4.507.188	626.431	0,139
2021	4.666.319	1.011.923	0,217
2022	4.377.717	1.656.170	0,378
2023	4.723.690	1.035.112	0,219





# CADF

La Fabbrica dell'Acqua

CADF SpA

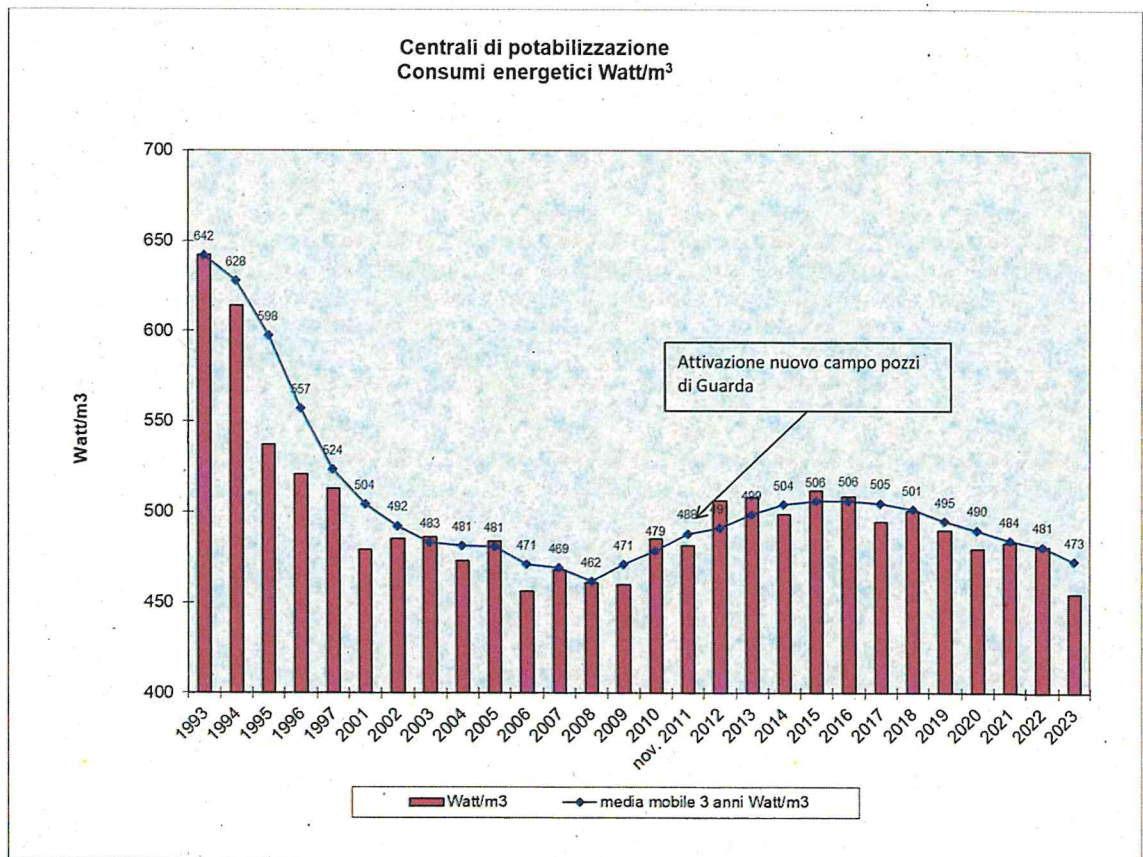
Via Vittorio Alfieri, 3 • 44021 Codigoro FE  
Capitale Sociale € 39.329.000  
P.I./C.F./R.I. 01280290386  
Centralino 0533 725111  
PEC: info@cadf.postecert.it  
info@cadf.it

## La potabilizzazione dell'acqua

Il 74% dei costi diretti di potabilizzazione dell'acqua (captazione + potabilizzazione) sono dovuti al consumo di energia elettrica, mentre il rimanente 26% è da attribuire all'utilizzo di sostanze flocculanti, alla sostituzione della sabbia quarzifera e dei carboni attivi per il processo di filtrazione, ai reagenti per la disinfezione, all'impiego di ossigeno liquido, allo smaltimento dei fanghi alle manutenzioni ordinarie e alla sicurezza.

Il Grafico 5.11 rappresenta i Watt necessari a captare e potabilizzare 1.000 litri di acqua (un metro cubo). Si consideri che la progressiva diminuzione dell'impiego di energia è dovuta al costante aggiornamento tecnologico delle centrali di potabilizzazione. L'aumento registrato dall'anno 2011 è da attribuire all'apertura del nuovo campo pozzi di Guarda più distante dagli altri punti di emungimento.

Grafico 5.11: Watt utilizzati per la potabilizzazione di 1.000 litri di acqua (Watt/mc)



### Indicatori di Energy Performance

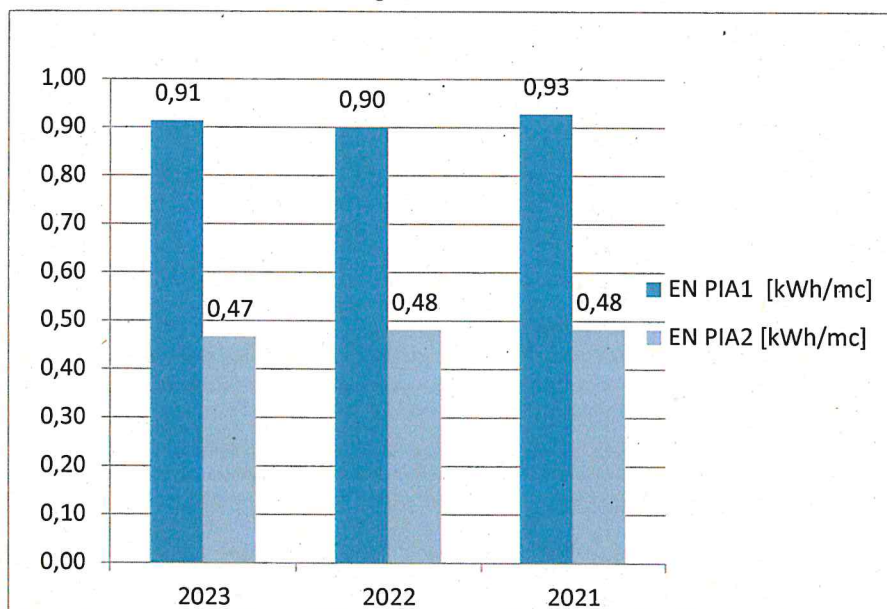
I consumi di energia sono rapportabili alle variabili di processo dei singoli servizi/impianti (quali, ad esempio, i mc potabilizzati per impianti di potabilizzazione, i mc sollevati per impianti di sollevamento, ecc.), al fine di monitoraggio e comparazione degli indicatori. Questi ultimi, rappresentativi delle performance energetiche di servizio, costituiscono una base di discussione per i relativi interventi di efficientamento delle macchine, per le opere di adeguamento e per la verifica ed il monitoraggio del risparmio energetico atteso.

La Tabella 3 delinea l'energia consumata per mc di acqua erogata (EN PIA1) e per mc di acqua immessa in rete (EN PIA2), essendo la differenza tra i due indici riconducibile essenzialmente alle perdite di rete.

Tabella 3 – Indice di intensità energetica (kWh/mc)

	2023	2022	2021
EN PIA1 su acqua erogata	0,91	0,90	0,93
EN PIA2 su acqua immessa in rete	0,47	0,48	0,48

Grafico 2 – Indice d'intensità energetica





## Piano di transizione energetica

Il ruolo rivestito dal servizio idrico integrato (S.I.I.) nel processo di transizione ecologica comporta, per CADF, un ripensamento della programmazione e della pianificazione degli investimenti, favorendo e incentivando le infrastrutture e gli impianti, non solo efficienti sotto il profilo tecnico-economico, ma anche sostenibili sotto i profili ambientale e sociale.

Con riferimento alle azioni di decarbonizzazione e di riduzione dei consumi energetici, il presente piano di transizione fornisce una stima dei risultati attesi sulla base dei dati storici e degli investimenti programmati.

Tenendo conto dell'arco temporale di riferimento dell'accordo di Parigi sul clima, il documento prevede uno step intermedio al 2030 e uno step finale al 2050.

### Consumi di energia elettrica

Particolare rilevanza in questo processo, rivestono i consumi di energia elettrica, caratterizzati da significative emissioni indirette. L'energia elettrica è, infatti, contraddistinta da un *carbon footprint* intrinseco, legato all'attività di produzione e trasporto. Queste emissioni generalmente rappresentano uno dei contributi principali alle emissioni totali del S.I.I. e, pertanto, gli interventi primari di decarbonizzazione saranno rivolti, in primo luogo, alla riduzione dei consumi energetici.

Nello schema sono riportati i consumi attesi nel 2050, calcolati sulle linee di tendenza dei dati storicizzati.

CADF Proiezione Consumo EE. – 1990 - 2050			
Fabbisogno energetico	Consumo ricostruito kWh 1990	Prev. kWh 2030	Prev. kWh 2050
Captazione – Potabilizzazione	13.000.000	5.450.000	3.640.000
Soll. Potabile	3.300.000	820.000	500.000
Soll. Fognari	2.000.000	1.860.000	2.025.000
Depurazione	7.300.000	3.700.000	2.000.000
Uffici – Telecomunicazioni	150.000	200.000	150.000
<b>Totale fabbisogno</b>	<b>25.750.000</b>	<b>12.030.000</b>	<b>8.315.000</b>

CADF sta attuando strategie e si prefigge di agire sulla scelta di processi con minore domanda energetica, sulla tipologia e sull'**efficienza delle attrezzature elettro-meccaniche**, nonché sull'uso di energia proveniente da **fonti rinnovabili**.

### Servizio di potabilizzazione (attività tassonomiche 5.1 e 5.2)

Dai grafici sottostanti, si evince come l'ammodernamento tecnologico già attuato ha inciso sui consumi energetici del comparto di potabilizzazione, **passando da 640 Watt/mc a 450 Watt/mc** (inferiore rispetto alla soglia fissata dai criteri di vaglio tecnico previsti dal Reg. UE 852/2020 per le attività 5.1 e 5.2) per prelievo e potabilizzazione nel periodo dal 1993 al 2023, con una previsione di un'ulteriore riduzione dei consumi a 400 Watt/mc nel 2050.

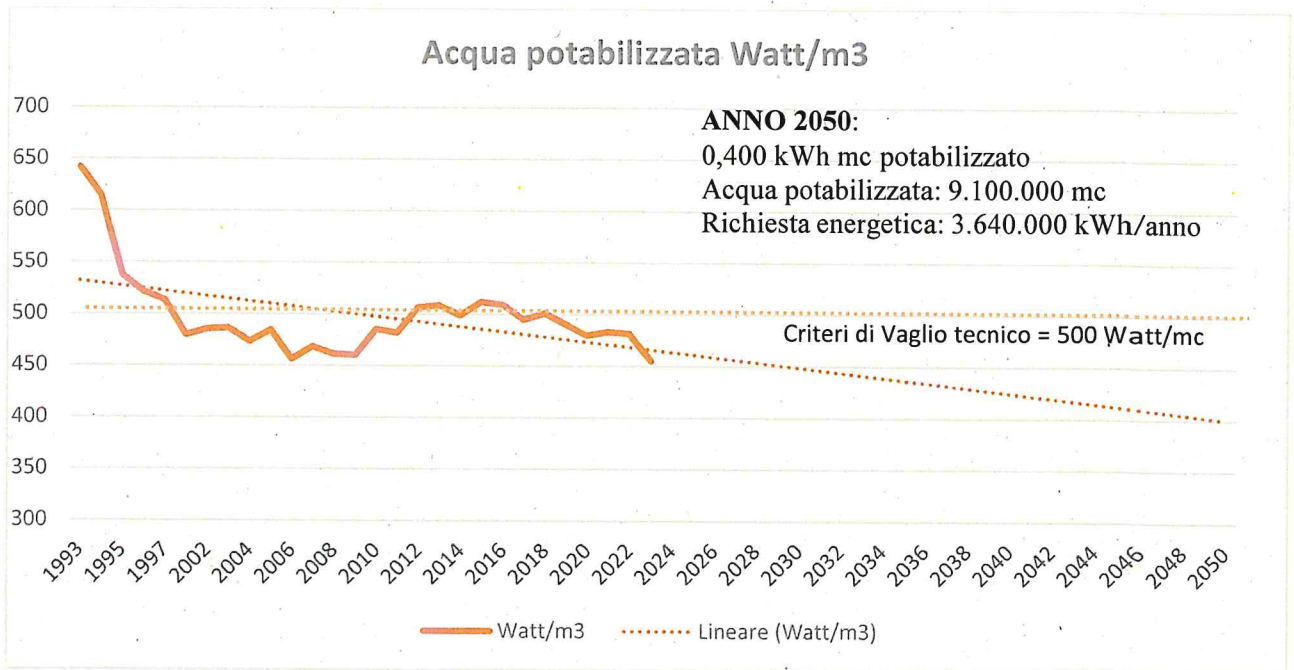


# CADF

La Fabbrica dell'Acqua

CADF SpA

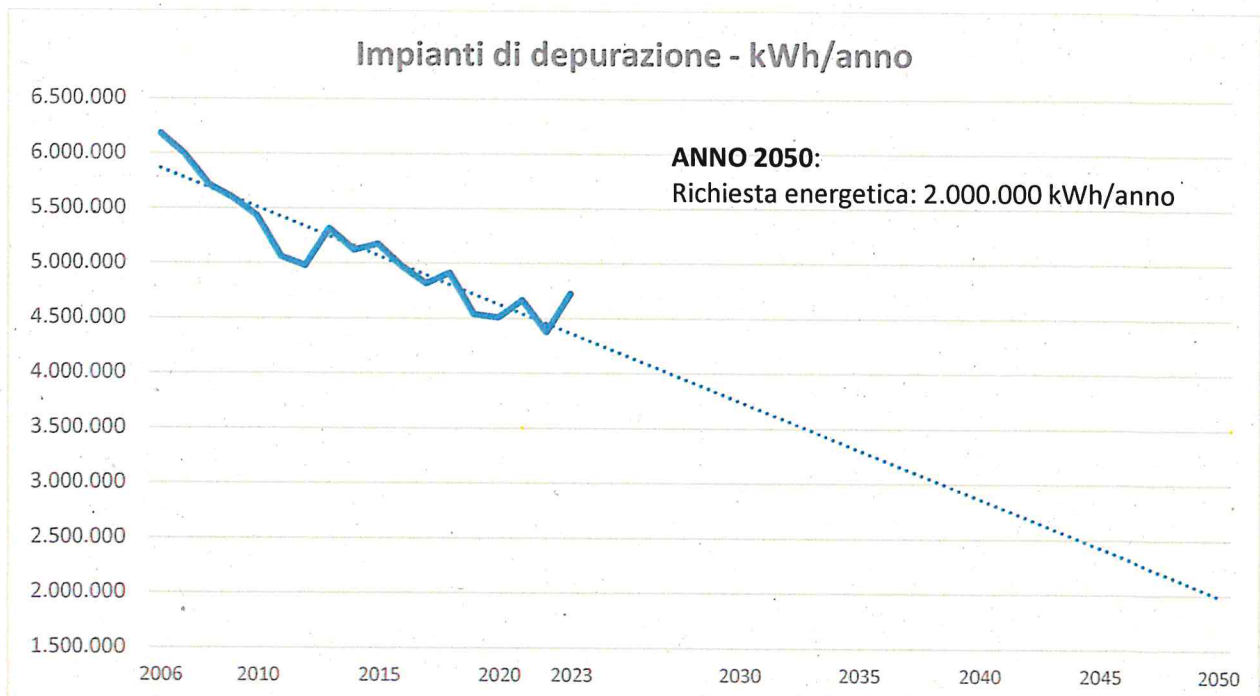
Via Vittorio Alfieri, 3 • 44021 Codigoro FE  
Capital Sociale € 39.329.000  
P.I./C.F./R.I. 01280290386  
Centralino 0533 725111  
PEC: info@cadf.postecert.it  
info@cadf.it



#### Servizio di depurazione (attività tassonomiche 5.3 e 5.4)

Analogamente, l'innovazione tecnologica ha permesso un notevole risparmio energetico nell'attività di depurazione delle acque reflue urbane (-24%), solo in parte giustificato dal decremento della popolazione residente (-10%).

In particolare la sostituzione del sistema di compressione e l'installazione di diffusori a micro-bolle con l'adozione del sistema a cicli alternati, ha consentito da un lato un netto miglioramento della rimozione delle sostanze eutrofiche a base di azoto e dall'altro lo sfruttamento energetico delle reazioni metaboliche.





# CADF

## La Fabbrica dell'Acqua

CADF SpA

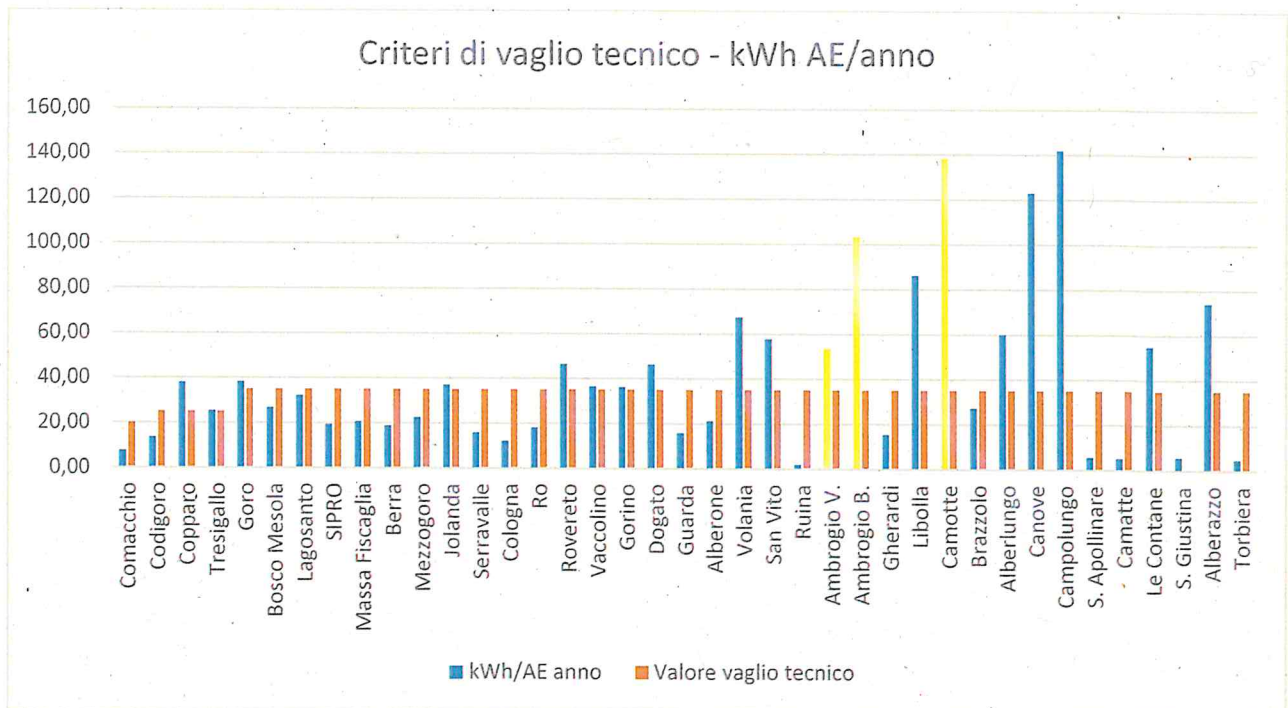
Via Vittorio Alfieri, 3 • 44021 Codigoro FE  
Capitale Sociale € 39.329.000  
P.I./C.F./R.I. 01280290386  
Centralino 0533 725111  
PEC: info@cadf.postecert.it  
info@cadf.it

### Criteri di vaglio tecnico.

CADF ha applicato i criteri di vaglio tecnico per l'attività di depurazione delle acque reflue urbane, verificando che lo stato complessivo dei 43 depuratori gestiti rientra nei limiti in kWh AE/anno per tutte le categorie previste dalla norma.

Categoria	media CADF kWh/AE	Vaglio Tecnico kWh/AE
> 100.000 AE	7,70	20
10.000 AE - 100.000 AE	22,76	25
<10.000 AE	28,98	35

L'applicazione dei criteri per singolo impianto evidenzia quelli maggiormente energivori; in particolare i tre istogrammi di colore giallo indicano progetti di ristrutturazione in corso, la cui conclusione permetterà il rientro nei limiti di vaglio tecnico e taggin climatico.



### Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - conformità al principio DNSH.

#### Realizzazione di un essiccatore fanghi da 6.000 t/anno e della Va linea da 40.000 AE del depuratore di Comacchio.

Si tratta di due progetti fondamentali, il primo per l'essiccazione dei fanghi prodotti dai depuratori del territorio ed il secondo quale condizione essenziale allo sviluppo turistico dei Lidi di Comacchio.

Entrambi sono stati finanziati con fondi PNRR in virtù delle tecnologie all'avanguardia proposte ed in quanto conformi al principio DNSH.





# CADF

La Fabbrica dell'Acqua

CADF SpA

Via Vittorio Alfieri, 3 • 44021 Codigoro FE  
Capital Sociale € 39.329.000  
P.I./C.F./R.I. 01280290386  
Centralina 0533 725111  
PEC: info@cadf.postecert.it  
info@cadf.it

Il principio DNSH viene ripreso dal Regolamento (UE) 2020/852, del 18 giugno 2020 (il cosiddetto Regolamento Tassonomia), relativo all'istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti sostenibili e recante modifica del precedente Regolamento (UE) 2019/2088.

Il Regolamento (UE) 2019/2088, del 27 novembre 2019, relativo all'informativa sulla sostenibilità nel settore dei servizi finanziari, ha introdotto il principio del non arrecare un danno significativo ("Do no significant harm", DNSH). In particolare, tale principio è presente all'art. 2, nella definizione di "investimento sostenibile" che costituisce in un'attività economica che contribuisce a un obiettivo ambientale o ad un obiettivo sociale, a condizione che tali investimenti "non arrechino un danno significativo" a nessuno di tali obiettivi e che le imprese che beneficiano di tali investimenti rispettino prassi di buona governance.

In particolare per la Quinta linea di depurazione (Scheda 24 – obiettivo 1 - allegato I del Regolamento delegato 2021/2139), il criterio di vaglio tecnico considerato per la determinazione del contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici nel caso di "Costruzione, espansione e gestione di sistemi di raccolta e trattamento di acque reflue" (Punto 5.3) è stato il seguente: "il consumo netto di energia dell'impianto di trattamento delle acque reflue è pari o inferiore a 20 kWh per abitante equivalente (AE) all'anno, quando la capacità di trattamento è superiore a 100.000 AE". Tale criterio è stato riportato anche all'interno della scheda tecnica 24 della "Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente" prevista dalla Circolare 32 del 30/12/2021 del MEF.

Poiché il consumo netto di EE è inferiore alla soglia di 20 kWh/AE (7,67 kWh/AE), si può affermare il nuovo progetto permette all'impianto di trattamento di continuare a contribuire in modo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici.

Inoltre, viene rispettato il tagging climatico, per cui il consumo energetico medio viene migliorato del 12%, rispetto alla situazione impiantistica di partenza (6,78 kWh/AE).

### Sfruttamento delle fonti di energia rinnovabili.

A partire dal corrente anno sono allo studio importanti progettazioni di impianti fotovoltaici, la cui realizzazione è prevista dal 2028 per un investimento di circa due milioni di euro. Il ricorso a fonti di energia di tipo rinnovabile, caratterizzati da una produzione di circa 1.170.500,00 kWh/anno, consentirà di evitare emissioni di CO2 per circa 300,32 ton, equivalenti alla piantumazione di 13.794 alberi.

La realizzazione degli impianti fotovoltaici è prevista presso gli impianti acquedotto nei Comuni di Comacchio, Codigoro, Riva del Po (a Ro e Serravalle) e presso gli impianti depurazione/fognatura nei Comuni di Comacchio, Migliarino ed Ostellato.

Vista l'importanza del raggiungimento dell'obiettivo "zero emission", come sensibilizzazione aziendale, la manutenzione straordinaria impianti ha voluto, ponendolo come obiettivo dell'unità organizzativa, procedere già da quest'anno con la realizzazione di piccoli impianti (10kWp) in autonomia, che verrà poi riproposto tutti gli anni a seguire.

Per la determinazione dei rientri economici con la realizzazione di questi progetti si è tenuto in considerazione il costo medio dell'energia elettrica dell'anno 2022 (0,40€/kWh) e il costo medio di vendita al GSE sempre dell'anno 2022 come scambio sul posto (0,18 €/kWh), analisi cautelativa in quanto dal 2023 il conteggio è più complesso ma controbilanciato dagli elevati consumi notturni.

Altro elemento importante dalla produzione di energia elettrica tramite il fotovoltaico è la riduzione delle emissioni di gas clima-alteranti per il raggiungimento dell'obiettivo della riduzione del 90% di emissione della CO2 entro il 2050.

Dal protocollo di Kyoto il mercato si è mosso per premiare o tassare tramite il "carbon pricing" chi investe e chi no nella riduzione di emissioni, gli strumenti utilizzati sono la "carbon tax" e i "meccanismi flessibili" o mercato della CO2.

Il mercato della CO2 potrà portare un ulteriore utile con la vendita dei crediti di CO2 alle aziende che superano la soglia minima di emissione, tale vendita quantificata nel 2022 ad un prezzo medio in Europa di circa 70€ a tonnellata.

Tutti gli illustrati investimenti sono inclusi nel piano che è stato approvato dall'Assemblea dei soci e comunicato ad ATERSIR e che prevede, in dettaglio, la realizzazione degli impianti elencati nel prospetto che segue:





# CADF

## La Fabbrica dell'Acqua

**CADF SpA**

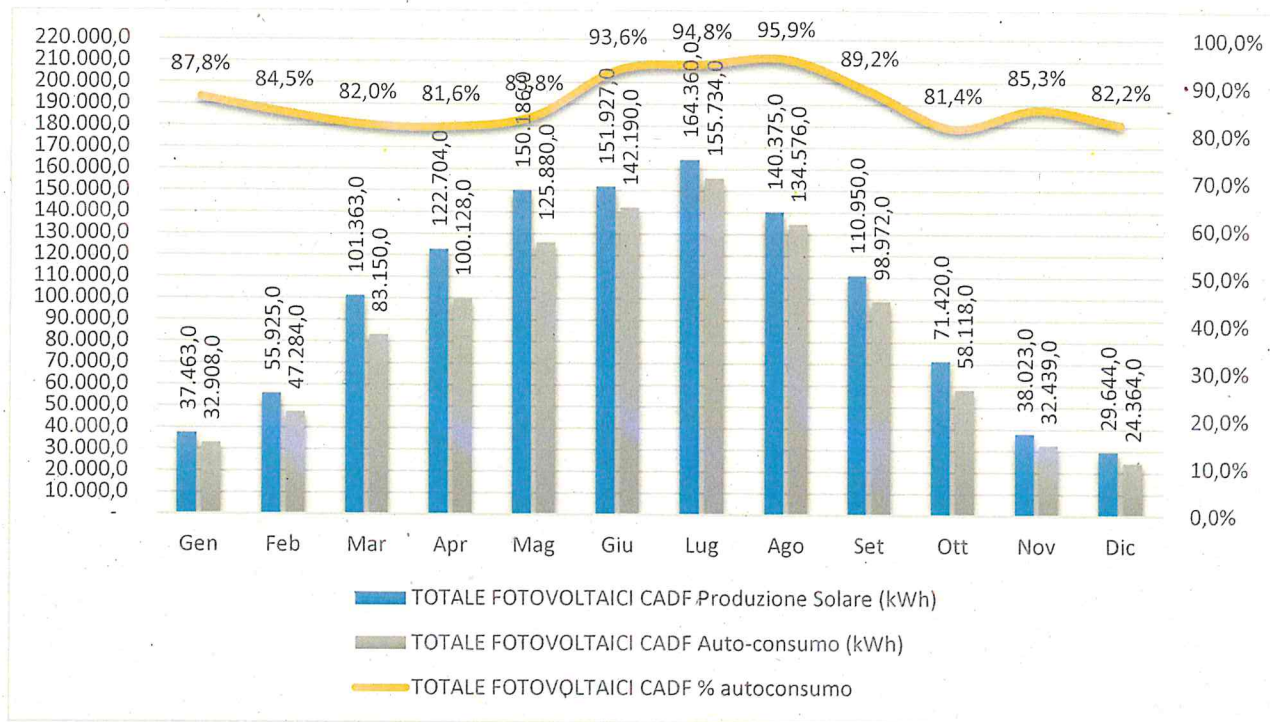
Via Vittorio Alfieri, 3 • 44021 Codigoro FE  
 Capitale Sociale € 39.329.000  
 P.I./C.F./R.I. 01280290386  
 Centralino 0533 725111  
 PEC: info@cadf.posteceri.it  
 info@cadf.it

Comune	Indirizzo	Tipologia impianto*	Consumi medi kWh/anno	Potenza di picco pannelli su impianto [kWp]	Produttività totale FV stimata [kWh/anno]	Produzione FV stimata autoconsumata [kWh/anno]	Superficie complessiva impianto FV [mq]	Emissioni CO2 Evitate (ton)	Alberi equivalenti piantati (nr)	Costo medio contratto vendita CO2 nel 2022 [€/ton]	Costo medio contratto acquisto energia nel 2022 [€/kWh]	Costo medio contratto vendita a GSE nel 2022 [€/kWh]	Stima costo di realizzazione impianto [€]	Valore risparmio annuo CO2 (€)	Valore risparmio annuo da autoconsumo (€)	Valore immissione annuo eccedenza (€)	Vita utile impianto [anni]
Comacchio	Lido Scacchi via Mainara n.28	Acquedotto	63 000,00	58,8	71 000,00	35 000,00	300	18,37	844	70,00 €	0,40 €	0,18 €	155 000,00 €	1 285,90 €	14 000,00 €	6 480,00 €	25
Comacchio	Lido Nazioni via Imperiali 114	Acquedotto	240 000,00	155,4	193 000,00	131 000,00	900	49,63	2280	70,00 €	0,40 €	0,18 €	340 000,00 €	3 474,10 €	52 400,00 €	11 160,00 €	25
Comacchio	Comacchio via Darsena n2	Acquedotto	180 000,00	98,9	117 360,00	90 000,00	600	30,04	1380	70,00 €	0,40 €	0,18 €	227 000,00 €	2 102,80 €	36 000,00 €	4 924,80 €	25
Codigoro	Codigoro Via Alfieri	Acquedotto	136 000,00	25	24 300,00	24 300,00	150	6,22	286	70,00 €	0,40 €	0,18 €	40 000,00 €	435,40 €	9 720,00 €	0,00 €	25
Codigoro	Codigoro Via I Maggio 30	Acquedotto	280 000,00	95,34	119 600,00	108 600,00	600	30,61	1406	70,00 €	0,40 €	0,18 €	205 000,00 €	2 142,70 €	43 440,00 €	1 980,00 €	25
Riva del Po	RO, Via Pioppa	Acquedotto	3 300 000,00	154	197 000,00	197 000,00	1000	50,59	2323	70,00 €	0,40 €	0,18 €	227 000,00 €	3 541,30 €	78 800,00 €	0,00 €	25
Riva del Po	Serravalle, via Argine PO	Acquedotto	2 900 000,00	274,68	354 300,00	354 300,00	2000	90,7	4166	70,00 €	0,40 €	0,18 €	475 000,00 €	6 349,00 €	141 720,00 €	0,00 €	25
Comacchio	Comacchio via Provinciale SP1b	Depurazione	1 300 000,00	29,82	35 000,00	35 000,00	200	9,07	416	70,00 €	0,40 €	0,18 €	44 000,00 €	634,90 €	14 000,00 €	0,00 €	25
Ostellato	San Giovanni via Botticelli	Depurazione	96 000,00	23,1	28 080,00	27 960,00	150	7,19	330	70,00 €	0,40 €	0,18 €	39 000,00 €	503,30 €	11 184,00 €	21,60 €	25
Migliarino	Migliarino Via Afrosto	Depurazione	265 000,00	25,2	30 860,00	30 860,00	150	7,9	363	70,00 €	0,40 €	0,18 €	40 000,00 €	553,00 €	12 344,00 €	0,00 €	25
<b>TOTALE</b>														<b>21 022,40 €</b>	<b>413 608,00 €</b>	<b>24 566,40 €</b>	



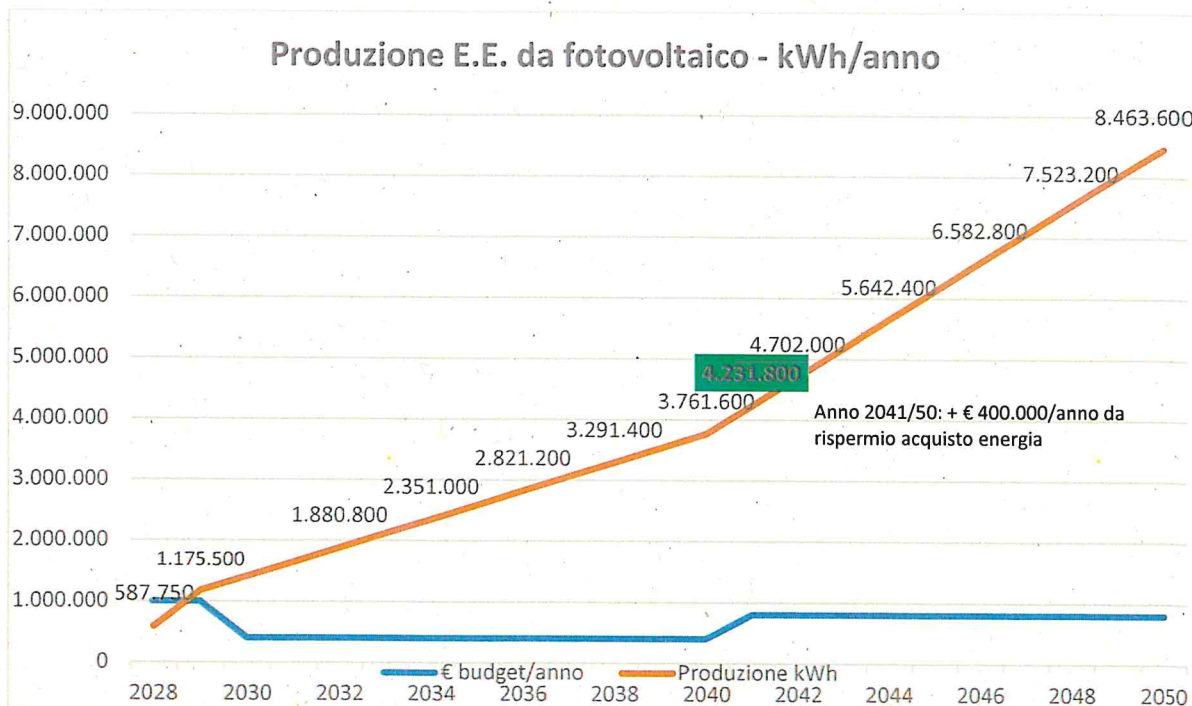


Le realizzazioni dei sopra descritti **impianti fotovoltaici** consentiranno dal 2030 di reinvestire la somma degli importi di vendita-risparmio CO2 per circa € 21.000 annui, di energia autoconsumata per circa € 413.000 annui e l'immissione in rete della produzione energetica eccedente per circa € 24.000 annui.



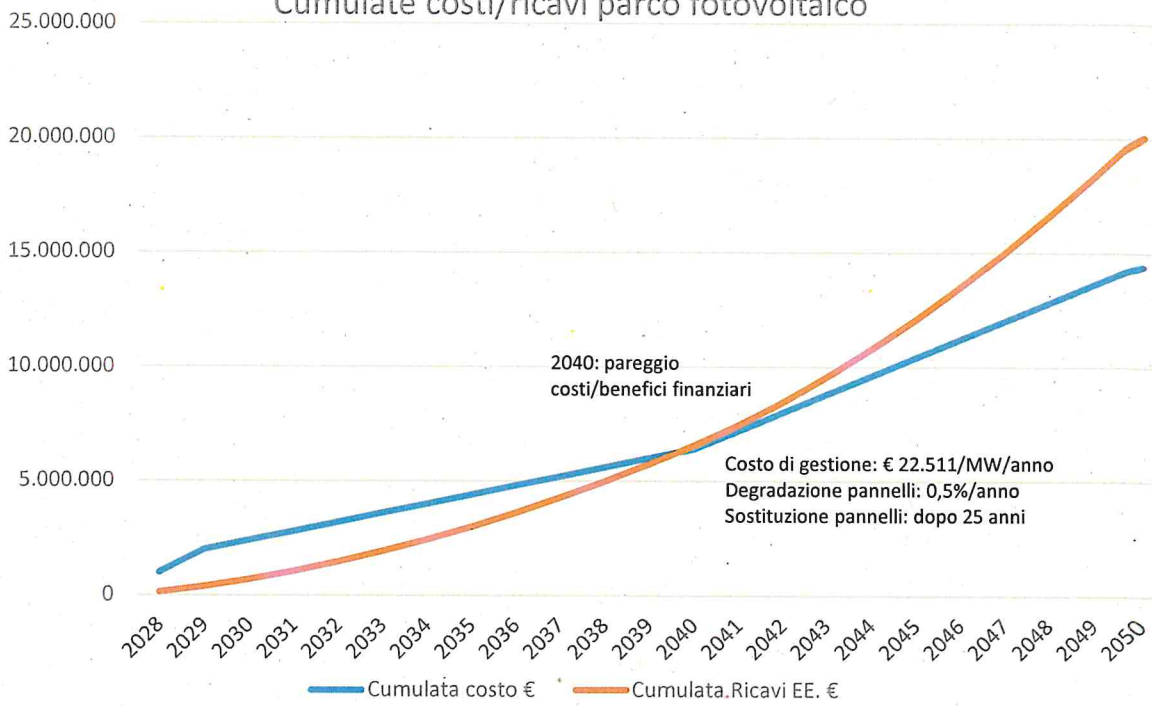
Dal presente grafico di **produzione e autoconsumo mensile** si può evincere l'elevata percentuale di autoconsumo su produzione mensile di tutti gli impianti fotovoltaici da realizzare dal 2028>2029.

Dal 2030 sarà necessario prevedere un budget di 400.000 €/anno per la realizzazione di impianti fotovoltaici, mentre dal 2041 parte degli oneri risparmiati sull'acquisto di energia incrementeranno il budget a disposizione a 800.000 €/anno, consentendo una produzione nel 2050 di 8.450 MWh.





## Cumulate costi/ricavi parco fotovoltaico







# CADF

La Fabbrica dell'Acqua

CADF SpA

Via Vittorio Alfieri, 3 • 44021 Codigoro FE  
Capitale Sociale € 39.329.000  
P.I./C.F./R.I. 01280290386  
Centralino 0533 725111  
PEC: info@cadf.postecert.it  
info@cadf.it

## Il costo 2022 per l'approvvigionamento energetico per lo svolgimento del Servizio Idrico Integrato. Istanza per l'integrale riconoscimento a conguaglio dei costi sostenuti.

Per l'anno 2022 l'acquisto di energia elettrica è avvenuto a seguito di una gara a prezzo variabile aggiudicata a EDISON Energia S.p.A. (come per gli anni precedenti è stato confermato l'acquisto esclusivamente di energia verde ovvero prodotta da fonti rinnovabili certificate). Come noto il conflitto russo-ucraino iniziato nel febbraio 2022 ha avuto forti ripercussioni sui mercati dell'energia in termini di riduzione delle forniture di petrolio e soprattutto di gas dalla Russia, che hanno intensificato le dinamiche rialziste dei prezzi già iniziate nella seconda parte del 2021, le quotazioni dei prodotti energetici hanno raggiunto nel 2022 i massimi storici, in Italia il prezzo di acquisto dell'energia (PUN – Prezzo Unico Nazionale) ha superato 0,3 €/kWh, alle tensioni presenti sui mercati internazionali si è associata una crisi interna data dalla siccità che ha ridotto la produzione idroelettrica. In tabella si evidenziano i dati della società per l'anno 2022 relativi all'acquisto di EE per le attività rientranti nel Servizio Idrico Integrato e Altre Attività Idriche (escluse Attività Diverse) :

	2022
Costo eff EE (al lordo crediti d'imposta) (euro)	5.549.100
kWh acquistati	14.278.110
Costo medio (euro/kWh) CADF SPA	0,3886
Costo medio (euro/kWh) ARERA per anno 2022	0,2855
Costo max riconosciuto ARERA (con spread +10%)	4.484.041
Costo energia in VRG 2022 (con anticipi e senza delta risparmio EE)	2.755.878
<b>RC EE da calcolo (comprensivo del Delta risparmio 2024)</b>	<b>1.806.457</b>
<b>Istanza EE 2022 (eventi eccezionali)</b>	<b>986.765</b>

Il costo unitario di riferimento di ARERA per il 2022 non risulta allineato all'andamento del PUN che costituisce il riferimento per l'acquisto di EE a prezzo di mercato, la motivazione è da ricondurre al fatto che il costo medio di settore definito da Autorità risulta influenzato da quei gestori che avendo a suo tempo scelto una fornitura a prezzo fisso non hanno subito le crescite di prezzo che hanno caratterizzato il mercato nel 2022. MTI-4 prevede che nel relativo periodo regolatorio il costo medio di settore della fornitura elettrica venga calcolato tenendo in considerazione un'incidenza pari al 70% dei prezzi variabili e al 30% di quelli fissi.

Nel 2022 la Società ha inoltre beneficiato di contributi in conto esercizio disposti dai vari atti normativi per le imprese non energivore, tali interventi normativi hanno disposto misure a sostegno di queste imprese per le forti crescite dei prezzi di energia rilevate (ex art.2 DI 50/2022, art 6 L142/2022, art.1 DL 144/2022, art.1 DL 176/2022); questi contributi sono stati resi disponibili nella forma di **crediti d'imposta e complessivamente la società ne ha rilevati nel 2022 per l'attività di fornitura d'acqua all'ingrosso per euro 730.749**; si segnala fin d'ora che tali importi saranno rilevati come da regolazione tariffaria MTI-4 nella determinazione dei costi operativi aggiornabili (Cores).

In base ai dati sopra indicati, tenuto conto del costo medio di settore dell'energia da considerare per l'anno 2022 (determinato da ARERA e pubblicato nel marzo 2024) è di 0,2855 euro/kWh (+spread 10%), preso atto che i quantitativi acquistati per l'attività di fornitura d'acqua all'ingrosso sono stati 14.278.110 il valore massimo del **costo di energia riconosciuto per il 2022 in termini ordinari è di euro 4.484.041**, preso atto che il costo di energia presente nel VRG 2022 (tenuto conto degli anticipi e al netto di quanto di spettanza della società per la componente "delta risparmio") è di euro 2.755.878, si genera un **"conguaglio ordinario" RCee di euro 1.806.457**. L'importo di costi di energia 2022 che non risulta coperto dal suddetto conguaglio ordinario è pari a **986.765 euro**, per tale importo la società avanza istanza di riconoscimento a conguaglio.